



รายงานประจำปี | 2561
ANNUAL **REPORT** | 2018

บริษัท เอื้อวิทยา จำกัด (มหาชน)
UA WITHYA PUBLIC COMPANY LIMITED

สารบัญ

Content

หน้า การประกอบธุรกิจ

- 4 ข้อมูลสำคัญทางการเงิน
- 6 รายงานจากคณะกรรมการบริษัท
- 8 โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท
- 10 ลักษณะการประกอบธุรกิจ
- 17 ปัจจัยความเสี่ยง

การจัดการ

- 21 โครงสร้างบริหารจัดการ
- 22 โครงสร้างการถือหุ้นและการจัดการ
- 40 รายการระหว่างกัน
- 41 การควบคุมภายในและบริหารความเสี่ยง
- 44 ข้อมูลส่วนบุคคลของคณะกรรมการบริษัทและเลขานุการบริษัท
- 53 คณะกรรมการบริษัท
- 57 ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น

การกำกับดูแลกิจการ

- 62 การกำกับดูแลกิจการ
- 82 ความรับผิดชอบต่อสังคม

ฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน

- 95 คำอธิบายและการวิเคราะห์ฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน
- 105 รายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ
- 109 รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทต่อรายงานทางการเงิน
- 110 รายงานของฟูลสอบบัญชีรับอนุญาต
- 118 งบการเงิน
- 128 หมายเหตุประกอบงบการเงิน
- 195 คำตอบแทนของฟูลสอบบัญชี

Page Business

- 196 Importance information in term of nancial
- 198 Report from the Board of Directors
- 200 Shareholding Structure of Company
- 202 Natures of Business
- 208 Risk Factors

Management

- 211 Organization Chart
- 212 Shareholding Structure and Management
- 227 Related Transaction
- 228 Internal Control and Risk Management
- 231 Personal Information of the Company's Board of Directors and Corporate Secretary
- 238 Board of Directors
- 242 General Information and Other importance information

Corporate Governance

- 246 Corporate Governance
- 263 Corporate Social Responsibility

Financial Status and Business Operation

- 274 Explanation and Examination of Financial Status and Business Operation
- 282 Report from Audit Committee
- 285 Report on Responsibilities of the Board of Directors on Financial Reporting
- 286 Audit report of Certied Public Accountant
- 292 Financial Statement
- 302 Notes to Financial statements
- 355 Auditor's Remuneration

ข้อมูลสำคัญทางการเงิน

ผลการดำเนินงาน (ล้านบาท)	สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม		
	2561 (งบการเงินรวม)	2560 (งบการเงินรวม)	2559 (งบการเงินรวม)
รายได้			
รายได้จากการผลิตโครงสร้างเหล็ก	1,027	924	766
รายได้จากการขายสินค้า	441	397	335
รายได้อื่น	44	50	
รวมรายได้	1,512	1,371	1,141
กำไร (ขาดทุน)			
กำไร(ขาดทุน)ก่อนค่าใช้จ่ายทางการเงิน ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย	(251)	(186)	97
กำไร(ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้	(435)	(297)	(79)
กำไร(ขาดทุน) สุทธิ	(423)	(274)	(56)
กำไร(ขาดทุน) สุทธิส่วนของบริษัทใหญ่	(390)	(251)	(35)
ฐานะทางการเงิน (ล้านบาท)	2561	2560	2559
สินทรัพย์			
สินทรัพย์หมุนเวียน	1,372	1,391	1,383
สินทรัพย์ถาวร	1,471	1,543	1,407
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	233	627	811
สินทรัพย์รวม	3,076	3,561	3,601
หนี้สิน			
หนี้สินหมุนเวียน	926	1,571	537
หนี้สินไม่หมุนเวียน	674	91	916
หนี้สินรวม	1,600	1,662	1,453
ทุน			
ทุนจดทะเบียน	1,907	1,907	1,907
ทุนที่เรียกชำระแล้ว	1,316	1,316	1,316
ส่วนของผู้ถือหุ้น	1,476	1,899	2,147
ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	1,464	1,853	2,073

ข้อมูลต่อหุ้น (บาท)	2561 (งบการเงินรวม)	2560 (งบการเงินรวม)	2559 (งบการเงินรวม)
มูลค่าที่ตราไว้	0.10	0.10	0.10
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	(0.0296)	(0.0191)	(0.0027)
มูลค่าหุ้นตามบัญชี	-	-	0.17
ราคาตลาด	-	-	0.17
อัตราส่วนทางการเงิน			
ความสามารถในการทำกำไร			
ผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น(%)	(29.45)	(15.65)	(3.70)
อัตรากำไรสุทธิ(%)	(27.99)	(19.95)	(4.91)
ผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม(เท่า)	(14.13)	(8.34)	(2.21)
โครงสร้างเงินทุน			
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น(เท่า)	1.08	0.88	0.68
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่(เท่า)	1.09	0.90	0.70
อัตรการเติบโต(%)			
สินทรัพย์รวม	(13)	(1)	20
หนี้สินรวม	(3)	14	94
ส่วนของผู้ถือหุ้น	(22)	(11)	(4)
ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	(21)	(10)	(3)
รายได้รวม	10	20	80
ขาดทุนสุทธิ	54	388	(672)
ขาดทุนสุทธิส่วนของบริษัทใหญ่	55	608	(329)

รายงานจากคณะกรรมการบริษัท

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

ในปี 2561 ที่ผ่านมาบริษัท เอื้อวิทยา จำกัด (มหาชน) ยังคงเดินหน้าปรับปรุงและพัฒนาธุรกิจในกลุ่มธุรกิจอย่างต่อเนื่อง ทั้งการบริหารจัดการ เทคโนโลยี และพัฒนาบุคลากรให้พร้อมกับสถานการณ์การแข่งขันในปัจจุบัน

บริษัทยังคงสร้างแนวทาง เพื่อมุ่งสู่การเติบโตอย่างยั่งยืน โดยยึดหลักการบริหารภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีคุณธรรม จริยธรรม ความโปร่งใส และตระหนักดีถึงหน้าที่ในการตอบแทนสังคมโดยส่งเสริมให้พนักงานมีส่วนร่วม ช่วยเหลือ สนับสนุนกิจกรรมอันเป็นประโยชน์ต่อชุมชนนอกจากนี้ ในทุกๆปี บริษัทยังมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนบริเวณรอบโรงไฟฟ้าในด้านต่างๆ ได้แก่ การส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิต เศรษฐกิจชุมชน การศึกษา สิ่งแวดล้อมชุมชน

ในนามของคณะกรรมการ ผู้บริหารและพนักงานบริษัท ขอขอบพระคุณท่านผู้ถือหุ้น ลูกค้า คู่ค้า พันธมิตรทางธุรกิจ สถาบันการเงินและผู้เกี่ยวข้องทุกภาคส่วน ที่ได้ให้ความไว้วางใจและให้การสนับสนุนบริษัทด้วยดีตลอดมาทุกท่านเป็นส่วนสำคัญในการสร้างความมั่นคงและพัฒนาการให้แก่บริษัท ทำให้บริษัทสามารถที่จะเติบโตและบรรลุเป้าหมายในระยะยาวได้ต่อไป



นายวุฒิชัย ลีนะบรรจง

ประธานกรรมการบริษัท

วิสัยทัศน์ วัตถุประสงค์ และเป้าหมาย ในการดำเนินงานของบริษัท

วิสัยทัศน์ : เป็นผู้นำในธุรกิจผลิตและส่งไฟฟ้าแรงสูงในภูมิภาคอาเซียน ควบคู่ไปกับการดำเนินธุรกิจด้านพลังงาน

พันธกิจ :

1. เข้าลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าที่มีศักยภาพเพื่อเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าและรายได้รวมของบริษัท
2. วางแผนด้านการเงินและแหล่งเงินทุนให้มีประสิทธิภาพเพื่อการขยายธุรกิจได้อย่างมั่นคง
3. สร้างผลตอบแทนจากการลงทุนที่ดีและมากกว่าต้นทุนทางการเงินขององค์กร เพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้น
4. พัฒนาขีดความสามารถของทรัพยากรในองค์กรทั้งด้านบุคลากรและเทคโนโลยี
5. เปิดกว้างสำหรับโอกาสในการลงทุนโครงการที่มีศักยภาพทั้งในประเทศ และต่างประเทศ

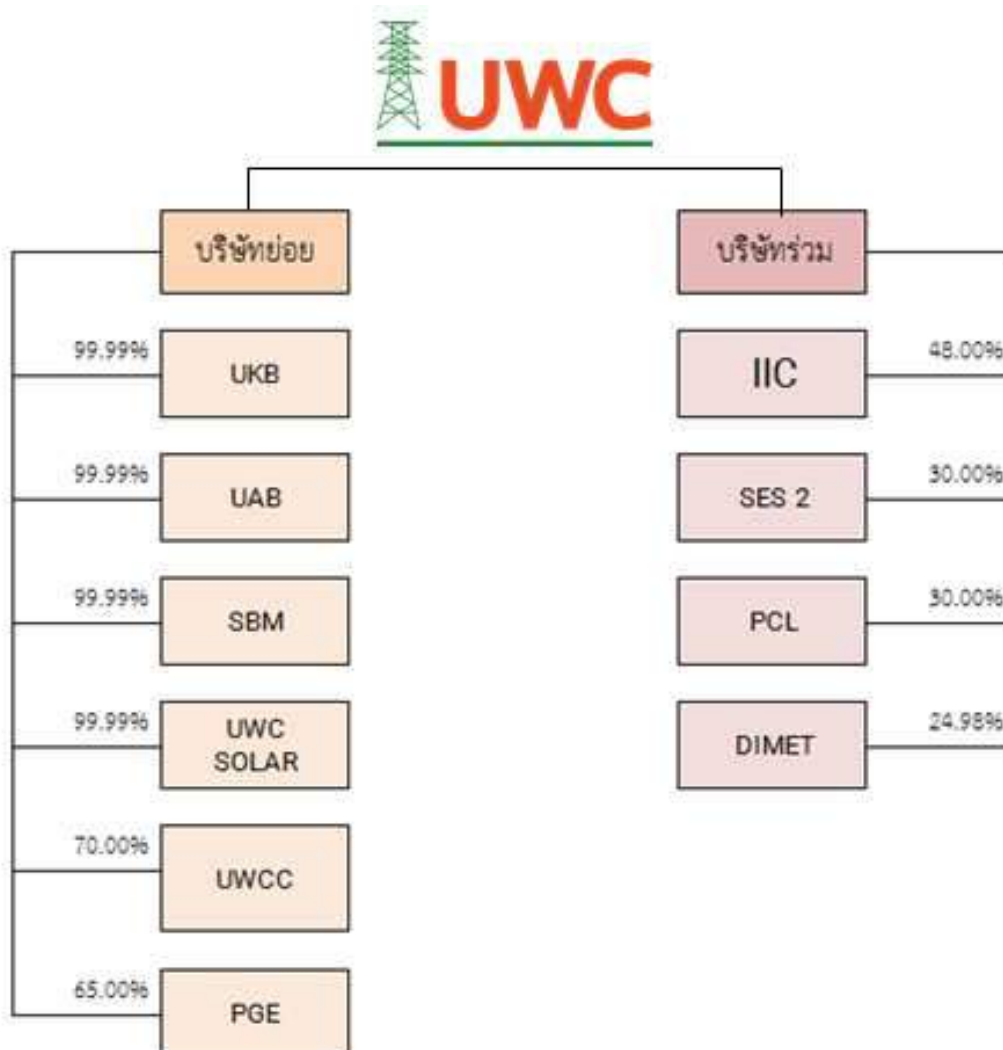
วัตถุประสงค์ :

- การพัฒนากระบวนการผลิตอย่างต่อเนื่องและการประกันคุณภาพ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตคุณภาพของผลิตภัณฑ์และบริการของเรา
- จัดเตรียมและเพิ่มทุนให้เพียงพอสำหรับการขยายธุรกิจและเติบโตอย่างต่อเนื่อง
- ค้นหา เข้าใจ และตอบสนองความต้องการของลูกค้า
- สร้างกำไรและผลตอบแทนที่สูงกว่าค่าเฉลี่ยของธุรกิจประเภทนี้
- ให้สภาพแวดล้อมการทำงานที่ดีและปฏิบัติต่อพนักงานของเราอย่างมีเกียรติและศักดิ์ศรี
- มีแผนการพัฒนาเพื่อยกระดับความสามารถของทรัพยากรบุคคล
- สำรวจโอกาสทางธุรกิจในตลาดต่างประเทศ
- ให้การสนับสนุนทางด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมของเรา
- ลงทุนพัฒนาและดำเนินงานด้านธุรกิจพลังงานทดแทนเพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้มีส่วนได้เสียในสังคมและสิ่งแวดล้อม

เป้าหมายบริษัท : บริษัทมีนโยบายและแผนงานที่จะปรับปรุงกิจการให้มีประสิทธิภาพเพื่อสร้างความแข็งแกร่งในฐานะผู้นำของธุรกิจผลิตและส่งไฟฟ้าแรงสูงรายแรกของประเทศ และจะขยายกำลังการผลิตรวมทั้ง ประสิทธิภาพในการผลิต เพื่อรองรับการเติบโตของธุรกิจผลิตและส่งไฟฟ้าแรงสูง ทั้งในประเทศไทย และในภูมิภาคอาเซียน ในขณะเดียวกัน บริษัทจะพิจารณาการลงทุนด้านพลังงานที่มีศักยภาพ และสามารถ สร้างความมั่นคงด้านรายได้ในระยะยาว โดยจะเป็นโครงการที่สามารถบริหารความเสี่ยงได้ และมีอัตราผลตอบแทนลงทุนที่ไม่น้อยกว่าต้นทุนทางการเงินของเงินทุน

โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท

ณ 31 ธันวาคม 2561



UWC	=	บริษัท เอื้อวิทยา จำกัด (มหาชน)
UKB	=	บริษัท ยูดับบลิวซี โกเมน ไปโอแมส จำกัด
UAB	=	บริษัท ยูดับบลิวซี อำพัน ไปโอแมส จำกัด
SBM	=	บริษัท สติก ไปโอแมส จำกัด
UWC SOLAR	=	บริษัท ยูดับบลิวซี โซลาร์ จำกัด
UWCC	=	บริษัท ยูดับบลิวซีซี (กัมพูชา) จำกัด
PGE	=	บริษัท พาราไดซ์ กรีน เอนเนอจี จำกัด
IIC	=	บริษัท อินเตอร์โกลบ อินเวสเมนต์ จำกัด
SES2	=	บริษัท สระบุรี เอ็นเนอร์จี ซิสเต็มส์ 2 จำกัด
PCL	=	บริษัท พาโนวา จำกัด
DIMET	=	บริษัท ไดเมท (สยาม) จำกัด (มหาชน)

รายละเอียดเงินลงทุนและสัดส่วนเงินทุนของบริษัทในบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วม
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

ลำดับ	ชื่อบริษัท	ประเภทกิจการและลักษณะธุรกิจ	ทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว (บาท)	ร้อยละของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียง
1.	บริษัท ยูดับบลิวซี โกเมน จำกัด	โรงไฟฟ้าชีวมวล	240,000,000.-	99.99
2.	บริษัท ยูดับบลิวซี อำพัน ไบโอแมส จำกัด	โรงไฟฟ้าชีวมวล	9,375,000.-	99.99
3.	บริษัท สติก ไบโอแมส จำกัด	โรงไฟฟ้าชีวมวล	16,250,000.-	99.99
4.	บริษัท ยูดับบลิวซี โซลาร์ จำกัด	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	18,250,000.-	99.99
5.	บริษัท ยูดับบลิวซีซี (กัมพูชา) จำกัด	ธุรกิจโรงงานไม้สับ	25,000 USD	70.00
6.	บริษัท พาราไดซ์ กรีน เอนเนอจี จำกัด	เกษตรและโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ	250,000,000.-	65.00
7.	บริษัท อินเตอร์โกลบ อินเวสเมนต์ จำกัด	ธุรกิจขายและให้เช่าอสังหาริมทรัพย์	25,000 USD	48.00
8.	บริษัท สระบุรี เอ็นเนอร์จี ซิสเต็มส์ 2 จำกัด	ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ	21,750,000.-	30.00
9.	บริษัท พาโนว่า จำกัด	ผลิตและจำหน่ายเชื้อเพลิงจากขยะ	22,216,075.-	30.00
10.	บริษัท ไดมัท (สยาม) จำกัด (มหาชน)	ผลิตและจำหน่ายสีป้องกันสนิมและสีอุตสาหกรรม	268,953,447.-	24.98

ลักษณะการประกอบธุรกิจ

บริษัทดำเนินธุรกิจด้านผลิตและจำหน่ายเสาส่งไฟฟ้าแรงสูง เสาโทรคมนาคมและเสาโครงเหล็กสถานีไฟฟ้าย่อย บริการซัปพลายให้แก่อุปกรณ์ส่งกำลังและสินค้าอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ของบริษัทเป็นประเภทที่ผลิตและจำหน่ายตามความต้องการของลูกค้า และในปี 2558 ได้ขยายการลงทุนไปยังธุรกิจการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนโดยบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ซึ่งปัจจุบันบริษัทมีบริษัทย่อย จำนวน 6 บริษัท และบริษัทร่วม จำนวน 4 บริษัท โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. บริษัท ยูดับบลิวซี โกเมน ไบโอแมส จำกัด บริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.99 มีทุนจดทะเบียน 240,000,000 บาท และทุนชำระแล้ว 240,000,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 24,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท ประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าชีวมวล
2. บริษัท ยูดับบลิวซี อำพัน ไบโอแมส จำกัด บริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.99 มีทุนจดทะเบียน 9,375,000 บาท และทุนชำระแล้ว 9,375,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 93,750 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท ประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าชีวมวล
3. บริษัท สติ๊ก ไบโอแมส จำกัด บริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.99 มีทุนจดทะเบียน 16,250,000 บาท และทุนชำระแล้ว 16,250,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 162,500 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท ประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าชีวมวล
4. บริษัท ยูดับบลิวซี โซลาร์ จำกัด บริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.99 มีทุนจดทะเบียน 70,000,000 บาท และทุนชำระแล้ว 18,250,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 100,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท และ หุ้นสามัญ 6,900,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 2.50 บาท ประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน
5. บริษัท ยูดับบลิวซีซี(กัมพูชา) จำกัด บริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 70.00 มีทุนจดทะเบียน US\$25,000 และทุนชำระแล้ว US\$25,000แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 1,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละUS\$25ประกอบธุรกิจโรงไม้สับ โดยจัดหาวัตถุดิบเชื้อเพลิงป้อนให้กับโรงไฟฟ้าของบริษัทย่อย
6. บริษัท พาราไดซ์ กรีน เอนเนอจี จำกัด บริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 65.00 มีทุนจดทะเบียน 250,000,000 บาท และทุนชำระแล้ว 250,000,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 2,500,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท ประกอบธุรกิจแปรรูปพืชพลังงานและจำหน่ายผลิตภัณฑ์จากพืชพลังงาน เช่น แก๊สชีวภาพ ปุ๋ย อาหารสัตว์สำเร็จรูปบรรจุภัณฑ์ที่ย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ
7. บริษัท อินเตอร์โกลบ จำกัด บริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 48.00 มีทุนจดทะเบียน US\$ 25,000 และทุนชำระแล้ว US\$ 25,000 แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 1,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละUS\$25 ประกอบธุรกิจจัดหาที่ดิน
8. บริษัท สระบุรี เอ็นเนอร์จี ซิสเต็มส์ 2 จำกัด บริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 30.00 มีทุนจดทะเบียน 87,000,000 บาท ทุนที่ออกและชำระแล้ว 21,750,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 870,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 25 บาท ประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ
9. บริษัท พาโนว่า จำกัดบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 30.00 มีทุนจดทะเบียน 92,714,300 บาท ทุนที่ออกและชำระแล้ว 22,216,075 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 888,643 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 25 บาท ประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ
10. บริษัท ไดมัท (สยาม) จำกัด(มหาชน) บริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 24.98 มีทุนจดทะเบียน 403,430,170.50 บาท และทุนชำระแล้ว 268,953,447.00 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 537,906,894 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายสีป้องกันสนิมจากต่างประเทศ และสีอุตสาหกรรม

โครงสร้างรายได้

โครงสร้างรายได้ของบริษัทและบริษัทย่อย ตามงบการเงินรวมสำหรับปี 2561 ปี 2560 และ ปี 2559 สรุปดังนี้

โครงสร้างรายได้	ปี 2561 (ล้านบาท)	%	ปี 2560 (ล้านบาท)	%	ปี 2559 (ล้านบาท)	%
เสาส่งไฟฟ้าแรงสูง	878.54	58.09	716.44	52.25	596.41	52.25
เสาโทรคมนาคม	41.84	2.77	134.07	9.78	56.68	4.97
เสาโครงเหล็กสถานีไฟฟ้าย่อย	74.37	4.92	70.04	5.11	98.68	8.65
โครงเหล็กทั่วไป	31.57	2.09	2.62	0.19	6.57	0.58
บริการงานชุบสังกะสี	0.27	0.02	0.71	0.05	7.56	0.66
จำหน่ายสินค้าอุตสาหกรรม	10.42	0.69	11.31	0.82	18.95	1.66
จำหน่ายสินค้าอื่น(ผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร)	7.96	0.53	30.72	2.24	44.53	3.90
จำหน่ายกระแสไฟฟ้า	422.87	27.96	355.39	25.92	271.00	23.75
รายได้อื่น	44.43	2.94	49.92	3.64	40.99	3.58
รวม	1,512.27	100.00	1,371.22	100.00	1,141.39	100.00

หมายเหตุ : รายได้อื่น ประกอบด้วย รายได้จากการขายเศษวัสดุดิบ ดอกเบี้ยรับและกำไรจากการจำหน่ายทรัพย์สิน เป็นต้น

ลักษณะผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์ของบริษัทมีดังนี้

1. เสาส่งไฟฟ้าแรงสูง (High Voltage Transmission Tower – TL) UWC ออกแบบและผลิตเสาส่งไฟฟ้าแรงสูง ขนาด 115 kV / 230 kV / 500 kV ด้วยความเชี่ยวชาญของบุคลากรด้านวิศวกรรมการออกแบบและผลิต มีการควบคุมคุณภาพตามมาตรฐานขั้นสูง UWC จึงได้รับการรับรองจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)
2. เสาโทรคมนาคม (Telecommunication Tower - TC) UWC ออกแบบและผลิตเสาโทรคมนาคม ความสูง ตั้งแต่ 20 เมตร ถึง 100 เมตร เพื่อติดตั้งในโครงข่ายโทรคมนาคมของบริษัทชั้นนำในประเทศไทย อาทิ AIS, Dtac, TruemoveH, CAT, TOT
3. เสาโครงเหล็กสถานีไฟฟ้าย่อย (Substation Steel Structure - ST) เป็นเสาโครงเหล็กชุบสังกะสีที่รองรับอุปกรณ์ไฟฟ้าในสถานีไฟฟ้าย่อย เช่น Disconnecting Switches, Lightning Arrestors, Capacitors และอื่นๆ โดยสถานีไฟฟ้าย่อยจะทำหน้าที่รับกระแสไฟฟ้าและแปลงแรงดันไฟฟ้าตั้งแต่ 69 กิโลโวลต์ 115 กิโลโวลต์ 230 กิโลโวลต์ และ 500 กิโลโวลต์ เพื่อส่งต่อเป็นทอดๆ ผ่านสายส่งไฟฟ้าแรงสูงและระบบจำหน่ายไฟฟ้าก่อนที่จะจำหน่ายไฟฟ้าไปยังผู้บริโภค
4. โครงสร้างเหล็กทั่วไป (Building and Frame – BF, General Fabrication - GF) เป็นโครงเหล็กที่ใช้ในกิจการต่างๆ และโครงเหล็กที่ใช้กิจการก่อสร้างทั่วไปทั้งที่มีการชุบสังกะสีและไม่ชุบสังกะสี เช่น โครงหลังคา ทางเดิน รั้ว โครงสร้างอาคารและโรงงานโครงเหล็กป้ายโฆษณา เป็นต้น
5. การบริการชุบสังกะสี เป็นบริการให้กับลูกค้าทั่วไปที่ต้องการนำผลิตภัณฑ์โครงเหล็ก เช่น ตะแกรง ท่อเหล็ก รางรับสายไฟ เป็นต้น มาชุบสังกะสีกับบริษัทย่อยเพื่อให้ผลิตภัณฑ์เหล็กคงทนต่อการเกิดสนิม ทั้งนี้บริษัทย่อยสามารถชุบเคลือบสังกะสีแบบจุ่มร้อนตามมาตรฐานที่สำคัญ ได้แก่ มาตรฐาน ISO 1461 มาตรฐานอเมริกัน ASTM A123, ASTM A153 มาตรฐานอังกฤษ BS 729 มาตรฐานญี่ปุ่น JIS H 8641 และ JIS H 9124 มาตรฐานออสเตรเลีย AS 1214: AS/NZS 4680 และมาตรฐานเยอรมัน DIN 50976 เป็นต้น

6. การจัดจำหน่ายสินค้าอุตสาหกรรม มีสินค้าหลักที่จำหน่ายได้แก่ อุปกรณ์ส่งกำลังประเภทโซ่ เฟือง มอเตอร์ และเกียร์ต่างๆ เป็นต้น ทั้งนี้ UWC ได้นำเข้าสินค้าอุตสาหกรรมจากผู้ผลิต ยี่ห้อ RENOLD จากประเทศอังกฤษ และยี่ห้อ ARNOLD จากประเทศเยอรมัน ซึ่งเป็นสินค้าที่ผลิตโดยผู้ผลิตชั้นนำของโลก

7. ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน UWC ได้ขยายธุรกิจไปยังการเป็นผู้ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน โดยเริ่มต้นจากการลงทุนในโรงไฟฟ้าชีวมวล ที่มีการศึกษาข้อมูลอย่างรอบด้าน ทั้งด้านเทคนิค การเงิน และการจัดการด้าน เชื้อเพลิงในพื้นที่ เพื่อสร้างคุณค่าและรายได้ที่ยั่งยืน ให้กับองค์กร ผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสีย

การตลาดและการการแข่งขัน

1. กลยุทธ์การตลาด

บริษัทตระหนักในเรื่องความเหมาะสมในคุณภาพและราคาของผลิตภัณฑ์และบริการ รวมถึงการส่งมอบโครงการที่ตรงต่อเวลาและการรักษาความสัมพันธ์ที่ยอดเยียมกับลูกค้า

ในธุรกิจพลังงาน บริษัทย่อยได้ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน โดยจำหน่ายไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ปัจจุบันโรงไฟฟ้าของบริษัทย่อย มีกำลังการผลิตติดตั้งรวม 26.9 เมกะวัตต์

2. ด้านผลิตภัณฑ์และบริการ

2.1 ผลิตสินค้าที่มีคุณภาพและเป็นไปตามมาตรฐาน

ธุรกิจผลิตเสาส่งไฟฟ้าแรงสูง และเสาโทรคมนาคม

บริษัทมุ่งมั่นที่จะเป็นผู้นำในคุณภาพผลิตภัณฑ์การให้บริการก่อนและหลังการขาย โดยให้ความสำคัญกับการอบรมและพัฒนาบุคลากรอย่างต่อเนื่อง มีทีมงานที่มีความเชี่ยวชาญ และมีประสิทธิภาพในการดำเนินธุรกิจมาโดยตลอด บริษัทมุ่งเน้นการผลิตสินค้าที่มีคุณภาพและเป็นไปตามมาตรฐาน โดยการออกแบบผลิตภัณฑ์ด้วยระบบคอมพิวเตอร์ที่ทันสมัย การคัดเลือกวัตถุดิบที่มีคุณภาพจากผู้ผลิตที่น่าเชื่อถือ ผ่านกระบวนการผลิตด้วยเครื่องจักรที่มีเทคโนโลยีทันสมัยและมีการตรวจสอบรวมทั้งควบคุมคุณภาพทุกขั้นตอนตามมาตรฐานอุตสาหกรรม และมาตรฐาน ISO9001:2015 ซึ่งเป็นการสร้างความเชื่อมั่นให้กับลูกค้า

ธุรกิจพลังงาน

บริษัทย่อยดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน โดยบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญและมีประสบการณ์ในด้านวิศวกรรมพลังงาน เพื่อควบคุมและจัดการให้โรงไฟฟ้าดำเนินการผลิตไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

2.2 การส่งมอบสินค้าที่ตรงต่อเวลาและเชื่อถือได้

ธุรกิจผลิตเสาส่งไฟฟ้าแรงสูงและเสาโทรคมนาคม

ในด้านงานเสาส่งไฟฟ้าแรงสูงและเสาโทรคมนาคมนั้น มีลักษณะเป็นงานโครงการและมีการทำสัญญาซื้อขายก่อนเริ่มดำเนินงาน ระยะเวลาการดำเนินงานของแต่ละโครงการเริ่มตั้งแต่ 6 เดือน จนถึง 2 ปี ทั้งนี้การส่งมอบผลิตภัณฑ์ให้ตรงตามกำหนดเวลาเป็นสิ่งสำคัญในการประกอบธุรกิจของบริษัท เนื่องจากลูกค้าของบริษัทจะมีกำหนดระยะเวลาที่ต้องส่งมอบงานอย่างชัดเจน ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา บริษัทสามารถส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพตรงตามแผนงานลูกค้าได้ตามกำหนดเวลา โดยเป็นผลมาจากการวางแผนการทำงานและการผลิตที่มีระบบ รวมถึงการวางแผนสำรองวัตถุดิบที่มีประสิทธิภาพ

3. ประเภทลูกค้าและกลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

บริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์เกือบทั้งหมดให้แก่ลูกค้าภายในประเทศ ตามกลุ่มลูกค้า ดังนี้

1. กลุ่มผู้รับเหมาก่อสร้างจากต่างประเทศและในประเทศ ซึ่งรับงานจากหน่วยงานภาครัฐและรัฐวิสาหกิจ เช่น การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค(กฟภ.)
2. ลูกค้ารายย่อย ในส่วนของการขายสินค้าอุตสาหกรรมและการรับประกอบและติดตั้งโครงเหล็กทั่วไป
3. การให้บริการรับซัพซันกैसे บริการรับซัพซันกैसेให้กับลูกค้าซึ่งเป็นเอกชนทั่วไป ซึ่งผลิตภัณฑ์ของลูกค้ามีข้อกำหนดที่จะต้องซัพซันกैसे
4. จำหน่ายผลิตภัณฑ์สินค้าอุตสาหกรรม เช่น โซ่ เฟือง มอเตอร์และเกียร์ สำหรับใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมทั่วไป ซึ่งผลิตภัณฑ์ที่บริษัทนำมาจำหน่ายเป็นสินค้านำเข้ามาจากต่างประเทศยี่ห้อ RENOLD และ ARNOLD ซึ่งมีชื่อเสียง และมีคุณภาพสูงเป็นที่ยอมรับกันทั่วไปในต่างประเทศ
5. ธุรกิจพลังงาน บริษัทย่อยจำหน่ายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

4. นโยบายราคา

ธุรกิจเสาส่งไฟฟ้าแรงสูงและเสาโทรคมนาคม

บริษัทมีนโยบายกำหนดราคาที่สามารถแข่งขันได้ในธุรกิจ โดยมุ่งเน้นการบริหารต้นทุนที่มีประสิทธิภาพ เพื่อลดอัตราการสูญเสียจากการผลิตให้น้อยที่สุด ทำให้บริษัทสามารถกำหนดราคาขายที่สามารถแข่งขันได้ในธุรกิจ ปัจจุบัน บริษัทมีนโยบายการกำหนดราคาผลิตภัณฑ์โดยบวกเพิ่มกำไรส่วนต่างจากต้นทุน ซึ่งมีปัจจัยที่นำมาพิจารณากำหนดราคาประกอบด้วย ราคาวัตถุดิบ อุปกรณ์ ส่วนประกอบต่างๆ ที่ใช้ในการผลิต ความยากง่ายของผลิตภัณฑ์ ช่วงเวลาที่เสนอราคา จำนวนและปริมาณงาน กำลังการผลิต พร้อมทั้งพิจารณาประวัติลูกค้าแต่ละรายที่เคยมีธุรกรรมร่วมกัน

ธุรกิจพลังงาน

ราคาขายไฟฟ้าเป็นไปตามข้อกำหนดที่มีการลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับหน่วยงานรัฐ

5. การจัดจำหน่ายและช่องทางการจัดจำหน่าย

ธุรกิจผลิตเสาส่งไฟฟ้าแรงสูงและเสาโทรคมนาคม

บริษัทสามารถแบ่งช่องทางการจัดจำหน่ายได้ 2 ช่องทาง เพื่อให้สามารถเข้าถึงความต้องการของลูกค้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งได้แก่

1. การรับงานโดยการเป็นผู้รับเหมาย่อย จากผู้รับเหมาหลักที่ชนะการประมูลงาน โดยส่วนใหญ่เป็นงานเสาส่งไฟฟ้าแรงสูงและเสาโทรคมนาคม ปีที่ผ่านมา UWC ได้รับงานเสาส่งไฟฟ้าแรงสูงที่มีมูลค่าโครงการสูงจากTATA Projects Limited บริษัท เติมโก้ จำกัด (มหาชน) และ กิจการร่วมค้า ไฮโดรโซน่า-เบญญาภา-เซปโก้1 และรับงานเสาโทรคมนาคมจาก บริษัท บีบี เทคโนโลยี จำกัด บริษัทคอมมิวนิคชั่น แอนด์ ซิสเต็มส์ โซลูชั่น จำกัด (มหาชน) (รับทำงานให้กับ บมจ.โทเทิลแอ็คเซ็สคอมมิวนิคชั่น
2. การเข้าร่วมประมูลโครงการโดยตรงเพื่อเป็นผู้รับจ้างเหมาหลักของโครงการโดยส่วนใหญ่เป็นงานเสาโครงเหล็กสถานีไฟฟ้าย่อย

ธุรกิจพลังงาน

บริษัทย่อยที่ดำเนินธุรกิจผลิตไฟฟ้า มีช่องทางการจำหน่ายไฟฟ้า ให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.)

6. ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขัน

อุตสาหกรรมเสาส่งไฟฟ้าแรงสูง

อุตสาหกรรมเสาส่งไฟฟ้าแรงสูงเป็นไปตามโครงการขยายระบบสายส่งไฟฟ้าของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซึ่งยังคงมีโครงการที่จะต้องดำเนินการตามแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2558-2579 (PDP 2015) จากข้อมูลของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย มีโครงการเกี่ยวกับระบบส่งไฟฟ้า ที่ได้รับอนุมัติแล้ว 20 โครงการ อยู่ระหว่างดำเนินการ 16 โครงการ ยังไม่เริ่มดำเนินการ 4 โครงการ และมีโครงการที่อยู่ระหว่างขออนุมัติดำเนินการ อีก 3 โครงการ คือ

1. โครงการระบบส่งไฟฟ้าสำหรับโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินเทพา (TPPP) ซึ่งประกอบด้วยงานก่อสร้างสายส่งความยาว 150 วงจร-กิโลเมตร งานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าแรงสูง 1 แห่ง และงานขยายสถานีไฟฟ้าแรงสูง 5 แห่ง วงเงินลงทุน 7,480 ล้านบาท คาดว่าจะแล้วเสร็จในปี 2567

2. โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าเพื่อรองรับการจัดตั้งเขตเศรษฐกิจพิเศษ ระยะที่ 1 (SEZ1) เพื่อรองรับความต้องการใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มสูงขึ้นจากการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน โดยการก่อสร้าง/ปรับปรุงสายส่งและสถานีไฟฟ้าแรงสูง 230 kV. และ 115 kV. บริเวณจังหวัดตากและมุกดาหาร วงเงินลงทุน 2,150 ล้านบาท คาดว่าจะแล้วเสร็จในปี 2567

3. โครงการระบบส่งเพื่อรับซื้อไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ ระยะที่ 3 (IPP3) เพื่อเชื่อมโครงการโรงไฟฟ้า IPP เข้ากับระบบไฟฟ้าของ กฟผ. สนองความต้องการไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นในภาคตะวันออกและภาคกลาง คาดว่าจะแล้วเสร็จในปี 2565

ปัจจุบันมีผู้ผลิตเสาส่งไฟฟ้าขนาดใหญ่ (ขนาด 500 กิโลโวลต์) ในประเทศอยู่เพียง 5 ราย โดยบริษัทย่อยมีส่วนแบ่งการตลาดในปี 2561 อยู่ที่ประมาณ 30 เปอร์เซ็นต์

ปัจจัยที่จะส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินธุรกิจ

- ความผันผวนของราคาระดับที่ผ่านมาราคามีการเปลี่ยนแปลงขึ้น/ลงบ้างโดยวัตถุดิบที่สำคัญคือเหล็ก และสังกะสี ซึ่งราคาจะผันผวนตามภาวะตลาดโลก โดยในปี 2561 ราคาเหล็กและราคาสังกะสีมีการปรับตัวสูงขึ้นช่วงต้นปีและลดลงช่วงปลายปี ส่งผลกระทบต่อต้นทุนการผลิตทำให้ต้นทุนการผลิตผันผวนตามราคาระดับที่เปลี่ยนแปลง

- คู่แข่งรายใหม่ เนื่องจากอุตสาหกรรมเสาส่งไฟฟ้าแรงสูงยังมีความต้องการอยู่มาก จึงคาดว่าจะมีคู่แข่งรายใหม่ อาจทำให้เกิดการแข่งขัน อย่างไรก็ตาม การเข้าสู่ธุรกิจดังกล่าวอาจมีข้อจำกัดในเรื่องประสบการณ์และการรับรองจากหน่วยงานรัฐ แต่ในขณะเดียวกัน ผู้ผลิตเดิมก็ได้ให้ความสำคัญในการขยายตลาดต่างประเทศดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบของผู้ผลิตรายใหม่ยังไม่รุนแรงในช่วงเวลาอันใกล้

ความต้องการเสาส่งไฟฟ้าแรงสูง

ความต้องการเสาส่งไฟฟ้าแรงสูงในประเทศยังคงมีอัตราการขยายตัวอย่างต่อเนื่องตามแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2558- 2579 (PDF 2015)

อุตสาหกรรมเสาโทรคมนาคม

อุตสาหกรรมโทรคมนาคม ยังต้องมีการขยายโครงข่ายเพื่อให้บริการกับลูกค้าได้ครอบคลุมยิ่งขึ้น และเพื่อรองรับเทคโนโลยี 5G ที่กำลังจะเกิดขึ้นในอนาคต

ปัจจัยที่จะส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินธุรกิจ

อุตสาหกรรมเสาโทรคมนาคม ซึ่งใช้วัตถุดิบเหมือนกันกับอุตสาหกรรมเสาส่งไฟฟ้าแรงสูง ดังนั้น ความผันผวนของราคาระดับที่ส่งผลกระทบต่อต้นทุนการผลิตเช่นเดียวกัน

ความต้องการเสาโทรคมนาคม

ความต้องการเสาโทรคมนาคมในประเทศไทยยังมีความต้องการต่อเนื่องจากในปี 2560 อย่างไรก็ตาม อัตราการเติบโตอาจแตกต่างจากเมื่อ 1-2 ปีก่อน

อุตสาหกรรมเสาโครงเหล็กสถานีไฟฟ้าย่อย

ในการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าย่อยจำเป็นต้องออกแบบเสาโครงเหล็กสำหรับรองรับอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ เช่น Circuit Breakers, Disconnecting Switches, Lighting Arresters ที่จำเป็นต้องใช้ในสถานีไฟฟ้าย่อย

ความต้องการเสาโครงเหล็กสถานีไฟฟ้าย่อย

ความต้องการเสาโครงเหล็กสถานีไฟฟ้าย่อยจะขึ้นอยู่กับลักษณะการขยายระบบส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิต และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

อุตสาหกรรมเสาโครงเหล็กทั่วไป

ในการดำเนินงานโครงเหล็กทั่วไป บริษัทสามารถให้บริการด้านการออกแบบ ปรับเปลี่ยนสัดส่วน รูปแบบ ขนาด ความสูง คุณสมบัติ ขนาด และรูปแบบที่เหมาะสมกับโครงการก่อสร้างแต่ละแห่ง เพื่อให้สอดคล้องตามความต้องการของลูกค้า

ความต้องการโครงเหล็กทั่วไป

โดยความต้องการโครงเหล็กทั่วไปจะมีเพิ่มขึ้นในระยะต่อไปอย่างต่อเนื่องตามทิศทางของอุตสาหกรรมเหล็ก โดยเฉพาะในส่วนของการก่อสร้าง ซึ่งใช้แทนผลิตภัณฑ์คอนกรีตหรืออื่นๆ

การบริการซัพพลายเชน

แนวโน้มของผลิตภัณฑ์เหล็กที่มีข้อกำหนดให้มีการซัพพลายเชนเพื่อป้องกันการผูกขาดที่มีเพิ่มขึ้นตลอดเวลา และคาดว่าจะเพิ่มขึ้นต่อไปอีกนานในอนาคต จากแนวโน้มที่เห็นได้จากประเทศที่พัฒนาแล้ว เนื่องจากบริษัทให้บริการซัพพลายเชนแก่ลูกค้ารายย่อยทั่วไปเป็นการเสริมเท่านั้น

อุปกรณ์สินค้าอุตสาหกรรม

บริษัทจัดจำหน่ายสินค้าอุตสาหกรรมในกลุ่มประเภทอุปกรณ์ส่งกำลัง เช่น โซเฟืองเกียร์และมอเตอร์ โดยเน้นสินค้ายี่ห้อ RENOLD ซึ่งเป็นสินค้าที่มีคุณภาพสูง

ธุรกิจพลังงาน

ในธุรกิจพลังงาน ต้นทุนของเชื้อเพลิงเป็นสิ่งที่สำคัญ บริษัทยังมีการวางแผนเพื่อรองรับความเสี่ยงดังกล่าวด้วยการปรับสูตรการใช้เชื้อเพลิงของโรงไฟฟ้าด้วยการใช้ไม้สับแทนการใช้ถ่าน และเตรียมการด้านการจัดหาวัตถุดิบในแหล่งต่างๆ เพื่อบริหารต้นทุนให้ต่ำที่สุด

การจัดหาผลิตภัณฑ์

● กำลังการผลิตและปริมาณการผลิต

ธุรกิจผลิตเสาส่งไฟฟ้าแรงสูงและเสาโทรคมนาคม

บริษัทมีโรงงานตั้งอยู่เลขที่ 247 ถนนร่มเกล้า แขวงแสนแสบ เขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร มีกำลังการผลิตรวมประมาณ 24,000 ต้นต่อปี

ธุรกิจพลังงาน

UWC มีบริษัทย่อยที่ทำด้านพลังงานทดแทนได้แก่

1. บริษัท ยูดับบลิวซี โกเมน ไบโอแมส จำกัดตั้งอยู่จังหวัดนครราชสีมา เป็นโรงไฟฟ้าชีวมวล มีกำลังการผลิตติดตั้ง 9.9 เมกะวัตต์ และมีสัญญาขายไฟกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค 8 เมกะวัตต์
2. บริษัท ยูดับบลิวซี อำพัน ไบโอแมส จำกัดตั้งอยู่อำเภอเสตึก จังหวัดบุรีรัมย์เป็นโรงไฟฟ้าชีวมวล มีกำลังการผลิตติดตั้ง 9.5 เมกะวัตต์ และมีสัญญาขายไฟกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค 8 เมกะวัตต์
3. บริษัท เสตึกไบโอแมส จำกัด ตั้งอยู่อำเภอเสตึก จังหวัดบุรีรัมย์ เป็นโรงไฟฟ้าชีวมวล มีกำลังการผลิตติดตั้ง 7.5 เมกะวัตต์ และมีสัญญาขายไฟกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค 6.5เมกะวัตต์
4. บริษัท พาราไดซ์กรีน เอนเนอจี จำกัด (PGE) ตั้งอยู่อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น เป็นธุรกิจแปรรูปพืชพลังงานผลิต และจำหน่ายผลิตภัณฑ์จากพืชพลังงาน เช่น แก๊สชีวภาพ ปุ๋ย อาหารสัตว์สำเร็จรูปบรรจุภัณฑ์ที่ย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ
5. บริษัท ยูดับบลิวซี โซลาร์ จำกัด ประกอบธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน เช่น แสงแดด ปัจจุบันยังมิได้ดำเนินการ

ปัจจัยความเสี่ยง

ความเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทและบริษัทย่อยและมาตรการบริหารความเสี่ยง

ปัจจัยความเสี่ยงที่สำคัญที่อาจมีผลกระทบต่อการดำเนินงานของบริษัทและบริษัทย่อย และแนวทางในการป้องกันความเสี่ยงดังกล่าว สามารถสรุปได้ดังนี้

1) ความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาวัตถุดิบ

ธุรกิจผลิตเสาเสาสูงไฟฟ้าแรงสูงและเสาโทรคมนาคม

บริษัทประกอบธุรกิจหลัก ผลิตเสาสูงไฟฟ้าแรงสูง เสาโครงเหล็กสถานีไฟฟ้าย่อย เสาโทรคมนาคม เสาโครงเหล็กทั่วไปโดยมีวัตถุดิบหลักได้แก่ เหล็กและสังกะสีเป็นวัตถุดิบสำคัญ ซึ่งการเคลื่อนไหวของราคาเหล็กและสังกะสีจะมีการเปลี่ยนแปลงตามอุปสงค์และอุปทานของผู้ผลิตและผู้ใช้เหล็กทั่วโลก ดังนั้นการเปลี่ยนแปลงของราคาเหล็กและสังกะสีจะส่งผลกระทบต่อต้นทุนของบริษัท

อย่างไรก็ตาม บริษัทมีนโยบายการบริหารความเสี่ยงในเรื่องดังกล่าวดังนี้

(1) การกำหนดราคาขายและกำหนดราคาประมูลงานในโครงการต่างๆ โดยรักษาสวนต่างกำไรในระดับที่สามารถจะแข่งขันกับผู้ประกอบการรายอื่นๆ ได้

(2) มีนโยบายติดตามการเปลี่ยนแปลงราคาวัตถุดิบอย่างใกล้ชิดเพื่อประเมินสถานการณ์และแนวโน้มราคาวัตถุดิบเพื่อนำมาประกอบการพิจารณาตัดสินใจกำหนดราคารับจ้างผลิตเสาโครงเหล็ก และวางแผนสั่งซื้อและบริหารจัดการวัตถุดิบคงคลังให้มีความเหมาะสม

(3) พัฒนาปรับปรุงการบริหารการผลิตอย่างต่อเนื่องเพื่อควบคุมต้นทุนการผลิตให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม

(4) มีนโยบายรักษาความสัมพันธ์อันดีกับลูกค้าทำให้สามารถเจรจาต่อรองกับลูกค้าบางรายเพื่อขอปรับราคาจำหน่ายให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของราคาวัตถุดิบ ในกรณีที่เกิดการเปลี่ยนแปลงราคาวัตถุดิบ

(5) มีการติดตามดูแลผลิตภัณฑ์ที่ได้จำหน่ายไปแล้วรวมทั้งการติดตามปัญหาที่เกิดขึ้นเพื่อนำมาปรับปรุงการทำงานให้ดีขึ้นอยู่ตลอดเวลาส่งผลให้ลูกค้ามีความพึงพอใจในด้านคุณภาพและการบริการหลังการขายเพิ่มมากขึ้นทำให้สามารถกำหนดราคาขายในระดับที่เหมาะสมได้

ธุรกิจพลังงาน

เชื้อเพลิงเป็นหนึ่งในปัจจัยที่สำคัญที่สุดสำหรับการดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้า บริษัทย่อยของ UWC จึงเล็งเห็นความสำคัญในการบริหารจัดการเชื้อเพลิงของโรงไฟฟ้า โดยมุ่งเน้นการจัดหาและใช้เชื้อเพลิงชีวมวลประเภทไม้สับ เพื่อทดแทนการใช้เชื้อเพลิงถ่านหินที่มีราคาสูง ทั้งนี้ UWC ได้จัดตั้งบริษัทย่อยที่ประเทศกัมพูชา เพื่อจัดหาวัตถุดิบไม้สับส่งมาเป็นเชื้อเพลิงให้กับโรงไฟฟ้าในกลุ่มบริษัทได้อย่างพอเพียง

2) ความเสี่ยงจากการจัดหาวัตถุดิบและพึ่งพิงผู้จัดจำหน่ายวัตถุดิบที่สำคัญ

ธุรกิจผลิตเสาเสาสูงไฟฟ้าแรงสูงและเสาโทรคมนาคม

บริษัทซื้อวัตถุดิบหลักเกือบทั้งหมดจากผู้จำหน่ายภายในประเทศ จึงอาจมีความเสี่ยงจากการขาดแคลนวัตถุดิบในกรณีที่ผู้จัดจำหน่ายไม่สามารถจัดส่งวัตถุดิบให้ได้ตามกำหนด

อย่างไรก็ตาม บริษัทได้มีการติดตามประเมินสถานการณ์โดยใกล้ชิด และมีการวางแผนการสั่งซื้อวัตถุดิบล่วงหน้า และจากการดำเนินงานในอดีตที่ผ่านมา ยังไม่เคยประสบปัญหาขาดแคลนวัตถุดิบ ทำให้เชื่อมั่นว่าจะไม่ได้รับผลกระทบหรือความเสียหายใดๆ ในการสั่งซื้อวัตถุดิบจากผู้จัดจำหน่ายวัตถุดิบดังกล่าว

ธุรกิจพลังงาน

บริษัทย่อย ได้มีการวางแผนการจัดหาเชื้อเพลิงในรัศมีที่สามารถขนส่งได้รอบโรงไฟฟ้า และโรงไฟฟ้าแต่ละโครงการ มีโกดังเก็บเชื้อเพลิง เพื่อให้โรงไฟฟ้าสามารถสำรองเชื้อเพลิงในช่วงที่อาจมีอุปสรรคในการเก็บเกี่ยวและขนส่ง เช่นฤดูฝน ให้ได้อย่างน้อย 15 - 30 วัน นอกจากนี้บริษัทยังมีการผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลด้วยตัวเอง เพื่อป้อนให้กับโรงไฟฟ้าในกลุ่มบริษัท

3) ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้า

ธุรกิจผลิตและส่งไฟฟ้าแรงสูงและเสาโทรคมนาคม

บริษัทประกอบธุรกิจรับผลิตและส่งไฟฟ้าแรงสูง เสาโครงเหล็กสถานีไฟฟ้าย่อย เสาโทรคมนาคม ลูกค้ารายใหญ่เป็นผู้รับเหมาหลักหรือผู้รับเหมาช่วงจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เช่น บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) จึงมีความเสี่ยงจากการพึ่งพิงรายได้หลักจากลูกค้ารายดังกล่าว

อย่างไรก็ตาม บริษัทได้รับคำสั่งซื้อจากลูกค้าอย่างต่อเนื่อง สืบเนื่องจากการที่ผลิตสินค้าได้ตรงตามความต้องการของลูกค้าทั้งในด้านคุณภาพ การส่งมอบที่ตรงเวลา ราคาขายที่สามารถแข่งขันได้ และมีการติดตามดูแลผลิตภัณฑ์ที่ได้จำหน่ายไปแล้วรวมทั้งการติดตามปัญหาที่เกิดขึ้นเพื่อนำมาปรับปรุงการทำงานให้ดีขึ้นอยู่ตลอดเวลา ส่งผลให้ลูกค้ามีความพึงพอใจในด้านคุณภาพและการบริการหลังการขาย

4) ความเสี่ยงด้านบุคลากร

ธุรกิจผลิตและส่งไฟฟ้าแรงสูงและเสาโทรคมนาคม

การประกอบธุรกิจของUWC นั้นต้องอาศัยความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านจากวิศวกรที่มีประสบการณ์ในการออกแบบและการผลิตโดยในวันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีพนักงานในฝ่ายวิศวกรรมจำนวน 19 คนจึงมีความเสี่ยงจากการพึ่งพิงวิศวกรและผู้ชำนาญการหากบุคลากรดังกล่าวลาออกอาจเกิดการขาดแคลนบุคลากรที่สำคัญและอาจส่งผลกระทบต่อการทำงานของธุรกิจได้

อย่างไรก็ตาม UWC มินโยบายให้ความสำคัญกับการรักษาบุคลากรให้ปฏิบัติงานต่อเนื่องในระยะยาว โดยมีนโยบายจ่ายค่าตอบแทนให้อยู่ในระดับที่สามารถแข่งขันได้กับบริษัทอื่นๆ ที่ประกอบธุรกิจใกล้เคียงกัน ซึ่งที่ผ่านมาไม่เคยประสบปัญหาการขาดแคลนวิศวกรและผู้ชำนาญการ

ธุรกิจพลังงาน

บริษัทย่อยของ UWC ได้มีนโยบายในการบริหารทรัพยากรบุคคลที่มีอยู่ และคัดสรรบุคลากรที่มีความรู้และประสบการณ์มาเสริมศักยภาพ พร้อมทั้งมีการส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรโดยจัดให้มีการอบรมทั้งภายในและภายนอกอย่างสม่ำเสมอ

5) ความเสี่ยงจากการให้สินเชื่อลูกค้า

ธุรกิจผลิตและส่งไฟฟ้าแรงสูงและเสาโทรคมนาคม

บริษัทมีการให้เครดิตแก่ลูกค้า 30-120 วัน ดังนั้นจึงมีความเสี่ยงในการเรียกเก็บหนี้ ซึ่งหากเรียกเก็บหนี้ดังกล่าวไม่ได้หรือไม่ครบตามจำนวนทั้งหมดอาจจะส่งผลกระทบต่อสภาพคล่องและฐานะทางการเงิน

บริษัทมีการจัดทาระเบียบปฏิบัติการกำหนดวงเงินสินเชื่อสำหรับลูกค้าที่ทำธุรกิจกันมานาน สำหรับลูกค้ารายใหม่เข้ามาทำการค้ากับบริษัทครั้งแรก จะมีการประเมินความเสี่ยงโดยอาจต้องซื้อขายเป็นเงินสดก่อนในเบื้องต้น นอกจากนี้ก็มีการกำหนดนโยบายการตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญโดยประมาณจากผลขาดทุนที่อาจเกิดขึ้นจากการเก็บเงินจากลูกหนี้ไม่ได้ โดยจำนวนค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญนี้ประมาณขึ้นจากประสบการณ์ในการเก็บเงินในอดีต และตามสถานะปัจจุบันของลูกหนี้คงค้าง ทั้งนี้ประเมินค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญโดยการวิเคราะห์ประวัติการชำระหนี้ และคาดการณ์ศักยภาพและความเสี่ยงในการ

ชำระหนี้ในอนาคต และสำหรับลูกหนี้ที่ค้างชำระเกิน 1 ปี ให้ตั้งสำรองไว้ร้อยละ 100 และดำเนินการติดตามคุณภาพลูกหนี้ อย่างสม่ำเสมอ

ธุรกิจพลังงาน

ในการทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและลูกค้าภายนอก จะมีเครดิตให้กับผู้ซื้อไฟฟ้าประมาณ 30 วัน โดยไม่มีความเสี่ยงในการเรียกเก็บหนี้จากผู้ซื้อที่เป็นหน่วยงานรัฐ

6) ความเสี่ยงด้านเงินทุนหมุนเวียน

ธุรกิจผลิตและส่งไฟฟ้าแรงสูงและเสาโทรคมนาคม

ในการประกอบธุรกิจของ บริษัท ต้องมีการสำรองวัตถุดิบล่วงหน้าเพื่อใช้ในการผลิตเสาโครงเหล็กและส่งมอบให้แก่ลูกค้าตามสัญญา ดังนั้นหากไม่สามารถบริหารจัดการสินค้าคงเหลือให้หมุนเวียนในระดับที่เหมาะสม อาจส่งผลกระทบต่อราคาตลาดเงินลงทุนหมุนเวียน และส่งผลให้สภาพคล่องลดลง

อย่างไรก็ตาม บริษัทมีนโยบายวางแผนสำรองวัตถุดิบและสำรองสินค้าคงเหลือโดยพิจารณาให้เหมาะสมกับการเปลี่ยนแปลงของราคาวัตถุดิบ และปริมาณงานที่จะต้องส่งมอบให้แก่ลูกค้า

ธุรกิจพลังงาน

โรงไฟฟ้าจะต้องมีการสำรองวัตถุดิบล่วงหน้าเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงในการขายไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคโดยจะมีเครดิตในการรับรู้รายได้ประมาณ 30 วันซึ่งมีผลต่อเงินทุนหมุนเวียน และส่งผลกระทบต่อสภาพคล่องและฐานะทางการเงินของบริษัทย่อยของ UWC ดังนั้นจำเป็นต้องมีนโยบายการสำรองวัตถุดิบและสำรองเงินทุนหมุนเวียนให้เหมาะสมและสอดคล้องกับรายรับรายจ่ายเพื่อป้องกันปัญหาเกี่ยวกับสภาพคล่องนี้

7) ความเสี่ยงด้านแหล่งเงินทุนและอัตราดอกเบี้ย

ธุรกิจผลิตและส่งไฟฟ้าแรงสูงและเสาโทรคมนาคม

ในการประกอบธุรกิจของ บริษัท จำเป็นต้องมีแหล่งเงินทุนเพื่อรองรับการขยายธุรกิจเพื่อให้บรรลุเป้าหมายสำคัญตามแผนที่ได้วางไว้ บริษัทจึงมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคารพาณิชย์หลายแห่งที่ให้การสนับสนุนทางการเงินในอัตราดอกเบี้ยที่เหมาะสม

ธุรกิจพลังงาน

ธุรกิจพลังงาน เป็นธุรกิจที่ต้องใช้เงินลงทุนสูง แต่มีความมั่นคงในการรับรู้รายได้ในระยะยาว ดังนั้นเพื่อให้บริษัทย่อยของ UWC สามารถลงทุนได้เพื่อขยายธุรกิจ จึงได้เตรียมแผนการขออนุมัติวงเงินสินเชื่อและแผนธุรกิจจากธนาคารพาณิชย์ต่างๆ ให้สอดคล้องกับแผนการขยายงานของบริษัทย่อยของ UWC

8) ความเสี่ยงจากนโยบายและการสนับสนุนจากภาครัฐ

ธุรกิจพลังงาน

รัฐบาลได้มีนโยบายในการส่งเสริมพลังงาน ซึ่งเป็นไปตามแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2558 – 2579 (แผน PDP 2015) รวมถึงมีแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก โดยจะส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงขยะ ชีวมวล และก๊าซชีวภาพ รวมถึงพลังงานทดแทนอื่นๆ เช่น ลม แสงอาทิตย์ แต่ด้วยกฎระเบียบข้อบังคับเดิมอาจจะยังไม่เอื้อต่อนโยบายข้างต้น หรือ ต้องปรับเปลี่ยนข้อกำหนดในหน่วยงานราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น ข้อกำหนดเกี่ยวกับการขออนุญาตซื้อขายไฟฟ้าข้อกำหนดเกี่ยวกับการขออนุญาตประกอบกิจการโรงงาน, ข้อกำหนดเกี่ยวกับการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม, ข้อกำหนดเรื่องผังเมือง เป็นต้น ซึ่งอาจจะส่งผลให้การดำเนินการธุรกิจอาจจะสะดุดหรือ

ล่าช้า ทางบริษัทย่อยของ UWC จึงได้ทำการศึกษาและติดตามสถานการณ์อย่างใกล้ชิด เพื่อเตรียมแผนธุรกิจให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน

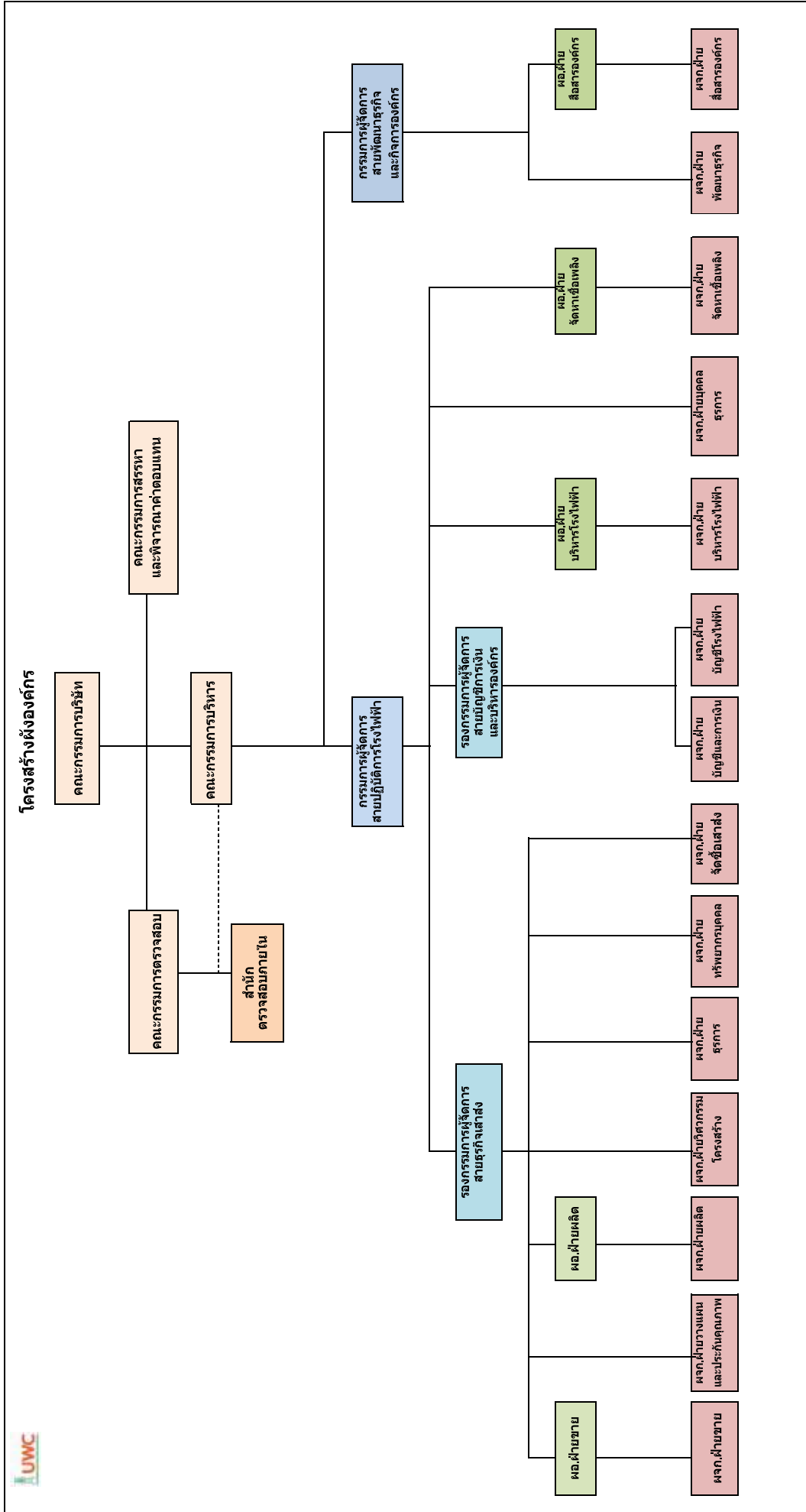
9) ความเสี่ยงที่เกิดจากปัจจัยสิ่งแวดล้อม

ธุรกิจผลิตเสาส่งไฟฟ้าแรงสูงและเสาโทรคมนาคม

ในกระบวนการผลิตของบริษัทที่อาจทำให้เกิดปัญหาภาวะมลพิษทางอากาศ มลพิษทางเสียง ซึ่งอาจทำให้เกิดการร้องเรียนของประชาชนในละแวกใกล้เคียงได้

ในกรณีนี้บริษัทได้จัดให้มีการป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ รวมทั้งจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพของสิ่งแวดล้อม ทั้งมลภาวะทางเสียง ทางอากาศ น้ำเสียและของเสียจากกระบวนการผลิต โดยจัดให้มีการตรวจวัดเป็นประจำทุกปี เพื่อนำผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบกับมาตรฐานที่กฎหมายกำหนดไว้ ซึ่งที่ผ่านมาผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของบริษัท ยังอยู่ในเกณฑ์ที่ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน

โครงสร้างการจัดการ



โครงสร้างการถือหุ้นและการจัดการ

1. โครงสร้างผู้ถือหุ้น

รายชื่อผู้ถือหุ้น 10 รายแรก ณ วันที่ 28 ธันวาคม 2561

รายชื่อผู้ถือหุ้น		สัดส่วนการถือหุ้น	
		จำนวนหุ้น	%
1.	บริษัท แคปปิตอล เอ็นจิเนียริง เน็ตเวิร์ค จำกัด (มหาชน)	5,215,003,750	39.62
2.	นายน้ำ ชลสายพันธ์	239,585,791	1.82
3.	นายจิรวุฒิ คุวานันท์	203,068,000	1.54
4.	นายชัยวัฒน์ วิชะวูธ	189,000,000	1.44
5.	นายประกิจ เล้าหวีศิษฐ์	130,000,000	0.99
6.	นายวรารุช ยนต์เจริญ	122,379,743	0.93
7.	นายประพนธ์ ลิ้มธรรมมหิศร	109,000,000	0.83
8.	นางกนกวลย์ ยอดวานิช	100,000,000	0.76
9.	นายวิชาญ ล้อสิริไพบูลย์	100,000,000	0.76
10.	นางชลทร คุณผลิน	91,000,000	0.69

นโยบายการจ่ายเงินปันผล

บริษัท มีนโยบายการจ่ายเงินปันผลในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของกำไรสุทธิของงบการเงินเฉพาะกิจการ หลังหักภาษีเงินได้นิติบุคคล หากการจ่ายเงินปันผลนั้นไม่มีผลกระทบต่อการดำเนินงานตามปกติของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ อย่างไรก็ตาม บริษัทอาจกำหนดให้มีการจ่ายเงินปันผลในอัตราน้อยกว่าอัตราที่กำหนดข้างต้นได้ หากบริษัทมีความจำเป็นที่จะต้องนำเงินกำไรสุทธิจำนวนดังกล่าวไปใช้เพื่อขยายการดำเนินงานของบริษัท

ในปี 2561 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 ซึ่งประชุมเมื่อวันที่ 25 เมษายน 2561 มีมติอนุมัติให้จ่ายเงินปันผล สำหรับผลการดำเนินงานประจำปี 2560 ตั้งแต่ 1 มกราคม 2560- 31 ธันวาคม 2560 ซึ่งมีผลขาดทุนสุทธิจำนวน 166.0 ล้านบาท

ข้อมูลการจ่ายเงินปันผลในปีที่ผ่านมา

ปี	2556	2557	2558	2559	2560
กำไร(ขาดทุน) สุทธิต่อหุ้น	(0.02)	0.0124	0.0046	0.0012	(0.0126)
เงินปันผลต่อหุ้น	0.00	0.00	0.002	0.00	0.00
อัตราการจ่ายเงินปันผลต่อกำไรสุทธิ (%)	0.00	0.00	50.40	0.00	0.00

2. โครงสร้างการจัดการ

โครงสร้างการจัดการของบริษัทประกอบด้วย (1)คณะกรรมการบริษัท (2)คณะกรรมการบริหาร (3)คณะกรรมการตรวจสอบ และ (4)คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน โดยหลังการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น คณะกรรมการบริษัทจะจัดให้มีการประชุมเพื่อแต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อยสำหรับปี 2561 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 2/2561 มีมติอนุมัติกำหนดโครงสร้างกรรมการและจัดสรรตำแหน่งหน้าที่กรรมการ ดังนี้

โครงสร้างคณะกรรมการ

รายชื่อ		คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการตรวจสอบ	คณะกรรมการสรรหาและพิจารณา คำตอบแทน	คณะกรรมการบริหาร
1.	นายวุฒิชัย สันะบรรจง	ประธาน	-	ประธาน	-
2.	นายอัชดา เกษรศุภกร ^{1/}	กรรมการ	-	-	ประธาน
3.	ร้อยตำรวจโทศิวัชร ภิรมย์	กรรมการอิสระ	ประธาน	-	-
4.	นายเพียรชัย ถาวรรัตน์	กรรมการอิสระ	กรรมการ	กรรมการ	-
5.	ดร.นที นาคธนสุกาญจน์	กรรมการอิสระ	กรรมการ		-
6.	นายพีรทัศน์ ธนรัชต์วัฒนา ^{2/}	กรรมการ และ กรรมการผู้จัดการ สายปฏิบัติการโรงไฟฟ้า	-	-	กรรมการ
7.	นายธีรชัย สันะบรรจง	กรรมการ และ กรรมการผู้จัดการ สายพัฒนารัฐกิจและกิจการองค์กร	-	-	กรรมการ
8.	นายมนทล เขตวัลลภกุล	กรรมการ รองกรรมการผู้จัดการ สายบัญชีการเงินและบริหารองค์กร	-	กรรมการ และ เลขานุการ	กรรมการ
9.	นายสุรพัฒน์ ชมรัตน์	กรรมการ	-	-	กรรมการ
10.	นายสุธิศักดิ์ ธนโชติปรมัตถ์	กรรมการ	-	-	กรรมการ
11.	นางจิราภรณ์ เล้าเจริญ ^{3/}	กรรมการอิสระ	-	-	-
12.	นายโชคชัย เนียมรัตน์	-	-	-	กรรมการ

โดยมอบหมายให้ นายมนทล เขตวัลลภกุล ทำหน้าที่ เลขานุการบริษัท

หมายเหตุ 1/ ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท ตั้งแต่วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2561 และลาออกจากการเป็นกรรมการบริษัท ตั้งแต่วันที่ 7 พฤศจิกายน 2561

2/ ลาออกจากการเป็นกรรมการบริษัท ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2561

3/ ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท ตั้งแต่วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2561 และลาออกจากการเป็นกรรมการบริษัทตั้งแต่วันที่ 13 พฤศจิกายน 2561

คณะกรรมการชุดต่างๆ ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบ

คณะกรรมการบริษัท หมายถึง บุคคลที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท มีหน้าที่จัดการกิจการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ข้อบังคับของบริษัท มติของที่ประชุมผู้ถือหุ้น และรับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้น

ณ 31 ธันวาคม 2561 คณะกรรมการบริษัทที่ปรากฏชื่อในหนังสือรับรองของกระทรวงพาณิชย์ มีจำนวน 8 คน ประกอบด้วย

รายชื่อกรรมการบริษัท	ตำแหน่ง	ปีที่ได้รับการแต่งตั้ง	จำนวนปี ดำรงตำแหน่ง
1. นายวุฒิชัย ลีณะบรรจง	ประธานกรรมการ	10 กันยายน 2551	10 ปี
2. ร้อยตำรวจโทศิวัชร ภิณจารมณ	กรรมการอิสระ	5 ตุลาคม 2552	9 ปี
3. นายมณฑล เซตุวัลลภกุล	กรรมการ	16 กุมภาพันธ์ 2553	8 ปี
4. นายธีรชัย ลีณะบรรจง	กรรมการ	27 มีนาคม 2556	5 ปี
5. นายเพียรชัย ถาวรรัตน์	กรรมการอิสระ	17 ธันวาคม 2558	3 ปี
6. นายสุรพัฒน์ ชมรัตน์	กรรมการ	25 กุมภาพันธ์ 2559	2 ปี
7. ดร.นที นาคธนสุกาญจน์	กรรมการอิสระ	25 ตุลาคม 2559	2 ปี
8. นายสุริตศักดิ์ ธนโชติปรมัตต์	กรรมการ	1 กันยายน 2560	1 ปี

รายงานการถือหุ้นของกรรมการบริษัท ณ 31 ธันวาคม 2561

รายชื่อกรรมการ	ปี 2560		ปี 2561		เพิ่ม/ลด
	กรรมการ	คู่สมรส	กรรมการ	คู่สมรส	
1. นายวุฒิชัย ลีณะบรรจง	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
2. ร้อยตำรวจโทศิวัชร ภิณจารมณ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
3. นายเพียรชัย ถาวรรัตน์	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
4. ดร.นที นาคธนสุกาญจน์	14,000,000	ไม่มี	14,000,000	ไม่มี	ไม่มี
5. นายธีรชัย ลีณะบรรจง	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
6. นายมณฑล เซตุวัลลภกุล	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
7. นายสุรพัฒน์ ชมรัตน์	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
8. นายสุริตศักดิ์ ธนโชติปรมัตต์	ไม่มี	17,000,000	ไม่มี	17,000,000	ไม่มี

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท ณ 31 ธันวาคม 2561

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท นายวุฒิชัย ลีณะบรรจง ลงลายมือชื่อร่วมกับ นายมณฑล เซตุวัลลภกุล หรือ นายธีรชัย ลีณะบรรจง และประทับตราสำคัญของบริษัท

องค์ประกอบคณะกรรมการบริษัท

ตามข้อบังคับบริษัท หมวดที่ 4 คณะกรรมการ ข้อ 21 กำหนดให้บริษัทมีคณะกรรมการของบริษัทประกอบด้วย กรรมการอย่างน้อย 5 คน และกรรมการไม่น้อยกว่าหนึ่งในห้าของจำนวนกรรมการทั้งหมดต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร และกรรมการของบริษัทจะต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติตามที่กฎหมายกำหนด

อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท

1. ปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์และข้อบังคับของบริษัท ตลอดจนมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้น ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และระมัดระวังรักษาผลประโยชน์ของบริษัท
2. กำกับดูแลกิจการ ทบทวนและให้ความเห็นชอบกับนโยบาย กลยุทธ์ที่สำคัญ แผนงานและอนุมัติงบประมาณประจำปี
3. พิจารณา กำหนด แก้ไข เปลี่ยนแปลงข้อบังคับคณะกรรมการบริษัท
4. พิจารณาแต่งตั้ง ถอดถอน และมอบอำนาจหน้าที่ให้แก่คณะกรรมการบริหาร กรรมการผู้จัดการ คณะกรรมการพิจารณาผลตอบแทน คณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการชุดย่อยไปปฏิบัติ
5. พิจารณาแต่งตั้งและเปลี่ยนแปลง ประธานกรรมการบริษัท รองประธานกรรมการบริษัท คณะกรรมการบริหาร ประธานกรรมการบริหาร กรรมการผู้จัดการ คณะกรรมการพิจารณาผลตอบแทน คณะกรรมการตรวจสอบ กรรมการอิสระ และ คณะกรรมการชุดย่อย
6. กำกับดูแล และจัดการแก้ไขปัญหาความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของกรรมการบริษัท ผู้บริหารรวมทั้งการใช้ทรัพย์สินของบริษัทไปในทางที่มีชอบ
7. รับทราบรายงานการบริหารกิจการจากคณะกรรมการบริหาร
8. สอบทานการปฏิบัติตามกฎหมายและการเปิดเผยข้อมูลต่อสาธารณะให้ได้อย่างเพียงพอ
9. ดำเนินการให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายใน และการตรวจสอบภายในที่มีประสิทธิภาพ
10. สอบทานและให้ความเห็นชอบในงบการเงิน รายงานทางการเงินที่ผู้สอบบัญชีได้ตรวจสอบ และ/หรือ สอบทาน และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบแล้ว
11. จัดทำรายงานประจำปีของคณะกรรมการ และรับผิดชอบต่อการจัดทำและเปิดเผยงบการเงินเพื่อแสดงถึงฐานะการเงินและผลการดำเนินงานในรอบปีที่ผ่านมาเพื่อเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น
12. จัดให้มีการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปีภายใน 4 เดือน นับแต่วันสิ้นสุดของรอบปีบัญชีของบริษัท
13. กำหนดกรอบอำนาจในการอนุมัติการสั่งจ่าย การสั่งซื้อ การเช่า และการเช่าซื้อทรัพย์สินให้คณะกรรมการบริหาร กรรมการผู้จัดการ
14. พิจารณาและจัดสรรค่าตอบแทนกรรมการตามที่ได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น
15. พิจารณาและอนุมัติธุรกรรมในกิจกรรมจัดหาเงิน บริหารเงิน และการบริหารงาน อาทิ การจัดหาแหล่งเงินกู้ระยะยาว และ/หรือ เงินทุนระยะสั้น ในส่วนที่เกินอำนาจของคณะกรรมการบริหาร
16. พิจารณาและอนุมัติการจัดซื้อทรัพย์สินในส่วนที่เกินอำนาจคณะกรรมการบริหารและกรรมการผู้จัดการ
17. พิจารณาและอนุมัติการจัดซื้อวัตถุดิบในการผลิตในส่วนที่เกินอำนาจคณะกรรมการบริหารและกรรมการผู้จัดการ
18. พิจารณาและอนุมัติการจัดจ้างในลักษณะของการจ้างทำของ ในส่วนที่เกินอำนาจ คณะกรรมการบริหาร และกรรมการผู้จัดการ
19. พิจารณาและอนุมัติการปรับสภาพ ขาย ทำลาย ตัดบัญชี ซึ่งทรัพย์สินถาวรเสื่อมสภาพไม่สามารถใช้งานได้ ในส่วนที่เกินอำนาจคณะกรรมการบริหาร และกรรมการผู้จัดการ
20. พิจารณาและอนุมัติการปรับสภาพราคา และ/หรือ จำนวน และ/หรือ การทำลายซึ่งสินค้าคงเหลือ วัตถุดิบคงเหลือที่เสื่อมสภาพ และ/หรือ ล้าสมัย ในส่วนที่เกินอำนาจ คณะกรรมการบริหาร และกรรมการผู้จัดการ
21. พิจารณาและอนุมัติก่อตั้งบริษัทย่อย และ/หรือ ลงทุนในบริษัทย่อย
22. พิจารณาและอนุมัติก่อตั้งบริษัทร่วม และ/หรือ ลงทุนในบริษัทร่วม

23. กำหนดวัน เวลา สถานที่จัดประชุมผู้ถือหุ้น รวมทั้งกำหนดระเบียบวาระการประชุมผู้ถือหุ้น วันปิดสมุดทะเบียนพักการโอนหุ้น และเสนออัตราการจัดสรรกำไร เงินสำรองตามกฎหมาย เงินสำรองทั่วไป และ/หรือ เงินปันผล ตลอดจนทำความเข้าใจเกี่ยวกับเรื่องที่เสนอต่อผู้ถือหุ้น
24. พิจารณาแต่งตั้งที่ปรึกษาคณะกรรมการ และ/หรือ คณะอนุกรรมการเพื่อพิจารณาให้ความเห็นเฉพาะเรื่อง
25. พิจารณาเรื่องอื่นๆ ที่เกินอำนาจของคณะกรรมการบริหาร กรรมการผู้จัดการ หรือตามที่คณะกรรมการบริษัท เห็นสมควร

ทั้งนี้ เรื่องใดที่กรรมการ และ/หรือ บุคคลที่เกี่ยวข้องกับกรรมการมีส่วนได้เสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัทแม่ และ/หรือ บริษัท และ/หรือ บริษัทย่อย และ/หรือ บริษัทร่วม โดยกรรมการซึ่งมีส่วนได้เสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ดังกล่าวไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น

นอกจากนี้ คณะกรรมการยังมีขอบเขตหน้าที่ในการกำกับดูแลให้บริษัทปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือตามประกาศของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ คณะกรรมการกำกับตลาดทุน หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท อาทิ การทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน การได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สิน เป็นต้น

คณะกรรมการบริหาร หมายถึง กรรมการบริษัทหรือผู้บริหารหรือบุคคลที่ได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัท หรือ กรรมการบริษัท หรือผู้บริหารของบริษัทในกลุ่ม บริษัท แคปปิตอลเอ็นจีเนียริง เน็ตเวิร์ค จำกัด (มหาชน) โดยทำหน้าที่ในการดำเนินกิจการ และบริหารกิจการของบริษัทตามอำนาจหน้าที่ ที่มีและได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท ให้เป็นไปตามเป้าหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับของบริษัท

ณ 31 ธันวาคม 2561 คณะกรรมการบริหารของบริษัท มีดังนี้

รายชื่อกรรมการบริหาร		ตำแหน่ง
1. นายวุฒิชัย	สินะบรรจง	รักษาการประธานกรรมการบริหาร
2. นายธีรชัย	สินะบรรจง	กรรมการบริหาร
3. นายมณฑล	เชตุวัลลภกุล	กรรมการบริหาร
4. นายสุรพัฒน์	ชมรัตน์	กรรมการบริหาร
5. นายสุจิตต์ศักดิ์	ธนโชติปรมัตต์	กรรมการบริหาร
6. นายโชคชัย	เนียมรัตน์	กรรมการบริหาร (ได้รับการแต่งตั้งเมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2561)

อำนาจ-หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหาร

1. ในการเรียกประชุมคณะกรรมการบริหาร ให้ประธานกรรมการบริหาร จัดทำหนังสือนัดประชุมคณะกรรมการบริหารในกรณีที่จำเป็นเร่งด่วนประธานกรรมการบริหารไม่สามารถออกหนังสือนัดประชุมได้ ให้รองประธานกรรมการบริหาร ออกหนังสือนัดประชุมคณะกรรมการบริหารแทนได้
2. ดำเนินกิจการและบริหารกิจการของบริษัท ตามวัตถุประสงค์ ข้อบังคับ นโยบาย ระเบียบ ข้อกำหนด คำสั่ง และมติของที่ประชุมคณะกรรมการ และ/หรือมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัททุกประการ
3. พิจารณากำหนดนโยบาย ทิศทาง และกลยุทธ์ การดำเนินธุรกิจของบริษัทและบริษัทย่อย บริษัทร่วม กำหนดแผนการเงิน งบประมาณ การบริหารทรัพยากรบุคคล การลงทุนด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ การขยายงาน การประชาสัมพันธ์ และควบคุมกำกับดูแลให้การดำเนินงานของคณะทำงานที่แต่งตั้งบรรลุลตามเป้าหมาย

4. กำหนดโครงสร้างองค์กร อำนาจการบริหารองค์กร รวมถึงการแต่งตั้ง การว่าจ้าง การโยกย้าย การถอดถอน การกำหนดเงินค่าจ้าง ค่าตอบแทน พิจารณาความดีความชอบ โบนัสพนักงาน สวัสดิการ และการเลิกจ้าง พนักงานในตำแหน่งผู้บริหารในระดับต่างๆ ของบริษัท
5. พิจารณาเรื่องการจัดสรรงบประมาณประจำปีตามที่ฝ่ายจัดการเสนอก่อนที่จะนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาและอนุมัติ ทั้งนี้ ให้รวมถึงการพิจารณาและอนุมัติการเปลี่ยนแปลงและเพิ่มเติมงบประมาณรายจ่ายประจำปี ในระหว่างที่ไม่มีการประชุมคณะกรรมการบริษัทและให้นำเสนอคณะกรรมการบริษัทเพื่อทราบในที่ประชุมคราวต่อไป
6. อนุมัติการใช้จ่ายเงินลงทุนที่สำคัญๆ ที่ได้กำหนดไว้ในงบประมาณรายจ่ายประจำปี ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท หรือตามที่คณะกรรมการบริษัทได้เคยมีมติอนุมัติในหลักการไว้แล้ว
7. มีอำนาจพิจารณาอนุมัติการใช้จ่ายทางการเงินด้านสินทรัพย์ฝ่ายทุน ไม่ว่าจะเป็นการซื้อทรัพย์สินถาวร เครื่องใช้สำนักงาน การซ่อมแซมและบำรุงรักษา การตัดจำหน่าย/ขายทรัพย์สินถาวร การเช่า/เช่าซื้อทรัพย์สินเกินกว่างบประมาณ ในวงเงินแต่ละรายการไม่เกินตามที่คณะกรรมการบริษัทให้อำนาจไว้
8. นำเสนอแผนขยายธุรกิจ และการร่วมทุนกับบุคคลอื่น ให้กับคณะกรรมการบริษัท
9. มีอำนาจพิจารณาอนุมัติการกู้ยืมเงิน การจัดหาเงินสินเชื่อใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำธุรกิจปกติของบริษัท ในวงเงินสำหรับแต่ละรายการไม่เกินตามที่คณะกรรมการบริษัทให้อำนาจไว้
10. พิจารณาและอนุมัติการจัดจ้างในลักษณะของการจ้างทำของที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจการค้าปกติ ในวงเงินไม่เกินตามที่คณะกรรมการบริษัทให้อำนาจไว้
11. พิจารณาและอนุมัติการจัดซื้อวัตถุดิบในการผลิต ในวงเงินไม่เกินตามที่คณะกรรมการบริษัทให้อำนาจไว้
12. พิจารณาและอนุมัติการปรับสภาพ ขาย ทำลาย ตัดบัญชี ซึ่งทรัพย์สินถาวรเสื่อมสภาพไม่สามารถใช้งานได้ ในวงเงินไม่เกินตามที่คณะกรรมการบริษัทให้อำนาจไว้
13. พิจารณาและอนุมัติการปรับสภาพราคา และ/หรือ จำนวน และ/หรือ การทำลายซึ่งสินค้าคงเหลือ วัตถุดิบคงเหลือที่เสื่อมสภาพ และ/หรือ ล้าสมัย ในวงเงินไม่เกินตามที่คณะกรรมการบริษัทให้อำนาจไว้
14. เป็นคณะที่ปรึกษาฝ่ายจัดการในเรื่องเกี่ยวกับนโยบายด้านการเงิน การตลาด การบริหารงานบุคคล และด้านการปฏิบัติการอื่นๆ
15. พิจารณาผลกำไรและขาดทุนของบริษัท การเสนอจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล หรือ เงินปันผลประจำปี เพื่อเสนอคณะกรรมการบริษัทอนุมัติ
16. ให้มีอำนาจในการมอบอำนาจให้กรรมการบริหารคนหนึ่งหรือหลายคนหรือบุคคลอื่นใดปฏิบัติกรอย่างหนึ่งอย่างใด โดยอยู่ภายใต้การควบคุมของคณะกรรมการบริหาร หรืออาจมอบอำนาจเพื่อให้บุคคลดังกล่าวมีอำนาจตามที่คณะกรรมการบริหารเห็นสมควรและภายในระยะเวลาที่คณะกรรมการบริหารเห็นสมควร ซึ่งคณะกรรมการบริหารอาจยกเลิก เพิกถอน เปลี่ยนแปลง หรือแก้ไขบุคคลที่ได้รับมอบอำนาจ หรือการมอบอำนาจนั้นๆ ได้ตามที่เห็นสมควร
17. ให้มีอำนาจดำเนินธุรกรรมทางการเงินของบริษัท เช่น การเปิดและปิดบัญชีธนาคาร/สถาบันการเงิน โดยให้มีอำนาจกำหนดชื่อผู้มีอำนาจลงนามในการลงนามส่งจ่ายบัญชีธนาคาร รวมไปถึงกำหนดเงื่อนไขในการส่งจ่ายบัญชีของธนาคารต่างๆ ที่บริษัทได้มีบัญชีอยู่
18. พิจารณาหาช่องทางทางธุรกิจ หรือบริษัทใหม่ เพื่อเพิ่มช่องทางในการลงทุน
19. พิจารณาเพิ่มหรือลดสัดส่วนการลงทุนในบริษัทร่วมและบริษัทย่อยเพื่อนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติ
20. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมายเป็นคราวๆ ไป

ทั้งนี้ อำนาจของคณะกรรมการบริหารจะไม่รวมถึงการอนุมัติรายการใดที่อาจมีความขัดแย้ง หรือรายการใดที่คณะกรรมการบริหารหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งกับคณะกรรมการบริหารมีส่วนได้ส่วนเสีย หรือผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดขัดแย้งกับบริษัทแม่และ/หรือบริษัทและ/หรือบริษัทย่อยและ/หรือบริษัทร่วม ตามกฎเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และ/หรือพระราชบัญญัติหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 ประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ซึ่งการอนุมัติรายการในลักษณะดังกล่าวจะต้องเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาและอนุมัติรายการดังกล่าวตามที่ข้อบังคับของบริษัทหรือกฎหมายเกี่ยวข้องกำหนด ยกเว้นเป็นการอนุมัติรายการที่มีเงื่อนไขธุรกิจปกติหรือรายการสนับสนุนธุรกิจปกติที่มีเงื่อนไขทั่วไป

คณะกรรมการตรวจสอบ หมายถึง กรรมการบริษัทที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น ให้ทำหน้าที่ในการตรวจสอบการปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมาย เพื่อให้เป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Good Corporate Governance)

คณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วยกรรมการบริษัทที่มีคุณสมบัติเป็นอิสระตามประกาศของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและนิยามของบริษัท จำนวน 3 คน ซึ่งล้วนเป็นผู้ที่มีความรู้ ความเข้าใจ และมีประสบการณ์ทางด้านบัญชี การเงิน และบริหารเป็นอย่างดี คณะกรรมการตรวจสอบมีอำนาจหน้าที่ บทบาทและการปฏิบัติงานตามกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ เป็นองค์กรอิสระที่ให้การสนับสนุนและปฏิบัติการในนามของคณะกรรมการบริษัทตามแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจนในการดูแลจัดปัญหาความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้เป็นไปอย่างสัมฤทธิ์ผล สอบทานข้อมูลทางการเงินที่เสนอแก่ผู้ถือหุ้นและผู้ที่เกี่ยวข้องอื่น สอบทานระบบการควบคุมภายในที่ฝ่ายจัดการและคณะกรรมการบริษัทกำหนดให้มีขึ้น กระบวนการตรวจสอบภายในและการสื่อสารกับผู้สอบบัญชีของบริษัทมีวาระการดำรงตำแหน่ง 3 ปี

ณ 31 ธันวาคม 2561 คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท มีดังนี้

รายชื่อกรรมการตรวจสอบ	ตำแหน่ง
1. ร้อยตำรวจโทศิวัชร ภิรมย์	ประธานกรรมการตรวจสอบ
2. นายเพียรชัย ภาวรัตน์	กรรมการตรวจสอบ
3. ดร.นที นาคธนสุกาญจน์	กรรมการตรวจสอบ

โดยมี นายคมวุฒิ พรนราดล เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ กรรมการตรวจสอบของบริษัท เป็นผู้มีความรู้และประสบการณ์ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินของบริษัท และไม่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจหรือการให้บริการทางวิชาชีพกับทางบริษัท บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง และไม่ได้ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการตรวจสอบบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วม กรรมการตรวจสอบที่มีความรู้ด้านบัญชีการเงินคือ ร้อยตำรวจโทศิวัชร ภิรมย์ และดร.นที นาคธนสุกาญจน์

อำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

1. สอบทานให้บริษัทมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเพียงพอ
2. สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) และระบบการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิผล รวมทั้งพิจารณาความเพียงพอของงบประมาณบุคลากร และความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย ความดี ความชอบ และการเลิกจ้าง หัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน
3. สอบทานให้บริษัทและบริษัทย่อยปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท

4. สอบทานหลักนโยบายต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน และจรรยาบรรณทางธุรกิจ ดำเนินการให้ฝ่ายบริหารจัดการกระบวนการในการรับเรื่องร้องเรียนและควบคุมดูแลกระบวนการในการรับเรื่องร้องเรียนซึ่งครอบคลุมกระบวนการในการรับแจ้งเบาะแสจากพนักงานเกี่ยวกับรายการในงบการเงินที่ไม่เหมาะสมหรือในประเด็นอื่นๆ ด้วย
5. สอบทานโอกาสที่จะเกิดการทุจริตในธุรกิจ เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชันของบริษัท และจรรยาบรรณทางธุรกิจของบริษัท
6. พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท และเสนอคำตอบแทนของบุคคลดังกล่าว รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชี โดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง
7. พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ และรายการได้มาและจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินกรณีที่มีนัยสำคัญ ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ฯ ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท
8. พิจารณาการเปิดเผยข้อมูลของบริษัท ในกรณีที่เกิดรายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่ อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ และรายการได้มาและจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สิน กรณีที่มีนัยสำคัญ ให้มีความถูกต้องครบถ้วน
9. สอบทานให้บริษัทมีระบบการบริหารความเสี่ยง (Risk Management) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ
10. สอบทานความถูกต้องและประสิทธิภาพของเทคโนโลยีสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับรายงานทางการเงินและการควบคุมภายใน
11. ส่งเสริมให้มีการพัฒนาระบบรายงานทางการเงินให้ทัดเทียมกับมาตรฐานบัญชีสากล
12. สอบทานและให้ความเห็นต่อแผนการตรวจสอบภายใน การปฏิบัติงานของหน่วยงานตรวจสอบภายในหรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน
13. จัดทำรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบโดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานกรรมการตรวจสอบและต้องประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อย ดังต่อไปนี้
 - (ก) ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินของบริษัท
 - (ข) ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัท และระบบการบริหารความเสี่ยง รวมถึงการป้องกันการเกิดโอกาสทุจริต
 - (ค) ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
 - (ง) ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี
 - (จ) ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
 - (ฉ) จำนวนการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ และการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน
 - (ช) ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายบัตร (Charter)
 - (ซ) รายการอื่นที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบ ภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
14. ให้มีอำนาจว่าจ้างที่ปรึกษา หรือบุคคลภายนอกตามระเบียบของบริษัทมาให้ความเห็นหรือคำปรึกษาในกรณีจำเป็น
15. ทบทวนกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง
16. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการของบริษัทได้มอบหมายด้วยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ

17. คณะกรรมการตรวจสอบต้องประเมินผลการปฏิบัติงานโดยการประเมินตนเองและรายงานผลการประเมินพร้อมทั้งปัญหาและอุปสรรคที่เป็นเหตุให้การปฏิบัติงานไม่บรรลุวัตถุประสงค์ในการจัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ให้คณะกรรมการบริษัททราบทุกปี
 18. คณะกรรมการตรวจสอบควรได้รับการอบรมและเสริมสร้างความรู้อย่างต่อเนื่อง และสม่ำเสมอในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบ
- ในการปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายดังกล่าว คณะกรรมการตรวจสอบมีความรับผิดชอบต่องานของบริษัทโดยตรง และคณะกรรมการของบริษัทยังควรมีความรับผิดชอบในการดำเนินงานของบริษัทต่อบุคคลภายนอก

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน หมายถึง กรรมการบริษัท และ/หรือผู้บริหาร ที่ได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัท โดยทำหน้าที่รับผิดชอบในการพิจารณาสรรหาและเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทและพิจารณารูปแบบและหลักเกณฑ์การจ่ายค่าตอบแทนของกรรมการและผู้บริหารระดับสูง

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน มีหน้าที่รับผิดชอบในการพิจารณาสรรหาและเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทและพิจารณารูปแบบและหลักเกณฑ์การจ่ายค่าตอบแทนของกรรมการและผู้บริหารระดับสูง ในรูปแบบคณะกรรมการโดยมีกรรมการบริษัทและ/หรือผู้บริหารซึ่งได้รับการแต่งตั้งโดยคณะกรรมการบริษัทให้ดำรงตำแหน่งกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ภายใต้ระเบียบอำนาจหน้าที่ที่คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดไว้

ณ 31 ธันวาคม 2561 คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ของบริษัทมีดังนี้

รายชื่อกรรมการสรรหา และพิจารณาคำตอบแทน		ตำแหน่ง
1. นายวุฒิชัย	สินะบรรจง	ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน
2. นายเพียรชัย	ถาวรรัตน์	กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน
3. นายมนทล	เชตุวิมลภกุล	กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน และเลขานุการกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

1. พิจารณาสรรหาและเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทกรรมการในคณะกรรมการชุดย่อยต่างๆ ที่ได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัทเพื่อทดแทนในกรณีที่ครบวาระ ลาออก หรือกรณีอื่นๆและนำเสนอให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นหรือคณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติแต่งตั้งแล้วแต่กรณีตามข้อบังคับบริษัท
2. ทบทวนความเหมาะสมของหลักเกณฑ์การจ่ายค่าตอบแทนที่มีใช้อยู่ในปัจจุบัน
3. ทบทวนรูปแบบการจ่ายค่าตอบแทนแก่กรรมการทุกประเภท โดยพิจารณาจำนวนเงินและสัดส่วนการจ่ายค่าตอบแทนของแต่ละรูปแบบให้มีความเหมาะสม
4. พิจารณาข้อมูลการจ่ายค่าตอบแทนของบริษัทอื่นที่อยู่ในอุตสาหกรรมเดียวกับบริษัท
5. กำหนดหลักเกณฑ์การจ่ายค่าตอบแทนให้มีความเหมาะสมเพื่อให้เกิดผลงานตามที่คาดหวัง ให้มีความเป็นธรรมและเป็นการตอบแทนบุคคลที่ช่วยให้งานของบริษัทประสบผลสำเร็จ
6. พิจารณาให้การจ่ายค่าตอบแทนเป็นไปตามเกณฑ์ที่หน่วยงานทางการกำหนดหรือข้อแนะนำที่เกี่ยวข้อง
7. พิจารณากำหนดเกณฑ์ในการประเมินผลการผู้จัดการและค่าตอบแทน และให้คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนพิจารณาอนุมัติการประเมินผลและค่าตอบแทนแก่กรรมการผู้จัดการ

8. กำหนดค่าตอบแทนประจำปีของกรรมการ และนำเสนอค่าตอบแทนต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทนำเสนอให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอนุมัติ
9. พิจารณาการจ่ายค่าตอบแทนใดๆ ตามที่คณะกรรมการของบริษัทมอบหมาย
10. ปฏิบัติงานอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมายอันเนื่องเกี่ยวกับการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนของกรรมการและผู้บริหารระดับสูง

การประชุมคณะกรรมการชุดต่าง ๆ ในปี 2561

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดให้มีการประชุมตามปกติไตรมาสละ 1 ครั้ง โดยคณะกรรมการแต่ละชุดได้กำหนดตารางการประชุมตามปกติไว้ล่วงหน้า 1 ปี และอาจนัดหมายเพิ่มเติมเป็นการประชุมพิเศษตามความจำเป็น ในปี 2561 มีการประชุมคณะกรรมการแต่ละชุด ดังนี้

การประชุมของคณะกรรมการแต่ละชุด	ปี 2561 รวมจำนวนครั้งทั้งสิ้น
สามัญผู้ถือหุ้นประจำปี	1
คณะกรรมการบริษัท	6
คณะกรรมการบริหาร	12
คณะกรรมการตรวจสอบ	12
คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน	1

รายชื่อ	การเข้าประชุม / การประชุมทั้งหมด (ครั้ง)				
	สามัญ ผู้ถือหุ้น	กรรมการ บริษัท	กรรมการ ตรวจสอบ	กรรมการ บริหาร	กรรมการสรรหาและ พิจารณาค่าตอบแทน
1. นายวุฒิชัย ลีนะบรรจง ^{1/}	1/1	6/6	-	3/3	-
2. ร้อยตำรวจโทศิวะรักษ์ พินิจารมณ	1/1	6/6	12/12	-	-
3. นายเพียรชัย ถาวรรัตน์	1/1	6/6	11/12	-	1/1
4. ดร.นที นาคธนสุกาญจน์	1/1	6/6	12/12	-	-
5.นายธีรชัย ลีนะบรรจง	1/1	6/6	-	10/12	-
6. นายมณฑล เขตวัลลภกุล	1/1	6/6	-	12/12	1/1
7. นายสุรพัฒน์ ชมรัตน์	1/1	6/6	-	12/12	-
8. นายสุรศักดิ์ ธานีติประมัติ	1/1	6/6	-	12/12	-
9. นางสาวอุศรา ภัตตาดำ ^{2/}	-	-	-	2/2	-
10. พันตำรวจเอกโกวิท ภิรมย์วงศ์ ^{3/}	-	1/1	-	-	1/1
11. นายพีรทัศน์ ธนรัชต์วัฒนา ^{4/}	1/1	2/3	-	4/5	-
12. นายอัศดา เกษรศุภ ^{5/}	1/1	4/4	-	9/9	-
13. นางจิราภรณ์ เล้าเจริญ ^{6/}	1/1	3/4	-	-	-
14. นายโชคชัย เนียมรัตน์ ^{7/}	-	-	-	10/10	-

- หมายเหตุ 1/ พ้นจากตำแหน่งประธานกรรมการบริหาร ตั้งแต่ 1 มีนาคม 2561 และได้รับแต่งตั้งให้ทำหน้าที่ รักษาการประธานกรรมการบริหาร ตั้งแต่วันที่ 13 พฤศจิกายน 2561
- 2/ ลาออกจากกรรมการบริหาร ตั้งแต่วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561
- 3/ ลาออกจากกรรมการบริหาร ตั้งแต่วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2561
- 4/ ลาออกจากกรรมการบริหารและกรรมการบริหาร ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2561
- 5/ ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริหาร ตั้งแต่วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2561 และลาออกจากกรรมการบริหาร ตั้งแต่วันที่ 7 พฤศจิกายน 2561
- 6/ ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริหาร ตั้งแต่วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2561 และลาออกจากกรรมการบริหาร ตั้งแต่วันที่ 13 พฤศจิกายน 2561
- 7/ ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริหาร ตั้งแต่วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2561

ประวัติการกระทำผิดกฎหมาย

คณะกรรมการและเจ้าหน้าที่บริหารของบริษัทไม่มีผู้ใดมีประวัติเคยถูกไล่ออก ปลดออก ให้ออก หรือต้องคดีเนื่องจากกระทำทุจริต หรือเคยถูกฟ้องล้มละลาย หรือกระทำความผิดเกี่ยวกับทรัพย์สินโดยทุจริต หรือกระทำความผิดตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์หรือต้องโทษอาญาหรือมีข้อพิพาทหรือการถูกฟ้องร้องและอยู่ในระหว่างการตัดสินในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา

การสรรหากรรมการและผู้บริหาร

วิธีการสรรหาคัดเลือกบุคคลที่จะแต่งตั้งเป็นกรรมการ

บริษัทได้จัดตั้งคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน เพื่อทำหน้าที่ในการคัดเลือกบุคคลที่จะได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการและผู้บริหาร คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนจะพิจารณาจากความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ และต้องมีคุณสมบัติตามเกณฑ์ของพระราชบัญญัติบริษัทมหาชน จำกัด พ.ศ. 2535 และตามประกาศของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ เพื่อเสนอรายชื่อผู้ที่จะแต่งตั้งต่อ คณะกรรมการบริษัทพิจารณานำเสนอให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทพิจารณาอนุมัติตามข้อบังคับของบริษัท สำหรับกรณีที่มิใช่เป็นการออกตามวาระ คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน อาจพิจารณาสรรหาบุคคลที่เหมาะสมเข้าเป็นกรรมการในตำแหน่งที่ว่างลงได้ตามข้อบังคับของบริษัท

วิธีการเลือกตั้งคณะกรรมการผ่านที่ประชุมผู้ถือหุ้นและสิทธิของผู้ลงนารายย่อย

วิธีการเลือกตั้ง

ตามข้อบังคับของบริษัทให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเลือกตั้งตามหลักเกณฑ์และวิธีการดังต่อไปนี้

1. ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่งหุ้นต่อเสียงหนึ่ง
2. ผู้ถือหุ้นแต่ละคนจะใช้คะแนนเสียงที่มีอยู่ทั้งหมด ตามข้อ 1 เลือกตั้งบุคคลคนเดียวหรือหลายคนเป็นกรรมการก็ได้ แต่จะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่ผู้ใดมากน้อยเพียงใดไม่ได้
3. บุคคลซึ่งได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมา เป็นผู้ได้รับการเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับเลือกตั้งในลำดับถัดลงมา มีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ให้ประธานเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด

ในการประชุมสามัญประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่ง 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการที่มีอยู่ทั้งหมด ถ้าจำนวนกรรมการที่จะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงกับส่วน 1 ใน 3

กรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรกและปีที่สองภายหลังจดทะเบียนบริษัทนั้น ให้ใช้วิธีจับสลากหรือตกลงกันในคณะกรรมการว่าผู้ใดจะออก และปีต่อไปให้กรรมการคนที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดนั้นเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง กรรมการที่ออกตามวาระนั้นอาจถูกเลือกเข้ามาดำรงตำแหน่งใหม่ก็ได้

ผู้บริหาร

ผู้บริหาร หมายถึง พนักงานของบริษัทผู้ดำรงตำแหน่งทางบริหาร และ/หรือ ที่มีอำนาจหน้าที่ในการบริหารของบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทมีผู้บริหาร จำนวน 8 คน ดังนี้

รายชื่อผู้บริหาร	ตำแหน่ง
1. นายธีรชัย สีนะบรรจง	กรรมการผู้จัดการ สายพัฒนาธุรกิจและกิจการองค์กร
2. นายมนทล เขตวัลลภกุล	รองกรรมการผู้จัดการ สายบัญชีการเงินและบริหารองค์กร
3. นายโชคชัย เนียมรัตน์	รองกรรมการผู้จัดการ สายธุรกิจเสาส่ง
4. นางสาวอรอินท์ แสงทอง	ผู้อำนวยการ ฝ่ายสื่อสารองค์กร
5. นายชยพงศ์ ชุนาค	ผู้อำนวยการ ฝ่ายขาย
6. นายรณกฤต ภิรมย์ภักดี	ผู้อำนวยการ ฝ่ายผลิต
7. นายดำริ สันตติวงศ์ไชย	ผู้อำนวยการ ฝ่ายบริหารโรงไฟฟ้า
8. นายจิรพล กาญจนกามล	ผู้อำนวยการ ฝ่ายจัดหาเชื้อเพลิง

ผู้มีอำนาจควบคุม

- ไม่มี -

เลขานุการคณะกรรมการบริษัท

บริษัทได้จัดให้มีเลขานุการคณะกรรมการบริษัททำหน้าที่ประสานงานระหว่างกรรมการบริษัทและฝ่ายจัดการ ทำหน้าที่ดูแลและประสานงานด้านกฎหมาย กฎเกณฑ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง สนับสนุนให้ดำเนินการตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี พร้อมปฏิบัติตามข้อบังคับและประกาศของตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (mai) และสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 6/2553 เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2553 มีมติแต่งตั้งนายมนทล เขตวัลลภกุล เป็นเลขานุการบริษัท โดยเลขานุการบริษัทมีหน้าที่และความรับผิดชอบตามที่กฎหมายและบริษัทกำหนด ดังนี้

1. ให้คำแนะนำเบื้องต้นแก่กรรมการเกี่ยวกับข้อกฎหมาย ระเบียบและข้อบังคับต่างๆ ของบริษัท และติดตามให้มีการปฏิบัติตามอย่างถูกต้องและสม่ำเสมอ รวมถึงรายงานการเปลี่ยนแปลงที่มีนัยสำคัญแก่กรรมการ
2. ประสานงานระหว่างกรรมการบริษัท และฝ่ายจัดการ ดูแล และประสานงานด้านกฎหมายกฎเกณฑ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งดำเนินการให้มีการปฏิบัติตามมติคณะกรรมการบริษัท
3. จัดการประชุมผู้ถือหุ้น และประชุมคณะกรรมการบริษัทให้เป็นไปตามกฎหมาย ข้อบังคับของบริษัท และข้อพึงปฏิบัติต่างๆ
4. บันทึกรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น และรายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัท รวมทั้งติดตามให้มีการปฏิบัติตามมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น และที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท
5. ดูแลให้มีการเปิดเผยข้อมูลและรายงานสารสนเทศในส่วนที่เกี่ยวข้องตามระเบียบและข้อกำหนดของ ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (mai)
6. จัดทำและเก็บรักษาเอกสารดังต่อไปนี้

(ก) ทะเบียนกรรมการ

(ข) หนังสือนัดประชุมคณะกรรมการ รายงานการประชุมคณะกรรมการและ รายงาน ประจำปีของบริษัท

(ค) หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้น และรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น

7. เก็บรักษารายงานการมีส่วนได้เสียที่รายงานโดยกรรมการหรือผู้บริหาร

8. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

ทั้งนี้ ยังรวมถึงการจัดปฐมนิเทศกรรมการใหม่ และการส่งเสริมความรู้ความเข้าใจในเรื่องการกำกับดูแลกิจการที่ดีให้กับ กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน

คำตอบแทนของกรรมการและผู้บริหาร

1. คำตอบแทนที่เป็นตัวเงินในปี 2561

ก) คำตอบแทนกรรมการ

บริษัทจ่ายคำตอบแทนกรรมการ โดยผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ครั้งที่ 1/2561 เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2561 และคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2561 เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2561 และอนุมัติโดยที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2561 เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2561 โดยได้กำหนดวงเงินจำนวน 2,300,000 บาท ซึ่งเท่ากับปี 2560 และกำหนดการจ่ายคำตอบแทนดังนี้

(1) คณะกรรมการบริษัท (ทุกคราวที่เข้าร่วมประชุม)

- ค่าเบี้ยประชุมประธานกรรมการบริษัท ครั้งละ 30,000.-บาท ทั้งนี้สำหรับประธานกรรมการบริษัทที่ได้รับเงินเดือนประจำของบริษัท หรือเป็นผู้ที่ได้รับเงินเดือนบริษัทในเครือ จะได้รับค่าเบี้ยประชุมในการเข้าร่วมประชุมครั้งละ 20,000.-บาทแทน
- ค่าเบี้ยประชุมกรรมการบริษัท ครั้งละ 15,000.-บาท ทั้งนี้สำหรับกรรมการบริษัทท่านใดที่ได้รับเงินเดือนประจำของบริษัท หรือเป็นผู้ที่ได้รับเงินเดือนบริษัทในเครือจะได้รับค่าเบี้ยประชุมในการเข้าร่วมประชุมครั้งละ 5,000.-บาทแทน

(2) คณะกรรมการตรวจสอบ (ทุกคราวที่เข้าร่วมประชุม)

- ค่าเบี้ยประชุมประธานกรรมการตรวจสอบ ครั้งละ 25,000.-บาท
- ค่าเบี้ยประชุมกรรมการตรวจสอบครั้งละ 15,000.-บาท

(3) คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน (ทุกคราวที่เข้าร่วมประชุม)

- ค่าเบี้ยประชุมประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ครั้งละ 25,000.-บาท ทั้งนี้สำหรับประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนที่ได้รับเงินเดือนประจำของบริษัท หรือเป็นผู้ที่ได้รับเงินเดือนบริษัทในเครือ จะได้รับค่าเบี้ยประชุมในการเข้าร่วมประชุมครั้งละ 20,000.-บาทแทน
- ค่าเบี้ยประชุมกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ครั้งละ 15,000.-บาท ทั้งนี้สำหรับกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนท่านใดที่ได้รับเงินเดือนประจำของบริษัท หรือเป็นผู้ที่ได้รับเงินเดือนบริษัทในเครือ จะได้รับค่าเบี้ยประชุมในการเข้าร่วมประชุมครั้งละ 5,000.-บาทแทน

(4) คณะกรรมการบริหาร (ทุกคราวที่เข้าร่วมประชุม)

- ค่าเบี้ยประชุมประธานกรรมการบริหาร ครั้งละ 15,000.-บาท ทั้งนี้สำหรับประธานกรรมการบริหารที่ได้รับเงินเดือนประจำของบริษัท หรือเป็นผู้ที่ได้รับเงินเดือนบริษัทในเครือ จะไม่ได้รับค่าเบี้ยประชุม
- ค่าเบี้ยประชุมกรรมการบริหาร ครั้งละ 10,000.-บาท ทั้งนี้สำหรับกรรมการบริหารท่านใดที่ได้รับเงินเดือนประจำของบริษัท หรือเป็นผู้ที่ได้รับเงินเดือนบริษัทในเครือ จะไม่ได้รับค่าเบี้ยประชุม

ทั้งนี้ในปี 2561 บริษัท เอื้อวิทยา จำกัด (มหาชน) ได้จ่ายค่าตอบแทนแก่กรรมการตามความเป็นจริงเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,650,000.- บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

รายชื่อกรรมการ/ตำแหน่ง	ค่าตอบแทน (บาท)				
	คณะ กรรมการ บริษัท	คณะ กรรมการ บริหาร	คณะ กรรมการ ตรวจสอบ	คณะกรรมการ สรรหาและ พิจารณา ค่าตอบแทน	รวม
1. นายวุฒิชัย สีนะบรรจง - ประธานกรรมการบริษัท - รักษาการประธานกรรมการบริหาร - ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน	105,000.-	-	-	-	105,000.-
2. ร้อยตำรวจโทศิวัชร ภิรมย์ - กรรมการบริษัท - กรรมการอิสระ - ประธานกรรมการตรวจสอบ	90,000.-	-	300,000.-	-	390,000.-
3. นายเพียรชัย ถาวรรัตน์ - กรรมการบริษัท - กรรมการอิสระ - กรรมการตรวจสอบ - กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน	90,000.-	-	165,000.-	15,000.-	270,000.-
4. ดร.นที นาคนิสกุล - กรรมการบริษัท - กรรมการอิสระ - กรรมการตรวจสอบ	90,000.-	-	180,000.-	-	270,000.-
5. นายธีรชัย สีนะบรรจง - กรรมการบริษัท - กรรมการบริหาร - กรรมการผู้จัดการสายพัฒนาธุรกิจ และกิจการองค์กร	30,000.-	-	-	-	30,000.-
6. นายมงคล เชตุวัชรกุล - กรรมการบริษัท - กรรมการบริหาร - กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน - รองกรรมการผู้จัดการ (สายบัญชีการเงินและบริหารองค์กร)	30,000.-	-	-	5,000.-	35,000.-

รายชื่อกรรมการ/ตำแหน่ง	ค่าตอบแทน (บาท)				
	คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการบริหาร	คณะกรรมการตรวจสอบ	คณะกรรมการสรรหาและพิจารณา ค่าตอบแทน	รวม
7. นายสุรพัฒน์ ชมรัตน์ - กรรมการบริษัท - กรรมการบริหาร	90,000.-	120,000.-	-	-	210,000.-
8. นายสุริตศักดิ์ ธนโชติปรมัตต์ - กรรมการบริษัท - กรรมการบริหาร	90,000.-	120,000.-	-	-	210,000.-
9. พันตำรวจเอกโกวิท ภิรมย์วงศ์ - กรรมการอิสระ - ประธานกรรมการบริษัท - ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน (ลาออกเมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2561)	30,000.-	-	-	25,000.-	55,000.-
10. นายพีรทัศน์ ธนรัชต์วัฒนา - กรรมการบริษัท - กรรมการบริหาร - กรรมการผู้จัดการ (สายปฏิบัติการโรงไฟฟ้า) (ลาออกเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2561)	10,000.-	-	-	-	10,000.-
11. นายอัชดา เกษรศุภร์) - กรรมการบริษัท - ประธานกรรมการบริหาร (ลาออกเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2561)	20,000.-	-	-	-	20,000.-
12. นางจิราภรณ์ เล้าเจริญ - กรรมการบริษัท - กรรมการอิสระ (ลาออกเมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2561)	45,000.-	-	-	-	45,000.-
รวมทั้งสิ้น	720,000.-	240,000.-	645,000.-	45,000.-	1,650,000.-

ข) ค่าตอบแทนผู้บริหาร

ในปี 2561 บริษัทได้จ่ายค่าตอบแทนแก่ผู้บริหาร จำนวน 10 คน ในรูป เงินเดือน ค่าวิชาชีพ เงินประกันสังคม เงินกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ และค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน คิดเป็นมูลค่ารวมทั้งสิ้น 20.08 ล้านบาท

ค่าตอบแทนรวม	ปี 2561		ปี 2560	
	จำนวน คน	จำนวนเงิน (ล้านบาท)	จำนวน คน	จำนวนเงิน (ล้านบาท)
เงินเดือน ค่าวิชาชีพ โบนัส และค่าตอบแทนอื่น เช่น กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	10	20.08	9	17.65

2 ค่าตอบแทนอื่นหรือสิทธิประโยชน์อื่น

บริษัทไม่มีนโยบายให้ค่าตอบแทนอื่น นอกเหนือไปจากค่าตอบแทนในฐานะกรรมการ หรือพนักงาน ซึ่งได้รับจากบริษัทปกติ ไม่มีการให้หุ้น หุ้นกู้ หรือหลักทรัพย์อื่นใดแก่กรรมการและผู้บริหารของบริษัท

ค่าตอบแทนของบริษัทย่อย

สำหรับค่าตอบแทนกรรมการของบริษัทย่อยคือบริษัท ยูดับบลิวซี โกเมน ไบโอแมส จำกัด บริษัท ยูดับบลิวซี อำพัน ไบโอแมส จำกัด บริษัท สติ๊ก ไบโอแมส จำกัด บริษัท พาราไดซ์ กรีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด และ บริษัท ยูดับบลิวซี โซลาร์ จำกัด จะใช้อัตราค่าตอบแทนอัตราเดียวกันทุกบริษัท โดยกำหนดไว้ดังนี้

1. ประธานกรรมการบริษัท (ทุกคราวที่เข้าร่วมประชุม)

- ค่าเบี้ยประชุมครั้งละ 10,000 บาท ทั้งนี้สำหรับประธานกรรมการบริษัท ที่ได้รับเงินเดือนประจำแล้วหรือเป็นประธานกรรมการบริษัทในเครือจะได้รับค่าเบี้ยประชุมในการเข้าร่วมประชุมครั้งละ 5,000 บาท แทน

2. กรรมการบริษัท (ทุกคราวที่เข้าประชุม)

- ค่าเบี้ยประชุมครั้งละ 5,000 บาท ทั้งนี้สำหรับกรรมการบริษัทท่านใดที่ได้รับเงินเดือนประจำแล้วหรือเป็นพนักงานในเครือ จะได้รับค่าเบี้ยประชุมในการเข้าร่วมประชุมครั้งละ 3,000 บาท แทน

ค่าตอบแทนกรรมการบริษัทย่อยปี 2561

รายชื่อกรรมการ	ค่าตอบแทน(บาท)						
	ตำแหน่ง	UKB	SBM	UAB	PGE	UWC SOLAR	รวม
1. นายวุฒิชัย ลีนะบรรจง	ประธาน กรรมการ	25,000.-	20,000.-	20,000.-	30,000.-	20,000.-	115,000.-
2. นายพีรทัศน์ ธนรัชต์วัฒนา	กรรมการ	6,000.-	3,000.-	3,000.-	6,000.-	3,000.-	21,000.-
3. นายธีรชัย ลีนะบรรจง	กรรมการ	15,000.-	12,000.-	12,000.-	18,000.-	12,000.-	69,000.-
4. นายมณฑล เขตวัลลภกุล	กรรมการ	15,000.-	12,000.-	12,000.-	18,000.-	12,000.-	69,000.-
5. นายดำริ สันตติวงศ์ไชย	กรรมการ	15,000.-	-	-	18,000.-	-	33,000.-
6. นายสิริชัย เจริญนันทิพัฒน์	กรรมการ	-	-	-	30,000.-	-	30,000.-
รวม		76,000.-	47,000.-	47,000.-	120,000.-	47,000.-	337,000.-

การพัฒนาและฝึกอบรมกรรมการบริษัท

บริษัทสนับสนุนให้กรรมการบริษัท รวมถึงคณะกรรมการชุดย่อย เข้ารับการอบรมในหลักสูตรหรือร่วมกิจกรรมต่างๆ ที่จัดโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) หรือองค์กรต่างๆ เพื่อส่งเสริมและพัฒนาการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการ ทั้งนี้กรรมการบริษัทจะได้รับการอบรมในหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) ที่จัดโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ตั้งรายละเอียดปรากฏอยู่ในประวัติกรรมการแต่ละท่าน และสำหรับกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งเข้ามาใหม่ หากยังไม่ได้อบรม DAP มาก่อน บริษัทจะส่งอบรมในหลักสูตร DAP ก่อนในเบื้องต้น

การอบรมของกรรมการบริษัทในปี 2561

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	หลักสูตรอบรม/สัมมนา
นายธีรชัย ลินะบรรจง	กรรมการบริษัท	- ทิศทางเศรษฐกิจไทยในปี 2019
	กรรมการผู้จัดการ	- เทคนิคการสื่อสารกับนักวิเคราะห์ที่ให้เกิดคุณค่าสูงสุดต่อ บริษัทจดทะเบียน จัดโดย สมาคมบริษัทจดทะเบียนใน ตลาดหลักทรัพย์ MAI ณ โรงแรม Rembrandt

จำนวนพนักงาน

จำนวนพนักงานทั้งหมด

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทและบริษัทย่อย มีพนักงานทั้งสิ้น 549 คน แยกเป็นดังนี้

พนักงาน	UWC	UKB	SBM	UAB	PGE	รวม
ฝ่ายผลิต	307	40	25	45	2	130
สำนักงาน	100	12	15	1	2	419
รวม	407	52	40	46	4	549

การเปลี่ยนแปลงจำนวนพนักงานอย่างมีนัยสำคัญในระยะ 3 ปีที่ผ่านมา

- ไม่มี -

ข้อพิพาทด้านแรงงานที่สำคัญในระยะ 3 ปีที่ผ่านมา

- ไม่มี -

นโยบายในการพัฒนาพนักงาน

บริษัทและบริษัทย่อย ให้ความสำคัญกับการพัฒนาศักยภาพของพนักงาน มาอย่างต่อเนื่อง โดยการเพิ่มทักษะและความรู้ในการปฏิบัติงานให้กับพนักงานในฝ่ายงานต่างๆ โดยบริษัทได้กำหนดแผนงานในการจัดส่งพนักงานเพื่อเข้าอบรมในหลักสูตรต่างๆ

บริษัทและบริษัทย่อย มีแผนการอบรมประจำปี สำหรับพนักงาน โดยฝ่ายบริหารทรัพยากรบุคคล จะจัดหลักสูตรการอบรมให้กับพนักงานตามความเหมาะสมกับตำแหน่งหน้าที่ความรับผิดชอบ รวมทั้งมีแบบสำรวจให้พนักงานระบุถึงความต้องการหรือความสนใจที่จะอบรม เรื่องใดในแผนที่จัดให้ การฝึกอบรมนั้นมีการจัดฝึกอบรมทั้งภายในบริษัทและนอกสถานที่ รวมทั้งมีการฝึกอบรมเพิ่มความรู้และทักษะการทำงานในการปฏิบัติงานจริงโดยมีหัวหน้างานคอยให้คำแนะนำถ่ายทอดความรู้

และประสบการณ์ให้กับทีมงาน ในแต่ละปีบริษัทจะตั้งงบประมาณสำหรับดำเนินการในด้านนี้ไว้ทุกปี โดยจัดฝึกอบรมให้กับพนักงานอย่างน้อย 6 ชั่วโมง/คน/ปี และจำนวนคนที่ได้รับการอบรมต้องไม่น้อยกว่า 50% ของจำนวนพนักงาน ณ วันสิ้นปี

ในปี 2561 บริษัทได้จัดอบรมภายในบริษัท ให้กับพนักงานทุกระดับ ในหัวข้อต่าง ๆ สรุปที่สำคัญดังนี้

หัวข้อ/หลักสูตร	ผู้รับการอบรม	จำนวนชั่วโมง
1. การสร้างความผูกพันต่อองค์กร	พนักงานทุกระดับ	6
2. เทคนิคมอบหมายงานที่มีประสิทธิภาพ	ผู้จัดการฝ่าย/ผู้จัดการส่วน และหัวหน้างาน	6
3. การซัพซิงกะสีเพื่อป้องกันการกัดกร่อนของเหล็ก	พนักงานทุกระดับ	6
4. ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร	พนักงานทุกระดับ	6
5. เทคนิคการเขียน-ตอบใบCAR อย่างมีประสิทธิภาพ	คณะทำงาน IQA คณะทำงานWT	6
6. การเขียนแบบด้วยโปรแกรม Auto Cad	ฝ่ายวิศวกรรม ผู้ที่เกี่ยวข้อง	6
7. การใช้งาน Google Drive & Cloud Computing	พนักงานธุรการ	6
8. ขั้นตอนการปฏิบัติงานแต่ละหน่วยงาน	พนักงานทุกระดับ	6
9. จริยธรรมทางธุรกิจและนโยบายต่อต้านการทุจริต คอร์รัปชั่น	พนักงานทุกระดับ	6
10. การอนุรักษ์พลังงาน	พนักงานทุกระดับ	6
11. การดับเพลิงขั้นต้นและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	พนักงานทุกระดับ	6

การฝึกอบรม	จำนวนพนักงาน (คน)	อัตราการ ฝึกอบรม
อบรมครบ 6 ชั่วโมง	311	76%
อบรมไม่ครบ 6 ชั่วโมง	96	24%
จำนวนพนักงาน ณ สิ้นปี 2561	407	100%

รายการระหว่างกัน

1. การเปิดเผยข้อมูลรายการระหว่างกัน มีดังนี้

บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	ลักษณะความสัมพันธ์	ประเภทรายการ	มูลค่ารายการ (ล้านบาท)	ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล
บริษัท แคปปิตอล เอ็นจิเนียริ่งเน็ตเวิร์ค จำกัด (มหาชน)	เป็นบริษัทใหญ่	ค่าบริการ ดอกเบี้ยจ่าย	5.63 4.20	ค่าบริการตรวจสอบภายใน เงินกู้ยืมระยะสั้น
บริษัท อีเอ็มซี จำกัด (มหาชน)	เป็นกิจการที่เกี่ยวข้องกัน โดยมีผู้ถือหุ้นร่วมกัน	รับจ้างทำของ ซื้อสินค้า	29.08 2.30	ธุรกิจปกติ และซื้อขายในราคาตลาด
บริษัท ดับเบิลยู เจซี เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด	เป็นกิจการที่เกี่ยวข้องกัน โดยมีผู้ถือหุ้นร่วมกัน	ขายสินค้า ค่าเช่า ค่าจ้างเหมา	1.03 2.4 63.91	ธุรกิจปกติ และซื้อขายในราคาตลาด
บริษัท ระยองไวร์ อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน)	เป็นกิจการที่เกี่ยวข้องกัน โดยมีผู้ถือหุ้นร่วมกัน	ดอกเบี้ยจ่าย	1.40	เงินกู้ยืมระยะสั้น
บริษัท เอ็นเนซอล จำกัด	เป็นกิจการที่เกี่ยวข้องกัน โดยมีผู้ถือหุ้นร่วมกัน	ดอกเบี้ยจ่าย	4.15	เงินกู้ยืมระยะสั้น
บริษัท ไดมัท (สยาม) จำกัด (มหาชน)	เป็นกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	ซื้อสินค้า	0.04	ธุรกิจปกติและซื้อขายในราคาตลาด

2. ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการระหว่างกัน

การรับจ้างทำของ และขายสินค้าให้บริษัทที่เกี่ยวข้องกันในปีที่ผ่านมาทั้งหมดเป็นการดำเนินธุรกิจตามปกติของบริษัท โดยทำการซื้อและขายในราคาตลาด

3. นโยบายและแนวโน้มในการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

ยังไม่มีนโยบาย

การควบคุมภายในและบริหารจัดการความเสี่ยง

บริษัทได้ให้ความสำคัญต่อระบบการควบคุมภายใน ซึ่งพนักงานทุกคนของบริษัทมีบทบาทและความรับผิดชอบร่วมกัน โดยมีการกำหนดภาระหน้าที่ความรับผิดชอบ อำนาจการดำเนินการในระดับบริหารและระดับปฏิบัติการไว้เป็นลายลักษณ์อักษรอย่างชัดเจน ครอบคลุมถึงการควบคุมทางการเงิน การดำเนินงาน การบริหาร การกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง เพื่อก่อให้เกิดความมั่นใจอย่างสมเหตุสมผลว่า ผลสำเร็จของงานจะสามารถบรรลุวัตถุประสงค์ของบริษัท ดังนี้

1. กลยุทธ์และเป้าหมาย ได้กำหนดไว้อย่างชัดเจน สอดคล้องและสนับสนุนพันธกิจ (Mission) ของบริษัท
2. ผลการปฏิบัติงานบรรลุตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ โดยมีการบริหารทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพและคุ้มค่า
3. รายงานข้อมูลที่มีสาระสำคัญ ทั้งด้านการเงิน การบริหาร และการดำเนินงาน มีความถูกต้องเชื่อถือได้
4. การดำเนินงานและการปฏิบัติงาน เป็นไปตามนโยบาย กฎ ระเบียบและข้อกำหนดที่สอดคล้องกับกฎหมายและข้อบังคับอื่นที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ
5. มีความปลอดภัยของทรัพย์สิน บุคลากร รวมทั้งข้อมูลในระบบสารสนเทศ
6. มีการกำกับดูแลและการบริหารจัดการที่เหมาะสมมีประสิทธิภาพ
7. มีการปรับปรุงคุณภาพการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง

ความเห็นของคณะกรรมการบริษัทเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายในของบริษัท

ในการประชุมกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2562 โดยมีคณะกรรมการตรวจสอบทั้งคณะเข้าร่วมประชุมด้วย คณะกรรมการได้ร่วมกันพิจารณาและประเมิน ความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานความเพียงพอ ของระบบการควบคุมภายในของบริษัท ตามแบบประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในที่สอดคล้องและเป็นไปตามมาตรฐานสากลของ COSO (The Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission)

คณะกรรมการบริษัทได้สอบทานและประเมินระบบการควบคุมภายในของบริษัทแล้วสรุปได้ว่าบริษัทมีมาตรฐานการปฏิบัติงานที่เพียงพอและเหมาะสมตามแบบประเมินความเพียงพอ ครอบคลุม 5 หัวข้อหลัก ตามหลักการของ COSO โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. การควบคุมภายในองค์กร (Control Environment)

บริษัทมีโครงสร้างองค์กร และสภาพแวดล้อมที่ส่งเสริมให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และมีการควบคุมภายในที่เพียงพอ มีการแบ่งแยกหน้าที่ความรับผิดชอบของแต่ละฝ่ายอย่างแนชัด เพื่อประโยชน์ในการติดตามตรวจสอบ ในการดำเนินงาน และมีการปรับปรุงระบบงานย่อยเพื่อให้มีประสิทธิภาพที่รัดกุม และลดการทำงานที่ซ้ำซ้อน เพื่อให้ทุกฝ่ายปฏิบัติงานภายใต้มาตรฐานเดียวกัน นอกจากนี้ยังได้กำหนดเป้าหมายการดำเนินธุรกิจที่ชัดเจนในแต่ละปีโดยคำนึงถึงปัจจัยต่างๆ เช่น ภาวะเศรษฐกิจ สภาพตลาดและสภาพการแข่งขัน

2. การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)

บริษัทมีการบริหารจัดการความเสี่ยงตามลักษณะของกิจการความเหมาะสมและประเภทของความเสี่ยงโดยประเมินจากปัจจัยภายใน ภายนอก เพื่อหามาตรการป้องกัน และบริหารความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัยต่อกิจการและพนักงานที่องค์กรยอมรับได้ และไม่ส่งผลกระทบต่อการทำงานของบริษัทเป็นสำคัญ

3. การควบคุมการปฏิบัติงาน (Control Activities)

บริษัทกำหนดขอบเขตหน้าที่ของคณะกรรมการและฝ่ายบริหารตามลำดับชั้นอย่างชัดเจน รวมถึงกำหนดอำนาจในการบริหารงานและอนุมัติรายการของแต่ละระดับตามความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารและคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้มีความโปร่งใส ดูแลผลประโยชน์ให้แก่ผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสีย และไม่ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์และผลประโยชน์ทับซ้อน

4. ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล (Information & Communication)

บริษัทมีการบริหารงานโดยนำสารสนเทศที่ทันสมัยและมีระบบการสื่อสารภายใน ภายนอกองค์กร ที่รวดเร็ว ทันสมัย และมีประสิทธิภาพ สามารถสื่อสารได้อย่างรวดเร็ว และได้มีการพัฒนาสารสนเทศอย่างต่อเนื่อง เพื่อสนับสนุนองค์กรให้มีความคล่องตัวและเพิ่มศักยภาพในระบบงานและตอบสนองต่อการเติบโตของบริษัทที่เห็นได้อย่างชัดเจน

5. ระบบการติดตามการปฏิบัติงาน (Monitoring Activities)

บริษัทมีระบบการประเมินและติดตามผลการดำเนินงานที่ดี เพื่อให้มั่นใจได้ว่า มาตรการและระบบการควบคุมภายในนั้นมีประสิทธิผลอยู่เสมอสามารถตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงได้อย่างเหมาะสม ทันเวลา และบริษัทได้จัดให้พนักงานระดับหัวหน้างานมีการติดตามผลการปฏิบัติงานของผู้ใต้บังคับบัญชา และยังจัดให้มีการตรวจประเมินผลการปฏิบัติงาน ทั้งนี้ ฝ่ายบริหารใส่ใจต่อการบริหารจัดการที่รวดเร็วและสัมฤทธิ์ผลตรงตามเป้าหมาย สามารถรายงานผลต่อคณะกรรมการบริษัทอย่างชัดเจนและสม่ำเสมอ

ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายในของบริษัท

คณะกรรมการบริษัทได้ให้ความสำคัญในการจัดให้มีระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน โดยมอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระ จำนวน 3 ท่าน ให้ดูแลและสอบทานระบบการควบคุมภายในของบริษัทอย่างต่อเนื่อง ให้มีประสิทธิภาพเพียงพอและถูกต้องตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีความโปร่งใส และถูกต้องเชื่อถือได้ โดยมีฝ่ายตรวจสอบภายในทำหน้าที่ตรวจสอบและสอบทานระบบการปฏิบัติงานในฝ่ายต่าง ๆ รายงานตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อให้เกิดความมั่นใจว่า การปฏิบัติงานมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล มีการใช้ทรัพยากรต่าง ๆ ของบริษัทอย่างคุ้มค่าสมประโยชน์ รวมถึงมีการควบคุมด้านการดำเนินงาน ด้านรายงานทางการเงินที่มีความถูกต้อง เชื่อถือได้และทันเวลา รวมทั้งการปฏิบัติตามนโยบาย และให้เป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายและข้อบังคับของทางราชการ มีการทบทวนความมีประสิทธิภาพของระบบควบคุมอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถดำเนินธุรกิจให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ถือหุ้น บนพื้นฐานความเป็นธรรมของผลประโยชน์ของผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย นอกจากนี้คณะกรรมการตรวจสอบยังมีหน้าที่ในการพิจารณาคัดเลือกและเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชี รวมทั้งคำตอบแทนของผู้สอบบัญชี พิจารณาการเปิดเผยข้อมูลของบริษัทในกรณีที่เกิดรายการเกี่ยวโยงหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้มีความถูกต้องครบถ้วน

คณะกรรมการตรวจสอบ มีความเห็นว่าระบบการตรวจสอบภายในของบริษัทเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เพียงพอเหมาะสม และมีประสิทธิผล การปฏิบัติงานของหน่วยงานตรวจสอบภายในเป็นไปตามเป้าหมายที่วางไว้ มีการประสานงานที่ดีกับฝ่ายจัดการและผู้สอบบัญชี ทั้งนี้ไม่พบประเด็นหรือข้อบกพร่องที่อาจส่งผลกระทบต่อบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญ แสดงให้เห็นว่าบริษัท ให้ความสำคัญต่อการควบคุมภายใน สามารถสร้างความมั่นใจอย่างสมเหตุสมผล จึงสรุปได้ว่าบริษัทฯ มีระบบควบคุมภายในที่เพียงพอ มีประสิทธิภาพและมีประสิทธิผล

ผลการประเมินการควบคุมภายในสำหรับปี 2561 ของบริษัท ตามแบบประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน ฝ่ายจัดการและหัวหน้าฝ่ายตรวจสอบภายในมีความเห็นว่า บริษัทมีมาตรฐานการปฏิบัติงานโดยส่วนใหญ่สอดคล้องตามแบบประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน อย่างไรก็ตามก็ดี คณะกรรมการตรวจสอบมีข้อเสนอแนะว่าควรเพิ่มเติมในเรื่องการรายงานการบริหารความเสี่ยงเป็นระยะ

การบริหารความเสี่ยง

บริษัทและบริษัทย่อยได้ให้ความสำคัญเป็นอย่างยิ่ง สำหรับการบริหารความเสี่ยง โดยตระหนักถึงความสำคัญของการบริหารจัดการองค์กรที่ดีเพื่อขับเคลื่อนองค์กรให้มีการเติบโตและขยายธุรกิจอย่างมีประสิทธิภาพ มีฐานะการเงินที่มั่นคงและสามารถสร้างผลตอบแทนให้แก่ผู้ถือหุ้นในระดับที่เหมาะสม ดังนั้น บริษัทและบริษัทย่อยจึงให้มีการนำระบบการบริหารความเสี่ยงมาปฏิบัติโดยมีกรอบการดำเนินงานและขั้นตอนการบริหารความเสี่ยงสอดคล้องกับหลักเกณฑ์ของ The Committee of Sponsoring Organizations of the Tread way Commission (COSO) ซึ่งเป็นมาตรฐานสากล เพื่อให้ผู้เกี่ยวข้องมีความเข้าใจหลักการบริหารความเสี่ยงและนำไปประยุกต์ใช้ได้อย่างเหมาะสมโดยมีกรอบนโยบายการบริหารความเสี่ยงและแผนดำเนินการที่ได้รับอนุมัติจากการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2559 เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2559 ดังนี้

นโยบายการบริหารความเสี่ยงองค์กร

1. กำหนดให้การบริหารความเสี่ยงเป็นความรับผิดชอบของพนักงานในทุกระดับชั้นที่ต้องตระหนักถึงความเสี่ยง ที่มีในการปฏิบัติงานในหน่วยงานของตนและองค์กร และต้องให้ความสำคัญในการบริหารความเสี่ยงด้านต่าง ๆ ให้อยู่ในระดับที่เพียงพอและเหมาะสม
2. กำหนดให้ทุกหน่วยงานมีหน้าที่รับผิดชอบในการประเมินความเสี่ยง กำหนดตัวชี้วัดความเสี่ยง แนวทางการป้องกันและบรรเทาความเสี่ยงหรือความสูญเสียที่อาจเกิดขึ้น รวมถึงติดตามและประเมินผลการบริหารความเสี่ยงอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งจัดทำรายงานที่เกี่ยวกับความเสี่ยงตามกรอบการดำเนินงานและขั้นตอนการบริหารความเสี่ยง
3. กำหนดให้กระบวนการบริหารความเสี่ยงเป็นส่วนหนึ่งในการตัดสินใจ การวางแผนกลยุทธ์ แผนงาน และการดำเนินงานของบริษัท
4. เมื่อพนักงานพบเห็นหรือรับทราบความเสี่ยงที่อาจจะมีผลกระทบต่อบริษัทและบริษัทย่อย จะต้องรายงานความเสี่ยงนั้นให้ผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบโดยทันทีเพื่อดำเนินการจัดการกับความเสี่ยงนั้นต่อไป
5. มุ่งส่งเสริม สนับสนุน และให้ความรู้ความเข้าใจในกระบวนการและแนวทางการบริหารความเสี่ยงแก่ผู้บริหารและพนักงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการปลูกฝังสร้างนิสัยให้บุคลากรทุกระดับขององค์กรได้ตระหนักถึงความสำคัญและความมีส่วนร่วมรับผิดชอบในการดำเนินการด้านบริหารความเสี่ยงขององค์กร ให้เป็นส่วนหนึ่งของวัฒนธรรมที่นำไปสู่การสร้างมูลค่าเพิ่ม (Value Creation)

เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2559 บริษัทได้มีการแต่งตั้ง คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ขึ้นมา โดยกำหนดบทบาทอำนาจ หน้าที่ ไว้ดังนี้

ขอบเขต อำนาจ หน้าที่ ของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง มีดังนี้

1. จัดทำ / ปรับปรุง / แนะนำ และอนุมัติ กรอบนโยบายและแนวทางการบริหารความเสี่ยงของบริษัทซึ่งประกอบไปด้วย นโยบายการบริหารความเสี่ยง โครงการบริหารความเสี่ยง ความเสี่ยงที่ยอมรับได้และกระบวนการบริหารความเสี่ยง
2. สนับสนุน / ส่งเสริม / พัฒนาและสื่อสารการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในให้เป็นกระบวนการที่ต่อเนื่อง เป็นไปตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายของบริษัท และเป็นวัฒนธรรมในองค์กร
3. ติดตาม / ให้ข้อสังเกต / กำกับดูแล / การบริหารความเสี่ยงให้เป็นไปตามนโยบายหรือคู่มือการบริหารความเสี่ยง
4. นำเสนอความคืบหน้าและรายงานผลการดำเนินงานกับคณะกรรมการตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง

บริษัทมีการพิจารณาและประเมินปัจจัยความเสี่ยงของธุรกิจในด้านต่าง ๆ พร้อมทั้งมีมาตรการป้องกันความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมและสอดคล้องในแต่ละสถานการณ์

ข้อมูลส่วนบุคคลของคณะกรรมการบริษัท และเลขานุการบริษัท

ชื่อ-สกุล/ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / การอบรม	สัดส่วนการ ถือหุ้นใน บริษัท	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่างผู้บริหาร	ประสบการณ์		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท
1. นายวุฒิชัย สันะบรรจง ตำแหน่ง : <ul style="list-style-type: none"> ประธานกรรมการบริษัท ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน รักษาการประธานกรรมการบริหาร กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพัน 	54	<ul style="list-style-type: none"> ปริญญาโท สาขากฎหมายธุรกิจ คณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 	-ไม่มี-	<p>เป็นลูกพี่ลูกน้องกับ นายธีรชัย สันะบรรจง</p>	ดำรงตำแหน่งบริษัทจดทะเบียนในกลุ่ม จำนวน 2 แห่ง		
					ปี 2551- ปัจจุบัน	ประธานกรรมการบริษัท	บมจ. แคปปิตอล เอ็นจิเนียริง เน็ตเวิร์ค
						รักษาการกรรมการบริหาร	
					ปี 2561- ปัจจุบัน	รักษาการกรรมการผู้จัดการ	บมจ. ระยองไวร์ อินดัสตรีส
					ปี 2551- ปัจจุบัน	ประธานกรรมการบริษัท	
วันที่ได้รับการแต่งตั้ง วันที่ 10 กันยายน 2551		การอบรมพบปะพหุหน้าที่การเป็นกรรมการจากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) <ul style="list-style-type: none"> Directors Accreditation Program (DAP) รุ่น 78/2009 Financial Statements for Directors (FSD) รุ่น 4/2009 			ปี 2557 -ปัจจุบัน	กรรมการพิจารณาตอบแทน	
					ดำรงตำแหน่งบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน จำนวน 11 แห่ง		
					ปี 2551-ปัจจุบัน	ประธานกรรมการบริษัท	บจก.เอ็นเนซอล
					ปี 2553-ปัจจุบัน	ประธานกรรมการบริษัท	บจก. ไปป์ โลน เอ็นจิเนียริง
						กรรมการผู้จัดการ	
					ปี 2555-ปัจจุบัน	ประธานกรรมการบริษัท	บจก. เอเวอร์กรีน ไปโอแมส
					ปี 2556-ปัจจุบัน	ประธานกรรมการบริษัท	บจก. ดับเบิลยู เจ ซี เอ็นเตอร์ไพรส์
					ปี 2558-ปัจจุบัน	ประธานกรรมการบริษัท	บจก. พาราไดซ์ กรีน เอนเนอจี
					ปี 2558-ปัจจุบัน	ประธานกรรมการบริษัท	บจก. ยูดับบลิว ซีโกเมน ไปโอแมส
					ปี 2558-ปัจจุบัน	ประธานกรรมการบริษัท	บจก. ยูดับบลิว ซี ไซลาร์
					ปี 2559-ปัจจุบัน	ประธานกรรมการบริษัท	บจก. ยูดับบลิว ซี อ่าพัน ไปโอแมส
					ปี 2559-ปัจจุบัน	ประธานกรรมการบริษัท	บจก. สติก ไปโอแมส
					ปี 2560-ปัจจุบัน	กรรมการบริษัท	UWC (Cambodia) Co.,Ltd.
					ปี 2560-ปัจจุบัน	กรรมการบริษัท	Interglob Investment Co.,Ltd.

ชื่อ-สกุล/ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / การอบรม	สัดส่วนการ ถือหุ้นในบริษัท	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่างผู้บริหาร	ประสบการณ์		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท
2. ร้อยตำรวจโท ศิวะรักษ์ พินิจารณณ์ ตำแหน่ง : <ul style="list-style-type: none">กรรมการบริษัทกรรมการอิสระประธานกรรมการตรวจสอบ วันที่ได้รับการแต่งตั้ง วันที่ 5 ตุลาคม 2552	68	<ul style="list-style-type: none">● Master of Arts in Public Administration, Minnesota State University, U.S.A.● ปริญญาตรี สังคมศาสตร์ (รัฐศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่● ประกาศนียบัตรทางบัญชี UCLA, California, U.S.A.● ประกาศนียบัตรด้านภาษี H&R BLOCK TAX SCHOOL, California, U.S.A.● ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตมลรัฐ California, U.S.A● ผู้ตรวจสอบภายในรับอนุญาตจากสมาคมผู้ตรวจสอบภายในสากล (The IIA)● ผู้ตรวจสอบด้านการทุจริตรับอนุญาตจากสมาคมตรวจสอบด้านการทุจริตสากล (The ACFE) <p>การอบรมบทบาทหน้าที่การเป็นกรรมการ จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)</p> <ul style="list-style-type: none">● Directors Accreditation Program (DAP) รุ่น 14/2004● Directors Certification Program (DCP) รุ่น 44/2004● Audit Committee Program (ACP) รุ่น 16/2007● Role of the Chairman Program (RCP) รุ่น 24/2009● How to Measure the Success of Corporation Strategy รุ่น 4/2014● Successful Formulation & Execution of Strategy รุ่น 20/2014● Chartered Director Class (CDC) รุ่น 9/2015	-ไม่มี-	-ไม่มี-	ดำรงตำแหน่งบริษัทจดทะเบียนอื่น จำนวน 3 แห่ง		
					ปี 2551- ปัจจุบัน	ประธานกรรมการตรวจสอบ	บมจ. ทีทีซีแอล
					ปี 2558- ปัจจุบัน	ประธานกรรมการตรวจสอบ	บมจ. SRK
					ปี 2553-ปัจจุบัน	กรรมการตรวจสอบ	บมจ. Ini3 Digital
					ดำรงตำแหน่งบริษัทอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนจำนวน 1 แห่ง		
					ปี 2555-ปัจจุบัน	กรรมการบริษัท	บจก. Lee and Phinicharomna
					ดำรงตำแหน่งบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน -ไม่มี-		

ชื่อ-สกุล/ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / การอบรม	สัดส่วนการ ถือหุ้นในบริษัท	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่างผู้บริหาร	ประสบการณ์		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท
3. นายเพียรชัย ถาวรรัตน์	60	<ul style="list-style-type: none"> ปริญญาเอก รัฐประศาสนศาสตรดุษฎีบัณฑิต มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี (Doctor Candidate) ปริญญาโท รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี ปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์บัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร 	-ไม่มี-	-ไม่มี-	ดำรงตำแหน่งบริษัทจดทะเบียนอื่น -ไม่มี-	-ไม่มี-	
ตำแหน่ง :							
<ul style="list-style-type: none"> กรรมการบริษัท กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ กรรมการสรรหาและพิจารณา ค่าตอบแทน 		<p>การอบรมบทบาทหน้าที่การเป็นกรรมการ จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)</p> <ul style="list-style-type: none"> Director Certification Program (DCP 198) Role of the Chairman Program (RCP 36/2015) Ethical Leadership Program (ELP 8/2560) 			ปี 2550-ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	บ.พีซีที เอเชียประกันภัย จำกัด สป.ลาว
					ปี 2540-ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	บจก. พีซีทีบี
					ปี 2540-ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	บจก. พีซีทีแอล
					ปี 2560-ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	บจก. ไทยไพรเวทเพรสส์
วันที่ได้รับการแต่งตั้ง 17 ธันวาคม 2558							

ชื่อ-สกุล/ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณสมบัติทางการศึกษา / การอบรม	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท	ความสัมพันธ์ระหว่างผู้บริหาร	ประสบการณ์		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท
4. ดร. นที นาคธนสุกาญจน์	53	<ul style="list-style-type: none"> ปริญญาเอก บริหารธุรกิจดุษฎีบัณฑิต (การเงิน) โครงการปริญญาเอกร่วม มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และสถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ ปริญญาโท บริหารธุรกิจ (การเงิน) มหาวิทยาลัยรามคำแหง ปริญญาตรี นิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์(ไฟฟ้า) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 	14,000,000 หุ้น คิดเป็น 0.11 %	-ไม่มี-	ดำรงตำแหน่งบริษัทจดทะเบียนอื่น -ไม่มี-		
ตำแหน่ง : <ul style="list-style-type: none"> กรรมการบริษัท กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ 					ดำรงตำแหน่งบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน -ไม่มี-		
วันที่ได้รับการแต่งตั้ง 25 ตุลาคม 2559		<p>การอบรมพบปะหน้าทำการเป็นกรรมการ จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)</p> <ul style="list-style-type: none"> Directors Accreditation Program (DAP) รุ่น 134/2017 			ปัจจุบัน	อาจารย์วิทยาลัย นานาพาติ สาขา นวัตกรรมดิจิทัล	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อ-สกุล/ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / การอบรม	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท	ความสัมพันธ์ระหว่างผู้บริหาร	ประสบการณ์		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท
5. นายธีรชัย สืบบรรจง ตำแหน่ง : <ul style="list-style-type: none"> กรรมการบริษัท กรรมการบริหาร กรรมการผู้จัดการ (สายพัฒนาธุรกิจและการองค์กร) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพัน วันที่ได้รับการแต่งตั้ง วันที่ 27 มีนาคม 2556	47	<ul style="list-style-type: none"> ปริญญาโท คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ ปริญญาตรี คณะบริหารธุรกิจ (เอกการตลาด) มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ การอบรมบทบาทหน้าที่การเป็นกรรมการ จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) <ul style="list-style-type: none"> Directors Accreditation Program (DAP) รุ่น 104/2013 	ไม่มี	ลูกพี่ลูกน้องกับ นายวุฒิย สืบบรรจง	ดำรงตำแหน่งบริษัทจดทะเบียนในกลุ่ม จำนวน 2 แห่ง ปี 2556-ปัจจุบัน กรรมการบริษัท บมจ. แคปปิตอล เอ็นจิเนียริ่ง เน็ตเวิร์ค ปี 2559-ปัจจุบัน กรรมการบริษัท บมจ. ระยองไวร์ อินดัสตรี้ส์		
					ดำรงตำแหน่งบริษัทจดทะเบียนอื่นจำนวน 1 แห่ง ปี 2559-ปัจจุบัน กรรมการบริษัท บมจ. ไดมเท (สยาม) ปี 2560-ปัจจุบัน กรรมการบริหาร		
					ดำรงตำแหน่งบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน จำนวน 10 แห่ง ปี 2558-ปัจจุบัน กรรมการบริษัท บจก. เอเวอร์กรีน ไปโอแมส ปี 2558-ปัจจุบัน กรรมการบริษัท บจก. พาราไดซ์ กรีน เอนเนอจี ปี 2558-ปัจจุบัน กรรมการบริษัท บจก. ยูดับบลิวซี โกเมน ไปโอแมส ปี 2558-ปัจจุบัน กรรมการบริษัท บจก. ยูดับบลิวซี โซลาร์ ปี 2559-ปัจจุบัน กรรมการบริษัท บจก. เอ็นเนซอล ปี 2559-ปัจจุบัน กรรมการบริษัท บจก. ดับเบิลยู เจซี เอ็นเตอร์ไพรส์ ปี 2559-ปัจจุบัน กรรมการบริษัท บจก. ยูดับบลิวซี ออฟฟิ ไปโอแมส ปี 2559-ปัจจุบัน กรรมการบริษัท บจก. สตีท ไปโอแมส ปี 2560-ปัจจุบัน กรรมการบริษัท UWC (Cambodia) Co.,Ltd. ปี 2560-ปัจจุบัน กรรมการบริษัท Interlob Investment Co.,Ltd.		

ชื่อ-สกุล/ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / การอบรม	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท	ความสัมพันธ์ทางครอบครัว ระหว่างผู้บริหาร	ประสบการณ์		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท
6. นายมงคล เขตวัลลกุล	50	<ul style="list-style-type: none"> ปริญญาโท สาขาบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ปริญญาตรี สาขาการบัญชี มหาวิทยาลัยรามคำแหง <p>การอบรมบทบาทหน้าที่การเป็นกรรมการจากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)</p> <ul style="list-style-type: none"> Directors Accreditation Program (DAP) รุ่น 82/2010 	-ไม่มี-	-ไม่มี-	ดำรงตำแหน่งบริษัทจดทะเบียนในกลุ่ม จำนวน 2 แห่ง		
ตำแหน่ง : <ul style="list-style-type: none"> กรรมการบริษัท กรรมการสรรหาและพิจารณาตำแหน่ง กรรมการบริหาร รองกรรมการผู้จัดการ (สายบัญชี) การเงินและบริหารองค์กร เลขานุการบริษัท กรรมการผู้อำนวยการลงนามผูกพัน ผู้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน 					ปี 2553-ปัจจุบัน	กรรมการบริษัท	บมจ. แคปปิตอล เอ็นจিনিยริง เน็ตเวิร์ค
					ปี 2553-ปัจจุบัน	กรรมการบริษัท	บมจ. ระยองไวร์ อินดัสตรียส์
					ปี 2552- ปี 2559	กรรมการบริหาร	
					ดำรงตำแหน่งบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน จำนวน 9 แห่ง		
					ปี 2553 -ปัจจุบัน	กรรมการบริษัท	บจก. เอ็นเนซอล
					ปี 2553 -ปัจจุบัน	กรรมการบริษัท	บจก. ไปป์ โกลด์ เอ็นจিনিยริง
					ปี 2555 -ปัจจุบัน	กรรมการบริษัท	บจก.เอเวอร์กรีน ไปโอแมส
					ปี 2556 -ปัจจุบัน	กรรมการบริษัท	บจก.ดับเบิลยูเจซี เอ็นเตอร์ไพรส์
					ปี 2558 -ปัจจุบัน	กรรมการบริษัท	บจก. พาราไดซ์ กรีน เอนเนอจี
					ปี 2558 -ปัจจุบัน	กรรมการบริษัท	บจก. ยูดับเบิลยูซี โกเมน ไปโอแมส
วันที่ได้รับการแต่งตั้ง วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2553					ปี 2558 -ปัจจุบัน	กรรมการบริษัท	บจก. ยูดับเบิลยูซี โซลาร์
					ปี 2559 -ปัจจุบัน	กรรมการบริษัท	บจก. ยูดับเบิลยูซี ออฟชั่น ไปโอแมส
					ปี 2559 -ปัจจุบัน	กรรมการบริษัท	บจก. สติก ไปโอแมส

ชื่อ-สกุล/ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / การอบรม	สัดส่วนการ ถือหุ้นใน บริษัท	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่างผู้บริหาร	ประสบการณ์		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท
					ดำรงตำแหน่งบริษัทจดทะเบียนอื่น	-ไม่มี-	
					ดำรงตำแหน่งบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	-ไม่มี-	
					ดำรงตำแหน่งบริษัทอื่นที่มีใช้บริษัทจดทะเบียนจำนวน 3 แห่ง		
7. นายสุรพัฒน์ ขมรัตน์ ตำแหน่ง : <ul style="list-style-type: none"> กรรมการบริษัท กรรมการบริหาร วันที่ได้รับการแต่งตั้ง วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2559	53	<ul style="list-style-type: none"> ปริญญาตรี วิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ การอบรมพบปะพหุหน้าที่การเป็นกรรมการ จากสมาคม ส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) <ul style="list-style-type: none"> Directors Accreditation Program (DAP) รุ่น 132/2016 	-ไม่มี-	-ไม่มี-	ปี 2556 - ปัจจุบัน	กรรมการผู้จัดการ	Inventeca Co., Ltd.
					ปี 2554 - ปัจจุบัน	Business Development Consultant	EasternThai Consulting 1992 Co., Ltd.
					ปี 2553 - ปัจจุบัน	EVP of Operation and International Affairs	Log Plus Mining Services Co., Ltd.

ชื่อ-สกุล/ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / การอบรม	สัดส่วนการ ถือหุ้นในบริษัท	ความสัมพันธ์ทาง ครอบครัว ระหว่างผู้บริหาร	ประสบการณ์		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท
8. นายสุธีศักดิ์ ธนโชติปรมัตถ์ ตำแหน่ง : <ul style="list-style-type: none">กรรมการบริษัทกรรมการบริหาร วันที่ได้รับการแต่งตั้ง วันที่ 1 กันยายน 2560	59	<ul style="list-style-type: none">ปริญญาโท คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ <					

ชื่อ-สกุล/ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / การอบรม	สัดส่วนการ ถือหุ้นในบริษัท	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่างผู้บริหาร	ประสบการณ์		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท
9. นายโชคชัย นิยมรัตน์ ตำแหน่ง : ● กรรมการบริหาร ● รองกรรมการผู้จัดการ สายธุรกิจเสาส่ง	54	<ul style="list-style-type: none"> ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ สาขาอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ <p>การอบรมบทบาทหน้าที่การเป็นกรรมการ จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)</p> <ul style="list-style-type: none"> Director Certification Program (DCP) รุ่น 84/2007 Financial Statements for Directors รุ่น 9/2010 	-ไม่มี-	-ไม่มี-	ดำรงตำแหน่งบริษัทจดทะเบียนอื่น จำนวน 1 แห่ง ปี 2550- ปี 2557 กรรมการบริษัท บมจ. ไดมอนด์ (สยาม) ปี 2560 - ปัจจุบัน กรรมการบริษัท กรรมการบริหาร		
วันที่ได้รับการแต่งตั้ง วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2561					ดำรงตำแหน่งบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน -ไม่มี -		
					ดำรงตำแหน่งบริษัทอื่นที่มีใช้บริษัทจดทะเบียน -ไม่มี -		

คณะกรรมการบริษัท

Board of Directors

บริษัท เอื้อวิทยา จำกัด (มหาชน)

Ua Withya Public Company Limited

ณ 31 ธันวาคม 2561



1. นายวุฒิชัย สันะบรรจง

Mr. Wutichai Leenabanchong

ประธานกรรมการบริษัท Chairman of the Board
ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
Chairman of Nomination and Remuneration

2. ร้อยตำรวจโทศิวัชร ภิรมย์

Police Lieutenant Sivaraks Pinicharomna

กรรมการอิสระ Independent Director
ประธานกรรมการตรวจสอบ
Chairman of Audit Committee

3. นายเพียรชัย ถาวรรัตน์

Mr. Pianchai Thawornrat

กรรมการอิสระ Independent Director
กรรมการตรวจสอบ Audit Committee
กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
Nomination and Remuneration

4. ดร.นที นาคธนสุกาญจน์

Dr. Nathee Nakthanasukanjn

กรรมการอิสระ Independent Director
กรรมการตรวจสอบ Audit Committee

5. นายธีรชัย สันะบรรจง

Mr. Theerachai Leenabanchong

กรรมการบริษัท Director
กรรมการบริหาร Executive
กรรมการผู้จัดการ Managing Director

6. นายมนทล เชตุวัลลกุล

Mr. Monthon Chatuwallopkul

กรรมการบริษัท Director
กรรมการบริหาร Executive
กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
Nomination and Remuneration
รองกรรมการผู้จัดการ Deputy Managing
Director
เลขานุการบริษัท Corporate Secretary

7. นายสุรพัฒน์ ชมรัตน์

Mr. Surapat Chomrat

กรรมการบริษัท Director
กรรมการบริหาร Executive

8. นายสุธิศักดิ์ ธนโชติปรมัตต์

Mr. Suthitsak Tanachoteporamat

กรรมการบริษัท Director
กรรมการบริหาร Executive

คณะกรรมการบริษัทย่อย

Subsidiary Board of Directors
บริษัท ยูดับบลิวซี โกเมน ไบโอบีโอส จำกัด
UWC Komen Company Limited



- | | |
|--|--|
| 1. นายวุฒิชัย ลีนะบรรจง
Mr. Wutichai Leenabanchong
ประธานกรรมการบริษัท Chairman of the Board | 2. นายธีรชัย ลีนะบรรจง
Mr. Theerachai Leenabanchong
กรรมการบริษัท Director |
| 3. นายมนทล เชตุวัลลภกุล
Mr. Monthon Chatuwallopkul
กรรมการบริษัท Director | 4. นายดำริ สันตติวงศ์ไชย
Mr. Dumri Santatiwongchai
กรรมการบริษัท Director |

บริษัท ยูดับบลิวซี อำพันธ์ ไบโอบีโอส จำกัด UWC Amphan Biomass Company Limited



- | | | |
|--|--|---|
| 1. นายวุฒิชัย ลีนะบรรจง
Mr. Wutichai Leenabanchong
ประธานกรรมการบริษัท Chairman of the Board | 2. นายธีรชัย ลีนะบรรจง
Mr. Theerachai Leenabanchong
กรรมการบริษัท Director | 3. นายมนทล เชตุวัลลภกุล
Mr. Monthon Chatuwallopkul
กรรมการบริษัท Director |
|--|--|---|

บริษัท สตีก ไบโอบีโอส จำกัด
Satuek Biomass Company Limited



1. นายวุฒิชัย ลีเนะบรรจง
Mr. Wutichai Leenabanchong
ประธานกรรมการบริษัท Chairman of the Board

2. นายธีรชัย ลีเนะบรรจง
Mr. Theerachai Leenabanchong
กรรมการบริษัท Director

3. นายมนทล เชตุวัลลภกุล
Mr. Monthon Chatuwallopkul
กรรมการบริษัท Director

บริษัท ยูดับบลิวซี โซลาร์ จำกัด
UWC Solar Company Limited



1. นายวุฒิชัย ลีเนะบรรจง
Mr. Wutichai Leenabanchong
ประธานกรรมการบริษัท Chairman of the Board

2. นายธีรชัย ลีเนะบรรจง
Mr. Theerachai Leenabanchong
กรรมการบริษัท Director

3. นายมนทล เชตุวัลลภกุล
Mr. Monthon Chatuwallopkul
กรรมการบริษัท Director

บริษัท พาราไดซ์ กรีน เอ็นเนอจี จำกัด
Paradise Green Energy Company Limited



- | | |
|--|--|
| 1. นายวุฒิชัย ลีนะบรรจง
Mr. Wutichai Leenabanchong
ประธานกรรมการบริษัท Chairman of The Board | 2. นายธีรชัย ลีนะบรรจง
Mr. Theerachai Leenabanchong
กรรมการบริษัท Director |
| 3. นายมนทล เชตุวัลลภกุล
Mr. Monthon Chatuwatloppkul
กรรมการบริษัท Director | 4. นายดำริ สันตติวงศ์ไชย
Mr. Damri Santativongchai
กรรมการบริษัท Director |
| 5. นายสิริชัย เจริญพันธ์
Mr. Sirichai CherdChanpipat
กรรมการบริษัท Director | |

ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น

ข้อมูลบริษัท

ชื่อบริษัท	:	บริษัท เอื้อวิทยา จำกัด (มหาชน)
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	:	1. ผลิตและส่งไฟฟ้าแรงสูง 2. ผลิตเสาโทรคมนาคม 3. ผลิตเสาโครงเหล็กสถานีไฟฟ้าย่อย 4. ผลิตโครงสร้างเหล็กทั่วไป 5. การบริการซูปปลิงกะสี 6. การจัดจำหน่ายสินค้าอุตสาหกรรม 7. ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	:	เลขที่ 247 ถนนร่มเกล้า แขวงแสนแสบ เขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร 10510
ทุนจดทะเบียน	:	1,907,119,713.00 บาท
ทุนเรียกชำระแล้ว	:	1,316,251,786.40 บาท
มูลค่าที่ตราไว้	:	0.10 บาท ต่อหุ้น
เลขทะเบียนบริษัทมหาชน	:	0107548000129
โทรศัพท์	:	0-2543-9020
โทรสาร	:	0-2543-9029 , 0-2915-2114
website	:	www.uwcplc.com

ข้อมูลบริษัทย่อย

ชื่อบริษัท	:	บริษัท ยูดับบลิวซี โกเมน ไบโอแมส จำกัด
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	:	ประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าชีวมวล
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	:	เลขที่ 386 หมู่ที่ 8 ถนนมิตรภาพ ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
ทุนจดทะเบียน	:	240,000,000.00 บาท
จำนวนหุ้นที่ออกจำหน่าย	:	หุ้นสามัญจดทะเบียนที่ออก และเรียกชำระแล้ว จำนวน 24,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท เป็นจำนวนเงิน 240,000,000 บาท
จำนวนหุ้นที่บริษัทถือ	:	จำนวน 23,999,998 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 99.99
เลขทะเบียนบริษัท	:	0105550041633

ชื่อบริษัท : บริษัท ยูดับบลิวซี จำกัด
ลักษณะการประกอบธุรกิจ : ประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าชีวมวล
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ : 100 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนมนต์ อำเภอสตึก จังหวัดบุรีรัมย์
ทุนจดทะเบียน : 9,375,000.00 บาท
จำนวนหุ้นที่ออกจำหน่าย : หุ้นสามัญจดทะเบียนที่ออกและเรียกชำระแล้วจำนวน 93,750 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท เป็นจำนวนเงิน 9,375,000.00 บาท
จำนวนหุ้นที่บริษัทถือ : จำนวน 93,748 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 99.99
เลขทะเบียนบริษัท : 0315546000209

ชื่อบริษัท : บริษัท สติ๊ก ไปโอแมส จำกัด
ลักษณะการประกอบธุรกิจ : ประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าชีวมวล
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ : 111 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนมนต์ อำเภอสตึก จังหวัดบุรีรัมย์
ทุนจดทะเบียน : 16,250,000.00 บาท
จำนวนหุ้นที่ออกจำหน่าย : หุ้นสามัญจดทะเบียนที่ออกและเรียกชำระแล้วจำนวน 162,500 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท เป็นจำนวนเงิน 16,250,000.00 บาท
จำนวนหุ้นที่บริษัทถือ : จำนวน 162,498 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 99.99
เลขทะเบียนบริษัท : 0315545000205

ชื่อบริษัท : บริษัท พาราไดซ์ กรีน เอนเนอจี จำกัด
ลักษณะการประกอบธุรกิจ : แปรรูปพืชพลังงาน
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ : เลขที่ 302/9 ถนนมะลิวัลย์ ตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
ทุนจดทะเบียน : 250,000,000.00 บาท
จำนวนหุ้นที่ออกจำหน่าย : หุ้นสามัญจดทะเบียนที่ออก และเรียกชำระแล้ว จำนวน 2,500,000 หุ้น มูลค่าหุ้น 100 บาท เป็นจำนวนเงิน 250,000,000 บาท
จำนวนหุ้นที่บริษัทถือ : จำนวน 1,625,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 65.00
เลขทะเบียนบริษัท : 0405557002801

ชื่อบริษัท : บริษัท ยูดับบลิวซี โซลาร์ จำกัด
ลักษณะการประกอบธุรกิจ : ประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ : เลขที่ 247 ถนนร่มเกล้า แขวงแสนแสบ เขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร
ทุนจดทะเบียน : 70,000,000.00 บาท
จำนวนหุ้นที่ออกจำหน่าย : หุ้นสามัญจดทะเบียนที่ออก และเรียกชำระแล้ว จำนวน 100,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท เป็นจำนวนเงิน 1,000,000 บาท และหุ้นสามัญจดทะเบียนที่ออกและเรียกชำระแล้ว จำนวน 6,900,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 2.50 บาท เป็นจำนวนเงิน 17,250,000 บาท
จำนวนหุ้นที่บริษัทถือ : จำนวน 99,996 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท และ จำนวน 6,899,724 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 2.50 บาท คิดเป็นร้อยละ 99.99
เลขทะเบียนบริษัท : 0105558084463

ชื่อบริษัท : บริษัท ยูดับบลิวซีซี (กัมพูชา) จำกัด
ลักษณะการประกอบธุรกิจ : โรงไม้สับโดยจัดหาวัตถุดิบเชื้อเพลิงป้อนให้กับโรงไฟฟ้าของบริษัทย่อย
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ : เลขที่ 82E1 PhumTuolKouk, TuolSangkae, RuesseiKaev, Phnom Penh, Cambodia
ทุนจดทะเบียน : 25,000 USD
จำนวนหุ้นที่ออกจำหน่าย : หุ้นสามัญจดทะเบียนที่ออก และเรียกชำระแล้ว จำนวน 25,000 USD แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 1,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 25 USD
จำนวนหุ้นที่บริษัทถือ : 700 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 25 USD คิดเป็นร้อยละ 70.00
เลขทะเบียนบริษัท : 00023288

ข้อมูลบริษัทร่วม

ชื่อบริษัท : บริษัท อินเตอร์โกลบ อินเวสเมนต์ จำกัด
ลักษณะการประกอบธุรกิจ : จัดหาที่ดิน
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ : เลขที่ 82E2 TuolSangkae, RuesseiKaev, Phnom Penh, Cambodia
ทุนจดทะเบียน : 25,000 USD
จำนวนหุ้นที่ออกจำหน่าย : หุ้นสามัญจดทะเบียนที่ออก และเรียกชำระแล้ว จำนวน 25,000 USD แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 1,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 25 USD
จำนวนหุ้นที่บริษัทถือ : 480 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 25 USD คิดเป็นร้อยละ 48.00
เลขทะเบียนบริษัท : 00023525

ชื่อบริษัท : บริษัท สระบุรี เอ็นเนอร์จี้ ซิสเต็มส์ 2 จำกัด
ลักษณะการประกอบธุรกิจ : ประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าขยะ
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ : 62 อาคารเดอะมิลเลนเนีย ทาวเวอร์ ชั้น 20 ห้องเลขที่ 2002-3
 ถนนหลังสวน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ทุนจดทะเบียน : 87,000,000.00 บาท
จำนวนหุ้นที่ออกจำหน่าย : หุ้นสามัญจดทะเบียนที่ออกและเรียกชำระแล้ว จำนวน 870,000 หุ้น มูลค่า
 หุ้นละ 25 บาท เป็นจำนวนเงิน 21,750,000 บาท
จำนวนหุ้นที่บริษัทถือ : 261,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 25 บาท คิดเป็นร้อยละ 30.00
เลขทะเบียนบริษัท : 0105558112556

ชื่อบริษัท : บริษัท พาโนวา จำกัด
ลักษณะการประกอบธุรกิจ : ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าพลังงานทดแทนและหมุนเวียน
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ : 89/97 หมู่บ้านเศรษฐสิริ ชัยพฤกษ์-แจ้งวัฒนะ หมู่ที่ 5 ตำบลบางพลับ
 อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
ทุนจดทะเบียน : 92,714,300 บาท
จำนวนหุ้นที่ออกจำหน่าย : หุ้นสามัญจดทะเบียนที่ออกและเรียกชำระแล้ว จำนวน 888,643 หุ้น มูลค่า
 หุ้นละ 25 บาท เป็นจำนวนเงิน 22,216,075 บาท
จำนวนหุ้นที่บริษัทถือ : 278,144 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 25 บาท คิดเป็นร้อยละ 30.00
เลขทะเบียนบริษัท : 0125558003498

ชื่อบริษัท : บริษัท ไดมัท (สยาม) จำกัด (มหาชน)
ลักษณะการประกอบธุรกิจ : ผลิตและจำหน่าย สีสองกันสนิม และสีอุตสาหกรรม
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ : เลขที่ 602 หมู่ที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ซอย 1 ถนนสุขุมวิท
 ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
ทุนจดทะเบียน : 403,430,170.50 บาท
จำนวนหุ้นที่ออกจำหน่าย : หุ้นสามัญจดทะเบียนที่ออก และเรียกชำระแล้ว จำนวน 537,906,894 หุ้น
 มูลค่าหุ้นละ 0.50 บาท เป็นจำนวนเงิน 268,953,447 บาท
จำนวนหุ้นที่บริษัทถือ : 134,357,683 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.50 บาท คิดเป็นร้อยละ 24.98
เลขทะเบียนบริษัท : 0107550000165

บุคคลที่อ้างอิงอื่น ๆ :

- นายทะเบียนหลักทรัพย์ : บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด
93 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 0-2009-9000 โทรสาร 0-2009-9991
- ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต : ดร.สุวัจชัย เมฆะอำนวยชัย
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 6638
บริษัท ดีลรอยท์ หูซ โธมัส ไซยยศ สอบบัญชี จำกัด
เอไอเอ สาทร ทาวเวอร์ ชั้น 23-27
11/1 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร จังหวัดกรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 02-034-0000 โทรสาร 02-034-0100
- สถาบันการเงินที่ติดต่อเป็นประจำ : ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ธนาคารธนชาติ จำกัด (มหาชน)

การกำกับดูแลกิจการ

คณะกรรมการบริษัท ได้ให้ความสำคัญต่อการสร้างระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดี ดำเนินธุรกิจด้วยความโปร่งใส ซื่อสัตย์ รับผิดชอบต่อผลการปฏิบัติงานตามหน้าที่ มีความสามารถในการแข่งขันและเป็นธรรมต่อผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกฝ่าย เพื่อสร้างความเจริญ เพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจและความมั่นคงแก่ผู้ถือหุ้น โดยยึดหลักการบริหารงานตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนปี 2555 ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยที่มีหลักปฏิบัติ 5หมวด ปัจจุบันสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) ได้ออก “หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี สำหรับบริษัทจดทะเบียน ปี 2560” หรือ “Corporate Governance Code for Listed Companies 2017” (CG Code) เพื่อเป็นหลักปฏิบัติที่จะสนับสนุนให้คณะกรรมการบริษัทนำไปปรับใช้ ซึ่งในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2562 คณะกรรมการได้มีการพิจารณาทบทวนการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี (CG Code) ของบริษัท จำนวน 14 ข้อ ที่บริษัทเลือกใช้แตกต่างไปจากแนวปฏิบัติ โดยได้อธิบายเหตุผลคำชี้แจงถึงการปฏิบัติที่เลือกใช้แตกต่างไปในรายงานการประชุมแล้ว

สำหรับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี (“Corporate Governance Code for Listed Companies 2017”(CG Code) ปี 2560 มีหลักปฏิบัติ 8 ข้อหลัก คือ

หลักปฏิบัติ 1 ตระหนักถึงบทบาทและความรับผิดชอบของคณะกรรมการในฐานะผู้นำที่สร้างคุณค่าให้แก่กิจการอย่างยั่งยืน

หลักปฏิบัติ 2 กำหนดวัตถุประสงค์ เป้าหมายหลักของกิจการที่เป็นไปเพื่อความยั่งยืน

หลักปฏิบัติ 3 เสริมสร้างคณะกรรมการที่มีประสิทธิภาพ

หลักปฏิบัติ 4 สรรหาและพัฒนาผู้บริหารระดับสูงและการบริหารบุคลากร

หลักปฏิบัติ 5 ส่งเสริมวัฒนธรรม และการประกอบธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบต่อ

หลักปฏิบัติ 6 ดูแลให้มีระบบการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในที่เหมาะสม

หลักปฏิบัติ 7 รักษาความน่าเชื่อถือทางการเงินและการเปิดเผยข้อมูล

หลักปฏิบัติ 8 สนับสนุนการมีส่วนร่วมและการสื่อสารกับผู้ถือหุ้น

หลักปฏิบัติ 1 ตระหนักถึงบทบาทและความรับผิดชอบของคณะกรรมการในฐานะผู้นำที่สร้างคุณค่าให้แก่กิจการอย่างยั่งยืน **Establish Clear Leadership Role and Responsibilities of the Board**

คณะกรรมการตระหนักถึงบทบาทในการเป็นผู้นำที่ต้องดูแลการบริหารกิจการกำหนดกลยุทธ์ต่างๆ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามวัตถุประสงค์ และเป้าหมายหลักที่ตั้งไว้ รวมถึงการติดตามประเมินผลการดำเนินงานเพื่อให้ได้ผลประกอบการที่ดี โดยมีข้อบังคับกรรมการบริษัทที่จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้การบริหาร การดำเนินงานของคณะกรรมการบริษัทเป็นไปโดยถูกต้องตรงตามวัตถุประสงค์และข้อบังคับของบริษัท โดยมีประสิทธิภาพและเพื่อจัดโครงสร้างอำนาจหน้าที่ ความรับผิดชอบของคณะกรรมการให้ชัดเจนยิ่งขึ้น ภายใต้นโยบายการบริหารงานด้วยความเปิดเผย โปร่งใส และตรวจสอบได้ และมีข้อพึงปฏิบัติที่ดีของกรรมการบริษัท ดังนี้

1. ปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับของบริษัท ตลอดจนมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต และเพื่อผลประโยชน์ของบริษัท

2. ติดตามดูแลความเป็นไปในกิจการของบริษัท และอุทิศเวลาเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการเพื่อให้ความเห็นและพิจารณากิจการต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ
3. รายงานการเข้าถือหลักทรัพย์บริษัทของตน คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะให้ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัททราบ และต้องรายงานการเปลี่ยนแปลงการเข้าถือหลักทรัพย์บริษัทของตน คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ภายในระยะเวลาที่กฎหมายกำหนด
4. เมื่อกรรมการมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยตรงหรือโดยอ้อมในสัญญา หรือในกิจการใดๆ ที่บริษัทได้ทำขึ้นในระหว่างรอบบัญชี ต้องแจ้งให้บริษัททราบ
5. ในกรณีที่กรรมการมีความประสงค์ที่จะซื้อทรัพย์สินของบริษัทขายทรัพย์สินให้แก่บริษัท หรือทำธุรกิจกับบริษัท ไม่ว่าจะดำเนินการในนามของตนเองหรือในนามของผู้อื่น ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริษัททั้งนี้ต้องไม่ขัดต่อระเบียบของทางสำนักงานกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
6. ในการเสนอขายหลักทรัพย์ของบริษัท กรรมการควรต้องติดตามดูแลเพื่อให้มั่นใจว่าได้แสดงข้อมูลเกี่ยวกับฐานะทางการเงิน และผลการดำเนินงานของบริษัทตามความเป็นจริง โดยไม่ปกปิดข้อความอันควรที่สาธารณชนพึงทราบ
7. ในการยื่นเอกสารต่อนายทะเบียน กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ กรรมการต้องติดตามดูแลเพื่อให้มั่นใจว่าได้แสดงข้อความหรือลงรายการเป็นไปโดยถูกต้องตรงตามข้อมูลที่ปรากฏอยู่ในสมุดบัญชีทะเบียนหรือเอกสารอื่นใดของบริษัท

จรรยาบรรณทางธุรกิจ (Code of Conduct) คณะกรรมการบริษัท ตระหนักถึงความสำคัญของการเสริมสร้างค่านิยมเกี่ยวกับจริยธรรมเพื่อให้เป็นวัฒนธรรมองค์กร จึงได้จัดทำจรรยาบรรณทางธุรกิจเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อให้กรรมการผู้บริหาร และพนักงาน ได้เข้าใจและตระหนักถึงมาตรฐานด้านจริยธรรมที่บริษัทใช้ในการดำเนินธุรกิจและให้ทุกคนในองค์กรใช้เป็นกรอบในการปฏิบัติตนอย่างเคร่งครัดเพื่อส่งเสริมพฤติกรรมที่แสดงออกถึงความรับผิดชอบต่อหน้าที่การงานผู้ถือหุ้น เพื่อนร่วมงาน ผู้มีส่วนได้เสีย และสังคม รวมถึงหลีกเลี่ยงพฤติกรรมใดๆ ที่อาจเสี่ยงต่อการขัดจริยธรรม และอาจเป็นเหตุให้เป็นการขัดต่อกฎหมาย

หลักปฏิบัติ 2 กำหนดวัตถุประสงค์ เป้าหมายหลักของกิจการที่เป็นไปเพื่อความยั่งยืน

Define Objectives and Central Ideas

คณะกรรมการได้กำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมายบริษัทเพื่อเป็นแนวทางให้ทุกคนในองค์กรปฏิบัติไปในทิศทางเดียวกัน เป้าหมายของบริษัทคือบริษัทมีนโยบายและแผนงานที่จะปรับปรุงกิจการให้มีประสิทธิภาพเพื่อสร้างความแข็งแกร่งในฐานะผู้นำของธุรกิจเสาส่งไฟฟ้าแรงสูงรายแรกของประเทศ และจะขยายกำลังการผลิตรวมทั้งประสิทธิภาพในการผลิตเพื่อรองรับการเติบโตของธุรกิจเสาส่งไฟฟ้าแรงสูง ทั้งในประเทศไทย และในภูมิภาคอาเซียน ในขณะเดียวกัน บริษัทจะพิจารณาการลงทุนด้านพลังงานที่มีศักยภาพ และสามารถสร้างความมั่นคงด้านรายได้ในระยะยาว โดยจะเป็นโครงการที่สามารถบริหารความเสี่ยงได้ และมีอัตราผลตอบแทนลงทุนที่ไม่น้อยกว่าต้นทุนทางการเงินของเงินทุน

ช่องทางการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย : ผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องกับกิจการ ทั้งภายในและภายนอก ทั้งที่เป็นตัวบุคคล กลุ่มบุคคล หน่วยงานองค์กร กรณีที่ผู้มีส่วนได้เสียมีข้อร้องเรียน ข้อเสนอแนะ หรือข้อสงสัยใด ๆ ระบบการควบคุมภายในที่บกพร่องหรือการกระทำผิดกฎหมายและผิดจรรยาบรรณ สามารถติดต่อสื่อสารแจ้งกับบริษัท โดยผ่านทาง

คุณมณฑล เขตวัลลภกุล เลขานุการบริษัท โทร. (02) 049-1041 โทรสาร (02) 543-9029 E-mail :monthon@uwc.co.th และผลการสอบสวนจะรายงานต่อคณะกรรมการบริษัท ทั้งนี้ ผู้แจ้งเบาะแส และข้อร้องเรียนดังกล่าวจะถูกรักษาไว้เป็นความลับของบริษัท

หลักปฏิบัติ 3 เสริมสร้างคณะกรรมการที่มีประสิทธิภาพ

Strengthen Board Effectiveness

สำหรับปี 2561 หลังจากการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีคณะกรรมการบริษัทได้จัดให้มีการประชุมเพื่อแต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อย ซึ่งที่ประชุมคณะกรรมการครั้งที่ 2/2561 ประชุมเมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2561 มีมติอนุมัติกำหนดโครงสร้างกรรมการและจัดสรรตำแหน่งหน้าที่กรรมการ โดยคุณสมบัติ ประสบการณ์ ความรู้ความสามารถของกรรมการแต่ละคน จะปรากฏตามเอกสารรายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยบุคคลที่มีความรู้ความสามารถ มีทักษะและความเชี่ยวชาญที่หลากหลาย เป็นผู้มีความสำคัญในการกำหนดนโยบาย ดูแลการทำงานของฝ่ายจัดการ กำกับดูแล ตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินงานของบริษัทให้เป็นไปตามแผนงานและเป้าหมายที่วางไว้ บริษัทได้แบ่งแยกหน้าที่ความรับผิดชอบ ของคณะกรรมการชุดต่าง ๆ เพื่อติดตามและดูแลการดำเนินงานของบริษัท

โครงสร้างคณะกรรมการบริษัท

จำนวนกรรมการ

ข้อบังคับของบริษัทกำหนดให้บริษัทมีคณะกรรมการจำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน และกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดนั้นต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักรและกรรมการของบริษัทจะต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติตามที่กฎหมายกำหนด ณ 31 ธันวาคม 2561 คณะกรรมการบริษัทมีจำนวน 8 คน ประกอบด้วย

	จำนวน (คน)			สัดส่วนร้อยละ
	ชาย	หญิง	รวม	
กรรมการที่เป็นผู้บริหาร	3	-	3	37.5
กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร	2	-	2	25.0
กรรมการอิสระ	3	-	3	37.5
รวม	8	-	8	100.0

คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 37.5 ของกรรมการทั้งหมด ซึ่งเป็นสัดส่วนตามมาตรฐานคือ 33.33 ตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน

วาระการดำรงตำแหน่ง

คณะกรรมการได้รับการแต่งตั้งจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น โดยมีวาระการดำรงตำแหน่งตามข้อบังคับของบริษัท (คราวละ 3 ปี ตาม พ.ร.บ. บริษัทมหาชนจำกัด) และเมื่อครบวาระแล้วอาจได้รับการเลือกตั้งกลับเข้าดำรงตำแหน่งต่อไปได้อีก

บริษัทไม่ได้กำหนดอายุของกรรมการบริษัทสำหรับการเลือกตั้งวาระกรรมการ และไม่ได้กำหนดวาระการดำรงตำแหน่ง เพราะเชื่อว่าความสามารถทางธุรกิจและความเชี่ยวชาญของกรรมการบริษัทแต่ละท่านไม่ได้ขึ้นอยู่กับอายุหรือจำนวนบริษัทที่ดำรงตำแหน่ง เนื่องจากกรรมการบริษัททุกท่านมีความตั้งใจและมีความรับผิดชอบอย่างเต็มที่ในการปฏิบัติหน้าที่กรรมการบริษัท ตามที่ได้รับมอบหมายไว้วางใจจากคณะกรรมการบริษัทและผู้ถือหุ้น

การกำหนดคุณสมบัติของกรรมการอิสระ

คณะกรรมการบริษัทเห็นชอบให้กำหนดนิยามความเป็นอิสระของกรรมการซึ่งสอดคล้องกับหลักเกณฑ์ของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน (รายละเอียดเปิดเผยไว้ในโครงสร้างการถือหุ้นและการจัดการ หัวข้ออำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท)

จำนวนบริษัทที่กรรมการไปดำรงตำแหน่ง

บริษัทได้เปิดเผยรายละเอียดข้อมูลการดำรงตำแหน่งของกรรมการแต่ละท่านในบริษัทอื่นไว้ในรายงานประจำปีและแบบ 56-1 ในข้อมูลส่วนบุคคลของคณะกรรมการ ปัจจุบันกรรมการบริษัทจำนวน 8 คน และกรรมการบริษัททุกท่านเป็นผู้มีความสามารถ และความเชี่ยวชาญทางธุรกิจ อีกทั้งได้ใช้เวลาในการปฏิบัติหน้าที่ให้กับบริษัทอย่างเต็มที่โดยได้เข้าร่วมประชุมอย่างสม่ำเสมอทุกครั้งและทำคุณประโยชน์แก่บริษัทมาโดยตลอด

คณะกรรมการชุดย่อย

คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะอนุกรรมการชุดต่างๆ ที่มีความรู้ความชำนาญที่เหมาะสม ดูแลรับผิดชอบงานในแต่ละด้าน เพื่อให้ผู้ถือหุ้นมั่นใจได้ว่าบริษัทมีการดำเนินงานและกลั่นกรองงานอย่างรอบคอบ ซึ่งประกอบด้วย คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนคณะกรรมการบริหาร

คณะกรรมการบริษัท ได้กำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการแต่ละชุดไว้อย่างชัดเจน เพื่อดำเนินงานให้เป็นไปตามนโยบายและวัตถุประสงค์ของบริษัท คณะกรรมการแต่ละชุดจะมีประธาน 1 คน คอยดูแลการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับนโยบายของคณะกรรมการบริษัท

●คณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วยกรรมการบริษัทที่มีคุณสมบัติเป็นอิสระตามประกาศของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและนิยามของบริษัท จำนวน 3 คน ซึ่งล้วนเป็นผู้ที่มีความรู้ ความเข้าใจ และมีประสบการณ์ทางด้านบัญชี การเงิน และบริหารเป็นอย่างดี คณะกรรมการตรวจสอบมีอำนาจหน้าที่ บทบาทและการปฏิบัติงานตามกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ เป็นองค์กรอิสระที่ให้การสนับสนุนและปฏิบัติการในนามของคณะกรรมการบริษัทตามแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจนในการดูแลจัดปัญหาความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้เป็นไปอย่างสัมฤทธิ์ผล สอบทานข้อมูลทางการเงินที่เสนอแก่ผู้ถือหุ้นและผู้ที่เกี่ยวข้องอื่น สอบทานระบบการควบคุมภายในที่ฝ่ายจัดการและคณะกรรมการบริษัทกำหนดให้มีขึ้น กระบวนการตรวจสอบภายในและการสื่อสารกับผู้สอบบัญชีของบริษัทมีวาระการดำรงตำแหน่ง 3 ปี

●คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน ประกอบด้วยกรรมการบริษัท 3 คน มีหน้าที่รับผิดชอบในการพิจารณาสรรหาและเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทและพิจารณารูปแบบและหลักเกณฑ์การจ่ายค่าตอบแทนของกรรมการและผู้บริหารระดับสูง ในรูปแบบคณะกรรมการโดยมีกรรมการบริษัทและ/หรือผู้บริหารซึ่งได้รับการแต่งตั้งโดยคณะกรรมการบริษัทให้ดำรงตำแหน่งกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน ภายใต้ระเบียบอำนาจหน้าที่ที่คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดไว้

● คณะกรรมการบริหาร

คณะกรรมการบริหาร ประกอบด้วยกรรมการบริษัท 5 คน ที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์หลายด้าน มีความเข้าใจบทบาทหน้าที่ที่ต้องรับผิดชอบและมีความเข้าใจลักษณะการดำเนินงานของบริษัทเป็นอย่างดี

คณะกรรมการบริหาร มีหน้าที่รับผิดชอบในการดำเนินธุรกิจของบริษัทในรูปแบบคณะกรรมการ โดยมีกรรมการบริษัท และ/หรือผู้บริหารซึ่งได้รับการแต่งตั้งและอนุมัติโดยคณะกรรมการบริษัทให้ดำรงตำแหน่งกรรมการบริหาร ภายใต้ระเบียบที่คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดไว้มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 1 ปี ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากที่ประชุมคณะกรรมการทุกปี ภายหลังการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี

การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการและผู้บริหารระดับสูงสุด

วิธีการสรรหาคัดเลือกบุคคลที่จะแต่งตั้งเป็นกรรมการ

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนจะพิจารณาสรรหาและเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท กรรมการในคณะกรรมการชุดย่อยต่างๆ ที่ได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัทเพื่อทดแทนในกรณีที่ครบวาระ ลาออก หรือกรณีอื่นๆ และนำเสนอให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้น หรือคณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติแต่งตั้งแล้วแต่กรณีตามข้อบังคับบริษัท

การแต่งตั้งและถอดถอนกรรมการบริษัท

● วิธีการแต่งตั้ง

- ผ่านที่ประชุมผู้ถือหุ้น

ตามข้อบังคับบริษัท หมวดที่ 4 คณะกรรมการ ข้อ 23 กำหนดให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้น เลือกตั้งกรรมการตามหลักเกณฑ์ และวิธีการ ดังนี้

1. ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีเสียงเท่ากับหนึ่งหุ้นต่อเสียงหนึ่ง
2. ผู้ถือหุ้นแต่ละคนจะต้องใช้คะแนนเสียงที่มีอยู่ทั้งหมดตาม ข้อ 1 เลือกตั้งบุคคลคนเดียวหรือหลายคนเป็นกรรมการก็ได้ แต่จะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่ผู้ใดมากน้อยเพียงใดไม่ได้
3. บุคคลซึ่งได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับการเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมี หรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมา มีคะแนนเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่จะพึงหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ให้ผู้เป็นประธานเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด

- ผ่านที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท

ตามข้อบังคับบริษัท หมวดที่ 4 คณะกรรมการ ข้อ 27 กำหนดว่า ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการเลือกบุคคลใดบุคคลหนึ่ง ซึ่งมีคุณสมบัติตามที่กฎหมายกำหนดเข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุมคณะกรรมการคราวถัดไป เว้นแต่วาระของกรรมการจะเหลือน้อยกว่าสองเดือน บุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนดังกล่าวจะอยู่ในตำแหน่งกรรมการได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการที่ตนแทน โดยมติของคณะกรรมการต้องประกอบด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนกรรมการที่ยังเหลืออยู่

● วิธีการถอดถอน

- การออกตามวาระ

ตามข้อบังคับบริษัท หมวดที่ 4 คณะกรรมการ ข้อ 24 กำหนดให้ในการประชุมสามัญประจำปีทุกครั้งให้กรรมการออกจากตำแหน่ง 1 ใน 3 ถ้าจำนวนกรรมการที่จะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วน 1 ใน 3

กรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรก และปีที่สองภายหลังจดทะเบียนบริษัทนั้น หากกรรมการมิได้ตกลงกันเอง เป็นวิธีอื่น ให้ใช้วิธีจับสลากกันว่าผู้ใดจะออก ส่วนปีหลังๆ ต่อไปให้กรรมการคนที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดนั้นเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง กรรมการที่จะออกตามวาระนั้นอาจถูกเลือกเข้ามาดำรงตำแหน่งใหม่ก็ได้

- การออกนอกวาระ

ตามข้อบังคับบริษัท หมวดที่ 4 คณะกรรมการ ข้อ 25 นอกจากกำหนดให้กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระ ในข้อ 24 แล้ว กรรมการจะพ้นจากตำแหน่งเมื่อ

1. ตาย
2. ลาออกโดยทำเป็นหนังสือยื่นต่อบริษัทหรือคณะกรรมการ
3. ขาดคุณสมบัติ หรือมีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมาย
4. ที่ประชุมผู้ถือหุ้นลงมติให้ออกด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนผู้ถือหุ้น ซึ่งมาประชุมและมีสิทธิออกเสียงและมีหุ้นนับรวมกันได้ ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนหุ้นที่ถือโดยผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียงในการประชุมนั้น
5. ศาลมีคำสั่งให้ออก

การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัท

บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้กำกับดูแลกิจการของบริษัท ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่ได้กำหนดไว้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทตามหลักบรรษัทภิบาล มีหน้าที่ในการกำหนดนโยบาย วางเป้าหมายแผนงาน งบประมาณ และกลยุทธ์ทางธุรกิจ ตลอดจนควบคุมการดำเนินงานของบริษัทให้เป็นไปตามแผนธุรกิจ และงบประมาณที่วางไว้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล มีการกำหนดอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการแต่ละชุดอย่างชัดเจนจึงมีบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบที่สำคัญ ดังนี้

●ภาวะผู้นำและวิสัยทัศน์

คณะกรรมการบริษัท เป็นผู้มีความรู้ ความสามารถ ทักษะและประสบการณ์ที่มีความหลากหลายสาขาและความเข้าใจในบทบาทหน้าที่ ความรับผิดชอบ ทำให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงเป็นผู้กำหนดนโยบาย เป้าหมาย และกลยุทธ์ทางธุรกิจ ตลอดจนติดตามและกำกับดูแลการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหาร โดยนำหลักบรรษัทภิบาลมาเป็นเครื่องมือในการบริหารจัดการเพื่อเพิ่มมูลค่า และให้ผลการดำเนินงานของบริษัทเป็นไปตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนดไว้ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทและผู้ถือหุ้น มีความเป็นอิสระในการแสดงความคิดเห็นและตัดสินใจ มีการกำหนดและแยกบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบระหว่างคณะกรรมการบริษัท ผู้บริหารและพนักงาน

นอกจากนี้ยังกำหนดให้คณะกรรมการตรวจสอบ เป็นผู้ดูแลการปฏิบัติงานของหน่วยงานตรวจสอบภายในโดยตรง ซึ่งรวมทั้งระบบการควบคุมภายในให้มีความเพียงพอต่อกิจการและดูแลให้มีการบริหารความเสี่ยงที่เหมาะสม เพื่อรักษาผลประโยชน์อย่างเต็มที่ โดยนำหลักบรรษัทภิบาลมาเป็นเครื่องมือในการบริหารจัดการเพื่อเพิ่มมูลค่าให้แก่กิจการและผู้ถือหุ้น

●การกำกับดูแลกิจการที่ดี

คณะกรรมการบริษัทตระหนักถึงความสำคัญของการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยได้ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง เพื่อเสริมสร้างให้องค์กรมีระบบที่มีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล โปร่งใสในการดำเนินธุรกิจ ก่อให้เกิดความเชื่อมั่น ยอมรับจากผู้ถือหุ้น นักลงทุน บุคคลโดยทั่วไป อันนำมาซึ่งความเจริญก้าวหน้า ความมั่นคงแก่กิจการ และเป็นประโยชน์ต่อผู้ถือหุ้น ผู้มีส่วนได้เสีย และสังคมโดยรวม ตลอดจนเป็นการเสริมสร้างความก้าวหน้าแก่พนักงาน

● ความขัดแย้งทางผลประโยชน์

บริษัทมีนโยบายในการดำเนินธุรกิจด้วยความซื่อสัตย์ มีเหตุมีผลและเป็นอิสระ และทุกคนในองค์กรพึงตัดสินใจในการกระทำการใดๆเพื่อประโยชน์ส่วนรวมของบริษัทเป็นสำคัญ ไม่ใช่โอกาสจากการเป็น กรรมการ ผู้บริหาร พนักงานของบริษัทฯ และ/หรือการใช้ข้อมูลและทรัพย์สิน เพื่อแสวงหาประโยชน์ส่วนตน หรือเอื้อประโยชน์ต่อครอบครัว พวกพ้องหรือบุคคลใกล้ชิด

แนวทางปฏิบัติสำหรับกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน เพื่อจัดการความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่อาจเกิดขึ้น ดังนี้

- (1) หลีกเลี่ยงการทำรายการที่เกี่ยวข้องกับตนเอง ที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์
- (2) ในกรณีที่มีรายการเช่นนั้นจำเป็นเพื่อประโยชน์ของบริษัท ให้กระทำการที่นั้นเสมือนการทำรายการกับบุคคลภายนอก ทั้งนี้ กรรมการหรือพนักงานที่มีส่วนได้ส่วนเสียในรายการนั้น จะต้องไม่ส่วนในการพิจารณาอนุมัติ
- (3) ในกรณีที่รายการที่เกี่ยวข้องเกิดขึ้นจะต้องดำเนินการตามระเบียบของบริษัท และหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และเปิดเผยข้อมูลในเรื่องดังกล่าวอย่างครบถ้วนเพียงพอ
- (4) ไม่มีการใช้โอกาสหรือข้อมูลที่ได้จากการเป็นกรรมการหรือพนักงานในการหาประโยชน์ส่วนตนและในเรื่องการทำธุรกิจที่แข่งขันกับบริษัท หรือทำธุรกิจที่เกี่ยวข้อง
- (5) ไม่ใช้ข้อมูลภายในเพื่อประโยชน์ของตนในการซื้อขายหุ้นของบริษัท หรือให้ข้อมูลภายในแก่บุคคลอื่นเพื่อประโยชน์ในการซื้อขายหุ้นของบริษัท

● ระบบควบคุมภายในและตรวจสอบภายใน

คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญและจัดให้มีระบบการควบคุมด้านการดำเนินงาน ด้านรายงานทางการเงิน และด้านการปฏิบัติตามกฎ ระเบียบและนโยบาย โดยกำหนดให้หน่วยงานตรวจสอบภายในมีหน้าที่รับผิดชอบในการตรวจสอบการปฏิบัติตามระบบควบคุมภายในที่วางไว้ เพื่อยืนยันความเหมาะสมและประสิทธิภาพของระบบควบคุมภายในทั้ง 5 ด้าน คือ การควบคุมภายในองค์กร การประเมินความเสี่ยง การควบคุมการปฏิบัติงาน ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล และระบบการติดตาม เป็นประจำทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

คณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการตรวจสอบ มีความเห็นพ้องต้องกันว่าบริษัทมีระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสมและเพียงพอ ตามรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบในรายงานประจำปี และแบบ 56-1

● การประชุมคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัท ให้ความสำคัญกับการเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริษัทและถือเป็นหน้าที่สำคัญ เพื่อรับทราบและร่วมตัดสินใจในการดำเนินธุรกิจของบริษัท ซึ่งบริษัทกำหนดให้มีการประชุมคณะกรรมการบริษัทไว้เป็นทางการล่วงหน้าตลอดปี โดยกำหนดให้มีการประชุมไม่น้อยกว่าไตรมาสละ 1 ครั้ง โดยได้จัดทำกำหนดการประชุมคณะกรรมการล่วงหน้าเป็นรายปี มีวาระที่ชัดเจน ซึ่งเลขานุการบริษัทจะส่งจดหมายเชิญประชุมที่มีการกำหนดระเบียบวาระการประชุมที่ชัดเจนทั้งวาระเพื่อทราบและวาระเพื่อพิจารณา พร้อมทั้งเอกสารประกอบการประชุมให้คณะกรรมการบริษัททราบเรื่องที่จะพิจารณาล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน เพื่อให้คณะกรรมการได้พิจารณาและศึกษาข้อมูลอย่างเพียงพอก่อนเข้าร่วมประชุม เว้นแต่เป็นกรณีเร่งด่วนเพื่อรักษาผลประโยชน์ของบริษัท อาจมีการแจ้งล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน การประชุมแต่ละครั้งจะใช้เวลาประมาณ 2 ชั่วโมง และในการประชุมกรรมการมีการเสนอความคิดเห็นอย่างเปิดเผยและมีความเป็นอิสระ โดยประธานกรรมการบริษัทเป็นผู้ประมวลความเห็นและข้อสรุปที่ได้จากที่ประชุม และกรรมการผู้มีส่วนได้เสียในแต่ละวาระการประชุมต้องงดออกเสียง หรืองดให้ความเห็น หรือไม่เข้าร่วมประชุมในวาระนั้นๆ ตามแต่กรณี

เลขานุการบริษัทจะเป็นผู้บันทึกการประชุมและจัดเก็บรายงานการประชุมที่ผ่านการรับรองจากที่ประชุมและมีการลงนามรับรองความถูกต้องโดยประธานกรรมการบริษัท ประธานกรรมการบริหาร และเลขานุการบริษัท

บันทึกการประชุมคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อยจัดทำเป็นลายลักษณ์อักษร และเอกสารดังกล่าวจะถูกจัดเก็บอยู่ในรูปแบบแฟ้มข้อมูลที่เป็นต้นฉบับไว้ที่สำนักงานของบริษัท เพื่อความสะดวกสำหรับกรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องตรวจสอบอ้างอิงได้

คณะกรรมการตรวจสอบและหน่วยงานตรวจสอบภายใน ได้กำหนดให้มีการประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีของบริษัท เป็นประจำทุกไตรมาส นอกจากนี้ บริษัทยังสนับสนุนให้กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารสามารถประชุมกันเองโดยไม่มีฝ่ายจัดการได้ เพื่อเปิดโอกาสให้อภิปรายปัญหาต่างๆ

ทั้งนี้ ในปี 2561 มีการประชุมคณะกรรมการบริษัท จำนวน 6 ครั้ง คณะกรรมการบริหาร จำนวน 12 ครั้ง คณะกรรมการตรวจสอบ จำนวน 12 ครั้ง และคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน จำนวน 1 ครั้ง

●การกำกับดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

บริษัทมีนโยบายและวิธีการในการดูแลผู้บริหารในการนำข้อมูลภายในของบริษัท ไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตนหรือผู้อื่น ดังนี้

- บริษัทมีนโยบายให้กรรมการเข้าอบรมหลักสูตรสำหรับกรรมการ เพื่อให้ทราบภาระ บทบาท หน้าที่ของการเป็นกรรมการบริษัทจดทะเบียน ซึ่งจัดโดยสมาคมส่งเสริมกรรมการบริษัทไทย (IOD) รวมทั้งให้ความรู้แก่ผู้บริหารในฝ่ายต่างๆ เกี่ยวกับหน้าที่ผู้บริหารที่ต้องรายงานการถือหลักทรัพย์ของบริษัท และบทกำหนดโทษตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 และตามกฎหมายข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์
- บริษัทดำเนินการแจ้งให้กรรมการ ผู้บริหาร และผู้สอบบัญชีของบริษัท ทราบและเข้าใจถึงภาระหน้าที่ในการรายงานการถือครองหลักทรัพย์ และการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ในบริษัทของตนเอง คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตามมาตรา 59 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 และบทกำหนดโทษตามมาตรา 275 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535
- บริษัทมีนโยบายห้ามกรรมการและผู้บริหารใช้ข้อมูลภายในที่มีสาระสำคัญของบริษัท และบริษัทย่อย ซึ่งยังไม่ได้เปิดเผยต่อสาธารณชนเพื่อประโยชน์ของตนเองหรือผู้อื่น ซึ่งรวมถึงการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัท โดยกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานที่อยู่ในหน่วยงานที่ทราบข้อมูลภายใน จะต้องระงับการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทในช่วง 1 เดือนก่อนการเปิดเผยงบการเงินต่อสาธารณชน

หลักปฏิบัติ 4 สรรหาและพัฒนาผู้บริหารระดับสูงและการบริหารบุคลากร

Ensure Effective CEO and People Management

แผนการสืบทอดงาน

บริษัทได้ตระหนักถึงความสำคัญในการเตรียมความพร้อมสำหรับบุคลากร ที่จะเป็นผู้รับมอบหมายงาน เพื่อทดแทนตำแหน่งผู้บริหารระดับสูงและผู้บังคับบัญชาสูงสุดของทุกหน่วยงานที่จะเกษียณอายุ จึงจัดให้มีการพัฒนาผู้บริหารระดับรองที่

มีศักยภาพทางด้านวิสัยทัศน์ ความรู้และความสามารถ เพื่อส่งเสริมให้เป็นผู้บริหารระดับสูงตามลำดับขั้นต่อเนื่อง การพัฒนาจะทั้งด้านเพิ่มพูนความรู้วิชาการ และเรียนรู้ในการปฏิบัติจริงในสถานการณ์ต่างๆ

ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการบริหาร ได้มีการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติงานของบุคคลที่จะถูกส่งเสริมให้เป็นผู้บริหารในลำดับต่อไปอย่างต่อเนื่อง

การพัฒนากรรมการและผู้บริหาร

คณะกรรมการบริษัทและผู้บริหารได้ตระหนักถึงบทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบต่อบริษัท ซึ่งบริษัทได้ให้ความสำคัญกับการพัฒนาบุคลากรทั่วทั้งองค์กร เพื่อให้สอดคล้องกับภาวะผู้นำและวิสัยทัศน์ของกรรมการและผู้บริหารให้มีความรู้ ความสามารถ และมีศักยภาพ โดยสนับสนุนให้คณะกรรมการและผู้บริหารเข้าสัมมนาและอบรมในหลักสูตรที่เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่ทั้งภายในและภายนอกสถานที่ รวมถึงการเดินทางไปต่างประเทศ เพื่อเสริมสร้างศักยภาพความเป็นผู้นำที่เป็นมืออาชีพ มีความรู้ความเข้าใจในบทบาทหน้าที่อย่างแท้จริง และเป็นต้นแบบในการขับเคลื่อนองค์กรสู่การกำกับดูแลกิจการที่ดี

บริษัทจัดให้มีการปฐมนิเทศสำหรับกรรมการใหม่ เพื่อรับทราบนโยบายธุรกิจของบริษัทฯ รวมทั้งข้อมูลที่เกี่ยวข้อง เช่น ข้อบังคับ ระเบียบ กฎเกณฑ์ต่าง ๆ ผลการดำเนินงานของบริษัท นอกจากนี้ได้จัดให้กรรมการใหม่เข้าเยี่ยมชมโรงงาน พร้อมทั้งแจก “คู่มือกรรมการบริษัทจดทะเบียน” ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) ให้แก่กรรมการ เพื่อเป็นคู่มือให้แก่กรรมการใหม่ รวมทั้งแจกรายงานประจำปี พร้อมกับจัดทำ Presentation เพื่อแนะนำลักษณะธุรกิจของบริษัทให้แก่กรรมการใหม่ด้วย

บริษัทให้การสนับสนุนและส่งเสริมให้มีกรรมการและผู้บริหารของบริษัททุกท่านเข้ารับการอบรมหลักสูตรประกาศนียบัตรสถาบันกรรมการบริษัทไทย DIRECTOR ACCREDITATION PROGRAM (DAP) ของ IOD รวมถึงหลักสูตรอื่นๆ ด้วย ซึ่งล้วนเป็นประโยชน์ต่อองค์กรและผู้เข้ารับการอบรมเป็นอย่างยิ่ง ซึ่งกรรมการบริษัททั้ง 11 คน ได้ผ่านการอบรม DAP จากสถาบัน IOD แล้วทุกคน

รวมถึงผู้เกี่ยวข้องในการกำกับดูแลกิจการ ให้เข้ารับการอบรมหลักสูตรต่างๆ ที่จัดโดย สำนักงาน ก.ล.ต. ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย และสถาบันต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง

การจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

บริษัทมีการจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เพื่อดูแลให้พนักงานมีการออม สำหรับรองรับการเกษียณ โดยบริษัทจะจ่ายเงินสมทบให้กับพนักงานที่เป็นสมาชิกของกองทุนในอัตราร้อยละ 3 ของค่าจ้าง

การประเมินผลงานกรรมการผู้จัดการ

คณะกรรมการ กำหนดอำนาจหน้าที่ให้คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน เป็นผู้พิจารณากำหนดเกณฑ์ในการประเมินผลกรรมการผู้จัดการและค่าตอบแทน และพิจารณาอนุมัติการประเมินผลและค่าตอบแทนแก่กรรมการผู้จัดการ

หลักปฏิบัติ 5 ส่งเสริมนวัตกรรม และการประกอบธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบ

Nurture Innovation and Responsible Business

คณะกรรมการ ให้ความสำคัญกับการประกอบธุรกิจโดยคำนึงถึงผลกระทบที่จะเกิดต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม การประกอบธุรกิจอย่างมีจริยธรรม ไม่ละเมิดสิทธิของผู้อื่นได้เสีย บริษัทมีแนวปฏิบัติดังนี้

ความรับผิดชอบต่อนักงาน : บริษัทมีนโยบายที่จะปฏิบัติต่อนักงานของบริษัทด้วยความเป็นธรรม เนื่องจากบริษัทตระหนักดีว่าพนักงานเป็นทรัพยากรที่สำคัญและมีคุณค่ายิ่งสำหรับบริษัทและเป็นปัจจัยที่สำคัญในการส่งเสริมภาพลักษณ์ที่ดีของบริษัท ต่อลูกค้า คู่ค้า ผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องอื่น บริษัทมีนโยบายในการส่งเสริมให้เกิดวัฒนธรรมองค์กรที่แข็งแกร่ง โดยการสร้างคุณค่าเพิ่มของงานที่ปฏิบัติรวมถึงเพิ่มพูนความรู้ ความสามารถ ส่งเสริมให้มีการพัฒนาในศักยภาพของพนักงานอย่างต่อเนื่องเพื่อให้เป็นไปตามนโยบายดังกล่าว บริษัทฯ จึงยึดถือหลักการปฏิบัติต่อนักงานดังนี้

- (1) ปฏิบัติต่อนักงานด้วยความสุภาพ และให้ความเคารพต่อความเป็นปัจเจกชนและศักดิ์ศรีของความเป็นมนุษย์
- (2) ให้ผลตอบแทนที่เป็นธรรมต่อนักงาน
- (3) ดูแลรักษาสภาพแวดล้อมในการทำงานให้มีความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของพนักงานอยู่เสมอ
- (4) การแต่งตั้งและโยกย้าย รวมถึงการให้รางวัลและการลงโทษพนักงาน กระทำด้วยความสุจริตใจ และตั้งอยู่บนพื้นฐานของความรู้ ความสามารถ และความเหมาะสมของพนักงานนั้น
- (5) ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาความรู้ ความสามารถของพนักงาน โดยให้โอกาสอย่างทั่วถึง และสม่ำเสมอ
- (6) รับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะซึ่งตั้งอยู่บนพื้นฐานความรู้ทางวิชาชีพของพนักงาน
- (7) ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับพนักงานอย่างเคร่งครัด
- (8) หลีกเลี่ยงการกระทำใดๆ ที่ไม่เป็นธรรมซึ่งอาจมีผลกระทบต่อความมั่นคงในหน้าที่การงานของพนักงาน หรือคุกคามและสร้างความกดดันต่อสภาพจิตใจของพนักงาน
- (9) ให้พนักงานร้องเรียนในกรณีไม่ได้รับความเป็นธรรมตามระบบและกระบวนการที่กำหนด

พร้อมกันนี้บริษัทจัดให้มีสวัสดิการต่างๆ แก่พนักงาน เพื่อที่จะส่งเสริมให้พนักงานมีคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นดังนี้

- จัดให้มีกองทุนสำรองเลี้ยงชีพเพื่อการออมเงินในอนาคต ซึ่งทางสมาชิกจะต้องส่งเงินเข้ากองทุนในอัตราร้อยละ 3 ของค่าจ้าง และจะได้รับเงินสมทบกองทุนจากบริษัททุกเดือนในอัตราเดียวกัน
- จัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปี
- จัดให้มีแบบฟอร์มพนักงาน
- จัดให้มีรถรับ-ส่งพนักงาน
- จัดให้มีโรงอาหารที่ถูกสุขอนามัย และร้านอาหารสวัสดิการราคาประหยัด
- เงินช่วยเหลือกรณีบิดา มารดา พนักงาน เสียชีวิต
- จัดส่งพนักงานไปร่วมอบรม สัมมนาทั้งภายในและภายนอกซึ่งจัดโดยหน่วยงานต่างๆ เพื่อเป็นการพัฒนาและเพิ่มความรู้ความสามารถและทักษะในการทำงานให้แก่พนักงานอย่างต่อเนื่อง
- จัดให้มีห้องพยาบาลของบริษัท โดยมีพยาบาลวิชาชีพ เวชภัณฑ์และยา

ความปลอดภัยและสุขอนามัยในการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงาน บริษัทและบริษัทย่อย ให้ความสำคัญกับการดูแลเรื่องความปลอดภัยและสุขอนามัยในการทำงาน ด้วยการกำหนดนโยบายความปลอดภัยอย่างชัดเจน มีการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) เพื่อดำเนินงานเกี่ยวกับความปลอดภัยและสุขอนามัยที่ดีแก่พนักงาน โดยจัดให้มีตรวจสอบความปลอดภัยของสถานที่ทำงานสม่ำเสมอ มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง ติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยภายในอาคาร ถึงดับเพลิง กล้องวงจรปิด (CCTV) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล สำหรับการทำงาน เช่น รองเท้า safety หน้ากากป้องกันความร้อนและ

สารเคมี เป็นต้น นอกจากนี้บริษัทจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง การอพยพหนีไฟ และการปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้แก่พนักงานเป็นประจำทุกปี

คณะกรรมการเกี่ยวกับความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด ของบริษัทและบริษัทย่อย มีดังนี้

คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน						
บริษัท/บริษัทย่อย	กฎหมายกำหนด		จำนวนพนักงาน (คน)	จำนวนกรรมการ (คน)		
	จำนวนลูกจ้าง (คน)	จำนวนกรรมการ (คน)		ชาย	หญิง	รวม
UWC	100 - 499 คน	7	407	14	3	17
UKB	50 - 99 คน	5	52	4	3	7

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของบริษัทและบริษัทย่อย มีดังนี้

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	UWC			UKB			SBM			UAB		
	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม
1. จป. ระดับบริหาร	20	15	35	1	-	1	1	-	1	1	-	1
2. จป. ระดับหัวหน้างาน	30	10	40	6	2	8	4	-	4	1	-	1
3. จป. ระดับวิชาชีพ	1	1	2	-	1	1	-	-	-	1	-	1
รวม	51	26	77	7	3	10	5	-	5	3	-	3

ช่องทางการสื่อสารสำหรับพนักงาน : บริษัทเปิดโอกาสให้พนักงานมีช่องทางการสื่อสาร เพื่อเสนอแนะร้องเรียน และแจ้งปัญหาต่างๆ ระหว่างพนักงานกับผู้บังคับบัญชา โดยแจ้งผ่านทาง ฝ่ายทรัพยากรบุคคล เพื่อนำเสนอต่อผู้บริหารต่อไป

สิทธิมนุษยชน : บริษัทสนับสนุนและเคารพในสิทธิมนุษยชน และจะดำเนินธุรกิจตามหลักการและเจตนารมณ์ที่ประกาศในปฏิญญาสากลว่าด้วยสิทธิมนุษยชนของสหประชาชาติ(Universal Declaration of Human Rights) ภายใต้ขอบเขตอำนาจของบริษัท และจะไม่มีส่วนร่วมกับการกระทำใดๆ ที่ขัดต่อหลักสิทธิมนุษยชน

ทรัพย์สินทางปัญญา : ทรัพย์สินทางปัญญาของบริษัทได้แก่ ลิขสิทธิ์ต่างๆ สิทธิบัตร เครื่องหมายการค้า ความลับทางการค้า เป็นสิ่งสำคัญในการรักษาความได้เปรียบทางการแข่งขันของบริษัท ดังนั้น กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคนมีหน้าที่ปกป้อง รักษา และพิทักษ์สิทธิ์ที่บริษัทมีต่อทรัพย์สินทางปัญญาทั้งหมด และใช้สิทธิ์เหล่านั้นอย่างรับผิดชอบนอกจากนี้ กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคนต้องเคารพสิทธิ์ที่ขบด้วยกฎหมายในทรัพย์สินทางปัญญาของบุคคลอื่นด้วย

ความรับผิดชอบต่อลูกค้า : บริษัทตระหนักถึงความสำคัญของความพึงพอใจที่มีต่อความสำเร็จของธุรกิจของบริษัท จึงมีเจตจำนงที่จะแสวงหาวิธีการที่จะสนองความต้องการของลูกค้าให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลยิ่งขึ้นตลอดเวลา และได้กำหนดเป็นนโยบายและข้อปฏิบัติไว้ดังนี้

- (1) ส่งมอบสินค้าและให้บริการที่มีคุณภาพ ตรงตามหรือสูงกว่าความคาดหวังของลูกค้าในราคาที่เป็นธรรม
- (2) ให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและเพียงพอและทันต่อเหตุการณ์แก่ลูกค้า เพื่อให้ทราบเกี่ยวกับสินค้าและบริการ โดยไม่มีการกล่าวเกินความเป็นจริงที่เป็นเหตุให้ลูกค้าเข้าใจผิดเกี่ยวกับคุณภาพ ปริมาณ หรือเงื่อนไขใดๆ ของสินค้าหรือบริการนั้นๆ

- (3) ปฏิบัติตามเงื่อนไขต่างๆ ที่มีต่อลูกค้าอย่างเคร่งครัด กรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อใดได้ ต้องรีบแจ้งให้ลูกค้าทราบเพื่อร่วมกันพิจารณาหาแนวทางแก้ไขปัญหา
- (4) ติดต่อกับลูกค้าด้วยความสุภาพ มีประสิทธิภาพ และเป็นที่น่าพอใจของลูกค้า
- (5) จัดให้มีระบบและกระบวนการที่ลูกค้าร้องเรียนเกี่ยวกับคุณภาพ ปริมาณ ความปลอดภัย ของสินค้าและบริการ รวมทั้งความรวดเร็วในการตอบสนองหรือส่งมอบ และการดำเนินการอย่างถึงที่สุดเพื่อให้ลูกค้าได้รับการตอบสนองอย่างรวดเร็ว
- (6) รักษาความลับของลูกค้าและไม่นำไปใช้เพื่อประโยชน์ของตนเองหรือผู้ที่เกี่ยวข้องโดยมิชอบ
- (7) ให้คำแนะนำเกี่ยวกับวิธีการใช้สินค้าและบริการของบริษัทให้มีประสิทธิภาพ เป็นประโยชน์กับลูกค้าสูงสุด

ความรับผิดชอบต่อลูกค้าและ/หรือเจ้าหน้าที่ : บริษัทมีนโยบายที่จะให้การปฏิบัติต่อลูกค้า และ/หรือเจ้าหน้าที่อย่างเสมอภาคและเป็นธรรม โดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของบริษัท และตั้งอยู่บนพื้นฐานของการได้รับผลตอบแทนที่เป็นธรรมต่อทั้งสองฝ่าย หลีกเลี่ยงสถานการณ์ที่ทำให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ รวมทั้งปฏิบัติตามพันธสัญญา ให้ข้อมูลที่เป็นจริง รายงานที่ถูกต้อง การเจรจาแก้ปัญหาและหาทางออกตั้งอยู่บนพื้นฐานของความสัมพันธ์ทางธุรกิจ โดยมีแนวปฏิบัติดังต่อไปนี้

- (1) ไม่ใช่โอกาสในการเป็นผู้บริหารหรือพนักงานที่รับผิดชอบในการจัดซื้อ จัดหาบริการต่างๆ หรือเพื่อหาประโยชน์ส่วนตน
- (2) ไม่เรียกรับ หรือไม่รับ หรือจ่ายผลประโยชน์ใดๆ ที่ไม่สุจริตในการค้ากับคู่ค้าอย่างเด็ดขาด
- (3) ปฏิบัติตามเงื่อนไข และพันธสัญญาที่มีระหว่างกันกับคู่ค้าอย่างเคร่งครัด ไม่บังคับซื้อ-ขาย สินค้าหรือจ่ายค่าบริการต่อคู่ค้าแบบไม่เป็นธรรม

คู่แข่งทางการค้า : บริษัทมีนโยบายสนับสนุนและส่งเสริมการแข่งขันทางการค้าอย่างเสรีและเป็นธรรม บริษัทไม่มีนโยบายในการแข่งขันทางการค้าโดยใช้วิธีการใดๆ ให้ได้มาซึ่งข้อมูลของคู่แข่งอย่างผิดกฎหมาย และขัดต่อจริยธรรม โดยมีแนวปฏิบัติดังนี้

- (1) ประพฤติปฏิบัติภายใต้กรอบกติกาของการแข่งขันที่ดี
- (2) ไม่แสวงหาข้อมูลที่เป็นความลับของคู่แข่งทางการค้าด้วยวิธีการที่ไม่สุจริตหรือไม่เหมาะสม
- (3) ไม่ทำลายชื่อเสียงของคู่แข่งทางการค้าด้วยการกล่าวหาในทางร้าย

ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม : บริษัทมุ่งมั่นที่จะพัฒนาปรับปรุงและผลิตสินค้า ที่มีคุณภาพตามมาตรฐานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยมุ่งเน้นการคัดสรรวัตถุดิบ ที่มีคุณภาพและเหมาะสมกับมาตรฐานของสินค้า และตระหนักถึงความปลอดภัย ของพนักงาน ลูกค้า คู่ค้า สิ่งแวดล้อม และชุมชนที่ได้รับผลกระทบจากองค์กร โดยปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎหมาย และข้อกำหนดอื่นๆตามแนวปฏิบัติสากล ทั้งนี้บริษัทยังมุ่งมั่นในการสร้างทัศนคติและวัฒนธรรมองค์กร เพื่อให้พนักงานมีความรับผิดชอบต่อสังคมที่อยู่ร่วมกัน

หลักปฏิบัติ 6 ดูแลให้มีระบบการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในที่เหมาะสม

Strengthen Effective Risk Management and Internal Control

บริษัทได้ให้ความสำคัญต่อระบบการควบคุมภายใน ซึ่งพนักงานทุกคนของบริษัทมีบทบาทและความรับผิดชอบร่วมกัน โดยมีการกำหนดภาระหน้าที่ความรับผิดชอบ อำนาจการดำเนินการในระดับบริหารและระดับปฏิบัติการไว้เป็นลายลักษณ์อักษรอย่างชัดเจน ครอบคลุมถึงการควบคุมทางการเงิน การดำเนินงาน การบริหาร การกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้

เป็นไปตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง เพื่อก่อให้เกิดความมั่นใจอย่างสมเหตุสมผลว่า ผลสำเร็จของงานจะสามารถบรรลุวัตถุประสงค์ของบริษัท ดังนี้

1. กลยุทธ์และเป้าหมาย ได้กำหนดไว้อย่างชัดเจน สอดคล้องและสนับสนุนพันธกิจ (MISSION) ของบริษัท
2. ผลการปฏิบัติงานบรรลุตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ โดยมีการบริหารทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพและคุ้มค่า
3. รายงานข้อมูลที่มีสาระสำคัญ ทั้งด้านการเงิน การบริหาร และการดำเนินงาน มีความถูกต้องเชื่อถือได้
4. การดำเนินงานและการปฏิบัติงาน เป็นไปตามนโยบาย กฎ ระเบียบและข้อกำหนดที่สอดคล้องกับกฎหมายและข้อบังคับอื่นที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ
5. มีความปลอดภัยของทรัพย์สิน บุคลากร รวมทั้งข้อมูลในระบบสารสนเทศ
6. มีการกำกับดูแลและการบริหารจัดการที่เหมาะสมมีประสิทธิภาพ
7. มีการปรับปรุงคุณภาพการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง

ระบบการควบคุมภายในที่มีประสิทธิภาพเหมาะสมเพียงพอจำแนกระบบการควบคุมภายในด้านต่างๆ ดังนี้

1. การควบคุมภายในองค์กร

บริษัทมีโครงสร้างองค์กร และสภาพแวดล้อมที่ส่งเสริมให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และมีการควบคุมภายในที่เพียงพอ มีการแบ่งแยกหน้าที่ความรับผิดชอบของแต่ละฝ่ายอย่างแน่ชัด เพื่อประโยชน์ในการติดตามตรวจสอบ ในการดำเนินงาน และมีการปรับปรุงระบบงานย่อยเพื่อให้มีประสิทธิภาพที่รัดกุม และลดการทำงานที่ซ้ำซ้อน เพื่อให้ทุกฝ่ายปฏิบัติงานภายใต้มาตรฐานเดียวกัน นอกจากนี้ยังได้กำหนดเป้าหมายการดำเนินธุรกิจที่ชัดเจนในแต่ละปีโดยคำนึงถึงปัจจัยต่างๆ เช่น ภาวะเศรษฐกิจ สภาพตลาดและสภาพการแข่งขัน

2. การประเมินความเสี่ยง

บริษัทมีการบริหารจัดการความเสี่ยงตามลักษณะของกิจการความเหมาะสมและประเภทของความเสี่ยงโดยประเมินจากปัจจัยภายใน ภายนอก เพื่อหามาตรการป้องกัน และบริหารความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัยต่อกิจการและพนักงานที่องค์กรยอมรับได้ และไม่ส่งผลกระทบต่อการทำงานของบริษัทเป็นสำคัญ

3. การควบคุมการปฏิบัติงาน

บริษัทกำหนดขอบเขตหน้าที่ของคณะกรรมการและฝ่ายบริหารตามลำดับชั้นอย่างชัดเจน รวมถึงกำหนดอำนาจในการบริหารงานและอนุมัติรายการของแต่ละระดับตามความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารและคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้มีความโปร่งใส ควบคุมผลประโยชน์ให้แก่ผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสีย และไม่ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์และผลประโยชน์ทับซ้อน

4. ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล

บริษัทมีการบริหารงานโดยนำสารสนเทศที่ทันสมัยและมีระบบการสื่อสารภายใน ภายนอกองค์กร ที่รวดเร็ว ทันสมัย และมีประสิทธิภาพ สามารถสื่อสารได้อย่างรวดเร็ว และได้มีการพัฒนาสารสนเทศอย่างต่อเนื่อง เพื่อสนับสนุนองค์กรให้มีความคล่องตัวและเพิ่มศักยภาพในระบบงานและตอบสนองต่อการเติบโตของบริษัทที่เห็นได้อย่างชัดเจน

5. ระบบการติดตามการปฏิบัติงาน

บริษัทมีระบบการประเมินและติดตามผลการดำเนินงานที่ดี เพื่อให้มั่นใจได้ว่า มาตรการและระบบการควบคุมภายในนั้นมีประสิทธิภาพอยู่เสมอสามารถตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงได้อย่างเหมาะสม ทันเวลา และบริษัทได้จัดให้พนักงานระดับหัวหน้างานมีการติดตามผลการปฏิบัติงานของผู้ใต้บังคับบัญชา และยังจัดให้มีการตรวจประเมินผลการปฏิบัติงาน ทั้งนี้ฝ่ายบริหารใส่ใจต่อการบริหารจัดการที่รวดเร็วและสัมฤทธิ์ผลตรงตามเป้าหมาย สามารถรายงานผลต่อคณะกรรมการบริษัทอย่างชัดเจนและสม่ำเสมอ

คณะกรรมการตรวจสอบ : แสดงความเห็นอย่างเป็นอิสระพิจารณาเห็นชอบต่อระบบการควบคุมภายในของบริษัท โดยทำหน้าที่พิจารณาการบริหารงาน การดำเนินงานองค์กร ความเห็นชอบต่อรายงานทางการเงิน ให้คำปรึกษาต่างๆ และประเมินงานตรวจสอบภายในของบริษัท คณะกรรมการบริษัทบริหารจัดการองค์กรให้มีการปฏิบัติตามหลักการที่เหมาะสม เพื่อให้มีการปฏิบัติงานสอดคล้องกฎระเบียบตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงกฎหมายธุรกิจที่เกี่ยวข้อง

ผู้ตรวจสอบภายใน : มีหน้าที่ในการปฏิบัติงานตรวจสอบภายใน เพื่อให้บรรลุตามวัตถุประสงค์การควบคุมภายใน โดยคณะกรรมการบริหาร และคณะกรรมการตรวจสอบ ร่วมพิจารณารายงานผลการตรวจสอบภายใน ในสาระสำคัญอย่างเพียงพอ เพื่อให้มีระบบงานหรือกระบวนการทำงาน มีการจัดการอย่างเป็นระบบ และมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ผู้บริหารทุกส่วนงานมีส่วนร่วมในการพิจารณาวิธีการปรับปรุง/แก้ไขให้มีวิธีการปฏิบัติงานที่สอดคล้องนโยบายบริษัท และมีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอ

การดูแลการใช้ข้อมูลภายใน : บริษัทมีมาตรการดูแลการใช้ข้อมูลภายในของบริษัท เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้ข้อมูลภายในไปใช้ในทางมิชอบ เพื่อให้กรรมการบริษัท ผู้บริหาร และพนักงาน ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์ มีความรับผิดชอบ มีวินัย และมีจิตสำนึกที่ดีต่อส่วนรวมและต่อตนเอง ไม่ใช้ตำแหน่งหน้าที่แสวงหาประโยชน์เพื่อตนเองและ/หรือผู้อื่น โดยมิชอบ รักษาผลประโยชน์และทรัพย์สินของบริษัท โดยไม่นำข้อมูลและทรัพย์สินของบริษัทไปใช้เพื่อประโยชน์ของตนเองและ/หรือผู้อื่น และห้ามกระทำการอันเป็นการสนับสนุนบุคคลอื่นใดให้ทำธุรกิจแข่งขันกับบริษัทและบริษัทย่อย ทั้งนี้ บริษัทยังได้กำหนดโทษสำหรับกรณีที่มีการฝ่าฝืนในการนำข้อมูลภายในของบริษัทไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตัวไว้ในระเบียบของบริษัท โดยมีโทษตั้งแต่การตักเตือนด้วยวาจาถึงขั้นเลิกจ้าง ในปีที่ผ่านมา กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานของบริษัท ได้ปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด ไม่ปรากฏว่ามีการใช้ข้อมูลภายในของบริษัทไปในทางมิชอบ

การกำหนดเรื่องการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัท : บริษัทมีการกำหนดเรื่องการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทโดยกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานที่อยู่ในหน่วยงานที่ทราบข้อมูลภายในจะต้องระงับการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทในช่วง 1 เดือนก่อนเผยแพร่ทางการเงินแก่สาธารณชน นอกจากนั้นยังกำหนดให้กรรมการบริษัทและผู้บริหาร (รวมทั้งคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ) มีหน้าที่รายงานการถือครองหลักทรัพย์ หากมีการซื้อ ขาย โอน หรือ รับโอนหลักทรัพย์ของบริษัท จะต้องแจ้งต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ทราบทุกครั้งภายใน 3 วันทำการนับจากวันที่มีการเปลี่ยนแปลงและส่งสำเนาให้เลขาธิการบริษัทในปีที่ผ่านมากรรมการ ผู้บริหารและพนักงานของบริษัท ได้ปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัดไม่ปรากฏว่ามีการซื้อขายหุ้นในช่วงเวลาที่ห้ามมีการซื้อขาย

การดูแลเรื่องการทำการค้าที่เกี่ยวข้องกัน : บริษัทดำเนินการกับความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ด้วยความรอบคอบมีเหตุมีผล คำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของบริษัท และการกำหนดราคาเป็นไปตามเงื่อนไขการค้าที่เป็นธรรมเสมือนการทำการค้ากับบุคคลภายนอก ด้วยการจัดวางระบบการปฏิบัติในเรื่องดังกล่าวด้วยความโปร่งใสและปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์ โดยกำหนดเป็นนโยบายหนึ่งในการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีการเปิดเผยข้อมูลเพื่อให้เกิดความเท่าเทียมกันในการรับทราบข้อมูลการทำการค้าที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ บริษัทดำเนินการตามขั้นตอนการทำการค้าที่เกี่ยวข้องกันตามประกาศคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์ เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลและการปฏิบัติของบริษัทจดทะเบียนในรายการที่เกี่ยวข้องกัน และกำหนดให้กรรมการบริษัทที่มีส่วนได้เสียต้องออกจากห้องประชุมและไม่ออกเสียงในวาระนั้น เพื่อให้กรรมการบริษัทที่ไม่มีส่วนได้เสียสามารถแสดงความคิดเห็นได้อย่างเต็มที่และมีอิสระในการลงมติ โดยเลขาธิการคณะกรรมการบริษัทจะแจ้งให้ที่ประชุมทราบว่าในวาระดังกล่าวกรรมการบริษัทท่านใดที่มีส่วนได้เสียที่ต้องออกจากห้องประชุมบ้าง เมื่อเสร็จสิ้นการประชุมแล้วได้เปิดเผย ชื่อ ความสัมพันธ์ของบุคคลที่เกี่ยวข้อง การกำหนดราคา มูลค่าของรายการ และกรรมการบริษัทที่มีความเห็นต่างจากความเห็นของคณะกรรมการบริษัท (หากมี) ต่อตลาดหลักทรัพย์ ตามเวลาที่กำหนดและได้เผยแพร่บนเว็บไซต์ของบริษัทอีกทางหนึ่งเพื่อให้เกิดความโปร่งใส รวมทั้งมีการบันทึกไว้ในรายงานการประชุม

สามารถตรวจสอบได้บริษัทมีมาตรการควบคุมดูแลการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน และจำกัดการให้ความช่วยเหลือทางการเงินกับบริษัทที่ไม่ใช่บริษัทย่อย และได้เปิดเผยรายการที่เกี่ยวข้องกันของปี 2561 ไว้ในรายงานประจำปี และ แบบ 56-1

หลักปฏิบัติ 7 รักษาความน่าเชื่อถือทางการเงินและการเปิดเผยข้อมูล

Ensure Disclosure and Financial Integrity

คณะกรรมการบริษัทตระหนักถึงความสำคัญของการเปิดเผยข้อมูลที่มีความถูกต้อง ครบถ้วน มีคุณภาพน่าเชื่อถือเปิดเผยข้อมูลอย่างเท่าเทียมกัน โปร่งใสและเป็นธรรม ทั้งข้อมูลทางการเงินและข้อมูลที่มีใช้ข้อมูลทางการเงิน ตลอดจนข้อมูลอื่นที่สำคัญและมีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัท อันจะมีผลต่อการตัดสินใจของผู้ลงทุนและผู้มีส่วนได้เสียของบริษัท โดยบริษัทได้เผยแพร่ข้อมูลทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ผ่านช่องทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและผ่าน เว็บไซต์ของบริษัท www.uwcplc.com แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ56-1) และรายงานประจำปี

โดยเปิดเผยข้อมูลเพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายเกิดความมั่นใจ ดังนี้

- **การกำกับดูแลกิจการ :** บริษัทได้จัดทำและเปิดเผยจรรยาบรรณธุรกิจ รวมทั้งมีการกำกับดูแลตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ใน 5 หมวด คือ สิทธิของผู้ถือหุ้น การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส และความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการ
- **ข้อมูลสำคัญทั้งข้อมูลทางการเงินและไม่ใช้ข้อมูลทางการเงิน :** บริษัทได้ดำเนินการเปิดเผยข้อมูลสำคัญของบริษัท รวมถึงข้อมูลทางการเงินและข้อมูลที่มีใช้ข้อมูลทางการเงินตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และสำนักงาน ก.ล.ต. อย่างถูกต้อง ครบถ้วน ทันเวลา โปร่งใส โดยเผยแพร่ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ผ่านช่องทางตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และเว็บไซต์ของบริษัท (www.uwcplc.com) สำหรับงบการเงินประจำปีและงบการเงินประจำไตรมาสได้จัดทำและผ่านกระบวนการพิจารณาตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบและได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทก่อนจะเผยแพร่ และนำเสนอตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และสำนักงาน ก.ล.ต. อีกทั้งได้เปิดเผยต่อผู้ถือหุ้นหรือนักลงทุน ก่อนครบระยะเวลาที่กำหนด ส่วนการเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญเพิ่มเติมตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีกำหนดไว้ทุกหมวดในรายงานประจำปี และ แบบ 56-1 และเผยแพร่ไว้ใน Website ของบริษัท โดยได้มีการดูแลปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ ทั้งยังสามารถ ดาวน์โหลดข้อมูลต่างๆ ของบริษัทได้
- **โครงสร้างการถือหุ้นของบริษัท :** บริษัทเปิดเผยรายชื่อผู้ถือหุ้น 10 อันดับแรกของบริษัท ณ วันปิดสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นเพื่อประชุมสามัญประจำปีปัจจุบันก่อนวันประชุม
- **การควบคุมภายใน และการตรวจสอบภายใน :** บริษัทเปิดเผยรายงานจากคณะกรรมการตรวจสอบ และเปิดเผยให้ทราบถึงผลการประเมินความเพียงพอของระบบควบคุมภายใน ที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัท เกี่ยวกับระบบการควบคุมภายในของบริษัทในด้านต่างๆ ได้แก่
 1. การควบคุมภายในองค์กร (CONTROL ENVIRONMENT)
 2. การประเมินความเสี่ยง (RISK ASSESSMENT)
 3. การควบคุมการปฏิบัติงาน (CONTROL ACTIVITIES)

4. ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล (INFORMATION & COMMUNICATION)
 5. ระบบการติดตาม (MONITORING ACTIVITIES)
- **รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทต่อรายงานทางการเงิน :** คณะกรรมการบริษัทตระหนักถึงความสำคัญของการจัดทำรายงานทางการเงินที่ถูกต้อง ครบถ้วน และเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชี ซึ่งการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวได้ผ่านการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีที่เป็นอิสระ และผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัทก่อนเผยแพร่ต่อผู้ถือหุ้น และเพื่อให้เกิดความมั่นใจ คณะกรรมการบริษัทได้จัดทำรายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทต่อรายงานทางการเงินที่ลงนามโดยประธานกรรมการบริษัทและประธานกรรมการบริหารเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปี และแบบ 56-1 ควบคู่กับรายงานของผู้สอบบัญชี โดยรายงานดังกล่าวได้แสดงถึงการปฏิบัติตามหลักการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป และใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสม ถือปฏิบัติสม่ำเสมอ ซึ่งนักลงทุนสามารถใช้เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาตัดสินใจ
 - **โครงสร้างการจัดการ :** บริษัทเปิดเผยบทบาทและหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อย จำนวนครั้งของการประชุม จำนวนครั้งที่กรรมการบริษัทแต่ละคนเข้าร่วมประชุมในปีที่ผ่านมา และการถือครองหลักทรัพย์ รวมทั้งประวัติการอบรมของกรรมการบริษัท
 - **คำตอบแทนกรรมการบริษัทและผู้บริหาร :** คณะกรรมการบริษัทได้รับคำตอบแทนตามมติที่ได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น ทั้งนี้บริษัทเปิดเผยนโยบายการจ่ายค่าตอบแทนแก่กรรมการบริษัท และผู้บริหาร ของบริษัทรวมทั้งรูปแบบ ลักษณะและจำนวนค่าตอบแทนจากการทำหน้าที่ในรายงานประจำปี และในแบบ 56-1 หัวข้อโครงสร้างการจัดการ หัวข้อย่อย ค่าตอบแทนของกรรมการและผู้บริหาร
 - **รายการที่เกี่ยวข้องกัน และ / หรือ การได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ :** คณะกรรมการบริษัทมีแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจนในการดูแล เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งทางผลประโยชน์อย่างรอบคอบด้วยความมีเหตุมีผล และเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทและผู้ถือหุ้น การทำรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ บริษัทได้แจ้งและเปิดเผยมติที่ประชุมเกี่ยวกับรายการดังกล่าวซึ่งมีรายละเอียดครบถ้วนเพียงพอทันทีเพื่อความโปร่งใส ตามหลักเกณฑ์ของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน โดยกรรมการผู้มีส่วนได้เสียออกจากห้องประชุมและงดออกเสียงในวาระนั้น ๆ เพื่อความเป็นอิสระในการตัดสินใจ
 - **การพบปะและสื่อสารข้อมูลระหว่างคณะกรรมการบริหารกับผู้บริหารระดับสูง และผู้บังคับบัญชาสูงสุดของทุกหน่วยงาน :** บริษัทจัดให้มีการประชุมร่วมกันระหว่างคณะกรรมการบริหารกับผู้บริหารระดับสูงและผู้บังคับบัญชาสูงสุดของทุกหน่วย เป็นประจำทุกเดือน เพื่อรายงานผลการดำเนินงานของธุรกิจในแต่ละเดือน และเพื่อรับทราบถึงเป้าหมายธุรกิจขององค์กร กลยุทธ์การดำเนินธุรกิจ โดยมีการสื่อสารให้พนักงานทั่วทั้งองค์กรเข้าใจและปฏิบัติไปในทิศทางเดียวกัน พร้อมทั้งเป็นแนวทางในการปฏิบัติหน้าที่ตามความรับผิดชอบของตนที่ได้รับมอบหมายเพื่อให้บรรลุเป้าหมายธุรกิจ

- **งานด้านนักลงทุนสัมพันธ์** : บริษัทได้กำหนดบุคคลที่ทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางในการเปิดเผยข้อมูลสำคัญและข่าวสารต่อนักลงทุนและผู้ที่เกี่ยวข้อง โดยสามารถติดต่อได้ที่

คุณมณฑล เชตุวัธลภกุล เลขาธิการบริษัท

โทรศัพท์ (02) 049-1041

โทรสาร (02) 543-9029

E-mail monthon@uwc.co.th

หลักปฏิบัติ 8 สนับสนุนการมีส่วนร่วมและการสื่อสารกับผู้ถือหุ้น

Ensure Engagement and Communication with Shareholders

คณะกรรมการบริษัทตระหนักและให้ความสำคัญถึงสิทธิของผู้ถือหุ้นทุกราย ส่งเสริมและอำนวยความสะดวกให้ผู้ถือหุ้นใช้สิทธิในเรื่องต่างๆ ทั้งสิทธิขั้นพื้นฐาน และสิทธิที่สมควรได้รับ และไม่กระทำการใดๆ ที่จะเป็นการละเมิดหรือลิดรอนสิทธิของผู้ถือหุ้น โดยแต่ละหุ้นจะมีสิทธิออกเสียงหนึ่งเสียง ไม่มีหุ้นใดมีสิทธิพิเศษ ในการปฏิบัติเกี่ยวกับสิทธิของผู้ถือหุ้นที่สำคัญมีดังนี้

1 สิทธิขั้นพื้นฐาน เป็นสิทธิที่ผู้ถือหุ้นได้รับโดยเท่าเทียมตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับของบริษัทและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สิทธิในการซื้อขายหรือโอนหุ้น สิทธิในการเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นและออกเสียงลงคะแนนเพื่ออนุมัติเรื่องที่สำคัญ สิทธิในการมอบฉันทะให้กรรมการอิสระหรือบุคคลอื่นเข้าร่วมประชุมและออกเสียงลงคะแนนแทน สิทธิในการออกเสียงลงคะแนนเพื่อแต่งตั้งหรือถอดถอนกรรมการและกำหนดค่าตอบแทนกรรมการ สิทธิในการออกเสียงลงคะแนนแต่งตั้งผู้สอบบัญชีและกำหนดจำนวนเงินค่าสอบบัญชี สิทธิในการรับเงินปันผล สิทธิในการแสดงความคิดเห็นและซักถามในการประชุมผู้ถือหุ้น สิทธิในการรับข้อมูลข่าวสารของกิจการอย่างเพียงพอ และทันต่อเหตุการณ์

2 สิทธิในการรับทราบข้อมูลข่าวสารที่สำคัญ นอกจากสิทธิขั้นพื้นฐาน บริษัทยังให้ความสำคัญในการเปิดเผยข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้อง ครบถ้วน ทันเวลา และโปร่งใสแก่ผู้ถือหุ้น โดยการเปิดเผยข้อมูลข่าวสารทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษบนเว็บไซต์ของบริษัท www.uwcplc.com และผ่านทางเว็บไซต์ของตลาดหลักทรัพย์ www.set.or.th เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้รับข้อมูลข่าวสารอย่าง

3 สิทธิในการเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น คณะกรรมการบริษัทจัดให้มีการประชุมผู้ถือหุ้น โดยคำนึงถึงสิทธิและความเท่าเทียมกันในการเข้าร่วมประชุมของผู้ถือหุ้นทุกราย บริษัทจัดให้มีการประชุมผู้ถือหุ้นเป็นประจำทุกปี ภายใน 4 เดือนนับจากวันที่สิ้นสุดรอบปีบัญชีของบริษัท โดยในปี 2561 จัดประชุมเมื่อวันพุธที่ 25 เมษายน 2561 เวลา 14.00 น. ที่ อาคารศุภาลัย แกรนด์ ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 โดยจัดให้มีการเลี้ยงรับรองที่เหมาะสมแก่ผู้ถือหุ้นที่มาร่วมประชุมด้วย ในการประชุมทุกปีบริษัทจะคำนึงถึงสิทธิของผู้ถือหุ้นตามกฎหมาย ตลอดจนส่งเสริมการใช้สิทธิและไม่ละเมิดหรือลิดรอนสิทธิของผู้ถือหุ้น ดังนี้

ก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น

บริษัทมีการแจ้งมติกำหนดวาระการประชุมผู้ถือหุ้นให้ทราบล่วงหน้ามากกว่า 14 วัน โดยในปี 2561 บริษัทได้แจ้งมติคณะกรรมการบริษัทที่กำหนดการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 ล่วงหน้า 2 เดือนก่อนประชุมผู้ถือหุ้นโดยแจ้งวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2561 บนเว็บไซต์ของบริษัท และผ่านระบบของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เพื่อให้ผู้ถือหุ้นรับทราบ และสามารถจัดเวลาในการเข้าร่วมประชุม และได้เผยแพร่หนังสือบอกกล่าวนัดประชุมพร้อมเอกสารประกอบการประชุมทั้งหมดที่มีข้อมูลเหมือนกับข้อมูลที่บริษัทจัดส่งให้ ผู้ถือหุ้นบนเว็บไซต์ของบริษัท www.uwcplc.com หัวข้อแผนกนักลงทุนสัมพันธ์ ข้อมูลนำเสนอต่อนักลงทุนตั้งแต่วันที่ 21 มีนาคม 2561 เพื่อให้ ผู้ถือหุ้นมีเวลาเพียงพอที่จะศึกษาและทำความเข้าใจ

ข้อมูลก่อนเข้าประชุม อีกทั้งบริษัทมีการจัดส่งหนังสือเชิญประชุมให้แก่ผู้ถือหุ้นล่วงหน้า 14 วันก่อนวันประชุม รวมถึงได้ทำการประกาศคำบอกกล่าวนัดประชุมผู้ถือหุ้นลงในหนังสือพิมพ์ข่าวหุ้นติดต่อกัน 3 วัน

สำหรับเอกสารที่จัดส่งให้ผู้ถือหุ้น ประกอบด้วย หนังสือบอกกล่าวนัดประชุมและเอกสารประกอบการประชุมผู้ถือหุ้นที่มีรายละเอียดเพียงพอ โดยในแต่ละวาระมีความเป็นมา วัตถุประสงค์และเหตุผล รวมทั้งความเห็นของคณะกรรมการบริษัท พร้อมรายละเอียดประกอบวาระการประชุม ได้แก่ รายงานประจำปีในรูปแบบ CD ประวัติของบุคคลที่ถูกเสนอชื่อให้เลือกตั้งเป็นกรรมการบริษัท นิยามกรรมการอิสระ ข้อมูลเกี่ยวกับกรรมการอิสระที่บริษัทเสนอชื่อให้เป็นผู้รับมอบฉันทะจากผู้ถือหุ้น ข้อบังคับบริษัทในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น เอกสารหลักฐานที่ผู้ถือหุ้นต้องนำมาแสดงในการเข้าร่วมประชุม แผนที่สถานที่การจัดประชุม แบบฟอร์มขอรับรายงานประจำปีแบบรูปเล่ม หนังสือมอบฉันทะแบบ ก. ซึ่งเป็นแบบที่ง่ายไม่ซับซ้อน และแบบ ข. ซึ่งเป็นแบบที่ผู้ถือหุ้นกำหนดทิศทางการลงคะแนนได้ หรือสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มหนังสือมอบฉันทะแบบ ค. หรือแบบใดแบบหนึ่งก็ได้ผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัท www.uwcplc.com

บริษัทเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นที่มอบฉันทะให้บุคคลอื่นเข้าร่วมประชุมแทนสามารถส่งใบมอบฉันทะเป็นการล่วงหน้าได้ไม่น้อยกว่า 1 วันทำการ ก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อความสะดวกรวดเร็วในการตรวจสอบหลักฐานและการเข้าร่วมประชุมเป็นการล่วงหน้า

ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2561 ในวันพุธที่ 25 เมษายน 2561 มีผู้มอบฉันทะให้กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ และมอบฉันทะให้บุคคลอื่น เป็นผู้ออกเสียงแทน (โดยมีจำนวนหุ้นที่เข้าร่วมประชุมทั้งหมด 5,957,467,943 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 45.26 ของจำนวนหุ้นทั้งหมด 13,162,517,864 หุ้น) ดังนี้

ผู้รับมอบฉันทะ	จำนวน (ราย)	จำนวนหุ้น	สัดส่วนร้อยละ
กรรมการอิสระ และ กรรมการตรวจสอบ	28	352,536,250	5.92
บุคคลอื่น	12	5,175,902,943	86.88

วันประชุมผู้ถือหุ้น

- บริษัทได้จัดเตรียมเจ้าหน้าที่ต้อนรับและรับลงทะเบียนในจำนวนที่เหมาะสม สำหรับผู้ถือหุ้นที่ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมด้วยตนเองสามารถมอบฉันทะให้บุคคลใดบุคคลหนึ่งหรือกรรมการตรวจสอบซึ่งเป็นกรรมการอิสระของบริษัทคนใดคนหนึ่งเข้าประชุมแทน เพื่อเป็นตัวแทนรักษาสีสิทธิของตนได้

- บริษัทเปิดให้ผู้ถือหุ้นที่เข้าร่วมประชุมลงทะเบียนล่วงหน้า 1 ชั่วโมงก่อนเริ่มประชุม และต่อเนื่องจนถึงวาระการประชุมสุดท้าย เพื่อให้สิทธิแก่ผู้ถือหุ้นที่มาเข้าร่วมประชุมภายหลังจากที่ได้เริ่มประชุมแล้วมีสิทธิออกเสียงในวาระที่อยู่ระหว่างการพิจารณาและที่ยังไม่ได้ลงมติ บริษัทจะแจกบัตรลงคะแนนเสียงสำหรับผู้ถือหุ้นทุกรายเพื่อใช้ในการลงคะแนนเสียง นอกจากนี้ก็อำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ถือหุ้น โดยจัดให้มีอาหารแสดมภ์เพื่อติดในหนังสือมอบฉันทะโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย รวมทั้งจัดอาหารว่างไว้บริการแก่ผู้ถือหุ้นหรือผู้รับมอบฉันทะ

- การเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการให้ความสำคัญต่อการประชุมผู้ถือหุ้น โดยถือเป็นหน้าที่ที่จะต้องเข้าร่วมประชุมทุกครั้งยกเว้นเจ็บป่วยหรือติดภารกิจสำคัญ ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2561 กรรมการบริษัทมีทั้งหมด 11 คนเข้าร่วมประชุมครบทั้ง 11 คน โดยมีประธานกรรมการบริษัท ประธานกรรมการบริหาร ประธานกรรมการตรวจสอบ และประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน เข้าร่วมประชุมเพื่อชี้แจงและตอบข้อซักถามในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับวาระการประชุมและการดำเนินงานของบริษัท นอกจากนี้ยังมีผู้สอบบัญชีรับอนุญาตของบริษัท จำนวน 2 คน คือ นายพิสิฐ ทางธนกุล และนายอาสา โอภาสสัมฤทธิ์ แห่งสำนักงานบริษัท

ไพรัชวอเตอร์แฮร์ส คูเปอร์ส เอบีเอเอส จำกัด และที่ปรึกษากฎหมาย นายศักดิ์ชัย วิรุฬห์ชีวะ จากสำนักงานกฎหมายบรรจง แอนด์ วิทยา จำกัด เข้าร่วมประชุมและเป็นผู้ตรวจสอบการนับคะแนนเสียงในการประชุมผู้ถือหุ้นด้วย

- ก่อนเริ่มการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ผู้ดำเนินการประชุม ทำหน้าที่แจ้งจำนวนและสัดส่วนผู้ถือหุ้นที่เข้าร่วมประชุมด้วยตนเองและที่มอบฉันทะ พร้อมชี้แจงวิธีการลงคะแนน และวิธีการนับคะแนนของผู้ถือหุ้นที่ลงมติ ซึ่งการลงคะแนนและนับคะแนนเป็นไปอย่างเปิดเผย โดยการออกเสียงลงคะแนนบริษัทจะนับ 1 หุ้น เป็น 1 เสียงและถือเสียงข้างมากเป็นมติ ยกเว้นกรณีการลงมติที่กำหนดให้ถือคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสองในสามของจำนวนเสียงทั้งหมดของผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุมและมีสิทธิออกเสียงลงคะแนน หรือการลงมติที่กำหนดให้ถือคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ของจำนวนเสียงทั้งหมดของผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุมและมีสิทธิออกเสียงลงคะแนน ซึ่งเป็นไปตามที่ระบุไว้ในข้อบังคับของบริษัทและตามกฎหมาย

- การดำเนินการประชุมจะดำเนินการตามลำดับวาระที่ได้แจ้งไว้ในหนังสือเชิญประชุม โดยไม่มีการเพิ่มวาระการประชุมหรือเปลี่ยนแปลงข้อมูลสำคัญโดยไม่แจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้า อีกทั้งเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นทุกรายมีสิทธิอย่างเท่าเทียมกันในการแสดงความคิดเห็นและซักถามได้ทุกวาระ โดยได้จัดสรรเวลาให้เพียงพอก่อนลงคะแนนเสียง ในการสรุปผลการลงมติแต่ละวาระ ทั้งเห็นด้วย ไม่เห็นด้วย และงดออกเสียง นอกจากนี้บริษัทได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นที่มาร่วมประชุมภายหลังจากการเริ่มประชุมแล้ว มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในวาระที่เหลืออยู่และนับเป็นองค์ประชุมตั้งแต่วาระที่ใช้สิทธิในการออกเสียงเป็นต้นไป

- การลงคะแนนเสียงในแต่ละวาระจะกระทำโดยเปิดเผย มีบัตรลงคะแนนเสียงทุกวาระแจกให้ผู้ถือหุ้น เพื่อให้กระบวนการนับคะแนนดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพและรวดเร็ว บริษัทจะนับคะแนนเฉพาะผู้ที่ไม่เห็นด้วย และ/หรืองดออกเสียงเท่านั้น แล้วจะนำมาหักออกจากจำนวนเสียงทั้งหมดที่เข้าร่วมประชุม ส่วนที่เหลือจะถือว่าเป็นคะแนนที่เห็นด้วย ดังนั้นหากวาระใดวาระหนึ่งมีผู้ถือหุ้นที่ไม่เห็นด้วย หรืองดออกเสียง ผู้ถือหุ้นดังกล่าวจะลงนามในบัตรลงคะแนน แล้วชูบัตรคะแนนที่ได้รับเมื่อขณะลงคะแนนขึ้น เจ้าหน้าที่จะบันทึกคะแนน พร้อมทั้งเก็บบัตรลงคะแนนเสียงไว้เป็นหลักฐาน เพื่อความโปร่งใสและตรวจสอบ

สำหรับวาระการประชุมผู้ถือหุ้นที่สำคัญ ได้เปิดเผยข้อมูลประกอบไว้ใน “หนังสือนัดประชุม” ได้แก่

1. **การแต่งตั้งกรรมการบริษัท** : บริษัทเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นใช้สิทธิเลือกตั้งกรรมการเป็นรายบุคคล โดยมีข้อมูลเบื้องต้นของบุคคลที่เสนอให้เลือกตั้งเป็นกรรมการ พร้อมทั้งระบุการดำรงตำแหน่งในกิจการอื่น โดยระบุไว้ชัดเจนหากเป็นบริษัทที่ประกอบกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัท และจำนวนครั้งการเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริษัท โดยได้ผ่านการพิจารณาถ่วงถ่วงจากคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนแล้ว

2. **คำตอบแทนกรรมการ** : บริษัทได้ให้รายละเอียดเกี่ยวกับจำนวนเงินคำตอบแทนที่เสนอ ซึ่งเป็นไปตามนโยบายและเงื่อนไขของคำตอบแทนกรรมการ ที่ได้ผ่านการพิจารณาถ่วงถ่วงโดยคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนแล้วนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อเสนอวงเงินคำตอบแทนให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติเป็นประจำทุกปี และเปิดเผยคำตอบแทนกรรมการเป็นรายบุคคลในรายงานประจำปี ซึ่งแสดงอยู่ในหัวข้อโครงสร้างการถือหุ้นและการจัดการ ข้อ 2. การจัดการ หัวข้อย่อยคำตอบแทนของกรรมการและผู้บริหาร และใน แบบ 56-1 หัวข้อโครงสร้างการจัดการ ข้อ 8.4 คำตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

3. **การแต่งตั้งผู้สอบบัญชีและกำหนดจำนวนเงินค่าสอบบัญชี** : บริษัทได้ให้รายละเอียดเกี่ยวกับ ชื่อผู้สอบบัญชี สำนักงานสอบบัญชี ความเป็นอิสระ คำตอบแทน ความสัมพันธ์กับบริษัท จำนวนปีที่ทำหน้าที่ เหตุผลในการเปลี่ยนผู้สอบบัญชี (ถ้ามี) และข้อมูลเปรียบเทียบคำตอบแทนของผู้สอบบัญชีระหว่างปีปัจจุบัน กับปีที่ผ่านมา โดยได้ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการตรวจสอบ รวมทั้งเปิดเผยค่าบริการอื่นที่มีการรับบริการจากสำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัด ทั้งของบริษัทและบริษัทย่อย(ถ้ามี)

4. การจ่ายเงินปันผล : บริษัทได้ให้รายละเอียดเกี่ยวกับการจัดสรรกำไร การจ่ายเงินปันผล ซึ่งเป็นไปตามนโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทและเหตุผลการเสนอจ่ายเงินปันผล

หลังวันประชุมผู้ถือหุ้น

- บริษัทเปิดเผยมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น พร้อมผลการลงคะแนนเสียงในแต่ละวาระของการประชุม ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ผ่านระบบข่าวของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ภายในวันที่ประชุมเสร็จหรือวันถัดไป โดยในการประชุมสามัญประจำปี 2561 บริษัทแจ้งมติที่ประชุมหลังการประชุมเสร็จสิ้น คือภายในวันที่ 25 เมษายน 2561
- เลขานุการบริษัท บันทึกข้อมูลและจัดทำรายงานการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นอย่างถูกต้อง ครบถ้วน มีรายชื่อกรรมการบริษัทที่เข้าร่วมประชุม / ไม่เข้าร่วมประชุม รวมทั้งสาเหตุการลา คำถามหรือคำตอบหรือข้อคิดเห็นโดยสรุป รายละเอียดในแต่ละวาระไปตามข้อเท็จจริงในที่ประชุม มีการสรุปผลการลงคะแนนเสียงในแต่ละวาระ โดยแยกเป็นเห็นด้วย ไม่เห็นด้วย งดออกเสียง และบัตรเสีย รายงานการประชุมดังกล่าวลงนามโดยประธานที่ประชุม และจัดส่งรายงานต่อตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (mai) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายใน 14 วัน นับจากวันประชุมผู้ถือหุ้นและได้เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์

ความรับผิดชอบต่อสังคม

นโยบายภาพรวม

บริษัทและบริษัทย่อย ตระหนักและให้ความสำคัญของการมีส่วนร่วมในความรับผิดชอบต่อสังคม ในทุกๆด้าน เพราะการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัท ย่อมมีผลกระทบต่อสังคมไม่ว่าด้านใดด้านหนึ่ง บริษัทจึงได้กำหนดระเบียบการปฏิบัติงานในทุกกระบวนการผลิตและการบริการ โดยให้มีผลกระทบต่อสังคม สภาพแวดล้อม ผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย น้อยที่สุดหรือไม่มีผลกระทบเลย และไม่ได้จำกัดเฉพาะส่วนที่เป็นผลกระทบโดยตรงจากการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัท เท่านั้น แต่ยังคำนึงถึงการสร้างความมั่นคงให้กับสังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนด้วย โดยมีหลักการดังนี้

- มุ่งมั่นที่จะป้องกันความสูญเสียที่อาจเกิดขึ้นจากอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย การบาดเจ็บเนื่องจากการทำงาน ให้ความสำคัญในการปกป้องชีวิต ทรัพย์สินของพนักงานและองค์กร ตลอดจนส่งเสริมสุขภาพและชีวนามัยของพนักงาน และผู้มีส่วนได้เสียอื่น ๆ
- มุ่งมั่นที่จะปกป้องระบบนิเวศน์ โดยการควบคุม ป้องกัน และลดความเสี่ยงตลอดจนปรับปรุงประสิทธิภาพในทุกๆ กิจกรรมหรือกระบวนการหรือขั้นตอนการผลิตสินค้าหรือบริการของบริษัท เพื่อให้ความเสี่ยงด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย กระบวนการชุมชนหรือสิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุดหรือไม่มีผลกระทบเลย
- มุ่งมั่นที่จะปฏิบัติงานภายใต้กฎหมายหรือมาตรฐานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกิดความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง
- มุ่งเน้นการบริหารคุณภาพ ด้วยเครื่องมือบริหารคุณภาพ ตลอดจนมีกระบวนการผลิตสินค้าหรือบริการที่มีประสิทธิภาพ เพื่อส่งมอบสินค้าหรือบริการทันตามกำหนดเพื่อให้ลูกค้าพึงพอใจสูงสุด
- มุ่งมั่นที่จะดำเนินกิจการด้วยความซื่อสัตย์ และปลูกจิตสำนึกให้กับพนักงานทุกท่าน เพื่อต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน ตลอดจนมุ่งมั่นในการให้ความร่วมมือกับภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาชน และภาคสังคม เพื่อสร้างแนวร่วมในการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมส่วนรวม

เพื่อให้บรรลุตามหลักการดังกล่าว บริษัทจึงได้กำหนดแนวความรับผิดชอบต่อสังคม ไว้ดังนี้

1. การประกอบกิจการด้วยความเป็นธรรม
2. การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน
3. การเคารพสิทธิมนุษยชน
4. การปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม
5. ความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค
6. การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม
7. การร่วมพัฒนาชุมชนหรือสังคม
8. การมีนวัตกรรมและเผยแพร่ นวัตกรรมซึ่งได้จากการดำเนินงานที่มีความรับผิดชอบต่อสังคม

1. การประกอบกิจการด้วยความเป็นธรรม

บริษัท ให้ความสำคัญต่อการปฏิบัติที่เป็นธรรมโดยนำหลักจริยธรรมไปใช้กับองค์กรอื่นที่เกี่ยวข้องในเรื่องที่เกี่ยวกับการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันการแข่งขันอย่างยุติธรรมการปฏิบัติอย่างมีความรับผิดชอบต่อสังคมการเคารพต่อสิทธิในทรัพย์สินและสร้างสัมพันธภาพที่ดีระหว่างกิจการ หน่วยงานของรัฐ และกิจการที่เกี่ยวข้องอื่นๆ

2. การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

บริษัทได้เข้าร่วมโครงการแนวร่วมการปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต โดยได้ประกาศเจตนารมณ์แนวร่วมปฏิบัติ (Collective Action Coalition) ของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต ครั้งแรกเมื่อต้นปี 2557 พร้อมดำเนินการต่างๆ เพื่อเข้ากระบวนการขอรับการรับรอง แต่เนื่องจากการยื่นเอกสารเกินกำหนดเวลา บริษัทจึงได้ประกาศเจตนารมณ์ใหม่อีกครั้งเมื่อเดือนกรกฎาคม 2560 และ บริษัทได้ปรับปรุงนโยบายต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชันใหม่ เพื่อให้ครอบคลุมการทุจริตและคอร์รัปชันทุกรูปแบบ ที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานและการติดต่อกับผู้มีส่วนได้เสีย โดยนโยบายฉบับนี้บังคับใช้กับกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคนของบริษัท บริษัทได้ยื่นแบบประเมินตนเองเกี่ยวกับมาตรการต่อต้านการคอร์รัปชันเพื่อขอรับรองจาก CAC เมื่อไตรมาสที่ 4/2561 ซึ่งคณะกรรมการพิจารณาให้การรับรองบริษัทตามแนวปฏิบัติเพื่อป้องกันการทุจริต ได้แจ้งมายังบริษัทว่าบริษัทควรปรับปรุงสาระสำคัญของเอกสารประกอบเพิ่มเติม และให้ส่งเอกสารที่แก้ไขแล้วกลับไปยังคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณาในรอบ ไตรมาส 2/2562

คณะกรรมการบริษัท มีหน้าที่และรับผิดชอบในการกำหนดนโยบายและกำกับดูแลให้มีระบบที่สนับสนุนการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชันที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้มั่นใจว่าฝ่ายบริหารได้ตระหนักและให้ความสำคัญกับการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน และปลูกฝังจนเป็นวัฒนธรรมองค์กร สาระสำคัญของนโยบายต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน

วัตถุประสงค์

1. เพื่อแสดงออกถึงจุดยืนของบริษัทในการต่อต้านการทุจริตให้สินบนและการคอร์รัปชันอย่างสิ้นเชิง
2. เพื่อกำหนดเกณฑ์และแนวปฏิบัติป้องกันมิให้บริษัทและพนักงานฝ่าฝืนกฎหมายต่อต้านการทุจริตให้สินบนและการคอร์รัปชัน
3. เพื่อกำหนดขั้นตอนการสอบทานและกำกับติดตามให้มั่นใจว่ามีการปฏิบัติตามนโยบายฉบับนี้
4. เพื่อสนับสนุนให้พนักงานเฝ้าระวังและรายงานการพบเห็นการทุจริตให้สินบนหรือคอร์รัปชันผ่านช่องทางการสื่อสารที่ปลอดภัย

หน้าที่และความรับผิดชอบ

1. ผู้บริหารทุกคนมีหน้าที่รับผิดชอบทำให้มั่นใจว่าผู้บังคับบัญชาของตนได้ตระหนักถึงและมีความเข้าใจนโยบายต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชันฉบับนี้ โดยได้รับการอบรมอย่างพอเพียงและสม่ำเสมอ
2. พนักงานจะต้องปฏิบัติหน้าที่ให้สอดคล้องกับนโยบายต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน กรณีมีข้อสงสัยหรือพบเห็นการฝ่าฝืนนโยบายต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชันฉบับนี้จะต้องรายงานต่อผู้บังคับบัญชา หรือผ่านช่องทางการรายงานที่กำหนดไว้ตามนโยบายให้ข้อมูลการกระทำผิดและการทุจริต การสอบสวน และการคุ้มครองผู้ให้ข้อมูลของบริษัท

นโยบายและแนวทางปฏิบัติ

1. บริษัทมีนโยบายต่อต้านการให้สินบนและการคอร์รัปชันอย่างสิ้นเชิง (Zero-Tolerance Policy) และถือปฏิบัติตามกฎหมายทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับการต่อต้านการให้สินบนและการคอร์รัปชันในประเทศไทย
2. บริษัทจะไม่เข้าไปมีส่วนร่วมในการให้สินบนและการคอร์รัปชันทั้งทางตรงและทางอ้อมและมุ่งมั่นที่จะนำระบบที่มีประสิทธิภาพมาใช้ในการต่อต้านการให้สินบนและการคอร์รัปชัน
3. พนักงานของบริษัทต้องไม่เข้าไปมีส่วนร่วมในการคอร์รัปชันการให้/รับสินบนแก่/จากเจ้าหน้าที่ของรัฐและเอกชน เช่น บุคลากรของบริษัทต่างๆ ที่มีธุรกรรมร่วมกับบริษัท ทั้งทางตรงและทางอ้อมเพื่อให้ได้มาหรือคงไว้ซึ่งธุรกิจหรือข้อได้เปรียบทางการแข่งขัน

การช่วยเหลือทางการเงิน

บริษัทไม่ให้การสนับสนุนทางการเงิน สิ่งของ และ/หรือการเข้าร่วมกิจกรรม ตลอดจนการส่งเสริมให้พนักงานเข้าร่วมกิจกรรมทางการเงินในนามของบริษัทเพื่อให้ได้มาซึ่งความได้เปรียบทางธุรกิจการค้า ทั้งนี้ไม่รวมถึงการที่พนักงานเข้าร่วมกิจกรรมตามสิทธิเสรีภาพส่วนบุคคล บริษัทมีนโยบายดำเนินธุรกิจอย่างเป็นกลางไม่ฝักใฝ่ทางการเมืองหรือนักการเมืองมีอาชีพที่สังกัดพรรคการเมืองพรรคใดพรรคหนึ่ง และจะไม่นำเงินทุนหรือความช่วยเหลือในรูปแบบอื่นใดไปเพื่อเป็นการช่วยเหลือทางการเงินตามความหมายในข้างต้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเอื้อประโยชน์ทางธุรกิจ

การบริจาคเพื่อการกุศล

อาจทำให้เกิดความเสี่ยงต่อบริษัทเนื่องจากกิจกรรมดังกล่าวเกี่ยวข้องกับการใช้จ่ายเงินโดยไม่ผลตอบแทนที่มีตัวตน และอาจจะใช้เป็นข้ออ้างหรือเส้นทางสำหรับการคอร์รัปชัน และเพื่อไม่ให้เกิดการบริจาคเพื่อการกุศลมีวัตถุประสงค์แอบแฝง บริษัท จึงกำหนดนโยบายและหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการบริจาคเพื่อการกุศล กระบวนการสอบทาน และรายละเอียดการควบคุมไว้ดังต่อไปนี้

- (1) ต้องพิสูจน์ได้ว่า มีกิจกรรมตามโครงการเพื่อการกุศลดังกล่าวจริง และมีการดำเนินการเพื่อสนับสนุนให้วัตถุประสงค์ของโครงการประสบผลสำเร็จ และก่อให้เกิดประโยชน์ต่อสังคมอย่างแท้จริง
- (2) ต้องพิสูจน์ได้ว่า การบริจาคเพื่อการกุศลดังกล่าวไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับผลประโยชน์ต่างตอบแทนให้กับบุคคลใด หรือหน่วยงานใด ยกเว้นการประกาศเกียรติคุณตามธรรมเนียมปฏิบัติทั่วไป เช่น การติดตราสัญลักษณ์ (Logo) การประกาศรายชื่อ ณ สถานที่จัดงานหรือในสื่อเพื่อการประชาสัมพันธ์อื่น เป็นต้น
- (3) ในการบริจาคเพื่อการกุศล จะต้องจัดทำแบบคำขอการบริจาคเพื่อการกุศลการให้เงินสนับสนุน และการให้อื่นๆ (เอกสารแนบ 1) โดยระบุชื่อผู้รับบริจาคและวัตถุประสงค์ของการบริจาคพร้อมแนบเอกสารประกอบทั้งหมดเสนอให้ผู้มีอำนาจอนุมัติของบริษัทพิจารณาอนุมัติตามระดับอำนาจอนุมัติของบริษัท
- (4) ต้องติดตามขอหนังสือขอบคุณ หรือ ใบอนุโมทนาบัตร หรือ ใบเสร็จรับเงิน เพื่อส่งมอบให้ฝ่ายบัญชีและการเงิน

การให้เงินสนับสนุน

มีวัตถุประสงค์เพื่อธุรกิจในการส่งเสริมตราสินค้า หรือชื่อเสียงของบริษัทซึ่งมีความเสี่ยง เนื่องจากเป็นการจ่ายเงินสำหรับการบริการหรือผลประโยชน์ที่ยากต่อการวัดผลและติดตามเงินสนับสนุนอาจถูกเชื่อมโยงไปเกี่ยวข้องกับการให้สินบน บริษัทจึงกำหนดนโยบายและหลักเกณฑ์เกี่ยวกับเงินสนับสนุน กระบวนการสอบทานและรายละเอียดการควบคุมรวมทั้งการประเมินผลที่ได้รับไว้ ดังต่อไปนี้

- (1) ต้องพิสูจน์ได้ว่า ผู้ขอเงินสนับสนุนได้ทำกิจกรรมตามโครงการดังกล่าวจริง และเป็นการดำเนินการเพื่อสนับสนุนให้วัตถุประสงค์ของโครงการประสบผลสำเร็จ และก่อให้เกิดประโยชน์ต่อสังคมอย่างแท้จริง
- (2) ต้องพิสูจน์ได้ว่า การให้เงินสนับสนุนหรือประโยชน์อื่นใดที่สามารถคำนวณเป็นตัวเงินได้เช่น การให้ที่พักและอาหาร เป็นต้น ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับผลประโยชน์ต่างตอบแทนให้กับบุคคลใด หรือหน่วยงานใด ยกเว้นการประกาศเกียรติคุณตามธรรมเนียมธุรกิจทั่วไป
- (3) ในการให้เงินสนับสนุน จะต้องจัดทำแบบคำขอการบริจาคเพื่อการกุศลการให้เงินสนับสนุน และการให้อื่นๆ (เอกสารแนบ 1) โดยระบุชื่อผู้รับการสนับสนุนและวัตถุประสงค์ของการสนับสนุนพร้อมแนบเอกสารประกอบทั้งหมดเสนอให้ผู้มีอำนาจอนุมัติของบริษัทพิจารณาอนุมัติตามระดับอำนาจอนุมัติของบริษัท
- (4) ต้องติดตามขอหนังสือขอบคุณ หรือ ใบเสร็จรับเงิน หรือ ภาพถ่ายกิจกรรม เพื่อส่งมอบให้ฝ่ายบัญชีและการเงิน

การรับและให้ของขวัญ ค่ารับรอง ค่าบริการต่างๆ หรือประโยชน์อื่นใด

- (1) บริษัทตระหนักดีว่าการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับพันธมิตรทางธุรกิจเป็นสิ่งสำคัญที่จะนำมาซึ่งความสำเร็จอย่างต่อเนื่องของบริษัท
- (2) พนักงานสามารถให้/รับของขวัญแก่/จากบุคคลใดๆ ได้ หากเข้าเงื่อนไขทุกข้อดังต่อไปนี้
 - (2.1) ไม่เป็นการกระทำโดยตั้งใจเพื่อครอบงำ ชักนำ หรือ ตอบแทนบุคคลใดๆ เพื่อให้ได้มาซึ่งความได้เปรียบใดๆ ผ่านการกระทำที่ไม่เหมาะสม หรือเป็นการแลกเปลี่ยนอย่างชัดเจนหรือแอบแฝงเพื่อให้ได้มาซึ่งการช่วยเหลือหรือผลประโยชน์
 - (2.2) เป็นการให้ในนามบริษัท ไม่ใช่ในนามของพนักงาน
 - (2.3) ไม่เป็นของขวัญที่อยู่ในรูปของเงินสดหรือสิ่งเทียบเท่าเงินสด (เช่น บัตรของขวัญหรือบัตรกำนัล)
 - (2.4) เหมาะสมกับสถานการณ์ เช่น การให้ของขวัญเล็กๆ น้อยๆ ในช่วงเทศกาลสงกรานต์ ตรุษจีน หรือปีใหม่ ซึ่งถือเป็นธรรมเนียมปกติ
 - (2.5) เป็นการให้เปิดเผย ไม่ปกปิด
- (3) การเลี้ยงรับรองทางธุรกิจ และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติตามสัญญาทางธุรกิจสามารถทำได้ แต่ต้องใช้จ่ายอย่างสมเหตุสมผล สามารถตรวจสอบได้และปฏิบัติตามขั้นตอนตามข้อกำหนดค่าใช้จ่ายในการทำงาน
- (4) พนักงานสามารถรับของขวัญซึ่งมีมูลค่าได้ไม่เกิน 5,000 บาท ในกรณีที่ไม่สามารถปฏิเสธและจะต้องรับของขวัญซึ่งมีมูลค่าเกินกว่า 5,000 บาท ต้องแจ้งให้ผู้บังคับบัญชาทราบ โดยใช้แบบรายงานการรับของขวัญ (เอกสารแนบ 2) และนำส่งของขวัญดังกล่าวแก่ฝ่ายทรัพยากรบุคคล เพื่อนำไปเป็นของรางวัลให้แก่พนักงานหรือบริจาคเพื่อการกุศลตามความเหมาะสม

บริษัทและบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องทางธุรกิจ

- (1) บริษัทย่อยและบริษัทในเครือที่บริษัทมีอำนาจในการควบคุม
บริษัทจะแจ้งและให้การสนับสนุนให้บริษัทย่อยและบริษัทในเครือที่บริษัทมีอำนาจในการควบคุมปฏิบัติตามนโยบายการต่อต้านการให้สินบนและการคอร์รัปชัน
- (2) ตัวแทนและตัวกลางทางธุรกิจ
ห้ามพนักงานว่าจ้างตัวแทนหรือตัวกลางทางธุรกิจใดๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อกระทำการให้สินบนหรือการคอร์รัปชัน
- (3) ผู้จัดจำหน่ายสินค้า/ให้บริการและผู้รับเหมา
บริษัทจะจัดให้มีการจัดซื้อจัดหาสินค้า/บริการด้วยความเป็นธรรมและโปร่งใส รวมทั้งจะดำเนินการประเมินเพื่อคัดเลือกผู้จัดจำหน่ายสินค้า/ให้บริการและผู้รับเหมาด้วยความรอบคอบ ทั้งนี้ บริษัทจะแจ้งให้ผู้จัดจำหน่ายสินค้า/ให้บริการและผู้รับเหมาทราบนโยบายฉบับนี้ และบริษัทสงวนสิทธิ์ที่จะบอกยกเลิกการจัดซื้อและว่าจ้างหากพบว่าผู้จัดจำหน่ายสินค้า/ให้บริการและผู้รับเหมากระทำการคอร์รัปชันหรือให้สินบน

การอบรมและการสื่อสาร

พนักงานทุกคนจะได้รับการอบรมเกี่ยวกับการต่อต้านการทุจริตให้สินบนและการคอร์รัปชันอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ตระหนักถึงนโยบายต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน โดยเฉพาะรูปแบบต่างๆ ของการทุจริตให้สินบน ความเสี่ยงจากการเข้าไปมีส่วนร่วมในการให้สินบน ตลอดจนวิธีการรายงานกรณีพบเห็นหรือสงสัยว่ามีการให้สินบนหรือคอร์รัปชัน

พนักงานทุกคนจะได้รับสำเนานโยบายต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชันเพื่อช่วยให้มั่นใจว่าได้รับทราบและเข้าใจถึงนโยบายของบริษัทในการต่อต้านการทุจริตให้สินบนและการคอร์รัปชัน นอกจากนี้ ยังสามารถหาอ่านนโยบายรวมทั้งข้อมูลล่าสุดที่ปรับปรุงแก้ไขได้จากเว็บไซต์ของบริษัท www.uwcplc.com บริษัทจะแจ้งให้พนักงานทราบหากมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลที่สำคัญ

การอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับนโยบายต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน จะเป็นส่วนหนึ่งของการปฐมนิเทศหรือก่อนการเข้ารับตำแหน่งของพนักงานใหม่ทุกคนของบริษัท

การรายงานการพบเห็นการทุจริตให้สินบนและการคอร์รัปชัน

หากพนักงานมีข้อสงสัยหรือมีหลักฐานว่ามีพนักงานหรือบุคคลซึ่งกระทำการในนามบริษัท ได้เข้าไปมีส่วนร่วมในการทุจริตให้สินบนหรือการคอร์รัปชัน จะต้องรายงานให้ผู้บังคับบัญชาทราบโดยทันทีหรือรายงานผ่านช่องทางการแจ้งเบาะแสของบริษัท เมื่อบริษัทได้รับการรายงานแล้ว จะดำเนินการอย่างจริงจัง และจะไม่ดำเนินการลงโทษใดๆกับพนักงานที่ให้ข้อมูลด้วยเจตนาสุจริต

การปกป้องดูแลพนักงาน

1. บริษัทให้ความมั่นใจกับพนักงานว่าจะไม่มีพนักงานคนใดต้องถูกลดตำแหน่ง ลงโทษหรือได้รับผลกระทบใดๆจากการปฏิเสธการให้สินบนถึงแม้ว่าการปฏิเสธดังกล่าวจะทำให้บริษัทสูญเสียธุรกิจ หรือพลาดโอกาสในการได้ธุรกิจใหม่ บริษัทเชื่อว่านโยบายไม่ยอมรับการให้สินบนและการคอร์รัปชันอย่างสิ้นเชิงจะช่วยสร้างคุณค่าให้แก่บริษัท นอกจากนี้ บริษัทไม่ยินยอมให้ผู้ใดมากระทำการข่มขู่ คุกคาม หรือหน่วงเหนี่ยวพนักงานที่ตั้งใจปฏิบัติตามนโยบายฉบับนี้
2. หากพนักงานเชื่อว่าตนเองถูกข่มขู่ คุกคาม หรือหน่วงเหนี่ยว ให้รายงานต่อผู้บังคับบัญชาโดยตรง หรือหัวหน้าฝ่ายทรัพยากรบุคคลโดยทันที และหากว่ายังไม่ได้รับการแก้ไข ให้รายงานผ่านช่องทางการแจ้งเบาะ แสของ บริษัท

การฝ่าฝืนนโยบาย

บริษัทจะดำเนินการลงโทษทางวินัยแก่พนักงานผู้ฝ่าฝืนการปฏิบัติตามนโยบายนี้ รวมถึงผู้บังคับบัญชาโดยตรงที่เพิกเฉยต่อการกระทำผิดหรือรับทราบว่ามี การกระทำผิดแต่ไม่ดำเนินการจัดการให้ถูกต้อง ซึ่งมีบทลงโทษทางวินัยจนถึงขั้นให้ออกจากงาน การไม่ได้รับรู้ถึงนโยบายฉบับนี้และ/หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ไม่สามารถใช้เป็นข้ออ้างในการไม่ปฏิบัติตามได้

การกำกับติดตามและสอบทาน

สำนักตรวจสอบภายใน จะตรวจสอบระบบการควบคุมภายในและกระบวนการต่างๆอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจว่าระบบการควบคุมภายในมีประสิทธิภาพในการต่อต้านการให้สินบนและการคอร์รัปชัน ทั้งนี้จะหาหรือผลการตรวจสอบร่วมกับบุคคลที่เกี่ยวข้องเพื่อหาแนวทางการแก้ไขที่เหมาะสม และจะรายงานให้ฝ่ายบริหารและคณะกรรมการตรวจสอบได้รับทราบต่อไป

ช่องทางการรับแจ้งเบาะแส หรือร้องเรียนการทุจริตคอร์รัปชัน

คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมายให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และ/หรือ กรรมการผู้จัดการ และ/หรือ เลขาธิการบริษัท เป็นผู้พิจารณาเรื่องแจ้งเบาะแส ข้อร้องเรียนการกระทำที่อาจทำให้เกิดความสงสัยได้ว่าเป็นการทุจริตคอร์รัปชันที่เกิดขึ้นกับบริษัทโดยตรง หรือทางอ้อม โดยผ่านช่องทางการรับเรื่องที่กำหนดไว้ในนโยบายฉบับนี้

โดยผู้ร้องเรียนจะต้องระบุรายละเอียดของเรื่องที่จะแจ้งเบาะแส หรือข้อร้องเรียน พร้อมชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ ส่งมายังช่องทางรับเรื่อง ดังนี้

1. แจ้งผ่านช่องทาง อีเมลของ
 - 1.1. กรรมการผู้จัดการ ที่ theerachai@uwc.co.th
 - 1.2. เลขานุการบริษัท ที่ monthon@uwc.co.th
2. ส่งไปรษณีย์ ปิดผนึก มายัง
 - 2.1. คุณธีรชัย ลีนะบรรจง “กรรมการบริษัทและกรรมการผู้จัดการ สายพัฒนาธุรกิจและกิจการองค์กร” หรือ
 - 2.2. คุณมณฑล เชตุวัชรกุล “เลขานุการบริษัท”
บริษัท เอื้อวิทยา จำกัด (มหาชน)
247 ถนนร่มเกล้า แขวงแสนแสบ
เขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร 10510

บุคคลที่สามารถแจ้งเบาะแส หรือผู้ร้องเรียนเกี่ยวกับการทุจริต คือผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มของบริษัท ได้แก่ ผู้ถือหุ้น ลูกค้า คู่แข่งทางการค้า เจ้าหนี้ ภาครัฐบาล ชุมชน สังคม ผู้บริหารและพนักงานของบริษัท ทั้งนี้ไม่ว่าท่านจะแจ้งด้วยวิธีใดดังกล่าวข้างต้น จะได้รับการปกป้องและคุ้มครองสิทธิตามกฎหมาย หรือแนวทางที่บริษัทกำหนดไว้

มาตรการคุ้มครองผู้ร้องเรียน หรือผู้แจ้งเบาะแสการทุจริตคอร์รัปชันและการรักษาความลับ

- (1) บริษัทจะเก็บข้อมูลและปกปิดชื่อ ที่อยู่หรือข้อมูลใดๆ ที่สามารถระบุตัวผู้ร้องเรียนหรือผู้ให้ข้อมูลได้ และเก็บรักษาข้อมูลของผู้ร้องเรียนและผู้ให้ข้อมูลไว้เป็นความลับ โดยจำกัดเฉพาะผู้มีหน้าที่รับผิดชอบในการดำเนินการตรวจสอบเรื่องร้องเรียนเท่านั้นที่สามารถเข้าถึงข้อมูลดังกล่าวได้
- (2) ผู้ได้รับข้อมูลจากการปฏิบัติหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับเรื่องร้องเรียน มีหน้าที่เก็บรักษาข้อมูล ข้อร้องเรียนและเอกสารหลักฐานของผู้ร้องเรียนและผู้ให้ข้อมูลไว้เป็นความลับ ห้ามเปิดเผยข้อมูลแก่บุคคลอื่นที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง เว้นแต่เป็นการเปิดเผยตามหน้าที่ที่กฎหมายกำหนด
- (3) บริษัทจะเปิดเผยข้อมูลเท่าที่จำเป็น โดยคำนึงถึงความปลอดภัยและความเสียหายของผู้รายงานแหล่งที่มาของข้อมูล หรือบุคคลที่เกี่ยวข้อง
- (4) ผู้ที่ได้รับความเสียหายจะได้รับการบรรเทาความเสียหายด้วยกระบวนการที่มีความเหมาะสมและเป็นธรรม

การเผยแพร่นโยบายการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน

เพื่อให้ทุกคนในองค์กรได้รับทราบนโยบายการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน บริษัทจะดำเนินการดังต่อไปนี้

- (1) บริษัทจะติดประกาศนโยบายการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน ณ กระดานประชาสัมพันธ์ของบริษัททุกแห่ง
- (2) บริษัทจะเผยแพร่นโยบายการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน ผ่านช่องทางการสื่อสารของบริษัท เช่น จดหมาย-อิเล็กทรอนิกส์(e-mail) เว็บไซต์บริษัท รายงานการเปิดเผยข้อมูลประจำปี (56-1) รายงานประจำปี (56-2) และแผ่นพับ เป็นต้น
- (3) บริษัทจะจัดให้มีการอบรมนโยบายการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน ให้แก่พนักงานใหม่ และบรรจุลงในคู่มือพนักงาน
- (4) บริษัทจะทบทวนนโยบายการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชันทุกปี

3. การเคารพสิทธิมนุษยชน

บริษัทได้ดำเนินการและบริหารงานอย่างรอบคอบ เคารพต่อกฎหมาย ปฏิบัติตามหลักสิทธิมนุษยชน และตระหนักว่าจะส่งผลกระทบต่อผลกระทบสิทธิของพนักงาน ชุมชน และสังคมอย่างไรบ้าง พร้อมทั้งหามาตรการป้องกันกำกับดูแลกิจการ เพื่อไม่ให้สร้างปัญหาที่อาจส่งผลทำให้เกิดการละเมิดสิทธิของผู้ที่เกี่ยวข้อง

4. การปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม

บริษัท คำนึงถึงพนักงานว่าเป็นทรัพยากรที่มีความสำคัญในการที่จะนำพาองค์กรให้ เติบโต แข็งแกร่ง และสามารถดำเนินธุรกิจไปสู่ความสำเร็จได้ บริษัทมีนโยบายและแนวทางปฏิบัติที่เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับด้านแรงงานในการบริหารทรัพยากรบุคคล ให้มีคุณภาพ มีคุณธรรม มีจิตสำนึกที่ดี ทำประโยชน์เพื่อสังคมส่วนรวม โดยการจัดอบรมให้ความรู้ เพิ่มพูนทักษะ แก่พนักงานในทุกระดับตามความเหมาะสมกับตำแหน่งหน้าที่

5. ความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค

บริษัท มุ่งมั่นในการปฏิบัติทางด้านการตลาดที่เป็นธรรม โดยนำเสนอผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ พร้อมทั้งการบริการก่อนและหลังการขาย เปิดรับข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียนของลูกค้า เพื่อให้ลูกค้าได้รับความพึงพอใจสูงสุด

6. การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม

บริษัท ให้ความสำคัญและคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ดังนั้นในกระบวนการผลิตต่างๆ บริษัทจึงกำหนดแนวทางและการปฏิบัติไว้ชัดเจนเพื่อให้ทุกกระบวนการผลิตมีประสิทธิภาพใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าไม่ก่อให้เกิดมลพิษสู่สิ่งแวดล้อม

7. การร่วมพัฒนาชุมชนหรือสังคม

บริษัท ตระหนักถึงความเป็นส่วนหนึ่งของชุมชนหรือสังคม ซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบต่อช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมสาธารณประโยชน์แก่ชุมชน รวมถึงการพัฒนาสภาพแวดล้อมของชุมชนและสังคมเพื่อความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น ด้วยการจ้างงานและการมีกิจกรรมร่วมกับชุมชนเพื่อก่อให้เกิดความมั่นคงและเข้มแข็งของชุมชน

กิจกรรมส่งเสริมสังคม และสาธารณประโยชน์

บริษัทมีนโยบายให้ความสำคัญในเรื่องของชุมชนเป็นอย่างมาก รวมถึงการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ในชุมชนโดยรอบ เช่น หน่วยงานราชการ วัด โรงเรียน เป็นต้น

- มกราคม 2561** บริษัทช่วย ร่วมสนับสนุนกิจกรรมงานวันเด็กแห่งชาติ
โรงไฟฟ้า ยูดับบลิวซี โกเมน ไบโอมัส ได้ร่วมสนับสนุนการจัดกิจกรรมวันเด็กกับเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ อ.เมือง จ.นครราชสีมา
โรงไฟฟ้า ยูดับบลิวซี อำพัน ไบโอมัส และโรงไฟฟ้า สติ๊ก ไบโอมัสได้ร่วมสนับสนุนกิจกรรมวันเด็กกับ เทศบาลตำบลดอนมนต์ อ.สติ๊ก จ.บุรีรัมย์



- กุมภาพันธ์ 2561** บริษัทได้ร่วมสนับสนุนเพื่อการก่อสร้างอาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์พระบรมราชินีนาถ โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้าเพื่อเป็นศูนย์การรักษายาบาลด้านเวชศาสตร์ฉุกเฉิน และอุบัติเหตุที่ทันสมัย นอกจากนี้ ยังเป็นศูนย์กลางการรับ - ส่งต่อ การรักษาพยาบาลให้กับประชาชนทั่วไป รวมถึงเจ้าหน้าที่ทหารที่ได้รับบาดเจ็บจากการปฏิบัติหน้าที่สนาม
- กันยายน 2561** บริษัทได้ร่วมสนับสนุนโครงการสร้างศูนย์แพทย์ศาสตร์และการเรียนรู้เพื่อผู้สูงอายุ ถนนเลียบบคลองปทุม แขวงทวีวัฒนา เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร ซึ่งศูนย์แพทย์นี้ ยังเป็นศูนย์เรียนรู้ให้กับเยาวชนได้ศึกษาเรียนรู้ในการดูแลผู้สูงอายุอย่างถูกวิธีด้วย

ตุลาคม 2561 บริษัทห้วยโรงไฟฟ้า ยูดับบลิวซี อำพัน ไบโอแมส และสตีก ไบโอแมส ให้การสนับสนุนการจัดกิจกรรมในชุมชน โดยบริจาคน้ำดื่มให้กับวัดนาลาวราชวรวิหารอำนวยการ ในงานพิธีผูกพัทธสีมา และมอบน้ำดื่มให้กับเทศบาลดอนมด จ.บุรีรัมย์ ในการจัดกิจกรรมต่างๆ ของเทศบาล



กิจกรรมสนับสนุนการศึกษา

บริษัทตระหนักและให้ความสำคัญของการศึกษา ซึ่งเป็นเครื่องมือสำคัญในการพัฒนาความรู้ ความคิด คุณธรรมของเยาวชน ให้เป็นพลเมืองที่ดีมีคุณภาพ บริษัทจึงให้ความสำคัญในการสนับสนุนการศึกษา เพื่อให้เยาวชนมีความพร้อมในการเรียนรู้และสามารถพัฒนาตนเองได้

พฤศจิกายน 2561 โรงไฟฟ้า ยูดับบลิวซี โกเมน ไบโอแมส ได้ร่วมบริจาคเงินให้กับโรงเรียนบ้านห้วยคาเหนือ อ.โนนสูง จ.นครราชสีมา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครราชสีมา เขต 1 เพื่อปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียนให้กับนักเรียนชั้นประถมศึกษา ให้มีอาคารเรียนที่พร้อมใช้งานได้อย่างสมบูรณ์



กิจกรรมการฝึกอบรมอื่นๆ

23 สิงหาคม 2561 โรงงานร่มเกล้าได้จัดการอบรมขั้นตอนการปฏิบัติงานส่วนบุคคลส่งกะสี่เพื่อเพิ่มทักษะความชำนาญในการทำงานแก่พนักงาน ณ โรงงานร่มเกล้า แขวงแสนแสบ เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ



3 กันยายน 2561

โรงไฟฟ้า ยูดับบลิวซี โกเมน ไบโอแมส ได้ส่งพนักงานเข้าฝึกอบรมเพื่อเพิ่มทักษะความชำนาญงาน ผู้ควบคุมประจำหม้อ (Boiler Operator) ณ ศูนย์ฝึกอบรมหม้อน้ำ สมาคมเพื่อการพัฒนาบุคลากร โรงแรมบุษราคัม จ.ขอนแก่น



27 ตุลาคม 2561

โรงไฟฟ้า ยูดับบลิวซี อำพัน ไบโอแมส และโรงไฟฟ้าสตึก ไบโอแมส จัดอบรมโครงการ "ฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีไฟ" ประจำปี 2561 โดยมีวิทยากรจากเทศบาลโชคชัย จ.นครราชสีมา มาให้ความรู้



23 พฤศจิกายน 2561

พนักงาน บมจ. เอื้อวิทยา สำนักงานพระราม3 ได้เข้าร่วมอบรมฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2561 ณ อาคาร ศุภาลัย แกรนด์ ทาวเวอร์ ถนนพระราม3



8. การมีนวัตกรรมและเผยแพร่นวัตกรรมซึ่งได้จากการดำเนินงานที่มีความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อมและผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทมีความเข้าใจถึงประโยชน์และคุณค่าของการดำเนินธุรกิจที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมบริษัทจึงคิดค้นหาความรู้ใหม่ๆ เทคโนโลยีที่ทันสมัย ที่ต่างไปจากเดิมที่เคยปฏิบัติมา การพัฒนาความคิดหรือพัฒนาความรู้ใหม่ๆ โดยให้ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องร่วมกันพัฒนา

การดำเนินธุรกิจที่มีผลกระทบต่อความรับผิดชอบต่อสังคม:

บริษัทไม่มีข้อพิพาทใด ๆ เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและไม่มีประวัติการกระทำความผิดตามกฎหมายระเบียบเรื่องสิ่งแวดล้อมกับหน่วยงานภาครัฐ นอกจากนี้บริษัทได้ปฏิบัติตามกฎระเบียบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม อุตสาหกรรมจังหวัด และข้อกำหนดของหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ ซึ่งบริษัทได้ผ่านการตรวจสอบและได้รับการตอบใบอนุญาตต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องของหน่วยงานภาครัฐเป็นประจำทุก ๆ ปี อย่างสม่ำเสมอ

การอนุรักษ์พลังงาน

บริษัท ให้ความสำคัญกับการใช้พลังงานของประเทศ และมีความมุ่งมั่นในการอนุรักษ์พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ บริษัทจึงมีการนำระบบการจัดการพลังงานมาประยุกต์ใช้ภายในบริษัท เพื่อลดการใช้พลังงานในบริษัท และเป็นหน้าที่ของพนักงานทุกคนที่ต้องร่วมมือกันดำเนินการจัดการพลังงานอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน ดังนั้นเพื่อให้การดำเนินการและพัฒนา ระบบการจัดการพลังงาน เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด บริษัทจึงกำหนดนโยบายอนุรักษ์พลังงาน โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. บริษัทจะดำเนินการและพัฒนาระบบการจัดการพลังงานอย่างเหมาะสม โดยกำหนดให้การอนุรักษ์พลังงานเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินงานของบริษัท เพื่อสอดคล้องกับกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. บริษัทจะดำเนินการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรพลังงานขององค์กรอย่างต่อเนื่องและเหมาะสมกับธุรกิจ เทคโนโลยีที่ใช้และแนวทางการปฏิบัติงานที่ดี
3. บริษัทจะกำหนดแผนและเป้าหมายการอนุรักษ์พลังงานในแต่ละปี และสื่อสารให้พนักงานทุกคนเข้าใจและปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง
4. บริษัทถือว่าการอนุรักษ์พลังงานเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบต่อเจ้าของ ผู้บริหารและพนักงานของบริษัททุกระดับ ที่จะให้ความร่วมมือในการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด ติดตามตรวจสอบ และรายงานต่อคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน
5. บริษัทจะให้การสนับสนุนที่จำเป็น รวมถึงทรัพยากรด้านบุคคล ด้านงบประมาณ เวลาในการทำงาน การฝึกอบรม และการมีส่วนร่วมในการนำเสนอข้อคิดเห็นเพื่อพัฒนาด้านพลังงาน
6. ผู้บริหารและคณะทำงานด้านการจัดการพลังงานจะทบทวนและปรับปรุงนโยบาย เป้าหมาย และแผนการดำเนินงานด้านพลังงานทุกปี

เพื่อให้การดำเนินการอนุรักษ์พลังงานเป็นไปตามนโยบายที่กำหนด บริษัทจึงได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมา 2 คณะ เพื่อรับผิดชอบดูแลการจัดการพลังงานในบริษัท ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมี

1. คณะทำงานการจัดการพลังงาน มีหน้าที่และความรับผิดชอบดังนี้

- (1) จัดหาแนวทางการจัดการพลังงานเพื่อให้เกิดผลประโยชน์ด้านการอนุรักษ์พลังงานและลดค่าใช้จ่ายของการดำเนินงานตามนโยบายของบริษัท
- (2) อบรมสร้างจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์พลังงาน และแนวทางการปฏิบัติอย่างมีส่วนร่วมของพนักงานภายในองค์กร
- (3) ตรวจสอบติดตามการปฏิบัติการจัดการพลังงานขององค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้เป็นไปตามเป้าหมายการพัฒนาขององค์กร
- (4) สรุปผลการดำเนินการจัดการพลังงานภายในองค์กร พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ให้แก่พนักงานได้รับทราบอย่างสม่ำเสมอ
- (5) นำเสนอผลงานที่ได้รับจากการจัดการพลังงาน และแนวทางการดำเนินงานให้แก่เจ้าของโรงงาน หรือผู้บริหารได้รับทราบ พร้อมทั้งผู้บริหารต้องมีส่วนร่วมในการกำหนดเป้าหมาย และปรับปรุงแผนการทำงานที่เหมาะสมด้วย
- (6) สนับสนุนให้เจ้าของโรงงานหรือผู้บริหารมีส่วนร่วมและส่งเสริมการดำเนินการปฏิบัติตาม พ.ร.บ. การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน เพื่อเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมาย

2. คณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร ทำหน้าที่ เป็นผู้ตรวจสอบการดำเนินการจัดการพลังงาน เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายการจัดการพลังงานของบริษัท รวมถึงการประเมินความรับผิดชอบต่อด้านอนุรักษ์พลังงานของส่วนพื้นที่ต่างๆ ในการดำเนินการจัดการพลังงาน

บริษัท เอื้อวิทยา จำกัด (มหาชน)

ฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน

คำอธิบายและการวิเคราะห์ฐานการเงินและผลการดำเนินงาน

โครงสร้างรายได้

โครงสร้างรายได้	ปี 2561 (ล้านบาท)	%	ปี 2560 (ล้านบาท)	%	ปี 2559 (ล้านบาท)	%
เสาส่งไฟฟ้าแรงสูง	878.54	58.09	716.44	52.25	596.41	52.25
เสาโทรคมนาคม	41.84	2.77	134.07	9.78	56.68	4.97
โครงเหล็กสถานีไฟฟ้าย่อย	74.37	4.92	70.04	5.11	98.68	8.65
โครงเหล็กทั่วไป	31.57	2.09	2.62	0.19	6.57	0.58
บริการงานซัพพลายเชน	0.27	0.02	0.71	0.05	7.56	0.66
จัดจำหน่ายสินค้าอุตสาหกรรม	10.42	0.69	11.31	0.82	18.95	1.66
จัดจำหน่ายสินค้าอื่น	7.96	0.53	30.72	2.24	44.53	3.90
จัดจำหน่ายไฟฟ้า	422.87	27.96	355.39	25.92	271.00	23.75
รายได้อื่น	44.43	2.94	49.92	3.64	40.99	3.58
รวม	1,512.27	100.00	1,371.22	100.00	1,141.39	100.00

หมายเหตุ : รายได้อื่นประกอบด้วยรายได้จากการขายเศษวัสดุคอกเบี้ยรับและกำไรจากการจำหน่ายทรัพย์สินเป็นต้น

งานที่ยังไม่ส่งมอบ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัท มีงานโครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินการและคาดว่าจะส่งมอบงานทั้งหมดในปี 2562 มีดังนี้

ชื่อโครงการ	ปริมาณงาน (ตัน)	มูลค่างานที่ยัง ไม่ส่งมอบ (ล้านบาท)
เสาส่งไฟฟ้าแรงสูง	2,137	78.850
เสาโทรคมนาคม	86	17.415
งาน สถานีไฟฟ้าย่อย	2,639	178.652
งานโครงเหล็กทั่วไป	4	0.059
รวม	4,886	275.976

การวิเคราะห์ผลการดำเนินงานในภาพรวม

จากผลการดำเนินงานในปี 2561 บริษัทมีรายได้ซึ่งเป็นธุรกิจเสาส่งไฟฟ้าแรงสูงและเสาโทรคมนาคม จำนวน 1,040 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2560 ที่มีรายได้ 934 ล้านบาท เพิ่มขึ้นเป็นเงิน 106 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 11.35 และมีกำไรขั้นต้น จำนวน 91 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2560 ที่กำไรขั้นต้น จำนวน 59 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 32 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 54.24

สำหรับปี 2561 บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้รวมทั้งสิ้น 1,512.27 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 141.05 ล้านบาท หรือร้อยละ 10.29 มีขาดทุนสุทธิรวมทั้งสิ้น 423.23 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 54.71 เฉพาะขาดทุนสุทธิส่วนที่เป็นของบริษัท 390.12 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 55.44 เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเดียวกันของปี 2560 ซึ่งมีรายได้รวมทั้งสิ้น 1,371.22 ล้านบาท และขาดทุนสุทธิรวมทั้งสิ้น 273.57 ล้านบาท เฉพาะขาดทุนสุทธิส่วนที่เป็นของบริษัท 250.97 ล้านบาท ทั้งนี้ภาพรวมของผลการดำเนินงานสำหรับปี 2561 เทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปี 2560 แสดงในตารางข้อมูลที 1 ดังนี้

ตาราง 1: แสดงภาพรวมผลการดำเนินงาน

หน่วย : ล้านบาท

รายการ	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
	2561	2560	เพิ่ม(ลด)	
			จำนวน	ร้อยละ
รายได้จากการผลิตเสาโครงเหล็ก	1,026.59	923.88	102.71	11.12
รายได้จากการขายสินค้าอุตสาหกรรม	10.42	11.31	(0.89)	(7.87)
รายได้จากการขายสินค้าอื่น	7.96	30.72	(22.76)	(74.09)
รายได้จากการขายไฟฟ้า	422.87	355.39	67.48	18.99
รายได้อื่น	44.43	49.92	(5.49)	(11.00)
รวมรายได้	1,512.27	1,371.22	141.05	10.29
รวมต้นทุนขายและค่าใช้จ่าย	1,946.87	1,668.27	278.60	16.70
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้	(434.60)	(297.05)	(137.55)	46.31
กำไร(ขาดทุน)สุทธิ	(423.23)	(273.57)	(149.66)	54.71
กำไร(ขาดทุน)สุทธิส่วนที่เป็นของบริษัท	(390.12)	(250.97)	(139.15)	55.44

1. การวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน

1.1 รายได้

บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้รวมในปี 2561 จำนวน 1,512.27 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 141.05 ล้านบาท เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเดียวกันของปี 2560 ซึ่งมีจำนวน 1,371.22 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 10.29 ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

- บริษัทมีรายได้จากการรับจ้างและงานโครงการ จำนวน 1,026.59 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 102.71 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นประมาณร้อยละ 11.12 เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเดียวกันของปี 2560 ซึ่งมีจำนวน 923.88 ล้านบาท เนื่องจากได้ส่งมอบงานเพิ่มขึ้น
- บริษัทมีรายได้จากการขายสินค้าอุตสาหกรรม จำนวน 10.42 ล้านบาท ลดลงจำนวน 0.89 ล้านบาท หรือลดลงประมาณร้อยละ 7.87 เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเดียวกันของปี 2560 ซึ่งมีจำนวน 11.31 ล้านบาท
- บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้จากการขายสินค้าอื่น จำนวน 7.96 ล้านบาท ลดลงจำนวน 22.76 ล้านบาท หรือลดลงประมาณร้อยละ 74.09 เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเดียวกันของปี 2560 ซึ่งมีจำนวน 30.72 ล้านบาท
- บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้จากการขายกระแสไฟฟ้า จำนวน 422.87 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 67.48 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นประมาณร้อยละ 18.99 เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเดียวกันของปี 2560 ซึ่งมีจำนวน 355.39 ล้านบาท เนื่องจากมีปริมาณกระแสไฟฟ้าขายเพิ่มมากขึ้น
- สำหรับรายได้อื่นๆ ในปี 2561 จำนวน 44.43 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 2.94 ของรายได้รวม โดยมีรายละเอียดดังนี้

- บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้จากการขายเศษวัตถุดิบ จำนวน 37.91 ล้านบาท
- บริษัทและบริษัทย่อยมีดอกเบี้ยรับและอื่นๆ จำนวน 6.52 ล้านบาท ซึ่งเป็นดอกเบี้ยจากสถาบันการเงิน จำนวน 0.88 ล้านบาท จากกิจการที่เกี่ยวข้องกันจำนวน 0.52 ล้านบาท รายได้ค่าเช่าจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน 2.40 ล้านบาท และอื่นๆ จำนวน 2.72 ล้านบาท

1.2 ต้นทุนขายและค่าใช้จ่าย

ในปี 2561 บริษัทและบริษัทย่อย มีอัตราส่วนกำไรขั้นต้นอยู่ที่ร้อยละ 3.11 และขาดทุนสุทธิอยู่ที่ร้อยละ (27.99) ของรายได้รวมซึ่งลดลงเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเดียวกันของปี 2560 ซึ่งมีอัตราส่วนกำไรขั้นต้นอยู่ที่ร้อยละ 4.73 และขาดทุนสุทธิอยู่ที่ร้อยละ (19.95) ของรายได้รวม

ตาราง 2: แสดงภาพรวมต้นทุนและค่าใช้จ่ายและอัตราส่วนกำไรต่อรายได้รวม

รายการ	จำนวนเงิน(ล้านบาท) , %				จำนวนเงินเพิ่ม(ลด)	
	2561	ร้อยละ	2560	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
รายได้รวม	1,512.27	100.00	1,371.22	100.00	141.05	10.29
ต้นทุนงานโครงการและต้นทุนขาย	1,465.28	96.89	1,306.37	95.27	158.91	12.16
กำไรขั้นต้น	46.99	3.11	64.85	4.73	(17.86)	(27.54)
ค่าใช้จ่ายขายและบริหาร	413.90	27.37	309.26	22.55	104.64	33.84
กำไร(ขาดทุน)ก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้	(366.91)	(24.26)	(244.41)	(17.82)	(122.50)	50.12
ต้นทุนทางการเงิน	67.69	20.60	52.64	3.84	15.05	28.59
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้	(434.60)	(28.74)	(297.05)	(21.66)	(137.55)	46.31
(ค่าใช้จ่าย)รายได้ภาษีเงินได้	11.37	0.75	23.48	1.71	12.11	(51.58)
กำไร(ขาดทุน)สุทธิ	(423.23)	(27.99)	(273.57)	(19.95)	(149.66)	54.71
กำไร(ขาดทุน)สุทธิส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	(390.12)	(26.62)	(250.97)	(19.21)	(139.15)	55.44

1.2.1 กำไรขั้นต้น

สำหรับในปี 2561 บริษัทและบริษัทย่อยมีอัตรากำไรขั้นต้นเป็นร้อยละ 3.11 ซึ่งลดลงเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเดียวกันของปี 2560 ซึ่งมีกำไรขั้นต้นร้อยละ 4.73

1.2.2 ค่าใช้จ่าย

ในปี 2561 บริษัทและบริษัทย่อยมีค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น จำนวน 1,946.87 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2560 ซึ่งมีค่าใช้จ่ายรวม จำนวน 1,668.27 ล้านบาท โดยเพิ่มขึ้นจำนวน 278.60 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นในอัตราร้อยละ 16.70 โดยมีสาเหตุดังนี้

- ต้นทุนจากงานโครงการ จำนวน 963.27 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 95.16 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นประมาณร้อยละ 10.96 เมื่อเปรียบเทียบกับระยะเวลาเดียวกันของปี 2560 ซึ่งมีจำนวน 868.11 ล้านบาท โดยผันแปรไปตามปริมาณงานโครงการที่บริษัทได้ส่งมอบให้ลูกค้า

- ต้นทุนจากการขายสินค้าอุตสาหกรรม จำนวน 9.44 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 1.69 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นประมาณร้อยละ 21.86 เมื่อเปรียบเทียบกับระยะเวลาเดียวกันของปี 2560 ซึ่งมีจำนวน 7.74 ล้านบาท
- ต้นทุนจากการขายสินค้าอื่น จำนวน 38.36 ล้านบาท ลดลงจำนวน 28.00 ล้านบาท หรือลดลงประมาณร้อยละ 42.19 เมื่อเปรียบเทียบกับระยะเวลาเดียวกันของปี 2560 ซึ่งมีจำนวน 66.36 ล้านบาท โดยผันแปรตามปริมาณขาย และภาระต้นทุนคงที่
- ต้นทุนจากการขายไฟฟ้า จำนวน 454.19 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 90.05 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นประมาณร้อยละ 24.73 เมื่อเปรียบเทียบกับระยะเวลาเดียวกันของปี 2560 ซึ่งมีจำนวน 364.14 ล้านบาท โดยผันแปรตามปริมาณขายที่เพิ่มมากขึ้น
- ค่าใช้จ่ายในการขาย จำนวน 5.44 ล้านบาท ลดลงจำนวน 4.77 ล้านบาท หรือลดลงประมาณร้อยละ 46.72 เมื่อเปรียบเทียบกับระยะเวลาเดียวกันของปี 2560 ซึ่งมีจำนวน 10.21 ล้านบาท
- ค่าใช้จ่ายในการบริหาร จำนวน 155.60 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 25.88 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นประมาณร้อยละ 19.95 เมื่อเปรียบเทียบกับระยะเวลาเดียวกันของปี 2560 ซึ่งมีจำนวน 129.72 ล้านบาท
- ค่าใช้จ่ายอื่น จำนวน 243.49 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 80.42 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นประมาณร้อยละ 49.32 เมื่อเปรียบเทียบกับระยะเวลาเดียวกันของปี 2560 ซึ่งมีจำนวน 163.07 ล้านบาทเนื่องจากการตั้งค่างานความนิยมและสินทรัพย์ไม่มีตัวตนจำนวน 202.95 ล้านบาท
- ต้นทุนทางการเงิน ประกอบด้วย ดอกเบี้ยจ่ายและค่าธรรมเนียมธนาคาร จำนวน 67.69 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 15.05 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นประมาณร้อยละ 28.59 เมื่อเปรียบเทียบกับระยะเวลาเดียวกันของปี 2560 ซึ่งมีจำนวน 52.64 ล้านบาท

1.2.3 (ขาดทุน)กำไรสุทธิ

ในปี 2561 บริษัทและบริษัทย่อยมีขาดทุนสุทธิ จำนวน 423.23 ล้านบาท เป็นขาดทุนส่วนของบริษัทใหญ่ จำนวน 390.12 ล้านบาทและขาดทุนส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม จำนวน 33.11 ล้านบาท ทำให้ขาดทุนสุทธิเพิ่มขึ้นจำนวน 149.66 ล้านบาท

2. การวิเคราะห์ฐานะการเงิน

รายการ	จำนวนเงิน (ล้านบาท)		เพิ่ม(ลด)	
	ณ 31 ธันวาคม 2561	ณ 31 ธันวาคม 2560	ล้านบาท	ร้อยละ
รวมสินทรัพย์	3,076.35	3,561.21	(484.86)	(13.62)
รวมหนี้สิน	1,600.54	1,662.64	(62.10)	(3.74)
รวมส่วนของเจ้าของ	1,475.81	1,898.57	(422.76)	(22.27)

2.1 สินทรัพย์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทและบริษัทย่อยมีสินทรัพย์รวม จำนวน 3,076.35 ล้านบาท ลดลงจากปี 2560 ซึ่งมีสินทรัพย์รวมจำนวน 3,561.21 ล้านบาท โดยลดลงเป็นจำนวน 484.86 ล้านบาท ซึ่งเป็นผลมาจาก

- เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด จำนวน 69.07 ล้านบาท ลดลงสุทธิ จำนวน 34.04 ล้านบาท เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปี 2560 ซึ่งมีจำนวน 103.11 ล้านบาท

- เงินลงทุนชั่วคราว จำนวน 0.88 ล้านบาท เพิ่มขึ้นสุทธิ 0.01 ล้านบาท เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปี 2560 ซึ่งมีจำนวน 0.87 ล้านบาท
- ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นสุทธิ จำนวน 578.50 ล้านบาท ลดลงสุทธิ จำนวน 70.16 ล้านบาท เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปี 2560 ซึ่งมีจำนวน 648.66 ล้านบาท ผันแปรตามปริมาณยอดขายได้
- เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกันจำนวน 8.68 ล้านบาท ลดลงสุทธิ 0.18 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปี 2560 ซึ่งมีจำนวน 8.86 ล้านบาท
- สินค้าคงเหลือสุทธิ จำนวน 544.14 ล้านบาท ลดลงสุทธิ จำนวน 52.18 ล้านบาท เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปี 2560 ซึ่งมีจำนวน 596.32 ล้านบาท
- สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น จำนวน 18.13 ล้านบาท ลดลงสุทธิ จำนวน 15.74 ล้านบาท เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปี 2560 ซึ่งมีจำนวน 33.87 ล้านบาท
- มีสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่จัดเป็นสินทรัพย์ถือไว้ขาย จำนวน 152.17 ล้านบาทเนื่องจาก บริษัทย่อยดำเนินการขายทรัพย์สินจากการประกอบการให้กับกิจการแห่งหนึ่ง โดยมีผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ดังกล่าวจำนวน 21.20 ล้านบาท
- เงินฝากที่ติดภาระค้ำประกัน จำนวน 53.04 ล้านบาท เพิ่มขึ้นสุทธิ 10.31 ล้านบาท เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปี 2560 ซึ่งมีจำนวน 42.73 ล้านบาท
- เงินลงทุนในบริษัทร่วม จำนวน 133.18 ล้านบาท เพิ่มขึ้นสุทธิ จำนวน 11.11 ล้านบาท เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปี 2560 ซึ่งมีจำนวน 122.08 ล้านบาท
- ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์สุทธิ จำนวน 1,298.84 ล้านบาท ลดลงสุทธิ จำนวน 243.82 ล้านบาท เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปี 2560 ซึ่งมีจำนวน 1,542.66 ล้านบาท
- สินทรัพย์ไม่มีตัวตนและค่าความนิยมสุทธิ จำนวน 172.46 ล้านบาท ลดลงสุทธิ จำนวน 249.24 ล้านบาท เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปี 2560 ซึ่งมีจำนวน 421.70 ล้านบาท เนื่องจากตั้งค่าขาดทุนจากการด้อยค่าทรัพย์สิน
- สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น จำนวน 33.19 ล้านบาท เพิ่มขึ้นสุทธิ จำนวน 2.89 ล้านบาท เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปี 2560 ซึ่งมีจำนวน 30.29 ล้านบาท เนื่องจากมีภาษีเงินได้นิติบุคคลถูกหัก ณ ที่จ่ายรอขอคืนของปี 2561 และปี 2560 และได้รับคืนภาษีถูกหัก ณ ที่จ่ายที่ขอคืนของปี 2559

คุณภาพของสินทรัพย์

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นสุทธิ

บริษัทและบริษัทย่อยมีลูกหนี้และลูกหนี้หมุนเวียนอื่นสุทธิในปี 2561 จำนวน 578.51 ล้านบาท โดยลูกหนี้ในส่วนของบริษัทได้มีการบันทึกค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญทั้งจำนวนแล้ว โดยสามารถแบ่งแยกลูกหนี้ได้ตามอายุหนี้ได้ดังนี้

อายุหนี้ค้างชำระ	2561		2560		2559	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
ลูกหนี้ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	229.45	46.85	363.16	79.16	143.20	56.78
ลูกหนี้เกินกำหนดชำระ						
0 - 3 เดือน	187.85	38.36	54.47	11.87	63.28	25.09
3 - 6 เดือน	47.55	9.71	8.94	1.95	15.02	5.95
6 - 12 เดือน	6.31	1.29	1.46	0.32	1.09	0.43
มากกว่า 12 เดือนขึ้นไป	18.56	3.79	30.71	6.70	29.62	11.75
รวม	489.72	100.00	458.74	100.00	252.21	100.00
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(18.40)	(3.76)	(32.60)	(7.11)	(30.96)	(12.38)
ลูกหนี้การค้า-สุทธิ	472.32	96.24	426.14	92.89	221.25	87.72
ลูกหนี้อื่น	107.18		222.52		256.43	
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	578.50		648.66		477.68	

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทและบริษัทย่อยมีลูกหนี้การค้าก่อนหักค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญประมาณ 489.73 ล้านบาท และตั้งสำรองหนี้สงสัยจะสูญจากลูกหนี้ที่ขาดสภาพคล่องไว้เป็นจำนวน 18.40 ล้านบาท โดยเป็นลูกหนี้ที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ ลูกหนี้ที่ค้างชำระไม่เกิน 12 เดือน และลูกหนี้การค้าที่ค้างชำระเกิน 12 เดือน จำนวน 229.46 ล้านบาท 241.71 ล้านบาท และ 18.56 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 46.85 ร้อยละ 49.36 และร้อยละ 3.79 ตามลำดับ โดยผู้บริหารของบริษัทกำหนดให้ตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญสำหรับลูกหนี้การค้าที่ค้างชำระเกิน 12 เดือน ซึ่งผู้บริหารของบริษัทพิจารณาแล้วเห็นว่า ลูกหนี้การค้าเหล่านั้นขาดสภาพคล่อง จำเป็นต้องตั้งสำรองค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญสำหรับลูกหนี้การค้าจำนวน 18.40 ล้านบาท ในปี 2561 ซึ่งฝ่ายบริหารได้เพิ่มมาตรการในการให้สินเชื่อแก่ลูกหนี้เข้มงวดมากขึ้นและเร่งรัดติดตามทวงถามหนี้ที่ค้างชำระอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตามสำหรับลูกหนี้ที่ได้ตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญแล้ว บริษัทและบริษัทย่อยให้ดำเนินการขั้นตอนการติดตามหนี้ทางกฎหมายเพื่อให้มีโอกาสได้รับชำระหนี้คืน เมื่อเปรียบเทียบกับยอดลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ ปี 2560 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นสุทธิ เพิ่มขึ้นจำนวน 45.19 ล้านบาท จากยอด 426.14 ล้านบาทในปี 2560

สำหรับนโยบายการให้เครดิตทางการค้านั้นโดยปกติบริษัทจะให้เครดิตทางการค้าประมาณ 30- 90 วัน โดยปัจจุบัน บริษัทพยายามปรับปรุงประสิทธิภาพในการเรียกเก็บหนี้ โดยติดตามทวงถามหนี้ที่ครบกำหนดกับลูกค้า และให้เครดิตทางการค้าระยะสั้นสำหรับลูกค้ารายใหม่ โดยปี 2561 มีระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ยประมาณ 117 วัน เพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2560 มีระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ยประมาณ 98 วัน

สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือสุทธิมีมูลค่า 544.14 ล้านบาท ในปี 2561 และลดลงจากปี 2560 ซึ่งมีมูลค่า 596.32 ล้านบาท โดยลดลงจำนวน 52.18 ล้านบาท หรือประมาณร้อยละ 8.75 โดยมีรายละเอียดของสินค้าคงเหลือ แสดงได้ดังนี้

ลักษณะของสินค้าคงคลัง	2561		2560		2559	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
สินค้าสำเร็จรูป	19.59	3.34	20.57	3.34	19.28	4.44
งานระหว่างทำ	363.03	61.91	278.18	45.17	157.37	36.23
วัตถุดิบ	183.93	31.37	264.89	43.01	218.55	50.30
วัสดุโรงงาน	18.75	3.20	52.21	8.48	39.21	9.03
สินค้าระหว่างทาง	1.08	0.18	-	-	-	-
รวม	586.38	100.00	615.85	100.00	434.41	100.00
หัก ค่าเผื่อมูลค่าสินค้าลดลง	(42.24)	(7.20)	(19.53)	(5.78)	(15.02)	(3.46)
สินค้าคงเหลือสุทธิ	544.14	92.80	596.32	94.22	419.39	96.54

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทมีสินค้าคงเหลือสุทธิประมาณ 544.14 ล้านบาท โดยมี สัดส่วนของสินค้าสำเร็จรูป งานระหว่างทำ วัตถุดิบ วัสดุโรงงานและสินค้าระหว่างทาง คิดเป็นจำนวนเงิน 19.59 ล้านบาท , 363.03 ล้านบาท , 183.93 ล้านบาท , 18.75 ล้านบาท และ 1.08 ล้านบาท ตามลำดับ และคิดเป็นร้อยละ 3.34 , ร้อยละ 61.91 , ร้อยละ 31.37 , ร้อยละ 3.20 และ ร้อยละ 0.18 ตามลำดับ หากพิจารณาอัตราการหมุนเวียนของสินค้าคงคลังจะเห็นได้ว่า บริษัทมีอัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ จาก 2.44 เท่า ในปี 2561 ลดลงจาก 2.50 เท่า ในปี 2560 ทั้งนี้ เป็นไปตามปริมาณความต้องการสินค้าของลูกค้าโครงการที่บริษัทรับงานไว้

อัตราส่วนทางการเงิน
บริษัท เอื้อวิทยา จำกัด (มหาชน)
อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ ตามงบการเงินรวม ณ 31 ธันวาคม

อัตราส่วนทางการเงิน			สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม		
			2561	2560	2559
อัตราส่วนสภาพคล่อง (Liquidity Ratio)					
	อัตราส่วนสภาพคล่อง (Current Ratio)	(เท่า)	1.48	0.89	2.57
	อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว (Quick Ratio)	(เท่า)	0.70	0.48	1.74
อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน (Leverage Ratio)					
	อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (D/E Ratio)	(เท่า)	1.08	0.88	0.68
	อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่ (D/E Ratio)	(เท่า)	1.09	0.90	0.70
	อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย (Interest Coverage)	(เท่า)	(5.28)	(4.52)	(0.26)
อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการทำกำไร (Profitability Ratio)					
	อัตรากำไรขั้นต้นต่อรายได้ (Gross Profit Margin)	(%)	3.11	4.73	14.26
	อัตรากำไรสุทธิต่อรายได้ (Net Profit Margin)	(%)	(27.99)	(19.95)	(4.91)
	อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม (Return on Assets)	(%)	(0.12)	(0.07)	(0.01)
	อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (Return to Equity)	(%)	(29.45)	(15.65)	(3.70)
อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน (Activity Ratio)					
	อัตราส่วนหมุนเวียนของลูกหนี้การค้า (Accounts Receivable Turnover)	(เท่า)	3.10	3.72	3.90
	ระยะเวลาในการเก็บหนี้ (Average Collection Period)	(วัน)	117	98	93
	อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ (Inventory Turnover)	(เท่า)	2.44	2.50	2.19
	ระยะเวลาในการขายสินค้าเฉลี่ย (Average Sales Period)	(วัน)	149	146	166
	อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวร (Fixed Asset Turnover)	(เท่า)	(33.46)	(19.26)	(5.64)
	อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์รวม (Total Asset Turnover)	(เท่า)	(14.13)	(8.34)	(2.21)
ข้อมูลต่อหุ้น					
	กำไร(ขาดทุน) สุทธิต่อหุ้น (Earnings(Loss) per Share)	บาท	(0.0296)	(0.0191)	(0.0027)

แหล่งที่มาของเงินทุน

หนี้สิน

ณ สิ้นปี 2561 บริษัทและบริษัทย่อยมีหนี้สินรวม จำนวน 1,600.54 ล้านบาท ลดลงจำนวน 62.10 ล้านบาท จากสิ้นปี 2560 ซึ่งมีจำนวน 1,662.64 ล้านบาท มีสาเหตุมาจากการเพิ่มขึ้นของเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น จำนวน 42.67 ล้านบาท เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน จำนวน 70.00 ล้านบาท เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทอื่น 39.50 ล้านบาท และหนี้สินหมุนเวียนอื่น จำนวน 4.30 ล้านบาท จากการลดลงของเงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน จำนวน 0.60 ล้านบาท หนี้สินภาษี จำนวน 200.00 ล้านบาท หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน จำนวน 8.01 ล้านบาท ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน จำนวน 1.67 ล้านบาท และหนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี จำนวน 8.29 ล้านบาท

ส่วนของผู้ถือหุ้น

ในปี 2561 บริษัทและบริษัทย่อยมีผลขาดทุนสุทธิจากการดำเนินงาน จำนวน 423.23 ล้านบาท องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้น จำนวน 0.32 ล้านบาท และส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมลดลง จำนวน 32.96 ล้านบาท ส่งผลให้ส่วนของผู้ถือหุ้นลดลง เป็น 1,475.81 ล้านบาท จากปี 2560 จำนวน 1,898.57 ล้านบาท หรือลดลง 422.76 ล้านบาท

ความเสี่ยงของเงินทุน

จากการวิเคราะห์ในหัวข้อ แหล่งที่มาของเงินทุนจะเห็นว่า บริษัทและบริษัทย่อยมีแหล่งที่มาของเงินทุนจากเงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินและจากส่วนของผู้ถือหุ้น ฝ่ายบริหารของบริษัทและบริษัทย่อยคาดว่าบริษัทและบริษัทย่อยมีความเสี่ยงของเงินทุนอยู่พอสมควร โดยถ้าบริษัทและบริษัทย่อยประสบปัญหาการขาดแคลนเงินทุน ก็อาจขอความช่วยเหลือเป็นเงินสนับสนุนหรือเงินกู้จากบริษัทใหญ่ได้อยู่พอสมควร

ปัจจุบันบริษัทได้มีการจัดหาแหล่งเงินทุนหมุนเวียนโดยการเลือกใช้สินเชื่อกับธนาคารหรือสถาบันการเงินต่างๆ ซึ่ง ณ สิ้นปี 2561 บริษัทมีวงเงินสินเชื่อกับธนาคาร โดยมีรายละเอียดดังนี้

รายละเอียด	วงเงินสินเชื่อ ที่ได้รับ (ล้านบาท)	วงเงินสินเชื่อ ที่ใช้ไป (ล้านบาท)	คงเหลือวงเงินสินเชื่อ ณ 31 ธ.ค. 61 (ล้านบาท)
ธนาคารแห่งหนึ่ง	130	45	85
ตัวแลกเงิน (สถาบันการเงินแห่งหนึ่ง)	300	-	300
รวม	430	45	385

ความเหมาะสมของโครงสร้างเงินทุนหรือแหล่งเงินทุน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทและบริษัทย่อย มีอัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น เท่ากับ 1.08 เท่า เพิ่มขึ้นจากปี 2560 เนื่องจากการเพิ่มขึ้นของหนี้สินรวมในอัตราร้อยละ 5.35 จากการเพิ่มขึ้นของเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน 70.00 ล้านบาท จากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทอื่น 39.50 ล้านบาท จากการลดลงของเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน จำนวน 0.60 ล้านบาท และส่วนของผู้ถือหุ้นลดลงอัตราร้อยละ 22.27 เนื่องจากขาดทุนสุทธิประจำปี 2561 ในส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ จำนวน 390.12 ล้านบาท ในขณะที่ อัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทและบริษัทย่อย มีอัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น เท่ากับ 0.88 เท่า เนื่องจากการเพิ่มขึ้นของหนี้สินรวมในอัตราร้อยละ 6.23 จากการลดลงของเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน จำนวน 179.97 ล้านบาท และส่วน

ของผู้ถือหุ้นลดลงอัตราร้อยละ 6.30 เนื่องจากขาดทุนสุทธิประจำปี 2560 ในส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ จำนวน 250.97 ล้านบาท

ความเพียงพอของสภาพคล่อง ความสามารถในการชำระหนี้ และความสามารถในการปฏิบัติตามเงื่อนไขการกู้ยืมที่สำคัญ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทและบริษัทย่อย มีอัตราส่วนสภาพคล่อง เท่ากับ 1.48 เท่า เปรียบเทียบกับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 เท่ากับ 0.89 เท่า ซึ่งแสดงให้เห็นว่า บริษัทและบริษัทย่อยมีสภาพคล่องเพิ่มขึ้นจากปี 2560 แสดงให้เห็นว่าบริษัทและบริษัทย่อย มีสินทรัพย์หมุนเวียนมากกว่าหนี้สินหมุนเวียน และจากอัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว เท่ากับ 0.70 เท่ามากกว่าในปี 2560 ที่เท่ากับ 0.48 เท่า ซึ่งแสดงให้เห็นว่า บริษัทและบริษัทย่อยมีสินทรัพย์หมุนเวียนที่สามารถเปลี่ยนเป็นเงินสด มากกว่าหนี้สินหมุนเวียน ซึ่งเป็นความเสี่ยงในการชำระหนี้ของบริษัทและบริษัทย่อยอาจมีน้อยกว่าที่ควรจะเป็น และจากอัตราส่วนความสามารถในการชำระดอกเบี้ย ประจำปี 2561 เท่ากับ (5.28) เท่า เปรียบเทียบกับปี 2560 เท่ากับ (4.52) เท่า แสดงให้เห็นประสิทธิภาพในการชำระดอกเบี้ยลดลงบ้าง แต่ก็ยังมีความสามารถในการชำระดอกเบี้ยได้ตามเงื่อนไขการกู้ยืมได้

ปัจจัยที่อาจมีผลต่อการดำเนินงานหรือฐานะการเงินในอนาคต

บริษัท มีแหล่งที่มาของรายได้หลัก จากการรับงานผลิตเสาส่งไฟฟ้าแรงสูง เสาโทรคมนาคม สถานีไฟฟ้าย่อย ซึ่งมีความผันแปรตามปริมาณงานที่บริษัทได้รับ ในอนาคตหากบริษัทไม่สามารถประกวดราคาประมูลงานได้ หรือไม่ได้รับงานจากเจ้าของงานหรือผู้รับเหมาหลัก จะส่งผลให้รายได้ของบริษัทได้รับผลกระทบตามไปด้วย อย่างไรก็ตาม จากปัจจัยความเสี่ยงด้านความผันผวนของรายได้ที่อาจเกิดขึ้นดังกล่าว ทำให้บริษัทมุ่งเน้นพัฒนาบุคลากรและการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย เพื่อให้การผลิตงานส่งมอบให้ลูกค้าให้มีคุณภาพที่ดีเยี่ยม ได้มาตรฐานสากล และส่งมอบงานตรงต่อเวลาในราคาที่เหมาะสมเป็นที่พึงพอใจแก่ลูกค้า เพื่อรักษารฐานลูกค้าให้เติบโตไปด้วยกันอย่างยั่งยืน ตามวิสัยทัศน์ของบริษัท ที่ได้รับความไว้วางใจสูงสุดจากลูกค้า

รายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการตรวจสอบบริษัท เอื้อวิทยา จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยกรรมการอิสระผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 3 ท่าน ที่มีประสบการณ์และมีคุณสมบัติครบถ้วน ในระหว่างปี 2561 มีการจัดประชุมคณะกรรมการตรวจสอบรวมทั้งสิ้น 12 ครั้ง รายงานของกรรมการตรวจสอบและจำนวนครั้งที่กรรมการแต่ละท่านเข้าร่วมประชุม มีดังนี้

			จำนวนครั้ง
ร.ต.ท.ศิวะรักษ์	พินิจารมณ	ประธานกรรมการตรวจสอบ	12/12
นายเพียรชัย	ถาวรรัตน์	กรรมการตรวจสอบ	11/12
ดร. นที	นาคนสุกาญจน์	กรรมการตรวจสอบ	12/12

คณะกรรมการตรวจสอบปฏิบัติการกิจอย่างอิสระภายใต้ขอบเขต หน้าที่ และความรับผิดชอบตามกฎหมายที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท เพื่อช่วยในการสอบทานให้บริษัทมีการกำกับดูแลกิจการอย่างเพียงพอ โดยคณะกรรมการตรวจสอบได้ประชุมเพื่อพิจารณาและให้ข้อคิดเห็นในเรื่องที่สำคัญร่วมกับฝ่ายจัดการ ผู้บริหารระดับสูงจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ผู้สอบบัญชี หัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน และได้รายงานผลการปฏิบัติงานรวมถึงข้อเสนอแนะต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการบริษัทเป็นประจำทุกไตรมาส เพื่อให้มีการดำเนินการในเรื่องที่คณะกรรมการบริษัทเห็นสมควร สรุปสาระสำคัญดังนี้

รายงานทางการเงิน

- คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานข้อมูลทางการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปี 2561 ซึ่งผ่านการสอบทานและตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีแล้ว โดยได้เชิญผู้บริหารและผู้สอบบัญชีเข้าร่วมหารือในการสอบทานความถูกต้อง ครบถ้วน ก่อนที่จะให้ความเห็นชอบต่อรายงานทางการเงิน รายการปรับปรุงบัญชีที่มีผลกระทบต่อรายงานทางการเงินอย่างมีนัยสำคัญ รวมถึงความเพียงพอในการเปิดเผยข้อมูล และข้อสังเกตของผู้สอบบัญชี

คณะกรรมการตรวจสอบ มีความเห็นชอบกับการรายงานของผู้บริหารสายงานบัญชีและการเงินของบริษัทว่ารายงานทางการเงินดังกล่าว ได้จัดทำขึ้นโดยถูกต้องในสาระสำคัญตามข้อกำหนดกฎหมายและมาตรฐานการรายงานทางการเงิน มีความเชื่อถือได้และทันเวลา การเลือกใช้นโยบายบัญชีที่มีความสมเหตุสมผล รวมทั้ง มีการเปิดเผยข้อมูลที่มีนัยสำคัญในหมายเหตุประกอบงบการเงินอย่างเพียงพอและครบถ้วน เป็นประโยชน์กับผู้ใช้งบการเงิน นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้ประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีเป็นการเฉพาะ 1 ครั้ง โดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วม เพื่อหารือเกี่ยวกับแผนการสอบบัญชี ความเป็นอิสระในการปฏิบัติหน้าที่และการแสดงความเห็นของผู้สอบบัญชี โดยให้ความสำคัญกับการนำเสนอข้อมูลอย่างถูกต้อง ครบถ้วน เพียงพอ

ระบบควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน

การบริหารความเสี่ยงและการกำกับดูแลกิจการที่ดี

- คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายในที่มีประสิทธิภาพและมีประสิทธิผล โดยพิจารณาจากรายงานสรุปผลการตรวจสอบภายในและการติดตามผลจากผู้ตรวจสอบภายในเป็นประจำทุกไตรมาส ตามแผนงานที่ได้อนุมัติซึ่งครอบคลุมระบบงานที่สำคัญของบริษัท รวมถึงการประชุมร่วมกับผู้บริหารระดับสูงของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อทบทวนระบบงานที่สำคัญ และได้ให้ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อระบบการควบคุมภายในเพื่อให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ตลอดจนการพิจารณาทบทวนระบบการควบคุมภายในของบริษัทตามแบบประเมินของ COSO ปี 2013 ของสำนักงาน

คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้ ไม่พบประเด็นหรือข้อบกพร่องที่อาจส่งผลกระทบต่อบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญ แสดงให้เห็นว่าบริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการควบคุมภายใน สามารถสร้างความมั่นใจอย่างสมเหตุสมผล ได้ว่าบริษัทฯ มีระบบควบคุมภายในที่เพียงพอ มีประสิทธิภาพและมีประสิทธิผล

- คณะกรรมการตรวจสอบได้กำกับดูแลงานตรวจสอบภายในโดยได้สอบทานขอบเขตการปฏิบัติงาน และภาระหน้าที่ ความรับผิดชอบตามที่กำหนดไว้ในกฎบัตรของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ความเป็นอิสระ รวมถึงงบประมาณและความเพียงพอของบุคลากร เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินงานการตรวจสอบภายในเป็นไปอย่างเหมาะสมและมีประสิทธิผล นอกจากนี้ ได้พิจารณาและอนุมัติแผนการตรวจสอบประจำปีของผู้ตรวจสอบภายใน ที่จัดทำขึ้นตามระดับและแนวความเสี่ยงที่สำคัญของบริษัทฯ และครอบคลุมถึงบริษัทย่อย มีการปรับแผนการตรวจสอบให้สอดคล้องกับความเสี่ยงที่เปลี่ยนแปลงไป ตลอดจนสอบทานผลการปฏิบัติงานตามแผนงานและดัชนีวัดผลของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ประเมินผลการปฏิบัติงานเพื่อพิจารณาความดีความชอบของหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน ติดตามความคืบหน้าการปฏิบัติงานตามแผนการตรวจสอบภายใน

คณะกรรมการตรวจสอบ มีความเห็นว่าระบบการตรวจสอบภายในของบริษัทเป็นไปอย่างมีอิสระ เพียงพอ เหมาะสมและมีประสิทธิผล การปฏิบัติงานของหน่วยงานตรวจสอบภายในเป็นไปตามเป้าหมายที่วางไว้ มีการประสานงานที่ดีกับฝ่ายจัดการและผู้สอบบัญชี และให้การสนับสนุนการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบเป็นอย่างดี

- คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแผนการดำเนินงานบริหารความเสี่ยง (Risk Management Plan) เพื่อให้บริษัทมีการดำเนินงานและขั้นตอนการบริหารความเสี่ยงสอดคล้องกับหลักเกณฑ์ของ COSO ซึ่งเป็นมาตรฐานสากล
- บริษัท เอื้อวิทย์ จำกัด (มหาชน) ได้ส่งเสริมให้พนักงานทุกระดับมีจิตสำนึกในจริยธรรมและคุณธรรมอย่างสม่ำเสมอ สร้างความตระหนักรู้ในเรื่องการป้องกันและต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันเพื่อให้เกิดเป็นวัฒนธรรมและค่านิยมขององค์กร ผ่านทางนโยบายต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชันที่มีแนวทางในการชี้แจงแก่ผู้บริหารและพนักงานทุกระดับ และได้แสดงเจตนารมณ์เข้าร่วมการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันเพื่อเพิ่มประสิทธิผลในการกำกับดูแลกิจการ โดยบริษัทฯ ได้ยื่น “แบบประเมินตนเองในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน” เพื่อขอรับการรับรองจากคณะกรรมการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (CAC)

การปฏิบัติตามกฎหมาย

- คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานบริษัทฯ เกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ฯ กฎระเบียบของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ฯ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ คณะกรรมการกำกับตลาดทุนและกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ รวมถึงข้อมูลพื้นที่บริษัทฯ มีไว้กับบุคคลภายนอก คณะกรรมการตรวจสอบ ไม่พบประเด็นที่เป็นสาระสำคัญในเรื่องการปฏิบัติที่ขัดต่อกฎหมายและข้อกำหนดดังกล่าว

รายการที่เกี่ยวข้องกัน

รายการได้มาและจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์

- คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาการทำรายการระหว่างบริษัทฯ กับบุคคลหรือนิติบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัท ตามหลักเกณฑ์และแนวทางของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ฯ คณะกรรมการกำกับตลาดทุน และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกำหนด เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าว

สมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทฯ

คณะกรรมการตรวจสอบ มีความเห็นชอบกับรายงานของผู้บริหารสายงานบัญชีและการเงินว่ารายการค้าหรือรายการให้ความช่วยเหลือทางการเงินที่เกี่ยวข้องกันที่ได้พิจารณานั้น บริษัทดำเนินการตามเงื่อนไขทางธุรกิจปกติที่มีเงื่อนไขการค้าทั่วไปซึ่งมีความสมเหตุสมผล เป็นธรรมและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทฯ รวมทั้งรายการที่มีสาระสำคัญได้รับการเปิดเผยและแสดงรายการในงบการเงินและหมายเหตุประกอบงบการเงินแล้ว อย่างถูกต้อง ครบถ้วน

- คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ของบริษัทที่มีขนาดใหญ่หรือมูลค่าสูง ๆ ซึ่งมีผลกระทบต่อฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทตามหลักเกณฑ์และแนวทางของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ฯ และคณะกรรมการกำกับตลาดทุน

คณะกรรมการตรวจสอบ มีความเห็นชอบกับรายงานของผู้บริหารสายงานบัญชีและการเงินว่ารายการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ของบริษัทที่ได้พิจารณานั้น บริษัทดำเนินการตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด อย่างถูกต้อง ครบถ้วนแล้ว

การรักษาคูณภาพของคณะกรรมการตรวจสอบ

- คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาทบทวนกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบันและได้รับอนุมัติโดยคณะกรรมการบริษัทเป็นประจำทุกปี ซึ่งกฎบัตรดังกล่าวยังคงมีความสมบูรณ์และสอดคล้องกับภาระหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย และมีความเห็นว่าการปฏิบัติภารกิจภายใต้กฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบนั้นมีความครบถ้วนสมบูรณ์
- คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานและประเมินผลการปฏิบัติงาน โดยการประเมินตนเองตามกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบและตามแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดี และจากผลการประเมิน คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ครบถ้วน ด้วยความเป็นอิสระ สอดคล้องตามแนวทางการปฏิบัติที่ดีและกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ อันมีส่วนช่วยเสริมสร้างระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดี
- คณะกรรมการตรวจสอบได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบให้คณะกรรมการบริษัทได้รับทราบอย่างสม่ำเสมอทุกไตรมาส โดยในปี 2561 ได้รายงานให้คณะกรรมการบริษัททราบจำนวนรวม 4 ครั้ง

ผู้สอบบัญชีภายนอก

- คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาประเมินความเป็นอิสระและผลการปฏิบัติงานของผู้สอบบัญชี ในปี 2561 และเห็นว่าผลการปฏิบัติงานโดยรวมอยู่ในระดับที่น่าพอใจ มีความเป็นอิสระเพียงพอ และได้เปรียบเทียบค่าสอบบัญชีสำหรับปี 2562 ที่เสนอมา ซึ่งเพิ่มขึ้นเนื่องจากการดำเนินธุรกิจของบริษัทและบริษัทย่อย รวมถึงสถานะเศรษฐกิจในปัจจุบัน เพื่อพิจารณาความเหมาะสมของค่าตอบแทนดังกล่าว

คณะกรรมการตรวจสอบ มีความเห็นชอบเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทให้ขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น แต่งตั้งนายสุวัจชัย เมฆะอำนวยการชัย ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 6638 หรือนายชวลา เทียนประเสริฐกิจ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 4301 หรือนายเกียรตินิยม คุณติสุข ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 4800 หรือนายวัลลภ วิไลวรวิทย์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 6797 แห่งบริษัท ดีลอยท์ ทูช โธมัทส โซยบยัค สอบบัญชี จำกัด ("Deloitte") เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทสำหรับปี 2562 และขออนุมัติค่าสอบบัญชีงบการเงินประจำปี 2562 และค่าสอบทานงบการเงินรายไตรมาสของบริษัทฯ และงบการเงินรวมเป็นจำนวนเงินรวม 1,800,000.- บาท

ความเห็นและข้อสังเกตโดยรวม

จากการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบในปี 2561 ทำให้เชื่อได้ว่าบริษัทมีระบบบัญชีและรายงานทางการเงินที่ถูกต้องเชื่อถือได้ มีการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสม มีการบริหารความเสี่ยงที่มีประสิทธิผล มีการกำกับดูแลกิจการที่ดี รวมทั้งมีการปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ

ในการปฏิบัติงาน คณะกรรมการตรวจสอบได้ใช้ความรู้ ความสามารถ ประกอบกับความระมัดระวังรอบคอบและมีความเป็นอิสระอย่างเพียงพอ และไม่มีข้อจำกัดในการได้รับข้อมูล ทรัพยากร และความร่วมมือทั้งจากผู้บริหาร พนักงานและผู้เกี่ยวข้อง ตลอดจนได้ให้ความเห็นและข้อเสนอแนะต่าง ๆ อย่างสร้างสรรค์และตรงไปตรงมา เพื่อประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายอย่างเท่าเทียมกัน

ในนามคณะกรรมการตรวจสอบ



ร้อยตำรวจโทศิวัธ ทัศนารักษ์
ประธานกรรมการตรวจสอบ

รายงานความรับผิดชอบของ คณะกรรมการบริษัทต่อรายงานทางการเงิน

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทของบริษัท เอื้อวิทยา จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ได้จัดทำขึ้นภายใต้ นโยบายของคณะกรรมการบริษัท ซึ่งกำหนดให้ปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และบันทึกบัญชีด้วยความ ระมัดระวัง ประกอบกับการใช้ดุลยพินิจในการประมาณการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทที่ต้องสะท้อนผล การดำเนินงานที่เป็นจริงของบริษัทและบริษัทย่อย

คณะกรรมการบริษัทตระหนักถึงความสำคัญในด้านคุณภาพของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัท โดยให้มีการ สอบทานข้อมูลทางการเงิน และจัดให้มีการเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญเพิ่มเติมอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน มีคำอธิบายและการวิเคราะห์ เพื่อประโยชน์ของผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปในการใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัท

คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งประกอบด้วยกรรมการที่เป็นอิสระ กำกับดูแลคุณภาพ ของรายงานทางการเงิน ประเมินระบบการควบคุมภายใน และตรวจสอบภายในให้มีประสิทธิภาพ เพื่อให้มั่นใจได้มีการ บันทึกข้อมูลทางบัญชีถูกต้อง ครบถ้วนอย่างเพียงพอ ที่รักษาไว้ซึ่งทรัพย์สิน รวมทั้งป้องกันไม่ให้เกิดเหตุการณ์หรือการ ดำเนินการที่ผิดปกติ โดยความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบปรากฏในรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งได้แสดงไว้ ในรายงานประจำปีนี้แล้ว

จากโครงสร้างการบริหารและระบบการควบคุมภายในดังกล่าว ตลอดจนผลการตรวจสอบของผู้สอบบัญชีรับ อนุญาต งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัท ของบริษัท เอื้อวิทยา จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ได้แสดงฐานะการเงินรวมและฐานะการเงินเฉพาะบริษัท ผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะ บริษัท และกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะบริษัท โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงาน ทางการเงิน



(นายวุฒิชัย สีนะบรรจง)
ประธานกรรมการบริษัท

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอผู้ถือหุ้นและคณะกรรมการ

บริษัท เอื้อวิทยา จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมของบริษัท เอื้อวิทยา จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (“กลุ่มบริษัท”) และงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท เอื้อวิทยา จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวมและเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นรวมและเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและเฉพาะกิจการรวมถึงสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินของบริษัท เอื้อวิทยา จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และของ บริษัท เอื้อวิทยา จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรค ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากบริษัทตามข้อกำหนดของจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบที่ใช้เพื่อตอบสนอง
<p>การด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อยในงบเฉพาะกิจการและการด้อยค่าของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนในบริษัทย่อยดังกล่าวในงบการเงินรวม</p> <p>เนื่องจากบริษัทย่อยบางแห่งมีผลขาดทุนสุทธิต่อเนื่องและมีขาดทุนสะสมเป็นจำนวนมาก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ซึ่งผู้บริหารของบริษัทได้พิจารณาว่าเป็นข้อบ่งชี้ถึงการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อยในงบการเงินเฉพาะกิจการและการด้อยค่าของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนของบริษัทย่อยดังกล่าวในงบการเงินรวม จึงได้ประมาณมูลค่าที่จะได้รับคืนของเงินลงทุนในบริษัทย่อยดังกล่าวและสินทรัพย์ไม่มีตัวตนของบริษัทย่อยเพื่อพิจารณาผลขาดทุนจากการด้อยค่า ซึ่งมูลค่าที่จะได้รับคืนประมาณขึ้นจากจำนวนที่สูงกว่าของมูลค่าจากการใช้กับมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการจำหน่ายของสินทรัพย์ โดยมูลค่าจากการใช้ประมาณโดยใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารเกี่ยวกับข้อสมมติที่สำคัญในการคาดการณ์ผลการดำเนินงาน ต้นทุนการผลิตและดำเนินงาน อัตราการเติบโตระยะยาว และอัตราถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของเงินทุน (อัตราคิดลด) ของบริษัทย่อยแต่ละแห่ง</p>	<p>วิธีการตรวจสอบที่สำคัญรวมถึง</p> <ul style="list-style-type: none"> • ทำความเข้าใจเกี่ยวกับขั้นตอนการปฏิบัติงานและการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการรับรู้การด้อยค่า • สอบทานการออกแบบและการปฏิบัติตามการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการพิจารณาการด้อยค่า • ตรวจสอบเนื้อหาสาระ ซึ่งประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - ทำความเข้าใจและประเมินวิธีการที่ผู้บริหารของบริษัทใช้ในการวัดมูลค่าเงินลงทุนในบริษัทย่อย รวมถึงตรวจสอบข้อมูลที่ใช้ในการพิจารณาการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย - ทดสอบข้อสมมติที่สำคัญที่ใช้ในการประมาณการกระแสเงินสดที่คาดว่าจะได้รับในอนาคต โดยใช้ผู้เชี่ยวชาญด้านการประเมินมูลค่าของข้าพเจ้าในการจัดทำประมาณการอย่างเป็นอิสระ วิเคราะห์ความอ่อนไหวของสมมติฐานสำคัญ ที่ใช้ในการวิเคราะห์ โดยการเปรียบเทียบข้อสมมติดังกล่าวกับแหล่งข้อมูลภายในและภายนอกเพื่อประเมินการใช้ดุลยพินิจของฝ่ายบริหารในการประมาณการกระแสเงินสดที่คาดว่าจะได้รับในอนาคตดังกล่าว และพิจารณาอัตราคิดลดโดยการวิเคราะห์ต้นทุนถัวเฉลี่ยของเงินทุนและข้อมูลอื่นๆ กับบริษัทอื่นที่เปรียบเทียบกันได้ ตลอดจนทดสอบการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ตามแบบจำลองทางการเงิน

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบที่ใช้เพื่อตอบสนอง
<p>ข้าพเจ้าพิจารณาว่า การใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารเกี่ยวกับข้อสมมติที่สำคัญเพื่อประมาณผลขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อยในงบการเงินเฉพาะกิจการและสินทรัพย์ไม่มีตัวตนของบริษัทย่อยดังกล่าวในงบการเงินรวม เป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ เนื่องจากความมีสาระสำคัญและความซับซ้อนในการประมาณมูลค่าที่จะได้รับคืนของเงินลงทุนในบริษัทย่อยและสินทรัพย์ไม่มีตัวตนของบริษัทย่อยนั้น</p> <p>ทั้งนี้ นโยบายการบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินสำหรับเงินลงทุนและการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อยได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3.5 ข้อ 3.9 และข้อ 12 และสำหรับการด้อยค่าของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนของบริษัทย่อยได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3.8 ข้อ 3.9 และข้อ 15</p>	
<p>การรับรู้รายได้จากงานโครงการ</p> <p>บริษัทมีรายได้จากงานโครงการ ซึ่งมีความสำคัญเชิงปริมาณต่องบการเงิน ทั้งนี้เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือ บริษัทรับรู้รายได้จากงานโครงการอย่างถูกต้องตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินหรือไม่</p> <p>นโยบายการบัญชีของการรับรู้รายได้จากงานโครงการแสดงไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3.13</p>	<p>วิธีการตรวจสอบที่สำคัญ รวมถึง</p> <ul style="list-style-type: none"> • ทำความเข้าใจเกี่ยวกับขั้นตอนการปฏิบัติงานและการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการรับรู้รายได้ • ประเมินการออกแบบและการปฏิบัติตามการควบคุมภายในของการรับรู้รายได้ • ทดสอบความมีประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการรับรู้รายได้ • ตรวจสอบเนื้อหาสาระ ซึ่งประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบเงื่อนไขและข้อตกลงของสัญญางานโครงการ และทดสอบการคำนวณรายได้ว่ามีกรรับรู้ในรอบบัญชีที่ถูกต้องและครบถ้วนและตรวจสอบเอกสารประกอบการบันทึกบัญชีสำหรับรายได้ดังกล่าว - ตรวจสอบรายการรายได้จากงานโครงการที่เกิดขึ้นในระหว่างปีและช่วงใกล้วันสิ้นรอบระยะเวลาบัญชีกับเอกสารประกอบรายการ

เรื่องอื่น

งบการเงินรวมของบริษัท เอื้อวิทยา จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท เอื้อวิทยา จำกัด (มหาชน) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 ที่แสดงเป็นข้อมูลเปรียบเทียบตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีอื่นซึ่งแสดงความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไข ตามรายงานลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2561

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วยข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี ซึ่งคาดว่าจะถูกจัดเตรียมให้ข้าพเจ้าภายหลังจากวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชี

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการคือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลและฝ่ายบริหารของบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้ โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัทและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มบริษัทและบริษัทหรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มบริษัทและบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่า จะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วยความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อ คาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาดเนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผล การแสดงผลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัทและบริษัท

- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร
- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหาร และจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญที่เกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มบริษัทและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าถึงการเปิดเผยที่เกี่ยวข้องในงบการเงิน หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มบริษัทและบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอโครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมรวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลในเรื่องต่างๆ ที่สำคัญ ซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องที่เกี่ยวข้องกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญมากที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชีเว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว



ดร. สุวัจชัย เมฆะอำนวยชัย

กรุงเทพมหานคร

วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2562

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 6638

บริษัท ดีลอยท์ ทูช ไร้มัทสึ ไชยยศ สอบบัญชี จำกัด

บริษัท เอื้อวิทยา จำกัด (มหาชน)

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัท

วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

บริษัท เอื้อวิทยา จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2561	2560	2561	2560
สินทรัพย์					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	7.1	69,073,217	103,117,401	16,588,528	60,006,368
เงินลงทุนชั่วคราว	8	884,011	872,042	884,011	872,042
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	9	578,508,529	648,665,299	638,116,823	632,787,911
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	27.4	8,682,290	8,858,890	1,355,058,888	1,270,637,901
สินค้าคงเหลือ	10	544,135,885	596,317,486	503,805,913	566,102,401
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		18,131,896	33,871,374	690,852	12,562,688
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่จัดประเภท					
เป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย	11	152,172,475	-	-	-
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		1,371,588,303	1,391,702,492	2,515,145,015	2,542,969,311
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินฝากที่ติดการระค้ำประกัน		53,039,694	42,725,000	52,424,000	41,125,000
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	12.1	-	-	471,242,173	531,302,417
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	12.2	133,187,199	122,076,045	134,649,067	122,900,375
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	13	1,298,847,599	1,542,668,166	308,723,541	314,453,213
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	15	172,465,501	375,412,363	1,531,127	2,007,887
ค่าความนิยม	14	-	46,288,517	-	-
สินทรัพย์ภายใต้เงินได้รอการตัดบัญชี	20	14,029,249	10,044,953	-	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		33,193,743	30,298,013	32,193,743	30,298,013
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		1,704,762,985	2,169,513,057	1,000,763,651	1,042,086,905
รวมสินทรัพย์		3,076,351,288	3,561,215,549	3,515,908,666	3,585,056,216

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท เอื้อวิทยา จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2561	2560	2561	2560
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น					
หนี้สินหมุนเวียน					
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและ					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	16	62,735,297	63,333,042	62,735,297	63,333,042
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	17	543,455,262	500,782,212	501,172,449	421,157,186
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	27.7	238,500,000	168,500,000	253,500,000	183,500,000
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทอื่น	16	39,500,000	-	39,500,000	-
หุ้นกู้ระยะยาวที่ครบกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	16	-	800,000,000	-	800,000,000
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน					
ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	18	6,828,840	7,986,021	1,306,402	1,263,074
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		35,447,691	31,146,569	29,576,726	24,255,027
รวมหนี้สินหมุนเวียน		926,467,090	1,571,747,844	887,790,874	1,493,508,329
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
หุ้นกู้ระยะยาว	16	600,000,000	-	600,000,000	-
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	18	2,168,392	9,022,516	692,288	1,998,690
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับ					
ผลประโยชน์พนักงาน	19	37,282,682	38,952,031	34,008,718	36,425,653
หนี้สินภายใต้เงินได้รอการตัดบัญชี	20	34,620,206	42,915,138	34,832,898	38,973,618
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		674,071,280	90,889,685	669,533,904	77,397,961
รวมหนี้สิน		1,600,538,370	1,662,637,529	1,557,324,778	1,570,906,290

บริษัท เอื้อวิทยา จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2561	2560	2561	2560
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)					
ส่วนของผู้ถือหุ้น					
ทุนเรือนหุ้น					
ทุนจดทะเบียน					
หุ้นสามัญ 19,071,197,130 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.10 บาท	21	1,907,119,713	1,907,119,713	1,907,119,713	1,907,119,713
ทุนที่ออกและชำระแล้ว					
หุ้นสามัญ 13,162,517,864 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.10 บาท					
ชำระครบแล้ว	21	1,316,251,786	1,316,251,786	1,316,251,786	1,316,251,786
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	21	264,331,893	264,331,893	264,331,893	264,331,893
ส่วนเกินจัดสรร - ใบสำคัญแสดงสิทธิ	21	309,998,676	309,998,676	309,998,676	309,998,676
กำไรสะสม					
จัดสรรแล้ว - ทุนสำรองตามกฎหมาย	23	17,907,840	17,856,197	17,907,840	17,856,197
ยังไม่ได้จัดสรร (ขาดทุน)		(661,838,119)	(271,662,745)	(148,967,263)	(93,349,582)
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น					
ผลกำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากการตีมูลค่าที่ดิน		223,920,876	223,920,876	199,060,956	199,060,956
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน		166,350	(156,138)	-	-
การเปลี่ยนแปลงสัดส่วนในบริษัทย่อย		(7,192,748)	(7,192,748)	-	-
รวมส่วนของบริษัทใหญ่		1,463,546,554	1,853,347,797	1,958,583,888	2,014,149,926
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		12,266,364	45,230,223	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		1,475,812,918	1,898,578,020	1,958,583,888	2,014,149,926
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		3,076,351,288	3,561,215,549	3,515,908,666	3,585,056,216

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท เอื้อวิทยา จำกัด (มหาชน)
งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2561	2560	2561	2560
รายได้					
รายได้จากงานโครงการ		1,026,588,139	923,878,399	1,026,588,139	923,878,399
รายได้จากการขายสินค้าอุตสาหกรรม		10,420,577	11,308,472	14,301,418	11,308,472
รายได้จากการขายสินค้าอื่น		7,961,396	30,723,158	-	-
รายได้จากการขายไฟฟ้า		422,873,455	355,390,620	-	-
รายได้อื่น	24	44,425,248	49,923,974	130,077,183	117,500,205
รวมรายได้		1,512,268,815	1,371,224,623	1,170,966,740	1,052,687,076
ค่าใช้จ่าย	25				
ต้นทุนงานโครงการ		963,278,426	868,115,830	963,278,426	868,115,830
ต้นทุนขายสินค้าอุตสาหกรรม		9,443,299	7,749,323	10,582,744	7,749,323
ต้นทุนขายสินค้าอื่น		38,361,126	66,362,786	-	-
ต้นทุนขายไฟฟ้า		454,197,618	364,141,598	-	-
ค่าใช้จ่ายในการขาย		5,440,188	10,211,456	4,859,089	4,660,756
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร		155,604,357	129,720,233	86,558,436	72,591,877
ค่าใช้จ่ายอื่น		243,494,523	163,070,590	96,573,084	199,688,834
ต้นทุนทางการเงิน		67,695,162	52,642,259	67,761,512	57,503,698
รวมค่าใช้จ่าย		1,937,514,699	1,662,014,075	1,229,613,291	1,210,310,318
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	12.2	(9,359,446)	(6,261,215)	-	-
กำไร (ขาดทุน) ก่อน (ค่าใช้จ่าย) รายได้ภาษีเงินได้		(434,605,330)	(297,050,667)	(58,646,551)	(157,623,242)
(ค่าใช้จ่าย) รายได้ภาษีเงินได้	20	11,379,532	23,479,468	3,080,513	(8,376,628)
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี		(423,225,798)	(273,571,199)	(55,566,038)	(165,999,870)

บริษัท เอื้อวิทยา จำกัด (มหาชน)
งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (ต่อ)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2561	2560	2561	2560
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น					
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง					
ขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	19	-	(6,809,593)	-	(6,546,690)
กำไรจากการตีมูลค่าที่ดินและอาคาร	13	-	54,122,900	-	23,048,000
หัก ผลกระทบทางภาษี	20	-	(9,462,662)	-	(3,300,262)
รวมรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง		-	37,850,645	-	13,201,048
รายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง					
ผลต่างจากการแปลงค่าบการเงิน		460,696	(223,054)	-	-
รวมรายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง		460,696	(223,054)	-	-
กำไรเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี		460,696	37,627,591	-	13,201,048
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		(422,765,102)	(235,943,608)	(55,566,038)	(152,798,822)
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) รวม					
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่		(390,123,731)	(250,970,209)	(55,566,038)	(165,999,870)
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		(33,102,067)	(22,600,990)	-	-
		(423,225,798)	(273,571,199)	(55,566,038)	(165,999,870)
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม					
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่		(389,801,243)	(213,365,790)	(55,566,038)	(152,798,822)
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		(32,963,859)	(22,577,818)	-	-
		(422,765,102)	(235,943,608)	(55,566,038)	(152,798,822)
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้น					
26					
กำไร (ขาดทุน) ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน		(0.0296)	(0.0191)	(0.0042)	(0.0126)
กำไร (ขาดทุน) ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ต่อหุ้นปรับลด		(0.0296)	(0.0191)	(0.0042)	(0.0126)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท เอื้อวิทยา จำกัด (มหาชน)
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

หมายเหตุ	งบการเงินรวม										หน่วย : บาท
	ทุนที่ออก และชำระแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้นสามัญ	ส่วนเกินจัดสรร	กำไรสะสม		องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น					
				จัดสรรแล้ว	ยังไม่ได้จัดสรร (ขาดทุน)	ผลกำไรที่ยัง ไม่เกิดขึ้นจริง	ผลต่างจาก การแปลงค่า งบการเงิน	การเปลี่ยนแปลง สัดส่วน ในบริษัทย่อย	รวมส่วนของ ผู้ถือหุ้น ของบริษัทใหญ่	ส่วนได้เสีย ที่ไม่มีอำนาจ ควบคุม	
ยอดคงเหลือต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	1,316,247,526	264,331,893	309,998,676	16,170,354	(13,468,930)	180,622,556	-	-	2,073,902,075	73,743,616	2,147,645,691
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปี											
หุ้นสามัญที่ออกจากการ ใช้ใบสำคัญแสดงสิทธิ	4,260	-	-	-	-	-	-	-	4,260	-	4,260
ลงทุนเพิ่มในบริษัทย่อยโดยส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	301,472	301,472
จัดสรรเป็นทุนสำรองตามกฎหมาย	-	-	-	1,685,843	(1,685,843)	-	-	-	-	-	-
การเปลี่ยนแปลงสัดส่วนในบริษัทย่อย	-	-	-	-	-	-	-	(7,192,748)	(7,192,748)	(6,237,047)	(13,429,795)
กำไร (ขาดทุน) เมื่อเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	-	(256,507,972)	43,298,320	(156,138)	-	(213,365,790)	(22,577,818)	(235,943,608)
ยอดคงเหลือปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	1,316,251,786	264,331,893	309,998,676	17,856,197	(271,662,745)	223,920,876	(156,138)	(7,192,748)	1,853,347,797	45,230,223	1,898,578,020
ยอดคงเหลือต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	1,316,251,786	264,331,893	309,998,676	17,856,197	(271,662,745)	223,920,876	(156,138)	(7,192,748)	1,853,347,797	45,230,223	1,898,578,020
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปี											
จัดสรรเป็นทุนสำรองตามกฎหมาย	-	-	-	51,643	(51,643)	-	-	-	-	-	-
กำไร (ขาดทุน) เมื่อเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	-	(390,123,731)	-	322,488	-	(389,801,243)	(32,963,859)	(422,765,102)
ยอดคงเหลือปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	1,316,251,786	264,331,893	309,998,676	17,907,840	(661,838,119)	223,920,876	166,350	(7,192,748)	1,463,546,554	12,266,364	1,475,812,918

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท เอื้อวิทยา จำกัด (มหาชน)

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

หมายเหตุ	งบการเงินเฉพาะบริษัท						หน่วย : บาท
	กำไรสะสม			องค์ประกอบอื่น			
	จัดสรรแล้ว	ทุนสำรอง	ยังไม่ได้จัดสรร (ขาดทุน)	ผลกำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากการตีมูลค่าที่ดิน	รวม	ส่วนของผู้ถือหุ้น	
22	ทุนที่ออกและชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	ส่วนเกินจัดสรรในสำคัญแสดงสิทธิ				
	1,316,247,526	264,331,893	309,998,676	16,170,354	79,573,483	180,622,556	2,166,944,488
	4,260	-	-	-	-	-	4,260
	-	-	-	1,685,843	(1,685,843)	-	-
23							
	-	-	-	-	(171,237,222)	18,438,400	(152,798,822)
	1,316,251,786	264,331,893	309,998,676	17,856,197	(93,349,582)	199,060,956	2,014,149,926
23							
	1,316,251,786	264,331,893	309,998,676	17,856,197	(93,349,582)	199,060,956	2,014,149,926
	-	-	-	51,643	(51,643)	-	-
	-	-	-	-	(55,566,038)	-	(55,566,038)
23							
	1,316,251,786	264,331,893	309,998,676	17,907,840	(148,967,263)	199,060,956	1,958,583,888

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท เอื้อวิทยา จำกัด (มหาชน)
งบกระแสเงินสด
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไร (ขาดทุน) ก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(434,605,330)	(297,050,667)	(58,646,551)	(157,623,242)
รายการปรับปรุง				
ดอกเบี้ยรับ	24	(1,398,994)	(9,069,841)	(79,377,112)
ดอกเบี้ยจ่าย	25	67,674,797	48,231,283	53,092,722
หนี้สงสัยจะสูญ	25	292,110	4,735,220	-
ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ (กลับรายการ)	25	(14,120,263)	-	(14,120,263)
ขาดทุนจากการลดลงของมูลค่าของสินค้าคงเหลือ (กลับรายการ)	25	22,712,827	1,896,876	23,716,635
ค่าเสื่อมราคา	13	106,875,215	91,142,746	9,878,923
ค่าตัดจำหน่าย	15	48,560,266	48,711,494	476,760
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	19	3,222,225	3,702,265	2,010,329
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง		637,295	488,912	459,203
ขาดทุนจากการขายเงินลงทุนในบริษัทร่วมและใบสำคัญแสดงสิทธิ		15,556,076	-	15,556,076
ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่จัดประเภทเป็น				
สินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย		21,198,856	-	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทร่วม	12.2	27,860,932	110,754,937	36,582,840
ขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย	12.1	-	-	59,990,244
ขาดทุนจากการด้อยค่าของอุปกรณ์		28,511,721	-	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ไม่มีตัวตน		154,205,810	-	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าของค่าความนิยม	14	46,288,517	52,315,653	-
กำไรจากการจำหน่ายอุปกรณ์		-	(1,800)	-
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	12.2	9,359,446	6,261,215	-
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น (เพิ่มขึ้น) ลดลง		84,650,211	(175,138,147)	64,018,537
สินค้าคงเหลือ (เพิ่มขึ้น) ลดลง		29,468,774	(178,985,795)	38,579,853
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น (เพิ่มขึ้น) ลดลง		17,351,265	(17,869,877)	11,871,837
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น (เพิ่มขึ้น) ลดลง		156,411	5,977	(4,101)
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่นเพิ่มขึ้น		(7,421,790)	242,853,606	90,998,122
จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	19	(4,891,574)	(6,319,969)	(4,427,265)
หนี้สินหมุนเวียนอื่นเพิ่มขึ้น		4,301,122	12,538,544	5,321,699
เงินสดรับจาก (จ่ายเพื่อ) การดำเนินงาน		226,445,925	(60,797,368)	260,434,613
				(121,045,537)

บริษัท เอื้อวิทยา จำกัด (มหาชน)
งบกระแสเงินสด (ต่อ)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2561	2560	2561	2560
รับดอกเบี้ย		733,706	8,610,995	33,463,460	45,856,485
เงินสดรับคืนจากภาษีเงินได้		21,472,365	21,255,488	21,472,365	21,255,488
จ่ายดอกเบี้ย		(3,965,886)	(45,233,905)	(55,353,590)	(50,132,051)
จ่ายภาษีเงินได้		(26,035,989)	(13,283,356)	(24,424,202)	(15,107,178)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน		218,650,122	(89,448,146)	235,592,646	(119,172,793)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน					
เงินสดจ่ายเพื่อเงินลงทุนชั่วคราว - เงินฝากประจำ		(11,969)	(11,711)	(11,969)	(11,711)
เงินฝากธนาคารที่คิดภาระค่าประกันเพิ่มขึ้น		(11,314,694)	(39,600,000)	(11,299,000)	(39,600,000)
เงินสดจ่ายเพื่อเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	27.4	-	(9,347,802)	(127,667,683)	(223,413,673)
เงินสดจ่ายเพื่อซื้ออุปกรณ์		(56,201,523)	(166,150,052)	(4,535,801)	(11,829,660)
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	15	(76,740)	(119,300)	-	(44,300)
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อเงินลงทุนในบริษัทร่วม	12.2	(105,989,568)	(11,880,034)	(105,989,568)	(11,880,034)
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย - สุทธิจากเงินสดที่ได้รับ		(22,100,000)	(10,262,372)	(22,100,000)	(11,676,007)
เงินสดรับคืนจากเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	27.4	-	-	42,782,394	84,927,794
เงินสดรับจากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย		-	-	70,000	-
เงินสดรับจากการขายเงินลงทุนในบริษัทร่วม		42,101,960	-	42,101,960	-
เงินสดรับจากการจำหน่ายอุปกรณ์		-	1,800	-	1,800
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน		(153,592,534)	(237,369,471)	(186,649,667)	(213,525,791)

บริษัท เอื้อวิทยา จำกัด (มหาชน)
งบกระแสเงินสด (ต่อ)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2561	2560	2561	2560
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน					
เงินเบิกเกินบัญชีเพิ่มขึ้น (ลดลง)		(597,745)	17,935,905	(597,745)	17,935,905
เงินสลับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน		-	80,000,000	-	80,000,000
เงินสลับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทใหญ่	27.7	40,000,000	80,000,000	40,000,000	80,000,000
เงินสลับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	27.7	40,000,000	88,500,000	40,000,000	103,500,000
เงินสลับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทอื่น		70,000,000	-	70,000,000	-
เงินสลับจากการออกหุ้นกู้		600,000,000	-	600,000,000	-
เงินสลับจากการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ	22	-	4,260	-	4,260
เงินสดจ่ายคืนหุ้นกู้		(800,000,000)	-	(800,000,000)	-
เงินสดจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน		(10,000,000)	-	(10,000,000)	-
เงินสดจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทอื่น		(30,500,000)	-	(30,500,000)	-
เงินสดจ่ายคืนหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน		(8,011,305)	(11,221,875)	(1,263,074)	(1,188,927)
เงินสดจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน		-	(280,000,000)	-	(280,000,000)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน		(99,109,050)	(24,781,710)	(92,360,819)	251,238
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดลดลงสุทธิ		(34,051,462)	(351,599,327)	(43,417,840)	(332,447,346)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี		103,117,401	454,718,117	60,006,368	392,453,714
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยน		7,278	(1,389)	-	-
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นปี		69,073,217	103,117,401	16,588,528	60,006,368

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท เอื้อวิทยา จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

1. ข้อมูลทั่วไป

บริษัท เอื้อวิทยา จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) เป็นบริษัทมหาชนจำกัด ซึ่งจัดตั้งขึ้นในประเทศไทย และเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็มเอไอ (Market for Alternative Investment: MAI) แห่งประเทศไทย และมีที่อยู่ตามที่ได้จดทะเบียนดังนี้

247 ถนนร่มเกล้า แขวงแสนแสบ เขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร

บริษัทดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายโครงเหล็กขบสังกะสีสำหรับเสาสายส่งไฟฟ้าแรงสูง เสาโทรคมนาคม และโครงเหล็กสถานีไฟฟ้าย่อย ให้บริการขบสังกะสีและจำหน่ายสินค้าอุปกรณ์ส่งกำลัง

เพื่อวัตถุประสงค์ในการรายงานข้อมูลจึงรวมเรียกบริษัทและบริษัทย่อยว่ากลุ่มบริษัท

การประกอบธุรกิจของกลุ่มบริษัทสามารถสรุปได้ดังนี้

ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ
1. บริษัท พาราไดซ์กรีนเอนเนอจี จำกัด	ประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ และจำหน่ายผลิตภัณฑ์แปรรูปจากพืชพลังงาน และจำหน่ายผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร
2. บริษัท ยูดับบลิวซี โกเมน ไปโอแมส จำกัด	ประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าชีวมวล
3. บริษัท ยูดับบลิวซี โซลาร์ จำกัด	ประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
4. บริษัท สติ๊กไปโอแมส จำกัด	ประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าชีวมวล
5. บริษัท ยูดับบลิวซี อำพัน ไปโอแมส จำกัด	ประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าชีวมวล
6. บริษัท กรีน เอนเนอจี แพลนเทชั่นส์ จำกัด ⁽¹⁾	ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์แปรรูปจากพืชพลังงาน
7. บริษัท ยูดับบลิวซีซี (กัมพูชา) จำกัด	ประกอบธุรกิจโรงงานผลิตและจำหน่ายไม้สับแปรรูป

(1) เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2561 บริษัทได้จำหน่ายหุ้นของบริษัท กรีน เอนเนอจี แพลนเทชั่นส์ จำกัด จำนวน 11,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 5 บาท รวมเป็นมูลค่า 55,000 บาท ทำให้บริษัท กรีน เอนเนอจี แพลนเทชั่นส์ จำกัด ไม่ถือเป็นบริษัทย่อยของทางบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

2. เกณฑ์การจัดทำและการนำเสนองบการเงิน

2.1 กลุ่มบริษัทจัดทำบัญชีเป็นเงินบาทและจัดทำงบการเงินตามกฎหมายเป็นภาษาไทยตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินและวิธีปฏิบัติทางการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย

- 2.2 งบการเงินของกลุ่มบริษัทได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง “การนำเสนองบการเงิน” ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2561 เป็นต้นไป และตามข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2560 เรื่อง “การจัดทำและส่งงบการเงินและรายการเกี่ยวกับฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทจดทะเบียน พ.ศ. 2560” และตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เรื่อง “กำหนดรายการย่อที่ต้องมีในงบการเงิน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2559” ลงวันที่ 11 ตุลาคม 2559
- 2.3 งบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของงบการเงิน ยกเว้นตามที่ได้เปิดเผยในนโยบายการบัญชีที่สำคัญ
- 2.4 เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงินรวม
- ก) งบการเงินรวมนี้จัดทำขึ้นโดยรวมงบการเงินของบริษัท เอื้อวิทยา จำกัด (มหาชน) (ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “บริษัท”) และบริษัทย่อย (ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “บริษัทย่อย”) (ดูหมายเหตุข้อ 1)
 - ข) บริษัทจะถือว่ามีการควบคุมกิจการที่เข้าไปลงทุนหรือบริษัทย่อยได้ หากบริษัทมีสิทธิได้รับหรือมีส่วนได้เสียในผลตอบแทนของกิจการที่เข้าไปลงทุน และสามารถใช้อำนาจในการสั่งการกิจกรรมที่ส่งผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อจำนวนเงินผลตอบแทนนั้นได้
 - ค) งบการเงินของบริษัทย่อยได้จัดทำขึ้นโดยใช้นโยบายการบัญชีที่สำคัญเช่นเดียวกันกับของบริษัท
 - ง) ยอดคงเหลือและรายการบัญชีระหว่างกิจการในกลุ่มที่มีสาระสำคัญได้ถูกตัดรายการในการจัดทำงบการเงินรวมนี้แล้ว งบการเงินรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ได้จัดทำขึ้นโดยใช้งบการเงินของบริษัทย่อยสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน
 - จ) ส่วนของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม คือ จำนวนกำไรหรือขาดทุนและสินทรัพย์สุทธิของบริษัทย่อยส่วนที่ไม่ได้เป็นของบริษัท และแสดงเป็นรายการแยกต่างหากในส่วนของกำไรหรือขาดทุนรวมและส่วนของผู้ถือหุ้นในงบแสดงฐานะการเงินรวม
- 2.5 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีผลต่อการรายงานและการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินสำหรับงวดบัญชีปัจจุบัน
- ในระหว่างงวดกลุ่มบริษัทได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงและฉบับใหม่รวมถึงแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ออกโดยสภาวิชาชีพบัญชี ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2561 มาถือปฏิบัติ มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงถ้อยคำและคำศัพท์ การตีความและการให้แนวปฏิบัติทางการบัญชีกับผู้ใช้มาตรฐาน การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัตินี้ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินของกลุ่มบริษัท

2.6 มาตรฐานการรายงานทางการเงินซึ่งได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้ว แต่ยังไม่มียกบังคับใช้

2.6.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่จะมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2562

มาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่

สภาวิชาชีพบัญชีได้ออกประกาศเกี่ยวกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่ ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้วและจะมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2562 เป็นต้นไป ดังนี้

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 1 การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินมาใช้เป็นครั้งแรก

ฉบับที่ 15 รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 22 รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศและสิ่งตอบแทนจ่ายล่วงหน้า

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 เรื่อง รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า มีการเปลี่ยนแปลงในหลักการสำคัญ โดยกำหนดหลักการ 5 ขั้นตอนสำหรับการรับรู้รายได้ ดังนี้

ขั้นตอนแรก: ระบุสัญญาที่ทำกับลูกค้า

ขั้นที่สอง: ระบุภาระที่ต้องปฏิบัติในสัญญา

ขั้นที่สาม: กำหนดราคาของรายการ

ขั้นที่สี่: ปีนส่วนราคาของรายการให้กับภาระที่ต้องปฏิบัติที่รวมอยู่ในสัญญา

ขั้นที่ห้า: รับรู้รายได้เมื่อ (หรือขณะที่) กิจการปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติเสร็จสิ้น

ภายใต้มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้ กิจการต้องรับรู้รายได้เมื่อ (หรือขณะที่) กิจการปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติเสร็จสิ้น มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้จะนำมาแทนมาตรฐานและการตีความมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับเรื่องรายได้เมื่อมีผลบังคับใช้

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุง 2561

สภาวิชาชีพบัญชีได้ออกประกาศเกี่ยวกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุง 2561 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้วและจะมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2562 เป็นต้นไป ทั้งนี้ มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงถ้อยคำและคำศัพท์ และการอ้างอิงถึงมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับอื่น ยกเว้นมาตรฐานฉบับต่อไปนี้ซึ่งมีการปรับปรุงหรือเพิ่มเติมข้อกำหนดและแนวปฏิบัติทางการบัญชี

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2561) เรื่อง เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า ได้อธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับการเลือกวิธีการวัดมูลค่าเงินลงทุนในบริษัทร่วมหรือการร่วมค้า ด้วยวิธีมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน รวมทั้งอธิบายให้ชัดเจนถึงการพิจารณาเกี่ยวกับการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า มาตรฐานการบัญชีฉบับนี้กำหนดให้ใช้วิธีปรับย้อนหลังสำหรับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 40 (ปรับปรุง 2561) เรื่อง อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน ได้อธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับการโอนอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนไปยังบัญชีอื่น ๆ หรือการโอนจากบัญชีอื่น ๆ มาเป็นอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนเฉพาะเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงการใช้งานของอสังหาริมทรัพย์นั้น มาตรฐานการบัญชีฉบับนี้กำหนดให้ใช้วิธีเปลี่ยนทันทีเป็นต้นไปสำหรับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2561) เรื่อง การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ ได้เพิ่มข้อกำหนดต่าง ๆ โดยกำหนดให้ใช้วิธีเปลี่ยนทันทีเป็นต้นไปสำหรับการเปลี่ยนแปลงดังต่อไปนี้

- 1) ให้ข้อกำหนดเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติสำหรับเงื่อนไขการได้รับสิทธิและเงื่อนไขการได้รับสิทธิที่ไม่ใช่เงื่อนไขการบริการหรือผลงาน สำหรับการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ที่ชำระด้วยเงินสด
- 2) ให้ข้อกำหนดเกี่ยวกับการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ที่ชำระด้วยยอดสุทธิจากภาระผูกพันภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย
- 3) ให้ข้อกำหนดเกี่ยวกับการบัญชีสำหรับการปรับปรุงเงื่อนไขของการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ที่เปลี่ยนการจัดประเภทจากการจ่ายชำระด้วยเงินสดเป็นการจ่ายชำระด้วยตราสารทุน

2.6.2 มาตรฐานการรายการทางการเงินที่จะมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2563

มาตรฐานการบัญชี

ฉบับที่ 32

การแสดงรายการสำหรับเครื่องมือทางการเงิน

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 7

การเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงิน

ฉบับที่ 9

เครื่องมือทางการเงิน

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 16

การป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ

ฉบับที่ 19

การชำระหนี้สินทางการเงินด้วยตราสารทุน

132 |  UWC

ผู้บริหารของกลุ่มบริษัทจะนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องมาเริ่มถือปฏิบัติกับงบการเงินของกลุ่มบริษัทเมื่อมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมีผลบังคับใช้ โดยผู้บริหารของกลุ่มบริษัทอยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบจากมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวที่มีต่อบการเงินของกลุ่มบริษัทในงวดที่จะเริ่มถือปฏิบัติ

3. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

3.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย เงินสดในมือ เงินฝากทุกประเภทกับสถาบันการเงินและเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูงซึ่งมีอายุไม่เกินสามเดือนนับจากวันที่ได้มาโดยไม่รวมเงินฝากสถาบันการเงินที่มีภาระผูกพัน

3.2 เงินลงทุนชั่วคราว

เงินลงทุนชั่วคราวเป็นเงินฝากประจำที่ถึงกำหนดจ่ายคืนเกินสามเดือน แต่ไม่เกินสิบสองเดือน และไม่คิดภาระค่าประกัน แสดงในราคาทุน

3.3 ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้ารับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่าตามใบแจ้งหนี้ และจะวัดมูลค่าต่อมาด้วยจำนวนเงินที่เหลืออยู่หักด้วยค่าเผ่อนี้สงสัยจะสูญซึ่งประมาณจากการสอบทานยอดคงเหลือ ณ วันสิ้นงวด ค่าเผ่อนี้สงสัยจะสูญหมายถึงผลต่างระหว่างราคาตามบัญชีของลูกหนี้การค้าเปรียบเทียบกับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับจากลูกหนี้การค้า หนี้สูญที่เกิดขึ้นจะรับรู้ไว้ในกำไรหรือขาดทุนโดยถือเป็นส่วนหนึ่งของค่าใช้จ่ายในการบริหาร

3.4 สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือของกลุ่มบริษัทประกอบด้วย วัตถุดิบ (เหล็ก) สินค้าอุตสาหกรรม สินค้าทางการเกษตร เชื้อเพลิงชีวมวล วัสดุโรงงาน และสินค้านำเข้าระหว่างผลิต

สินค้าคงเหลือแสดงด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า

ราคาทุนของวัตถุดิบ (เหล็ก) สินค้าทางการเกษตร เชื้อเพลิงชีวมวล วัสดุโรงงาน และสินค้านำเข้าระหว่างผลิตคำนวณโดยวิธีถ่วงถ่วงน้ำหนัก สินค้าอุตสาหกรรมคำนวณโดยวิธีเข้าก่อนออกก่อน

ต้นทุนสินค้าประกอบด้วย ต้นทุนที่ซื้อ ต้นทุนในการดัดแปลง หรือต้นทุนอื่นเพื่อให้สินค้าอยู่ในสถานที่และสภาพปัจจุบัน ในกรณีของสินค้าสำเร็จรูปและสินค้าระหว่างผลิตที่ผลิตเอง ต้นทุนสินค้าคำนวณโดยการใช้ต้นทุนถัวเฉลี่ยซึ่งได้พิจารณาการปันส่วนของค่าโซหุ้ยการผลิตอย่างเหมาะสม โดยคำนึงถึงระดับการผลิตตามปกติ

มูลค่าสุทธิที่จะได้รับประมาณจากราคาปกติที่คาดว่าจะขายได้ของธุรกิจหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็นเพื่อให้สินค้านั้นสำเร็จรูปรวมถึงค่าใช้จ่ายในการขาย กลุ่มบริษัทบันทึกบัญชีค่าเผื่อการลดมูลค่าของสินค้าเก่า ล้าสมัย หรือเสื่อมคุณภาพเท่าที่จำเป็น

3.5 เงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

(1) บริษัทย่อย

บริษัทย่อยหมายถึงบริษัท (ซึ่งรวมถึงบริษัทเฉพาะกิจ) ที่กลุ่มบริษัทควบคุม กลุ่มบริษัทควบคุมกิจการเมื่อกลุ่มบริษัทมีการเปิดรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับผู้ที่ได้รับการลงทุนและมีความสามารถทำให้เกิดผลกระทบต่อผลตอบแทนจากการใช้อำนาจเหนือผู้ที่ได้รับการควบคุม กลุ่มบริษัทรวมงบการเงินของบริษัทย่อยไว้ในงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่กลุ่มบริษัทมีอำนาจในการควบคุมบริษัทย่อย กลุ่มบริษัทจะไม่นำงบการเงินของบริษัทย่อยมารวมไว้ในงบการเงินรวมนับจากวันที่กลุ่มบริษัทสูญเสียอำนาจควบคุม

กลุ่มบริษัทบันทึกบัญชีการรวมธุรกิจที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันโดยถือปฏิบัติตามวิธีซื้อ สิ่งตอบแทนที่โอนให้สำหรับการซื้อบริษัทย่อย ประกอบด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ผู้ซื้อโอนให้และหนี้สินที่ก่อขึ้นเพื่อจ่ายชำระให้แก่เจ้าของเดิมของผู้ถูกซื้อและส่วนได้เสียในส่วนของผู้ถือหุ้นที่ออกโดยกลุ่มบริษัท สิ่งตอบแทนที่โอนให้รวมถึงมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ หรือหนี้สินที่ผู้ซื้อคาดว่าจะต้องจ่ายชำระตามข้อตกลง ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น มูลค่าเริ่มแรกของสินทรัพย์ที่ระบุได้ที่ได้มาและหนี้สินและหนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้นที่รับมาจากการรวมธุรกิจด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ ในการรวมธุรกิจแต่ละครั้ง กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อด้วยมูลค่ายุติธรรม หรือมูลค่าของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ของผู้ถูกซื้อตามสัดส่วนของหุ้นที่ถือโดยส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

ในการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ ผู้ซื้อต้องวัดมูลค่าส่วนได้เสียที่ผู้ซื้อถืออยู่ในผู้ถูกซื้อก่อนหน้าการรวมธุรกิจใหม่โดยใช้มูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อและรับรู้ผลกำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการวัดมูลค่าใหม่นั้นในกำไรหรือขาดทุน

สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายโดยกลุ่มบริษัท รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายที่รับรู้ภายหลังวันที่ซื้อซึ่งจัดประเภทเป็นสินทรัพย์หรือหนี้สินให้รับรู้ผลกำไรขาดทุนที่เกิดขึ้นในกำไรหรือขาดทุน สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายซึ่งจัดประเภทเป็นส่วนของผู้ถือหุ้นต้องไม่มีการวัดมูลค่าใหม่ และให้บันทึกการจ่ายชำระในภายหลังไว้ในส่วนของผู้ถือหุ้น

ส่วนเกินของมูลค่าสิ่งตอบแทนที่โอนให้ มูลค่าส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อ และมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อธุรกิจของส่วนได้เสียในส่วนของผู้ถือหุ้นของผู้ถูกซื้อที่ผู้ซื้อถืออยู่ก่อนการรวมธุรกิจ ที่มากกว่ามูลค่ายุติธรรมสุทธิ ณ วันที่ซื้อของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ที่ได้มา ต้องรับรู้ค่าความนิยม หากมูลค่าของสิ่งตอบแทนที่โอนให้ มูลค่าส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อ และมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อธุรกิจของส่วนได้เสียในส่วนของผู้ถือหุ้นของผู้ถูกซื้อที่ผู้ซื้อถืออยู่ก่อนการรวมธุรกิจ น้อยกว่ามูลค่าราคายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิของบริษัทย่อยที่ได้มา เนื่องจากการซื้อในราคาต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรม จะรับรู้ส่วนต่างโดยตรงไปยังกำไรหรือขาดทุน

บริษัทจะตัดรายการบัญชีระหว่างกัน ยอดคงเหลือ และกำไรที่ยังไม่ได้เกิดขึ้นจริงระหว่างกลุ่มบริษัท ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงก็จะตัดรายการในทำนองเดียวกัน เว้นแต่รายการนั้นมีหลักฐานว่าสินทรัพย์ที่โอนระหว่างกันเกิดการด้อยค่า นโยบายการบัญชีของบริษัทย่อยได้ถูกปรับปรุงเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายการบัญชีของกลุ่มบริษัท

(2) รายการกับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

กลุ่มบริษัทปฏิบัติต่อรายการกับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมเช่นเดียวกันกับส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของกลุ่มบริษัท สำหรับการซื้อส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม ผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนที่จ่ายให้และหุ้นที่ได้มาของมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สุทธิของหุ้นที่ซื้อมาในบริษัทย่อยจะถูกบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้น และกำไรหรือขาดทุนจากการขายในส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมจะถูกบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้น

(3) การจำหน่ายบริษัทย่อย

เมื่อกลุ่มบริษัทสูญเสียการควบคุม ต้องหยุดรวมบริษัทย่อยในการจัดทำงบการเงินรวม ส่วนได้เสียในกิจการที่เหลืออยู่จะวัดมูลค่าใหม่โดยใช้มูลค่ายุติธรรม การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน มูลค่ายุติธรรมนั้นจะถือเป็นมูลค่าตามบัญชีเริ่มแรกของมูลค่าของเงินลงทุนเพื่อวัตถุประสงค์ในการวัดมูลค่าในเวลาต่อมาของเงินลงทุนที่เหลืออยู่ในรูปของบริษัทร่วมกิจการร่วมค้า หรือสินทรัพย์ทางการเงิน สำหรับทุกจำนวนที่เคยรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้องกับบริษัทนั้นจะถูกปฏิบัติเสมือนว่ากลุ่มบริษัทมีการจำหน่ายสินทรัพย์หรือหนี้สินที่เกี่ยวข้องนั้นออกไป

(4) บริษัทร่วม

บริษัทร่วมเป็นกิจการที่กลุ่มบริษัทมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญแต่ไม่ถึงกับควบคุมซึ่งโดยทั่วไปก็คือการที่กลุ่มบริษัทถือหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงอยู่ระหว่างร้อยละ 20 ถึงร้อยละ 50 ของสิทธิออกเสียงทั้งหมด เงินลงทุนในบริษัทร่วมรับรู้โดยใช้วิธีส่วนได้เสียในการแสดงในงบการเงินรวม

(5) การบันทึกเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย

ภายใต้วิธีส่วนได้เสีย กลุ่มบริษัทรับรู้เงินลงทุนเมื่อเริ่มแรกด้วยราคาทุน มูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนนี้จะเพิ่มขึ้นหรือลดลงในภายหลังวันที่ได้มาด้วยส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนของผู้ได้รับการลงทุนตามสัดส่วนที่ผู้ลงทุนมีส่วนได้เสียอยู่

ถ้าส่วนได้เสียของผู้ถือหุ้นในบริษัทร่วมนั้นลดลงแต่ยังคงมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญ บริษัทต้องจัดประเภทรายการที่เคยรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นเข้ากำไรหรือขาดทุนเฉพาะสัดส่วนในส่วนได้เสียของผู้ถือหุ้นที่ลดลง กำไรและขาดทุนจากการลดสัดส่วนในบริษัทร่วมจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

ส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนของกลุ่มบริษัทในบริษัทร่วมที่เกิดขึ้นภายหลังการได้มาจะรวมไว้ในกำไรหรือขาดทุน และส่วนแบ่งในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นที่เกิดขึ้นภายหลังการได้มาจะรวมไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ผลสะสมของการเปลี่ยนแปลงภายหลังการได้มาดังกล่าวข้างต้นจะปรับปรุงกับราคาตามบัญชีของเงินลงทุน เมื่อส่วนแบ่งขาดทุนของกลุ่มบริษัทในบริษัทร่วมมีมูลค่าเท่ากับหรือเกินกว่ามูลค่าส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในบริษัทร่วมนั้น ซึ่งรวมถึงส่วนได้เสียระยะยาวใด ๆ ซึ่งโดยเนื้อหาแล้วถือเป็นส่วนหนึ่งของเงินลงทุนสุทธิของกลุ่มบริษัทในบริษัทร่วมนั้น กลุ่มบริษัทจะไม่รับรู้ส่วนแบ่งขาดทุนอีกต่อไป เว้นแต่กลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันในหนี้ของบริษัทร่วมหรือรับว่าจะจ่ายหนี้แทนบริษัทร่วม

กลุ่มบริษัทมีการพิจารณาทุกสิ้นรอบระยะเวลาบัญชีว่ามีข้อบ่งชี้ที่แสดงว่าเงินลงทุนในบริษัท
ร่วมเกิดการด้อยค่าหรือไม่ หากมีข้อบ่งชี้เกิดขึ้นกลุ่มบริษัทจะคำนวณผลขาดทุนจากการด้อยค่า
โดยเปรียบเทียบมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนกับมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุน และรับรู้ผลต่างไป
ที่ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) ของเงินลงทุนในบริษัทร่วมในกำไรหรือขาดทุน

(6) งบการเงินเฉพาะกิจการ

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมจะบันทึกบัญชีด้วยราคาทุน
หักค่าเผื่อการด้อยค่า ต้นทุนจะมีการปรับเพื่อสะท้อนการเปลี่ยนแปลงสิ่งตอบแทนที่เกิดขึ้น
จากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าของสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่าย ต้นทุนจะรวมต้นทุนทางตรงที่
เกี่ยวข้องจากการได้มาของเงินลงทุนนี้

3.6 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดินแสดงด้วยมูลค่ายุติธรรมตามราคาประเมินซึ่งผู้ประเมินราคาอิสระภายนอกได้ประมาณการไว้
และจะทบทวนการประเมินทุกๆ 3 ปี ส่วนอาคารและอุปกรณ์ทั้งหมดวัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักด้วย
ค่าเสื่อมราคาสะสม ต้นทุนเริ่มแรกจะรวมต้นทุนทางตรงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการซื้อสินทรัพย์นั้น

ต้นทุนที่เกิดขึ้นภายหลังจะรวมอยู่ในมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์หรือรับรู้แยกเป็นอีกสินทรัพย์หนึ่ง
ตามความเหมาะสม เมื่อต้นทุนนั้นเกิดขึ้นและคาดว่าจะให้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตแก่บริษัท
และต้นทุนดังกล่าวสามารถวัดมูลค่าได้อย่างน่าเชื่อถือ และจะตัดมูลค่าตามบัญชีของชิ้นส่วนที่ถูก
เปลี่ยนแทนออก สำหรับค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาอื่นๆ บริษัทจะรับรู้ต้นทุนดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่าย
ในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นเมื่อเกิดขึ้น

การตีราคาที่ดินทำให้มูลค่าตามบัญชีที่เพิ่มขึ้นจะรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นและจะแสดงอยู่ใน
ส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์ในส่วนของผู้ถือหุ้น และหากมูลค่าของส่วนที่เคยมีการตีราคา
เพิ่มนั้นลดลง บริษัทต้องนำส่วนที่ลดลงจากการตีราคาใหม่ไปรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และ
ลดส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์ข้างต้นที่อยู่ในส่วนของผู้ถือหุ้นลดลงตามไปด้วย ส่วนที่ลดลง
ที่เหลือจะบันทึกไปยังงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในแต่ละปี

ที่ดินไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคา ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์อื่นคำนวณโดยใช้วิธีเส้นตรง เพื่อลดราคาทุน (หรือราคาที่ดินใหม่) แต่ละชนิดตลอดอายุการให้ประโยชน์ที่ประมาณการไว้ของสินทรัพย์ดังต่อไปนี้

อาคาร	10 - 20 ปี
เครื่องจักรและอุปกรณ์	5 - 10 ปี
เครื่องตกแต่ง ดัดตั้งและเครื่องใช้สำนักงาน	5 ปี
ยานพาหนะ	5 ปี

ทุกวันสิ้นรอบรอบระยะเวลารายงาน ผู้บริหารของบริษัทฯให้มีการทบทวนและปรับปรุงมูลค่าคงเหลือและอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ให้เหมาะสม

ในกรณีที่มูลค่าตามบัญชีสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน มูลค่าตามบัญชีจะถูกปรับลดให้เท่ากับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนทันที (หมายเหตุข้อ 3.9)

ผลกำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ คำนวณโดยเปรียบเทียบจากสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายสินทรัพย์กับมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ และจะรับรู้บัญชีผลกำไรหรือขาดทุนอื่นสุทธิในกำไรหรือขาดทุน

ในการจำหน่ายสินทรัพย์ที่มีการตีราคาใหม่ ส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์จะโอนไปยังกำไรสะสม

3.7 ค่าความนิยม

ค่าความนิยมคือสิ่งตอบแทนที่โอนให้ที่สูงกว่ามูลค่ายุติธรรมของส่วนแบ่งของกลุ่มบริษัทในสินทรัพย์และหนี้สินที่ระบุได้ และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นของบริษัทย่อย ณ วันที่ได้มาซึ่งบริษัทย่อยนั้น ค่าความนิยมที่เกิดจากการได้มาซึ่งบริษัทย่อย (หมายเหตุข้อ 3.5) จะแสดงเป็นรายการแยกต่างหากในงบแสดงฐานะการเงินรวม

ค่าความนิยมที่รับรู้จะต้องถูกทดสอบการด้อยค่าทุกปี และแสดงด้วยราคาทุนหักค่าเพื่อการด้อยค่าค่าเพื่อการด้อยค่าของค่าความนิยมที่รับรู้แล้วจะ ไม่มีการกลับรายการ ทั้งนี้มูลค่าคงเหลือตามบัญชีของค่าความนิยมจะถูกรวมคำนวณในกำไรหรือขาดทุนเมื่อมีการขายกิจการ

ในการทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยม ค่าความนิยมจะถูกปันส่วนไปยังหน่วยที่ก่อให้เกิดกระแสเงินสด โดยที่หน่วยนั้นอาจจะเป็นหน่วยเดียวหรือหลายหน่วยรวมกันซึ่งคาดว่าจะได้รับประโยชน์จากการรวมธุรกิจ ที่เกิดความนิยมเกิดขึ้นและระบุส่วนงานดำเนินงานได้

3.8 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

โปรแกรมคอมพิวเตอร์

สิทธิการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่การซื้อมามีลักษณะเฉพาะบันทึกเป็นสินทรัพย์โดยคำนวณจากต้นทุนในการได้มาและการดำเนินการให้โปรแกรมคอมพิวเตอร์นั้นสามารถที่นำมาใช้งานได้ตามประสงค์ โดยจะตัดจำหน่ายตลอดอายุประมาณการให้ประโยชน์ภายในระยะเวลาไม่เกิน 10 ปี

สิทธิการให้บริการภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า

สิทธิการให้บริการภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่เกิดขึ้นจากการซื้อบริษัทย่อย จะตัดจำหน่ายตลอดอายุสัญญาระหว่าง 8 ถึง 13 ปี การตัดจำหน่ายดังกล่าวคำนวณโดยใช้วิธีเส้นตรง

3.9 การด้อยค่าของสินทรัพย์

สินทรัพย์ที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่ทราบแน่ชัด ซึ่งไม่มีการตัดจำหน่ายจะถูกทดสอบการด้อยค่าเป็นประจำทุกปี สินทรัพย์อื่นที่มีการตัดจำหน่ายจะมีการทบทวนการด้อยค่า เมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์บ่งชี้ว่าราคาตามบัญชีอาจสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนรายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะรับรู้เมื่อราคาตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับคืน ซึ่งหมายถึงจำนวนที่สูงกว่าระหว่างมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขายเทียบกับมูลค่าจากการใช้ สินทรัพย์จะถูกจัดเป็นหน่วยที่เล็กที่สุดที่สามารถแยกออกมาได้ เพื่อวัตถุประสงค์ของการประเมินการด้อยค่า สินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงินรับรู้รายการขาดทุนจากการด้อยค่าไปแล้ว จะถูกประเมินความเป็นไปได้ที่จะกลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่า ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

3.10 สัญญาเช่า - กรณีที่กลุ่มบริษัทเป็นผู้เช่า

สัญญาเพื่อเช่าสินทรัพย์ซึ่งผู้ให้เช่าเป็นผู้รับความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของเป็นส่วนใหญ่ สัญญาเช่านั้นถือเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน เงินที่ต้องจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดังกล่าว (สุทธิจากสิ่งตอบแทนจูงใจที่ได้รับจากผู้ให้เช่า) จะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนโดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาเช่านั้น

สัญญาเช่าที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ซึ่งผู้เช่าเป็นผู้รับความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของเกือบทั้งหมดถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน ซึ่งจะบันทึกเป็นรายจ่ายฝ่ายทุนด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เช่า หรือมูลค่าปัจจุบันสุทธิของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่า แล้วแต่มูลค่าใดจะต่ำกว่า

จำนวนเงินที่ต้องจ่ายดังกล่าวจะปันส่วนระหว่างหนี้สินและค่าใช้จ่ายทางการเงินเพื่อให้ได้อัตราคอกเบี้ยคงที่ต่อหนี้สินคงค้างอยู่ โดยพิจารณาแยกแต่ละสัญญา ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าหักค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกเป็นหนี้สินระยะยาว ส่วนคอกเบี้ยจ่ายจะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนตลอดอายุของสัญญาเช่าเพื่อให้อัตราคอกเบี้ยแต่ละงวดเป็นอัตราคงที่สำหรับยอดคงเหลือของหนี้สินที่เหลืออยู่ สินทรัพย์ที่ได้มาตามสัญญาเช่าการเงินจะคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้งานของสินทรัพย์ที่เช่าหรืออายุของสัญญาเช่า แล้วแต่ระยะเวลาใดจะน้อยกว่า

3.11 ประเมินการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน

โครงการผลประโยชน์เมื่อออกจากงาน

สำหรับโครงการผลประโยชน์คือโครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุที่ไม่ใช่โครงการสมทบเงิน ซึ่งจะกำหนดจำนวนเงินผลประโยชน์ที่พนักงานจะได้รับเมื่อเกษียณอายุ โดยส่วนใหญ่จะขึ้นอยู่กับหลายปัจจัย เช่น อายุ จำนวนปีที่ให้บริการ และค่าตอบแทน

ประมาณการหนี้สินสำหรับโครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุจะรับรู้ในงบแสดงฐานะการเงินด้วยมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพัน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ประมาณการหนี้สินนี้คำนวณโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยอิสระ ด้วยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ ซึ่งมูลค่าปัจจุบันของโครงการผลประโยชน์จะประมาณโดยการคิดลดกระแสเงินสดออกในอนาคต โดยใช้อัตราผลตอบแทนในตลาดของพันธบัตรรัฐบาล ซึ่งเป็นสกุลเงินเดียวกับสกุลเงินที่จะจ่ายภาระผูกพัน และวันครบกำหนดของหุ้นกู้ใกล้เคียงกับระยะเวลาที่ต้องชำระประมาณการหนี้สินสำหรับโครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ

กำไรและขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่ที่เกิดขึ้นจากการปรับปรุงจากประสบการณ์หรือการเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติฐานจะต้องรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้นผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในงวดที่เกิดขึ้น และได้รวมอยู่ในกำไรสะสมในงบแสดงการเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้น

ต้นทุนบริการในอดีตจะถูกรับรู้ทันทีในกำไรหรือขาดทุน

ต้นทุนบริการในอดีตที่เกี่ยวข้องกับการแก้ไขโครงการจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นเมื่อการแก้ไขโครงการมีผลบังคับใช้

3.12 ใบสำคัญแสดงสิทธิ

บริษัทได้เสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม เงินสดรับจากการขายใบสำคัญแสดงสิทธิ (ถ้ามี) หลังจากหักค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องแล้วแสดงไว้ภายใต้หัวข้อ “ใบสำคัญแสดงสิทธิ” ในส่วนของผู้ถือหุ้น

3.13 การรับรู้รายได้และค่าใช้จ่าย

รายได้จากการขาย

รายได้จากงานโครงการ

รายได้จากงานโครงการรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน เมื่องานผลิตสำเร็จซึ่งตรวจรับงานและส่งมอบงานให้แก่ผู้ซื้อ ณ หน้าโรงงานของบริษัท (Inspection) เรียบร้อยแล้ว เนื่องจากบริษัทได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของสินค้าหรืองานโครงการที่มีนัยสำคัญไปให้กับผู้ซื้อแล้ว

สำหรับงานโครงการที่บริษัทต้องมีการขนส่งผลงานให้กับผู้ซื้อ จะรับรู้รายได้ในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบผลงานและลงนามตรวจรับงาน พร้อมออกใบแจ้งหนี้และใบส่งของ (ถ้ามี) การรับมอบผลงานอาจแบ่งเป็นสัดส่วนตามผลงานที่บริษัทได้ส่งมอบแก่ผู้ซื้อ

รายได้จากการขายสินค้าอุตสาหกรรมและผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร

รายได้จากการขายสินค้าอุตสาหกรรม และผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน เมื่อส่งมอบสินค้าและออกใบกำกับสินค้าให้กับลูกค้าแล้ว

รายได้จากการขายไฟฟ้า

รายได้จากการขายไฟฟ้า รับรู้ตามเงื่อนไขที่กำหนดในสัญญาผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า ซึ่งรายได้จากการขายไฟฟ้า คำนวณจากปริมาณกระแสไฟฟ้าที่จ่ายจริงตามมิเตอร์ที่ยอมรับการส่งมอบกับราคาเฉลี่ยค่ากระแสไฟฟ้าในเดือนนั้น ๆ ตามเงื่อนไขที่กำหนดในสัญญา

รายได้อื่นและค่าใช้จ่าย

รายได้อื่นและค่าใช้จ่ายรับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง

3.14 ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้ประกอบด้วยจำนวนรวมของภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน คือ จำนวนภาษีเงินได้ที่ต้องชำระ โดยคำนวณจากกำไรทางภาษีสำหรับงวด กำไรทางภาษีแตกต่างจากกำไรที่แสดงในงบกำไรขาดทุนเนื่องจากกำไรทางภาษีไม่ได้รวมรายการที่สามารถถือเป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายทางภาษีในงวดอื่นๆ และไม่ได้รวมรายการที่ไม่สามารถถือเป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายทางภาษี ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันคำนวณโดยใช้อัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้หรือคาดได้ก่อนข้างต้นว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเป็นการรับรู้ผลแตกต่างชั่วคราวระหว่างมูลค่าทางบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินในงบการเงินกับมูลค่าของสินทรัพย์และหนี้สินที่ใช้ในการคำนวณกำไรทางภาษี (ฐานภาษี) บริษัทรับรู้หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวทุกรายการและรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวเท่าที่มีความเป็นไปได้ก่อนข้างแน่ว่ากำไรทางภาษีจะมีจำนวนเพียงพอที่จะนำผลแตกต่างชั่วคราวนั้นมาใช้ประโยชน์ได้

บริษัททบทวนมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ณ วันสิ้นรอบระยะเวลา รายงานของแต่ละงวด และจะลดมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีลงเมื่อบริษัท เห็นว่าไม่น่าจะมีความเป็นไปได้อีกต่อไปว่ากิจการจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทั้งหมดหรือบางส่วนมาใช้ประโยชน์ได้ ทั้งนี้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่ปรับลดลงนั้น บริษัทจะกลับรายการให้เท่ากับจำนวนที่มีความเป็นไปได้ก่อนข้างแน่ว่าบริษัท จะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีมาใช้ประโยชน์ได้

บริษัทคำนวณมูลค่าสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีด้วยอัตราภาษีที่คาดว่าจะใช้ ในงวดที่สินทรัพย์จะมีการรับรู้หรือหนี้สินจะมีการจ่ายชำระ โดยใช้อัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้อยู่หรือ อัตราที่คาดได้ก่อนข้างแน่ว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลา รายงาน

บริษัทจะนำรายการสินทรัพย์ภาษีเงินได้มาหักลบกับรายการหนี้สินภาษีเงินได้เมื่อบริษัทมีสิทธิตาม กฎหมายในการนำสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันดังกล่าวมาหักลบกันและบริษัท ตั้งใจจะชำระหนี้สินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันดังกล่าวด้วยยอดสุทธิหรือตั้งใจจะรับรู้ สินทรัพย์และจ่ายชำระหนี้สินในเวลาเดียวกัน

บริษัทรับรู้ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายและ นำไปรวมเป็นกำไรหรือขาดทุนสำหรับงวด

3.15 กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้น

กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไร (ขาดทุน) สุทธิสำหรับปีที่ เป็นของ ผู้ถือหุ้นสามัญด้วยจำนวนหุ้นสามัญถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ถือโดยบุคคลภายนอกในระหว่างปี ในกรณี ที่มีการเพิ่มทุนใช้จำนวนหุ้นสามัญถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักตามระยะเวลาการรับชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนที่ออก และเรียกชำระ และในกรณีที่ลดทุนใช้จำนวนหุ้นสามัญถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักตามระยะเวลาการ จดทะเบียนการลดทุน กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นปรับลดคำนวณจากจำนวนหุ้นสามัญถ่วงเฉลี่ยถ่วง น้ำหนักที่รวมสมมติฐานว่าหุ้นสามัญเทียบเท่าได้ถูกแปลงเป็นหุ้นสามัญทั้งหมด

3.16 การแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ

(ก) สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและสกุลเงินที่นำเสนองบการเงิน

รายการที่รวมในงบการเงินของแต่ละบริษัทในกลุ่มบริษัทถูกวัดมูลค่าโดยใช้สกุลเงินของสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจหลักที่บริษัทดำเนินงานอยู่ (สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน) งบการเงินรวมแสดงในสกุลเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและสกุลเงินที่นำเสนองบการเงินของกลุ่มบริษัท

(ข) รายการและยอดคงเหลือ

รายการที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการหรือวันที่ตีราคาหากการนั้นถูกวัดมูลค่าใหม่ รายการกำไรและรายการขาดทุนที่เกิดจากการรับหรือจ่ายชำระที่เป็นเงินตราต่างประเทศ และที่เกิดจากการแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินซึ่งเป็นเงินตราต่างประเทศด้วยอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ได้บันทึกไว้ในกำไรหรือขาดทุน

(ค) กลุ่มบริษัท

การแปลงค่าผลการดำเนินงานและฐานะการเงินของบริษัทในกลุ่มบริษัท (ที่มีใช้สกุลเงินของเศรษฐกิจที่มีภาวะเงินเฟ้อรุนแรง) ซึ่งมีสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานแตกต่างจากสกุลเงินที่นำเสนองบการเงิน ได้ถูกแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่นำเสนองบการเงินดังนี้

- สินทรัพย์และหนี้สินที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงินแต่ละงวดแปลงค่าด้วยอัตราปิด ณ วันที่ของแต่ละงบแสดงฐานะการเงินนั้น
- รายได้และค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น แปลงค่าด้วยอัตราถ่วงเฉลี่ย และ
- ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ค่าความนิยมและการปรับมูลค่ายุติธรรมที่เกิดจากการซื้อหน่วยงานในต่างประเทศถือเป็นสินทรัพย์และหนี้สินของหน่วยงานในต่างประเทศนั้นและแปลงค่าด้วยอัตราปิด

3.17 การวัดมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรมเป็นราคาที่จะได้รับจากการขายสินทรัพย์ หรือจะจ่ายเพื่อโอนหนี้สินในรายการที่เกิดขึ้นในสภาพปกติระหว่างผู้ร่วมตลาด ณ วันที่วัดมูลค่า ไม่ว่าราคานั้นจะสามารถสังเกตได้โดยตรง หรือประมาณมาจากเทคนิคการประเมินมูลค่า ในการประมาณมูลค่ายุติธรรมของรายการสินทรัพย์ หรือหนี้สินรายการใดรายการหนึ่ง บริษัทพิจารณาถึงลักษณะของสินทรัพย์หรือหนี้สินนั้นซึ่งผู้ร่วมตลาดจะนำมาพิจารณาในการกำหนดราคาของสินทรัพย์หรือหนี้สิน ณ วันที่วัดมูลค่า โดยการวัดมูลค่ายุติธรรมและ/หรือการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินรวมนี้ใช้ตามเกณฑ์ตามที่กล่าว ยกเว้นการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ภายใต้ขอบเขตของมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2560) รายการเข้าภายใต้ขอบเขตของมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2560) และการวัดมูลค่าที่มีลักษณะคล้ายคลึงกับมูลค่ายุติธรรม แต่ไม่ใช่มูลค่ายุติธรรม เช่น มูลค่าสุทธิที่จะได้รับในมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2560) หรือมูลค่าจากการใช้ในมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2560)

นอกจากนี้ การวัดมูลค่ายุติธรรมได้จัดลำดับชั้นเป็นระดับที่ 1 ระดับที่ 2 และระดับที่ 3 โดยแบ่งตามลำดับชั้นของข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ และตามลำดับความสำคัญของข้อมูลที่ใช้วัดมูลค่ายุติธรรม ซึ่งมีดังต่อไปนี้

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

3.18 การใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารและแหล่งข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับความไม่แน่นอนของการประมาณการ ในการจัดทำงบการเงินให้เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ผู้บริหารของกลุ่มบริษัท ต้องอาศัยดุลยพินิจหลายประการในการกำหนดนโยบายการบัญชี ซึ่งอาจมีผลกระทบอย่างเป็นนัยสำคัญ ต่อการรับรู้รายการและการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงิน โดยดุลยพินิจที่สำคัญในการกำหนดนโยบาย การบัญชี มีดังต่อไปนี้

1. การค้ำของเงินลงทุน

มูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ได้รับการประเมินการค้ำของ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน โดยกลุ่มบริษัทจะรับรู้ขาดทุนจากการค้ำของเมื่อมูลค่าที่คาดว่าจะ ได้รับคืนของสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ทั้งนี้มูลค่าที่คาดว่าจะ ได้รับคืนหมายถึงมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขายหรือมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์แล้วแต่ ราคาจะสูงกว่า ซึ่งในการประเมินมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์ กลุ่มบริษัทได้ประมาณกระแสเงินสด ในอนาคตที่คาดว่าจะได้รับจากสินทรัพย์และคำนวณคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลด ก่อนภาษีที่สะท้อนถึงการประเมินความเสี่ยงในสภาพตลาดปัจจุบันของเงินสดตามระยะเวลาและ ความเสี่ยงซึ่งเป็นลักษณะเฉพาะของสินทรัพย์ที่กำลังพิจารณาอยู่

2. การค้ำของค่าความนิยม

การประเมินการค้ำของค่าความนิยมจำเป็นต้องใช้การประมาณการมูลค่าจากการใช้ของ หน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดซึ่งมีการปันส่วนค่าความนิยมให้ ในการคำนวณมูลค่าจาก การใช้นั้น ผู้บริหารของกลุ่มบริษัทได้ประมาณกระแสเงินสดในอนาคตที่คาดว่าจะได้รับจาก หน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดและคำนวณคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดที่ เหมาะสม หากกระแสเงินสดในอนาคตที่เกิดจริงน้อยกว่าที่คาดการณ์ไว้ แสดงว่าอาจมี ขาดทุนจากการค้ำของในจำนวนที่เป็นสาระสำคัญเกิดขึ้น

4. การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงิน

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากการดำเนินธุรกิจตามปกติซึ่งได้แก่ การเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยและอัตรา แลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงราคาตลาดของวัตถุดิบ ความเสี่ยงจากการให้ สินเชื่อ ความเสี่ยงด้านสภาพคล่องและการ ไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดตามสัญญาของคู่สัญญา กลุ่มบริษัท ไม่ได้ถือหรือออกเครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์ เพื่อการเก็งกำไรหรือการค้า

การจัดการความเสี่ยงเป็นส่วนที่สำคัญของธุรกิจของกลุ่มบริษัท กลุ่มบริษัทมีระบบในการควบคุมให้มีความ สมดุลของระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ โดยพิจารณาระหว่างต้นทุนที่เกิดจากความเสี่ยง และต้นทุนของการ จัดการความเสี่ยง ฝ่ายบริหารได้มีการควบคุมกระบวนการจัดการความเสี่ยงของกลุ่มบริษัทอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้มั่นใจว่ามีความสมดุลระหว่างความเสี่ยงและการควบคุมความเสี่ยง

4.1 ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย หมายถึง ความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดในอนาคตของอัตราดอกเบี้ยในตลาด ซึ่งส่งผลกระทบต่อภาระดำเนินงานและกระแสเงินสดของกลุ่มบริษัท กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย (ดูหมายเหตุข้อ 16 ข้อ 18 และข้อ 27.7) กลุ่มบริษัทมีการดูแลความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ยมาโดยตลอด โดยปัจจุบันอัตราดอกเบี้ยของเงินกู้ยืมส่วนใหญ่มีอัตราคงที่

อัตราดอกเบี้ยของหนี้สินทางการเงินที่มีภาระดอกเบี้ย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 และระยะที่ครบกำหนดชำระหรือกำหนดอัตราใหม่มีดังนี้

หน่วย : บาท

	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	งบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561		
		ภายใน 1 ปี	หลังจาก 1 ปี แต่ภายใน 5 ปี	รวม
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและ				
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	MOR	62,735,297	-	62,735,297
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	4.20 - 5.25	238,500,000	-	238,500,000
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทอื่น	6.25	39,500,000	-	39,500,000
หุ้นกู้ระยะยาว	6.25	-	600,000,000	600,000,000
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	2.75 - 6.85	6,828,840	2,168,392	8,997,232
		<u>347,564,137</u>	<u>602,168,392</u>	<u>949,732,529</u>

หน่วย : บาท

	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	งบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560		
		ภายใน 1 ปี	หลังจาก 1 ปี แต่ภายใน 5 ปี	รวม
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและ				
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	MOR	63,333,042	-	63,333,042
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	4.20 - 5.25	168,500,000	-	168,500,000
หุ้นกู้ระยะยาว	6.25	800,000,000	-	800,000,000
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	2.75 - 6.85	7,986,021	9,022,516	17,008,537
		<u>1,039,819,063</u>	<u>9,022,516</u>	<u>1,048,841,579</u>

หน่วย : บาท

งบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561				
	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	ภายใน 1 ปี	หลังจาก 1 ปี แต่ภายใน 5 ปี	รวม
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและ				
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	MOR	62,735,297	-	62,735,297
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	4.00 - 5.25	253,500,000	-	253,500,000
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทอื่น	6.25	39,500,000	-	39,500,000
หุ้นกู้ระยะยาว	6.25	-	600,000,000	600,000,000
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	2.75 - 6.85	1,306,402	692,288	1,998,690
		<u>357,041,699</u>	<u>600,692,288</u>	<u>957,733,987</u>

หน่วย : บาท

งบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560				
	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	ภายใน 1 ปี	หลังจาก 1 ปี แต่ภายใน 5 ปี	รวม
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและ				
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	MOR	63,333,042	-	63,333,042
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	4.00 - 5.25	183,500,000	-	183,500,000
หุ้นกู้ระยะยาว	6.25	800,000,000	-	800,000,000
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	2.75 - 6.85	1,263,074	1,998,690	3,261,764
		<u>1,048,096,116</u>	<u>1,998,690</u>	<u>1,050,094,806</u>

4.2 ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ซึ่งเกิดจากการซื้อสินค้าที่เป็นเงินตราต่างประเทศที่ไม่เป็นสาระสำคัญ กลุ่มบริษัทจึงไม่ได้ทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าเพื่อป้องกันความเสี่ยงของหนี้สินทางการเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

4.3 ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงราคาตลาดของวัตถุดิบ

บริษัทมีความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงราคาตลาดของวัตถุดิบ ซึ่งเกิดจากการซื้อวัตถุดิบหลักซึ่งเป็นสินค้าที่ราคาผันผวนตามราคาตลาดโลก ผู้บริหารติดตามแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของราคาหลักในตลาดโลกอย่างใกล้ชิดและจัดทำแผนการใช้วัตถุดิบล่วงหน้าเพื่อการบริหารการซื้อวัตถุดิบอย่างมีประสิทธิภาพ อย่างไรก็ตาม บริษัทไม่ได้ทำสัญญาซื้อขายวัตถุดิบล่วงหน้าเพื่อป้องกันความเสี่ยงดังกล่าว

4.4 ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

กลุ่มบริษัทมีนโยบายที่เหมาะสมเพื่อให้เชื่อมั่นได้ว่าได้ขายสินค้าและบริการให้แก่ลูกค้าที่มีประวัติสินเชื่อที่อยู่ในระดับเหมาะสม โดยการวิเคราะห์ฐานะทางการเงินของลูกค้าทุกราย รวมทั้งได้ติดตามหนี้อย่างใกล้ชิด การขายสินค้าโดยส่วนใหญ่มีการรับค่าสินค้าเป็นเช็คลงวันที่ล่วงหน้าและเรียกเก็บเงินล่วงหน้าก่อนเริ่มดำเนินงาน สำหรับรายการเงินสดกลุ่มบริษัทได้ทำการรายการกับสถาบันการเงินที่มีความน่าเชื่อถือ

4.5 ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

กลุ่มบริษัทมีการควบคุมความเสี่ยงจากการขาดสภาพคล่องโดยการรักษาระดับของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดให้เพียงพอต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทและมีการนำเงินสดส่วนเกินไปลงทุนในตลาดเงินเพื่อจัดการความเสี่ยงด้านสภาพคล่องอย่างรอบคอบ

5. การบริหารจัดการทุน

นโยบายของคณะกรรมการบริษัท คือ การรักษาระดับเงินทุนให้มั่นคงเพื่อให้ความเชื่อมั่นแก่นักลงทุน เจ้าหนี้ และตลาดและก่อให้เกิดการพัฒนาของธุรกิจในอนาคต คณะกรรมการได้มีการกำกับดูแลผลตอบแทนจากการลงทุน ซึ่งกลุ่มบริษัทพิจารณาจากสัดส่วนของผลตอบแทนจากกิจกรรมดำเนินงานต่อส่วนของผู้ถือหุ้น ซึ่งไม่รวมส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม อีกทั้งยังกำกับดูแลระดับการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นสามัญ

6. ข้อมูลการเงินจำแนกตามส่วนงาน

กลุ่มบริษัทได้พิจารณาการนำเสนอข้อมูลการเงินจำแนกตามส่วนงานทั้งในส่วนของการแสดงส่วนงานธุรกิจและส่วนงานภูมิศาสตร์ในลักษณะเดียวกับรายงานภายในที่นำเสนอให้ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน ซึ่งพิจารณาจากกำไร (ขาดทุน) ก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้เป็นหลัก ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานหมายถึงบุคคลที่มีหน้าที่ในการจัดสรรทรัพยากรและประเมินผลการปฏิบัติงานของส่วนงานดำเนินงาน ซึ่งพิจารณาว่าเป็น คณะกรรมการบริษัท ที่ทำการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์

ส่วนงานตามภูมิศาสตร์

กลุ่มบริษัทดำเนินธุรกิจเฉพาะในประเทศไทยเป็นส่วนใหญ่ ดังนั้นฝ่ายบริหารจึงพิจารณาว่ากลุ่มบริษัทมีส่วนงานทางภูมิศาสตร์เพียงส่วนงานเดียว

ส่วนงานตามธุรกิจ

กลุ่มบริษัทเสนอข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน โดยแบ่งตามส่วนงานธุรกิจที่สำคัญ ดังนี้

ส่วนงานที่ 1 คือ ธุรกิจผลิตและจำหน่ายโครงเหล็กขบสังกะสีสำหรับเสาสายส่งไฟฟ้าแรงสูง เสาโทรคมนาคม โครงเหล็กสถานีไฟฟ้าย่อย ให้บริการขบสังกะสี และจำหน่ายสินค้าอุปกรณ์ส่งกำลัง

ส่วนงานที่ 2 คือ ธุรกิจจำหน่ายสินค้าอื่น

ส่วนงานที่ 3 คือ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลและอื่น ๆ

	งบการเงินรวม			
	ส่วนงานที่ 1	ส่วนงานที่ 2	ส่วนงานที่ 3	รวม
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561				
รายได้รวม	1,170.96	10.60	434.29	1,615.85
หัก รายการระหว่างกัน	(93.44)	(1.14)	(8.83)	(103.41)
รายได้สุทธิ	1,077.52	9.46	425.46	1,512.44
ผลการดำเนินงานตามส่วนงาน	(320.78)	(87.79)	(25.84)	(434.41)
สินทรัพย์รวม	1,586.50	232.74	1,257.11	3,076.35

	งบการเงินรวม			
	ส่วนงานที่ 1	ส่วนงานที่ 2	ส่วนงานที่ 3	รวม
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560				
รายได้รวม	1,052.69	31.64	358.75	1,443.08
หัก รายการระหว่างกัน	(70.48)	-	(1.38)	(71.86)
รายได้สุทธิ	982.21	31.64	357.37	1,371.22
ผลการดำเนินงานตามส่วนงาน	18.22	(107.32)	(73.72)	(162.82)
หัก ขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทร่วม				(110.75)
ผลการดำเนินงานรวม				(273.57)
สินทรัพย์รวม	1,980.44	297.89	1,282.88	3,561.21

บริษัทมีลูกค้านำรายได้รายหนึ่งซึ่งมียอดขายคิดเป็นร้อยละ 32.86 ของรายได้จากส่วนงานที่ 1 (2560 : ร้อยละ 37.80)

รายการระหว่างส่วนงานคือดอกเบี้ยเงินกู้ยืมซึ่งส่วนงานที่ 1 ให้ส่วนงานอื่นกู้ยืมเงิน

7. ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับกระแสเงินสด

7.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินสดในมือ	958,508	1,187,913	382,557	347,485
เงินฝากธนาคารประเภทกระแสรายวันและ				
ออมทรัพย์	65,011,772	97,887,204	13,103,034	55,616,599
เงินฝากธนาคารระยะสั้น	3,102,937	4,042,284	3,102,937	4,042,284
	<u>69,073,217</u>	<u>103,117,401</u>	<u>16,588,528</u>	<u>60,006,368</u>

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 เงินฝากธนาคารระยะสั้นมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.80 - 0.85 ต่อปี (31 ธันวาคม 2560 : ร้อยละ 0.80 - 0.85 ต่อปี) และเงินฝากดังกล่าว มีระยะเวลาครบกำหนดไม่เกิน 3 เดือน

7.2 รายการที่ไม่เป็นตัวแทนเงินที่มีสาระสำคัญ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
เจ้าหนี้ค่าซื้ออุปกรณ์	17,298,260	415,000	179,550	415,000
เจ้าหนี้เงินลงทุนจากการซื้อบริษัทย่อย	37,595,112	59,695,112	37,595,112	59,695,112
สัญญาเช่าการเงินจากการซื้ออุปกรณ์	-	5,334,000	-	-

8. เงินลงทุนชั่วคราว

เงินลงทุนชั่วคราว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ประกอบด้วย

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560
	บาท	บาท
ตราสารหนี้ที่ถือจนครบกำหนด		
- เงินฝากประจำ	<u>884,011</u>	<u>872,042</u>

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 เงินฝากประจำกับธนาคารมีกำหนดระยะเวลาไม่เกินภายใน 12 เดือน มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 1.38 ต่อปี (31 ธันวาคม 2560 : ร้อยละ 1.38 ต่อปี)

9. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
ลูกหนี้การค้า - บุคคลภายนอก	473,837,844	444,620,255	410,090,453	351,713,330
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(18,403,977)	(18,484,360)	(13,747,275)	(13,747,275)
ลูกหนี้การค้า - บุคคลภายนอก - สุทธิ	455,433,867	426,135,895	396,343,178	337,966,055
ลูกหนี้การค้า - บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	15,887,321	14,121,977	18,147,161	14,127,113
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	(14,120,263)	-	(14,120,263)
ลูกหนี้การค้า - บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ	15,887,321	1,714	18,147,161	6,850
ลูกหนี้อื่น - บุคคลภายนอก	41,267,734	10,555,330	35,789,289	8,608,010
ลูกหนี้อื่น - บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	3,605,258	172,706,187	6,942,686	172,706,187
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(564,286)	(272,176)	(272,176)	(272,176)
ลูกหนี้อื่น - บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ	3,040,972	172,434,011	6,670,510	172,434,011
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	33,121,558	26,842,937	10,204,462	10,088,112
รายได้ค้างรับ - บุคคลภายนอก	24,742,544	5,272,641	24,728,918	5,272,148
รายได้ค้างรับ - บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	3,705,186	2,544,556	146,233,305	98,412,725
เงินมัดจำซื้อวัตถุดิบเชื้อเพลิง	1,309,347	4,878,215	-	-
	578,508,529	648,665,299	638,116,823	632,787,911

ลูกหนี้การค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 สามารถวิเคราะห์ตามอายุหนี้ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
บุคคลภายนอก				
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	213,864,657	363,159,503	155,414,647	276,383,372
เกินกำหนดชำระ				
น้อยกว่า 3 เดือน	187,548,667	54,468,495	187,398,695	53,598,248
3 - 6 เดือน	47,551,228	8,942,395	47,549,228	7,984,435
6 - 12 เดือน	6,311,579	1,456,618	5,980,608	-
เกินกว่า 12 เดือน	18,561,713	16,593,244	13,747,275	13,747,275
	473,837,844	444,620,255	410,090,453	351,713,330
<u>หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ</u>	<u>(18,403,977)</u>	<u>(18,484,360)</u>	<u>(13,747,275)</u>	<u>(13,747,275)</u>
	455,433,867	426,135,895	396,343,178	337,966,055
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุข้อ 27.3)				
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	15,590,445	-	17,850,285	5,136
เกินกำหนดชำระ				
น้อยกว่า 3 เดือน	296,876	1,714	296,876	1,714
เกินกว่า 12 เดือน	-	14,120,263	-	14,120,263
	15,887,321	14,121,977	18,147,161	14,127,113
<u>หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ</u>	<u>-</u>	<u>(14,120,263)</u>	<u>-</u>	<u>(14,120,263)</u>
	15,887,321	1,714	18,147,161	6,850

10. สินค้ำคงเหลือ

สินค้ำคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
วัตถุดิบ	183,923,788	264,894,954	141,585,304	238,309,248
วัสดุโรงงาน	18,750,570	52,207,566	17,813,962	52,168,709
งานระหว่างทำ	363,032,204	278,182,016	363,032,204	271,679,739
สินค้าสำเร็จรูป	19,591,902	20,564,496	19,197,199	19,132,620
สินค้านำระหว่างทาง	1,081,794	-	1,081,794	-
	586,380,258	615,849,032	542,710,463	581,290,316
หัก ค่าเผื่อการลดมูลค่าของสินค้ำคงเหลือ	(42,244,373)	(19,531,546)	(38,904,550)	(15,187,915)
	544,135,885	596,317,486	503,805,913	566,102,401

ต้นทุนของสินค้ำคงเหลือที่บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายและได้รวมในบัญชีต้นทุนงานโครงการและต้นทุนขาย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
ต้นทุนของสินค้ำคงเหลือที่บันทึกเป็น				
ค่าใช้จ่ายและได้รวมในบัญชีต้นทุนขาย				
ต้นทุนขาย	1,465,280,469	1,306,369,537	973,861,170	875,865,153
ขาดทุนจากการปรับลด				
ของสินค้ำคงเหลือ	(22,712,827)	(2,377,752)	(23,716,635)	(159,796)
	1,442,567,642	1,303,991,785	950,144,536	875,705,357

11. สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่จัดประเภทเป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย

ในเดือนตุลาคม 2561 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้ทำสัญญาขายที่ดิน อาคาร และเครื่องจักรบางส่วน ซึ่งมีราคาตามบัญชีจำนวน 173.37 ล้านบาท (หมายเหตุข้อ 13) ให้กับบริษัทแห่งหนึ่งในราคา 152.17 ล้านบาท ดังนั้น วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทย่อยดังกล่าวจึงได้จัดประเภทรายการใหม่ไปเป็นสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่จัดประเภทเป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย และรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ดังกล่าวจำนวน 21.20 ล้านบาทในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

12. เงินลงทุนในบริษัทย่อย และบริษัทร่วม

12.1 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

รายละเอียดเกี่ยวกับเงินลงทุนในบริษัทย่อยมีดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	ประเทศ ที่ตั้งทะเบียน	ทุนที่ออกและชำระแล้ว		สัดส่วนการลงทุน	
			31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2560
			ล้านบาท	ล้านบาท	ร้อยละ	ร้อยละ
1. บริษัท พาราไดซ์กรีนเอนเออี่ จำกัด	ธุรกิจการเกษตร	ไทย	250.00	250.00	65.00	65.00
2. บริษัท ยูดับบลิวซี โกเมน ไบโอแมส จำกัด	โครงการโรงไฟฟ้า ชีวมวล	ไทย	240.00	240.00	99.99	99.99
3. บริษัท ยูดับบลิวซี โซลาร์ จำกัด	โครงการโรงไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	18.25	18.25	99.99	99.99
4. บริษัท สติก ไบโอแมส จำกัด	โครงการโรงไฟฟ้า ชีวมวล	ไทย	16.25	16.25	99.99	99.99
5. บริษัท ยูดับบลิวซี อำพัน ไบโอแมส จำกัด	โครงการโรงไฟฟ้า ชีวมวล	ไทย	9.38	9.38	99.99	99.99
6. บริษัท กรีน เอนเออี่ แพลน เทชั่นส์ จำกัด	ธุรกิจการเกษตร	ไทย	-	0.10	-	55.00
7. บริษัท ยูดับบลิวซีซี (กัมพูชา) จำกัด	ธุรกิจโรงงานไม้สับ	กัมพูชา	US\$ 25,000	US\$ 25,000	70.00	70.00

การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในบริษัทย่อยสามารถวิเคราะห์ได้ดังต่อไปนี้

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560
	บาท	บาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	531,302,417	599,266,251
ซื้อเงินลงทุน	-	14,384,358
จำหน่ายเงินลงทุน	(70,000)	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย	(59,990,244)	(82,348,192)
ราคาตามบัญชีปลายปี - สุทธิ	471,242,173	531,302,417

รายการที่เกิดขึ้นระหว่างปี 2561

บริษัท กรีน เอนเนอจี แพลนเทชั่นส์ จำกัด (“GEP”)

ในระหว่างเดือนมิถุนายน 2561 บริษัทได้ขายหุ้นของบริษัท กรีน เอนเนอจี แพลนเทชั่นส์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อย จำนวน 11,000 หุ้น หรือร้อยละ 55 ของทุนจดทะเบียน เป็นจำนวนเงิน 55,000 บาท

บริษัท พาราไดซ์ กรีน เอนเนอจี จำกัด (“PGE”)

ในระหว่างเดือนธันวาคม 2561 บริษัทได้ขายหุ้นของบริษัท พาราไดซ์ กรีน เอนเนอจี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อย จำนวน 3,000 หุ้น หรือร้อยละ 0.12 ของทุนจดทะเบียน เป็นจำนวนเงิน 15,000 บาท

บริษัทได้ประเมินการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัท พาราไดซ์ กรีน เอนเนอจี จำกัด และได้รับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าจำนวน 59.99 ล้านบาท ไว้ภายใต้ “ค่าใช้จ่ายอื่น” ในงบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

รายการที่เกิดขึ้นระหว่างปี 2560

บริษัท กรีน เอนเนอจี แพลนเทชั่นส์ จำกัด (“GEP”)

ในวันที่ 17 เมษายน 2560 บริษัทเข้าซื้อกิจการของบริษัท กรีน เอนเนอจี แพลนเทชั่นส์ จำกัด โดยลงทุนในหุ้นสามัญจำนวน 20,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 5 บาท มูลค่าทั้งสิ้น 55,000 บาท คิดเป็นสัดส่วนการถือหุ้นในอัตราร้อยละ 55.00

บริษัท ยูดับบลิวซีซี (กัมพูชา) จำกัด (“UWCC”)

ในวันที่ 24 เมษายน 2560 บริษัทได้ลงทุนบริษัท ยูดับบลิวซีซี (กัมพูชา) จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่จัดตั้งขึ้นใหม่โดยลงทุนในหุ้นสามัญจำนวน 1,000 หุ้น มูลค่าทั้งสิ้น 0.89 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนการถือหุ้นในอัตราร้อยละ 70.00

บริษัท พาราไดซ์กรีนเอนเนอจี จำกัด (“PGE”)

ในระหว่างปี 2560 บริษัทได้ลงทุนเพิ่มในบริษัท พาราไดซ์กรีนเอนเนอจี จำกัด จำนวน 13.43 ล้านบาท ทำให้สัดส่วนการลงทุนในบริษัท พาราไดซ์กรีนเอนเนอจี จำกัด เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 65.00 กลุ่มบริษัทรับรู้ขาดทุนจำนวน 7.19 ล้านบาท ซึ่งเกิดขึ้นจากผลต่างระหว่างมูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่ถูกปรับปรุงและมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่ได้รับในส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่โดยตรงในงบการเงินรวม

บริษัทได้ประเมินการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัท พาราไดซ์กรีนเอนเนอจี จำกัด และได้รับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่า จำนวน 82.35 ล้านบาท ไว้ภายใต้ “ค่าใช้จ่ายอื่น” ในงบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

ข้อมูลเกี่ยวกับบริษัทย่อยที่กลุ่มบริษัทไม่ได้ถือหุ้นทั้งหมดซึ่งมีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้นในประเทศ	สัดส่วนการถือหุ้นและสิทธิในการออกเสียงของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		ขาดทุนเบ็ดเสร็จจัดสรรสำหรับ ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	
		2561	2560	2561	2560	2561	2560
		ร้อยละ	ร้อยละ	บาท	บาท	บาท	บาท
บริษัท พาราไดซ์กรีนเอนเนอจี จำกัด	ไทย	35	35	(32,310,537)	(22,270,538)	12,866,514	45,177,051
บริษัท ชูดับบลิวซีซี (กัมพูชา) จำกัด	กัมพูชา	30	30	(653,322)	(221,529)	(600,150)	53,172
รวม						<u>12,266,364</u>	<u>45,230,223</u>

ข้อมูลทางการเงินที่จัดทำโดยฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัทโดยสรุปก่อนตัดรายการระหว่างกันของแต่ละบริษัทย่อยที่กลุ่มบริษัทไม่ได้ถือหุ้นทั้งหมดซึ่งมีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีดังนี้

	บริษัท พาราไดซ์กรีนเอนเนอจี จำกัด		บริษัท ยูดับบลิวซีซี (กัมพูชา) จำกัด	
	2561	2560	2561	2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
งบแสดงฐานะการเงินแบบย่อ ณ วันที่ 31 ธันวาคม				
สินทรัพย์หมุนเวียน	8,479,984	16,016,347	25,456,707	18,810,734
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	190,984,960	261,385,242	7,820,091	746,795
หนี้สินหมุนเวียน	(166,072,888)	(37,004,844)	(35,363,282)	(19,441,054)
หนี้สินไม่หมุนเวียน	(966,950)	(115,655,819)	-	-
ส่วนของผู้ถือหุ้นถือโดยบริษัท	(21,076,319)	(81,081,602)	1,460,539	(598,433)
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(11,348,787)	(43,659,324)	625,945	(256,472)
งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นแบบย่อ				
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
รายได้	9,463,050	31,634,889	1,139,445	-
ค่าใช้จ่าย	(101,778,871)	(87,311,235)	(3,777,882)	(515,375)
ขาดทุนสำหรับปี	(92,315,821)	(55,676,346)	(2,638,437)	(515,375)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	-	-	460,698	(223,054)
ขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	(92,315,821)	(55,676,346)	(2,177,739)	(738,429)
งบกระแสเงินสดแบบย่อ				
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมดำเนินงาน	(26,146,096)	(26,617,725)	(7,074,391)	(18,327,124)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน	263,930	(3,875,500)	(7,073,296)	(746,795)
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงิน	26,972,139	32,382,816	14,147,216	19,030,124
กระแสเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	(1,089,973)	1,889,591	471	43,795

12.2 เงินลงทุนในบริษัทร่วม

รายละเอียดเกี่ยวกับเงินลงทุนในบริษัทร่วมมีดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	ประเทศ ที่ตั้งทะเบียน	ทุนที่ออกและชำระแล้ว		สัดส่วนการลงทุน	
			31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม
			2561 ล้านบาท	2560 ล้านบาท	2561 ร้อยละ	2560 ร้อยละ
1. บริษัท ไคมท สยาม จำกัด (มหาชน)	ธุรกิจผลิตและจำหน่ายสีทาภายนอก	ไทย	268.95	128.32	24,98	24.50
2. บริษัท อุษยา พาวเวอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด	ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ	ไทย	-	13.75	-	30.00
3. บริษัท สระบุรี เอนเนอจี้ ซิสเต็มส์ 2 จำกัด	ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ	ไทย	21.75	21.75	30.00	30.00
4. บริษัท อินเตอร์ โกลบ อินเวสเมนต์ จำกัด	ธุรกิจขายและให้เช่าอสังหาริมทรัพย์	กัมพูชา	US\$ 25,000	US\$ 25,000	48.00	48.00
5. บริษัท พาโนว่า จำกัด	ผลิตและจำหน่ายเชื้อเพลิง	ไทย	22.22	-	30.00	-

การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในบริษัทร่วมสามารถวิเคราะห์ได้ดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	122,076,045	227,212,163	122,900,375	228,360,983
เงินลงทุนเพิ่มขึ้น	105,989,568	11,880,034	105,989,568	11,880,034
จำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทร่วม	(42,101,960)	-	(42,101,960)	-
ปรับปรุงค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุน	(27,860,932)	(110,754,937)	(36,582,840)	(117,340,642)
ขาดทุนจากการจำหน่ายเงินลงทุน	(15,556,076)	-	(15,556,076)	-
ส่วนแบ่งขาดทุนสำหรับปี	(9,359,446)	(6,261,215)	-	-
ราคาตามบัญชีปลายปี - สุทธิ	133,187,199	122,076,045	134,649,067	122,900,375

รายการที่เกิดขึ้นระหว่างปี 2561

บริษัท อยุธยา พาวเวอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด (“APS”)

ในวันที่ 17 มกราคม 2561 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท อยุธยา พาวเวอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด ได้มีมติให้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มอีกหุ้นละ 10 บาทต่อหุ้น (ซึ่งได้เรียกชำระค่าหุ้นไปแล้วหุ้นละ 25 บาท ต่อหุ้นในปีก่อน) บริษัทได้ชำระแล้วจำนวน 1.65 ล้านบาท เมื่อวันที่ 19 มกราคม 2561 ต่อมาในวันที่ 12 กรกฎาคม 2561 บริษัทได้แลกเปลี่ยนหุ้นของบริษัท อยุธยา พาวเวอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด จำนวน 165,000 หุ้น เป็นจำนวนเงิน 5.78 ล้านบาท กับหุ้นของบริษัท พาโนว่า จำกัด จำนวน 231,000 หุ้น เป็นจำนวนเงิน 5.78 ล้านบาท และได้ลงทุนซื้อหุ้นของบริษัท พาโนว่า จำกัด เพิ่มเติม จำนวน 47,144 หุ้น เป็นจำนวนเงิน 1.18 ล้านบาท รวมทั้งหมด 278,144 หุ้น เป็นจำนวนเงิน 6.95 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนเงินลงทุนร้อยละ 30 ของหุ้นที่ออกจำหน่ายและเรียกชำระแล้วของบริษัท

บริษัท ไดมัท (สยาม) จำกัด (มหาชน) (“DIMET”)

ในระหว่างเดือนเมษายนและพฤษภาคม 2561 บริษัทได้ลงทุนซื้อหุ้นของบริษัท ไดมัท (สยาม) จำกัด (มหาชน) จำนวน 4,410,000 หุ้น เป็นจำนวนเงิน 9.46 ล้านบาท และในวันที่ 5 กรกฎาคม 2561 บริษัทได้ลงทุนซื้อหุ้นเพิ่มทุนของบริษัท ไดมัท (สยาม) จำกัด (มหาชน) พร้อมใบสำคัญแสดงสิทธิในการซื้อหุ้น จำนวน 93,700,000 หุ้น เป็นจำนวนเงิน 93.70 ล้านบาท

ทั้งนี้ ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทได้จำหน่ายหุ้นและใบสำคัญแสดงสิทธิในการซื้อหุ้นของบริษัท ไดมัท (สยาม) จำกัด (มหาชน) จำนวน 26,569,900 หุ้น เป็นจำนวนเงิน 44.37 ล้านบาท และจำนวน 83,039,400 สิทธิ เป็นจำนวนเงิน 13.29 ล้านบาท ตามลำดับ โดยบริษัทรับรู้ขาดทุนจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทรวมเป็นจำนวนเงิน 15.56 ล้านบาทในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

รายการที่เกิดขึ้นระหว่างปี 2560

บริษัท ไดมัท สยาม จำกัด (มหาชน) (“DIMET”)

บริษัทได้รับรู้ขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัท ไดมัท สยาม จำกัด (มหาชน) จำนวน 110.75 ล้านบาท และ 117.34 ล้านบาท ซึ่งแสดงภายใต้ “ค่าใช้จ่ายอื่น” ในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการตามลำดับ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 เนื่องจากสภาพเศรษฐกิจตกต่ำและผลประกอบการไม่เป็นไปตามแผนที่วางไว้ โดยประเมินมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนจากมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขาย ซึ่งมูลค่ายุติธรรมอ้างอิงกับราคาที่เสนอซื้อในตลาด MAI

บริษัท อุษยา พาวเวอร์ซิสเต็มส์ จำกัด (“APS”)

เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2559 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 6/2559 ได้มีมติอนุมัติให้บริษัทลงทุนในหุ้นสามัญของบริษัท อุษยา พาวเวอร์ซิสเต็มส์ จำกัด จำนวน 165,000 หุ้น ในราคาหุ้นละ 25 บาท มูลค่าทั้งสิ้น 4.13 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนการถือหุ้นในอัตราร้อยละ 30 บริษัทได้ซื้อเงินลงทุนดังกล่าวเสร็จสิ้นในเดือนกุมภาพันธ์ 2560

บริษัท สระบุรี เอนเนอจี ซิสเต็มส์ 2 จำกัด (“SES2”)

เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2559 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 6/2559 ได้มีมติอนุมัติให้บริษัทลงทุนในหุ้นสามัญของบริษัท สระบุรี เอนเนอจี ซิสเต็มส์ 2 จำกัด จำนวน 261,000 หุ้น ในราคาหุ้นละ 25 บาท มูลค่าทั้งสิ้น 6.53 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนการถือหุ้นในอัตราร้อยละ 30 บริษัทได้ซื้อเงินลงทุนดังกล่าวเสร็จสิ้นในเดือนกุมภาพันธ์ 2560

บริษัท อินเตอร์โกลบ อินเวสเมนต์ จำกัด (“IIC”)

เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2560 บริษัทได้ลงทุนเพิ่มเติมในบริษัท อินเตอร์โกลบ อินเวสเมนต์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่จัดตั้งขึ้นใหม่โดยลงทุนในหุ้นสามัญจำนวน 1,000 หุ้น มูลค่าทั้งสิ้น 1.22 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนการถือหุ้นในอัตราร้อยละ 48

รายละเอียดของบริษัทร่วมที่มีสาระสำคัญ

ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทร่วมที่มีสาระสำคัญ เป็นจำนวนที่แสดงในงบการเงินของบริษัทร่วมซึ่งจัดทำตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และปรับปรุงเป็นวิธีส่วนได้เสียโดยกลุ่มบริษัท สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

บริษัท ไคเมท (สยาม) จำกัด (มหาชน)

	2561	2560
	บาท	บาท
สินทรัพย์	428,112,655	198,259,671
หนี้สิน	(88,997,817)	(90,303,434)
รายได้	295,590,138	302,536,273
ขาดทุนสำหรับปี	(34,918,540)	(22,191,367)

รายการกระทบยอดข้อมูลทางการเงินโดยสรุปข้างต้นกับมูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียของบริษัท ไคเมท (สยาม) จำกัด (มหาชน) ที่รับรู้ในงบการเงินรวม เป็นดังนี้

	2561	2560
	บาท	บาท
สินทรัพย์สุทธิของบริษัทร่วม	339,114,838	107,956,237
สัดส่วนการถือหุ้นของกลุ่มบริษัทในบริษัท ไคเมท (สยาม) จำกัด (มหาชน) (ร้อยละ)	24.98	24.50
ราคาตามบัญชีของกลุ่มบริษัทในบริษัท ไคเมท (สยาม) จำกัด (มหาชน)	84,710,887	26,449,278

ข้อมูลทางการเงินโดยรวมของบริษัทร่วมทั้งหมดที่แต่ละรายไม่มีสาระสำคัญ

	2561	2560
	บาท	บาท
ส่วนแบ่งขาดทุนจากกิจการที่ยังดำเนินงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	(637,539)	(824,330)

13. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ ประกอบด้วย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

	งบการเงินรวม				
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่	เพิ่มขึ้น	(ลดลง)	โอนเข้า/ (โอนออก)	ยอดคงเหลือ ณ วันที่
	1 มกราคม				31 ธันวาคม
	2561				2561
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ราคาทุน					
ที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดิน					
ราคาทุนเดิม	105,482,833	940,939	-	(76,277,096)	30,146,676
ส่วนที่ดีราคาเพิ่ม	295,649,459	-	-	-	295,649,459
อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	774,114,291	5,095,683	-	(35,766,677)	743,443,297
เครื่องจักรและอุปกรณ์	844,677,327	24,402,211	(179,655)	(79,545,992)	789,353,891
เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และเครื่องใช้สำนักงาน	22,757,057	4,612,138	(186,145)	(113,927)	27,069,123
ยานพาหนะ	29,438,697	825,746	-	-	30,264,443
รวมราคาทุน	2,072,119,664	35,876,717	(365,800)	(191,703,692)	1,915,926,889
ค่าเสื่อมราคาสะสม					
ส่วนปรับปรุงที่ดิน					
ราคาทุนเดิม	(438,169)	(805,809)	-	-	(1,243,978)
อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	(267,523,872)	(33,283,330)	-	5,762,176	(295,045,026)
เครื่องจักรและอุปกรณ์	(245,935,114)	(65,724,179)	74,981	31,828,552	(279,755,760)
เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และเครื่องใช้สำนักงาน	(13,068,856)	(4,183,115)	115,237	78,119	(17,058,615)
ยานพาหนะ	(11,826,723)	(2,878,782)	-	-	(14,705,505)
รวมค่าเสื่อมราคาสะสม	(538,792,734)	(106,875,215)	190,218	37,668,847	(607,808,884)
สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้างและติดตั้ง	9,341,236	28,717,038	(92,837)	(19,056,972)	18,908,465
หัก ค่าเพื่อการด้อยค่า	-	(28,178,871)	-	-	(28,178,871)
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	1,542,668,166				1,298,847,599

ในเดือนตุลาคม 2561 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้ทำสัญญาขายที่ดิน อาคาร และเครื่องจักรบางส่วน ซึ่งมีราคาตามบัญชีจำนวน 173.37 ล้านบาทให้กับบริษัทแห่งหนึ่ง ดังนั้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทย่อยดังกล่าวจึงได้มีการจัดประเภทรายการใหม่ไปเป็นสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่จัดประเภทเป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย (หมายเหตุข้อ 11)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

	งบการเงินรวม				
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่	เพิ่มขึ้น	(ลดลง)	โอนเข้า/ (โอนออก)	ยอดคงเหลือ ณ วันที่
	1 มกราคม				31 ธันวาคม
	2560				2560
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ราคาทุน					
ที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดิน					
ราคาทุนเดิม	99,642,833	5,840,000	-	-	105,482,833
ส่วนที่ตีราคาเพิ่ม	241,526,559	54,122,900	-	-	295,649,459
อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	747,341,109	6,174,819	-	20,598,363	774,114,291
เครื่องจักรและอุปกรณ์	592,239,467	56,740,137	-	195,697,723	844,677,327
เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และเครื่องใช้สำนักงาน	16,731,841	4,957,083	-	1,068,133	22,757,057
ยานพาหนะ	23,478,812	5,959,885	-	-	29,438,697
รวมราคาทุน	1,720,960,621	133,794,824	-	217,364,219	2,072,119,664
ค่าเสื่อมราคาสะสม					
ส่วนปรับปรุงที่ดิน					
ราคาทุนเดิม	-	(438,169)	-	-	(438,169)
อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	(241,992,159)	(25,531,713)	-	-	(267,523,872)
เครื่องจักรและอุปกรณ์	(185,299,014)	(60,636,100)	-	-	(245,935,114)
เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และเครื่องใช้สำนักงาน	(11,147,785)	(1,921,071)	-	-	(13,068,856)
ยานพาหนะ	(9,211,030)	(2,615,693)	-	-	(11,826,723)
รวมค่าเสื่อมราคาสะสม	(447,649,988)	(91,142,746)	-	-	(538,792,734)
สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้างและติดตั้ง	134,502,007	92,203,448	-	(217,364,219)	9,341,236
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	1,407,812,640				1,542,668,166
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม					
2561				บาท	106,875,215
2560				บาท	91,142,746

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่	เพิ่มขึ้น	(ลดลง)	โอนเข้า/ (โอนออก)
	1 มกราคม 2561			31 ธันวาคม 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
ราคาทุน				
ที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดิน				
ราคาทุนเดิม	4,701,805	-	-	4,701,805
ส่วนที่ตีราคาเพิ่ม	248,826,195	-	-	248,826,195
อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	147,092,424	-	-	147,092,424
เครื่องจักรและอุปกรณ์	154,426,671	1,821,270	-	156,247,941
เครื่องตกแต่ง ดัดตั้ง และเครื่องใช้สำนักงาน	12,569,146	559,132	-	13,128,278
ยานพาหนะ	11,637,821	-	-	11,637,821
รวมราคาทุน	579,254,062	2,380,402	-	581,634,464
ค่าเสื่อมราคาสะสม				
อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	(125,566,008)	(1,953,494)	-	(127,519,502)
เครื่องจักรและอุปกรณ์	(121,141,692)	(6,448,806)	-	(127,590,498)
เครื่องตกแต่ง ดัดตั้ง และเครื่องใช้สำนักงาน	(10,018,436)	(850,323)	-	(10,868,759)
ยานพาหนะ	(8,074,713)	(626,300)	-	(8,701,013)
รวมค่าเสื่อมราคาสะสม	(264,800,849)	(9,878,923)	-	(274,679,772)
เครื่องจักรระหว่างดัดตั้ง	-	1,768,849	-	1,768,849
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	314,453,213			308,723,541

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

	งบการเงินเฉพาะกิจการ				ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บาท
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2560 บาท	เพิ่มขึ้น	(ลดลง)	โอนเข้า/ (โอนออก)	
ราคาทุน					
ที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดิน					
ราคาทุนเดิม	4,701,805	-	-	-	4,701,805
ส่วนที่ตีราคาเพิ่ม	225,778,195	23,048,000	-	-	248,826,195
อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	147,092,424	-	-	-	147,092,424
เครื่องจักรและอุปกรณ์	141,384,955	10,496,242	(10,350)	2,555,824	154,426,671
เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และเครื่องใช้สำนักงาน	11,270,728	1,298,418	-	-	12,569,146
ยานพาหนะ	11,187,821	450,000	-	-	11,637,821
รวมราคาทุน	541,415,928	35,292,660	(10,350)	2,555,824	579,254,062
ค่าเสื่อมราคาสะสม					
อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	(123,612,513)	(1,953,495)	-	-	(125,566,008)
เครื่องจักรและอุปกรณ์	(114,841,205)	(6,310,837)	10,350	-	(121,141,692)
เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และเครื่องใช้สำนักงาน	(9,249,738)	(768,698)	-	-	(10,018,436)
ยานพาหนะ	(7,534,959)	(539,754)	-	-	(8,074,713)
รวมค่าเสื่อมราคาสะสม	(255,238,415)	(9,572,784)	10,350	-	(264,800,849)
เครื่องจักรระหว่างติดตั้ง	2,555,824	-	-	(2,555,824)	-
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	288,733,337				314,453,213
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม					
2561				บาท	9,878,923
2560				บาท	9,572,784

บริษัทได้ทบทวนการตีราคาที่ดินใหม่ ในปี 2560 โดยผู้ประเมินราคาอิสระภายนอกซึ่งใช้การกำหนดมูลค่าเป็นผลการอ้างอิงราคาซื้อขายในตลาดล่าสุดที่สามารถซื้อขายได้อย่างอิสระ ส่วนเกินจากการตีราคาสุทธิถูกบันทึกอยู่ในองค์ประกอบของส่วนของผู้ถือหุ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ที่ดินและอาคารซึ่งมีราคาตามบัญชี 273.10 ล้านบาท (31 ธันวาคม 2560 : 275.05 ล้านบาท) ตลอดจนสิทธิตามกรรมกรรมประกันภัย ได้ถูกจดทะเบียนจำนองไว้เป็นหลักประกันเงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินในประเทศแห่งหนึ่ง (หมายเหตุข้อ 16)

บริษัทย่อยแห่งหนึ่งมีแผนการขายเครื่องจักรและอุปกรณ์ทั้งหมดของบริษัท ดังนั้นบริษัทจึงได้ว่าจ้างผู้ประเมินอิสระเพื่อประเมินมูลค่ายุติธรรมของเครื่องจักรและอุปกรณ์ดังกล่าว และพบว่ามูลค่ายุติธรรมของเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีเป็นจำนวน 28.18 ล้านบาท บริษัทจึงพิจารณาบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่าของเครื่องจักรและอุปกรณ์ในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 จำนวน 28.18 ล้านบาท

สินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงินที่บริษัทเป็นผู้เช่าซึ่งรวมแสดงในรายการข้างต้นประกอบด้วยเครื่องจักรและยานพาหนะ มีรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
ราคาทุนของสินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน	29,872,726	29,872,726	6,814,908	6,814,908
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(13,024,828)	(8,425,452)	(2,526,646)	(1,768,822)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	16,847,898	21,447,274	4,288,262	5,046,086

หากที่ดินแสดงตามราคาทุนเดิม ราคาตามบัญชีจะเป็นดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
ราคาทุน	24,380,133	52,674,357	4,701,805	4,701,805
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	24,380,133	52,674,357	4,701,805	4,701,805

ข้อมูลการวัดมูลค่ายุติธรรมตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 13 เรื่อง การวัดมูลค่ายุติธรรมแสดงได้ดังนี้

การจัดลำดับชั้นการวัดมูลค่าสุทธิ

	งบการเงินรวม		
	การวัดมูลค่าสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561		
	ราคาเสนอซื้อในตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์อย่างเดียวกัน (ข้อมูลระดับ 1)	ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้อย่างมีสาระสำคัญ (ข้อมูลระดับ 2)	ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้อย่างมีสาระสำคัญ (ข้อมูลระดับ 3)
	บาท	บาท	บาท
	-	324,985,112	-

การวัดมูลค่าที่เกิดขึ้นประจำที่ดิน

	งบการเงินรวม		
	การวัดมูลค่าสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560		
	ราคาเสนอซื้อในตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์อย่างเดียวกัน (ข้อมูลระดับ 1)	ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้อย่างมีสาระสำคัญ (ข้อมูลระดับ 2)	ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้อย่างมีสาระสำคัญ (ข้อมูลระดับ 3)
	บาท	บาท	บาท
	-	401,132,292	-

การวัดมูลค่าที่เกิดขึ้นประจำที่ดิน

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	การวัดมูลค่าสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561		
	ราคาเสนอซื้อในตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์อย่างเดียวกัน (ข้อมูลระดับ 1)	ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้อย่างมีสาระสำคัญ (ข้อมูลระดับ 2)	ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้อย่างมีสาระสำคัญ (ข้อมูลระดับ 3)
	บาท	บาท	บาท
	-	253,528,000	-

การวัดมูลค่าที่เกิดขึ้นประจำที่ดิน

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	การวัดมูลค่าสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560		
	ราคาเสนอซื้อในตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์อย่างเดียวกัน (ข้อมูลระดับ 1)	ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้อย่างมีสาระสำคัญ (ข้อมูลระดับ 2)	ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้อย่างมีสาระสำคัญ (ข้อมูลระดับ 3)
	บาท	บาท	บาท
	-	253,528,000	-

การวัดมูลค่าที่เกิดขึ้นประจำที่ดิน

เทคนิคการประเมินมูลค่าสำหรับการวัดมูลค่าสุทธิระดับที่ 2

มูลค่ายุติธรรมระดับที่ 2 ของที่ดินคำนวณจากวิธีเปรียบเทียบราคาขายโดยผู้ประเมินมูลค่าทรัพย์สินในตลาดทุนที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ราคาขายของสินทรัพย์ที่คล้ายกันบริเวณใกล้เคียงได้ถูกปรับปรุงสำหรับความแตกต่างในคุณลักษณะที่สำคัญ เช่น ขนาดของอสังหาริมทรัพย์ ข้อมูลที่เป็นสาระสำคัญสำหรับการประเมินมูลค่าคือราคาต่อตารางวา

ไม่มีการเปลี่ยนแปลงสำหรับวิธีการประมาณมูลค่ายุติธรรมระหว่างปี

14. ค่าความนิยม

ค่าความนิยม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม	
	2561	2560
	บาท	บาท
ราคาทุน	98,604,170	98,604,170
หัก ค่าเพื่อการด้อยค่า	(98,604,170)	(52,315,653)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	-	46,288,517

ในระหว่างปี 2561 กลุ่มบริษัทบันทึกผลขาดทุนจากการด้อยค่าของค่าความนิยมของส่วนงานบริษัท ยูดับบลิวซี อัมพัน ไบโอแมส จำกัด และ บริษัท สตีลไบโอแมส จำกัด จำนวน 46.29 ล้านบาท ซึ่งแสดงภายใต้ “ค่าใช้จ่ายอื่น” ในงบการเงินรวม เนื่องจากผลประกอบการไม่เป็นไปตามแผนที่วางไว้

ในระหว่างปี 2560 กลุ่มบริษัทบันทึกผลขาดทุนจากการด้อยค่าของค่าความนิยมของส่วนงานบริษัท พาราไดซ์ กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด จำนวน 52.32 ล้านบาท ซึ่งแสดงภายใต้ “ค่าใช้จ่ายอื่น” ในงบการเงินรวม เนื่องจากสภาพเศรษฐกิจตกต่ำและผลประกอบการไม่เป็นไปตามแผนที่วางไว้

ค่าความนิยมได้ถูกปันส่วนให้แก่หน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด (CGUs) ที่ถูกกำหนดตามส่วนงานธุรกิจ

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดพิจารณาจากการคำนวณมูลค่าจากการใช้ การคำนวณดังกล่าวใช้ประมาณการกระแสเงินสดก่อนภาษีซึ่งอ้างอิงจากงบประมาณทางการเงินครอบคลุมระยะเวลา 5 ปี ซึ่งได้รับอนุมัติจากผู้บริหาร กระแสเงินสดหลังจากปีที่ 5 ใช้ประมาณการของอัตราการเติบโตดังกล่าวในตารางข้างล่าง อัตราการเติบโตดังกล่าวไม่สูงกว่าอัตราการเติบโตเฉลี่ยของธุรกิจที่หน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดนั้นดำเนินงานอยู่

15. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ประกอบด้วย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

	งบการเงินรวม			ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บาท
	ยอดยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม 2561 บาท	เพิ่มขึ้น	(จำหน่าย)/ (โอนออก) บาท	
ราคาทุน				
สิทธิการให้บริการภายใต้สัญญา				
ซื้อขายไฟฟ้า	468,578,412	-	-	468,578,412
ค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์	7,474,804	76,740	(644,675)	6,906,869
รวมราคาทุน	476,053,216	76,740	(644,675)	475,485,281
ค่าตัดจำหน่ายสะสม				
สิทธิการให้บริการภายใต้สัญญา				
ซื้อขายไฟฟ้า	(95,628,844)	(48,047,993)	-	(143,676,837)
ค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์	(5,012,009)	(512,273)	387,149	(5,137,133)
รวมค่าตัดจำหน่ายสะสม	(100,640,853)	(48,560,266)	387,149	(148,813,970)
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า	-	(154,205,810)	-	(154,205,810)
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	375,412,363			172,465,501

ในระหว่างปี 2561 กลุ่มบริษัทบันทึกผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสิทธิการให้บริการภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า จำนวน 154.21 ล้านบาท ซึ่งแสดงภายใต้ “ค่าใช้จ่ายอื่น” ในงบการเงินรวม เนื่องจากผลประกอบการไม่เป็นไปตามแผนที่วางไว้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

	งบการเงินรวม			ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บาท
	ยอดยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม 2560 บาท	เพิ่มขึ้น	(จำหน่าย)	
ราคาทุน				
สิทธิการให้บริการภายใต้สัญญา				
ซื้อขายไฟฟ้า	468,578,412	-	-	468,578,412
ค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์	7,355,504	119,300	-	7,474,804
รวมราคาทุน	475,933,916	119,300	-	476,053,216
ค่าตัดจำหน่ายสะสม				
สิทธิการให้บริการภายใต้สัญญา				
ซื้อขายไฟฟ้า	(47,580,852)	(48,047,992)	-	(95,628,844)
ค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์	(4,348,507)	(663,502)	-	(5,012,009)
รวมค่าตัดจำหน่ายสะสม	(51,929,359)	(48,711,494)	-	(100,640,853)
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	424,004,557			375,412,363
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
2561			บาท	48,564,844
2560			บาท	48,711,494

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ยอดยกมา	เพิ่มขึ้น	(จำหน่าย)	ยอดคงเหลือ
	ณ วันที่			ณ วันที่
	1 มกราคม			31 ธันวาคม
	2561			2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
ราคาทุน				
ค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์	6,693,840	-	-	6,693,840
รวมราคาทุน	6,693,840	-	-	6,693,840
ค่าตัดจำหน่ายสะสม				
ค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์	(4,685,953)	(476,760)	-	(5,162,713)
รวมค่าตัดจำหน่ายสะสม	(4,685,953)	(476,760)	-	(5,162,713)
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	2,007,887			1,531,127

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ยอดยกมา	เพิ่มขึ้น	(จำหน่าย)	ยอดคงเหลือ
	ณ วันที่			ณ วันที่
	1 มกราคม			31 ธันวาคม
	2560			2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
ราคาทุน				
ค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์	6,649,540	44,300	-	6,693,840
รวมราคาทุน	6,649,540	44,300	-	6,693,840
ค่าตัดจำหน่ายสะสม				
ค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์	(4,171,867)	(514,086)	-	(4,685,953)
รวมค่าตัดจำหน่ายสะสม	(4,171,867)	(514,086)	-	(4,685,953)
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	2,477,673			2,007,887

ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

2561	บาท	476,760
2560	บาท	514,086

16. เงินกู้ยืม

เงินกู้ยืม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
หมุนเวียน				
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร	17,338,160	17,935,905	17,338,160	17,935,905
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	45,397,137	45,397,137	45,397,137	45,397,137
รวมเงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	62,735,297	63,333,042	62,735,297	63,333,042
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทอื่น	39,500,000	-	39,500,000	-
หุ้นกู้ระยะยาวที่ครบกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	-	800,000,000	-	800,000,000
รวมเงินกู้ยืมหมุนเวียน	102,235,297	863,333,042	102,235,297	863,333,042
ไม่หมุนเวียน				
หุ้นกู้ระยะยาว	600,000,000	-	600,000,000	-
รวมเงินกู้ยืมไม่หมุนเวียน	600,000,000	-	600,000,000	-
รวมเงินกู้ยืม	702,235,297	863,333,042	702,235,297	863,333,042

รายการเคลื่อนไหวของเงินกู้ยืมไม่หมุนเวียนสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีดังนี้

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ บาท
ยอดคงเหลือต้นปี	800,000,000
ออกหุ้นกู้ใหม่	600,000,000
ไถ่ถอน	(800,000,000)
ยอดคงเหลือปลายปี	600,000,000

หุ้นกู้มีกำหนดไถ่ถอนในเดือนมกราคม 2563 และมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 6.25 ต่อปี นอกจากนี้ภายใต้เงื่อนไขการออกหุ้นกู้ บริษัทต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขบางประการซึ่งรวมถึงการรักษาอัตราส่วนทางการเงิน

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทอื่นมีกำหนดชำระเงินต้นคืนทั้งจำนวนในเดือนมกราคม 2563 และมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 6.25 ต่อปี

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินจำนวนทั้งสิ้น 45.40 ล้านบาท (31 ธันวาคม 2560 : 45.40 ล้านบาท) ค่าประกันโดยที่ดินและอาคารของบริษัท (หมายเหตุข้อ 13)

17. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
เจ้าหนี้การค้า - บุคคลภายนอก	410,161,828	342,460,420	392,880,580	275,967,841
เจ้าหนี้การค้า - บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน				
(หมายเหตุข้อ 27.6)	-	161,242	932,800	-
รายได้รับล่วงหน้า - บุคคลภายนอก	22,188,049	42,363,039	22,188,049	42,352,492
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย - บุคคลภายนอก	27,738,613	22,156,150	22,008,015	20,371,744
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย - บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน				
(หมายเหตุข้อ 27.6)	9,302,409	10,916,367	8,229,868	10,132,726
เจ้าหนี้อื่น - บุคคลภายนอก	33,448,275	14,396,377	14,954,919	4,144,466
เจ้าหนี้อื่น - บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน				
(หมายเหตุข้อ 27.6)	3,020,976	8,633,505	2,383,106	8,492,805
เงินลงทุนในบริษัทย่อยค้างจ่าย	37,595,112	59,695,112	37,595,112	59,695,112
	<u>543,455,262</u>	<u>500,782,212</u>	<u>501,172,449</u>	<u>421,157,186</u>

18. หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน

หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงินเป็นหนี้สินจากการเช่าเครื่องจักรและยานพาหนะ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 จำนวนที่ต้องจ่ายในอนาคต สรุปได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	จำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่าย	มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่าย	จำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่าย	มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่าย
	2561	2560	2561	2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
ครบกำหนดภายใน 1 ปี	8,369,741	8,619,629	6,828,840	7,986,021
ครบกำหนดเกิน 1 ปีแต่ไม่เกิน 5 ปี	1,045,407	9,339,359	2,168,392	9,022,516
	<u>9,415,148</u>	<u>17,958,988</u>	<u>8,997,232</u>	<u>17,008,537</u>
หัก ค่าใช้จ่ายทางการเงินในอนาคต	(417,916)	(950,451)	-	-
มูลค่าปัจจุบันของหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	<u>8,997,232</u>	<u>17,008,537</u>	<u>8,997,232</u>	<u>17,008,537</u>

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	จำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่าย		มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่าย	
	2561	2560	2561	2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
ครบกำหนดภายใน 1 ปี	1,446,234	1,426,386	1,306,402	1,263,074
ครบกำหนดเกิน 1 ปีแต่ไม่เกิน 5 ปี	725,139	2,107,674	692,288	1,998,690
	2,171,373	3,534,060	1,998,690	3,261,764
หัก ค่าใช้จ่ายทางการเงินในอนาคตของ	(172,683)	(272,296)	-	-
มูลค่าปัจจุบันของหนี้สินภายใต้				
สัญญาเช่าการเงิน	1,998,690	3,261,764	1,998,690	3,261,764

การแสดงยอดในงบแสดงฐานะการเงินดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
ส่วนของหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน				
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	6,828,840	7,986,021	1,306,402	1,263,074
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	2,168,392	9,022,516	692,288	1,998,690
	8,997,232	17,008,537	1,998,690	3,261,764

19. ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน

กลุ่มบริษัทที่มีประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงานหลังจากออกจากงานเมื่อเกษียณอายุตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน ซึ่งจัดเป็นประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ที่ไม่ได้จัดให้มีกองทุน

ยอดเคลื่อนไหวของประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับ				
ผลประโยชน์พนักงานต้นปี	38,952,031	34,760,142	36,425,653	33,175,267
ส่วนที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน :				
ต้นทุนบริการในปัจจุบัน	2,568,478	2,671,530	1,435,149	2,068,163
ต้นทุนดอกเบี้ย	653,747	1,030,735	575,179	955,502
ส่วนที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น :				
ขาดทุนจากการประมาณการตามหลัก				
คณิตศาสตร์ประกันภัย	-	6,809,593	-	6,546,690
ผลประโยชน์ที่จ่ายในระหว่างปี	(4,891,574)	(6,319,969)	(4,427,264)	(6,319,969)
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์				
พนักงานปลายปี	37,282,682	38,952,031	34,008,717	36,425,653

จำนวนที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีรายการดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
ต้นทุนขาย	1,053,128	2,147,315	734,630	1,782,324
ค่าใช้จ่ายในการขาย	1,047,142	1,037,195	1,047,142	1,036,168
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	1,121,955	517,755	228,556	205,173
	3,222,225	3,702,265	2,010,328	3,023,665

ข้อสมมติฐานในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่สำคัญที่ใช้ในการคำนวณประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	(ร้อยละต่อปี)	(ร้อยละต่อปี)	(ร้อยละต่อปี)	(ร้อยละต่อปี)
อัตราคิดลด	2.39 - 3.40	2.39 - 3.40	2.39 - 3.03	2.39 - 3.03
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต	3.73 - 6.02	3.73 - 6.02	4.08 - 5.99	4.08 - 5.99
อัตราการหมุนเวียนพนักงาน	0 - 29	0 - 29	0 - 20	0 - 20
อัตรามรณะ	100 ของ TMO17	100 ของ TMO17	100 ของ TMO17	100 ของ TMO17
อัตราทุพพลภาพ	10 ของ TMO17	10 ของ TMO17	10 ของ TMO17	10 ของ TMO17

ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสมมติฐานที่สำคัญต่อมูลค่าปัจจุบันของประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 สรุปได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	เพิ่มขึ้น 0.50%	ลดลง 0.50%	เพิ่มขึ้น 0.50%	ลดลง 0.50%
	(ร้อยละต่อปี)	(ร้อยละต่อปี)	(ร้อยละต่อปี)	(ร้อยละต่อปี)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561				
อัตราคิดลด	(2.88)	3.05	(2.72)	2.87
อัตราการขึ้นเงินเดือน	3.41	(3.26)	3.24	(3.10)
อัตราหมุนเวียนพนักงาน	(7.54)	7.64	(7.26)	8.06
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560				
อัตราคิดลด	(2.90)	3.07	(2.90)	3.07
อัตราการขึ้นเงินเดือน	2.95	(2.82)	2.95	(2.82)
อัตราหมุนเวียนพนักงาน	(6.54)	6.71	(6.54)	6.71

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวข้างต้นนี้อ้างอิงจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติฐาน ขณะที่ให้ข้อสมมติฐานอื่นคงที่ ในทางปฏิบัติสถานการณ์ดังกล่าวยากที่จะเกิดขึ้น และการเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติอาจมีความสัมพันธ์กัน ในการคำนวณการวิเคราะห์ความอ่อนไหวของประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติฐานหลักได้ใช้วิธีเดียวกับมูลค่าปัจจุบันของประมาณการหนี้สินสำหรับโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้คำนวณด้วยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method) ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานในการคำนวณหนี้สินบำนาญที่รับรู้ในงบแสดงฐานะการเงิน

การวิเคราะห์การครบกำหนดของการจ่ายชำระผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุที่ไม่มีการคิดลด:

	งบการเงินรวม				
	น้อยกว่า 1 ปี	ระหว่าง 2 - 5 ปี	ระหว่าง 6 - 10 ปี	เกินกว่า 10 ปี	รวม
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561					
ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ	6,508,699	20,581,174	16,542,653	31,128,382	74,760,908
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560					
ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ	5,601,097	21,731,226	18,516,227	34,513,456	80,362,006

	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	น้อยกว่า 1 ปี	ระหว่าง 2 - 5 ปี	ระหว่าง 6 - 10 ปี	เกินกว่า 10 ปี	รวม
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561					
ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ	6,508,699	18,935,804	13,910,937	21,144,913	60,500,353
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560					
ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ	5,601,097	20,202,495	16,588,120	23,709,739	66,101,451

เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2561 สภานิติบัญญัติแห่งชาติได้มีมติผ่านร่างพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานฉบับใหม่ ซึ่งกฎหมายดังกล่าวอยู่ระหว่างรอประกาศในราชกิจจานุเบกษา พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานฉบับใหม่นี้ กำหนดอัตราค่าชดเชยเพิ่มเติมกรณีนายจ้างเลิกจ้าง สำหรับลูกจ้างซึ่งทำงานติดต่อกันครบ 20 ปีขึ้นไปให้มีสิทธิได้รับค่าชดเชยไม่น้อยกว่าค่าจ้างอัตราล่าสุด 400 วันสุดท้าย การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวถือเป็นการแก้ไขโครงการสำหรับโครงการผลประโยชน์พนักงานหลังออกจากงาน บริษัท[และบริษัทย่อย]จะบันทึกผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวโดยรับรู้ต้นทุนบริการในอดีตเป็นค่าใช้จ่ายทันทีในงบกำไรขาดทุนของงวดที่กฎหมายดังกล่าวมีผลบังคับใช้

20. ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	14,029,249	10,044,953	-	-
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(34,620,206)	(42,915,138)	(34,832,898)	(38,973,618)
	(20,590,957)	(32,870,185)	(34,832,898)	(38,973,618)

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกิดขึ้นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 สรุปได้ดังนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

	งบการเงินรวม			
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	รับรู้เป็นกำไร หรือขาดทุน	รับรู้ในกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	788,479	-	-	788,499
ค่าเผื่อการเสื่อมสภาพสินค้าล้าสมัย	3,037,583	4,757,820	-	7,795,403
การปรับปรุงมูลค่าชุดกรรมของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ในงบการเงินรวม	34,094,079	(3,836,762)	-	30,257,317
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	7,790,408	(483,387)	-	7,307,201
ผลขาดทุนทางภาษี	66,019,277	2,355,532	-	68,374,809
รวม	111,729,826	2,793,203	-	114,523,029
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
สัญญาซื้อขายไฟฟ้า	(88,300,221)	9,609,599	-	(78,690,622)
เจ้าหนี้ตามสัญญาเช่าระยะยาว	(319,571)	(123,574)	-	(443,145)
ส่วนเกินทุนจากการตีราคาที่ดิน	(55,980,219)	-	-	(55,980,219)
รวม	(144,600,011)	9,486,025	-	(135,113,986)
สุทธิ	(32,870,185)	12,279,228	-	(20,590,957)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

	งบการเงินรวม		
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2560 บาท	รับรู้เป็นกำไร หรือขาดทุน บาท	รับรู้ในกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น บาท
			ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บาท
สินทรัพย์ภายใต้การควบคุม			
ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	788,479	-	-
ค่าเผื่อการเสื่อมสภาพสินค้าล้าสมัย	2,948,157	89,426	-
ค่าเผื่องานระหว่างทำลดมูลค่า	57,466	(57,466)	-
การปรับปรุงมูลค่าสุทธิของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ในงบการเงินรวม	37,930,843	(3,836,764)	-
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับ ผลประโยชน์พนักงาน	6,952,029	(523,540)	1,361,919
ผลขาดทุนทางภาษี	40,071,737	25,947,540	-
รวม	88,748,711	21,619,196	1,361,919
หนี้สินภายใต้การควบคุม			
สัญญาซื้อขายไฟฟ้า	(97,909,820)	9,609,599	-
เจ้าหนี้ตามสัญญาเช่าระยะยาว	(185,860)	(133,711)	-
ส่วนเกินทุนจากการตีราคาที่ดิน	(45,155,639)	-	(10,824,580)
รวม	(143,251,319)	9,475,888	(10,824,580)
สุทธิ	(54,502,608)	31,095,084	(9,462,661)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	รับรู้เป็นกำไร หรือขาดทุน	รับรู้ในกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี				
ค่าเผื่อนี้สงฆ์จะสูญ	788,479	-	-	788,479
ค่าเผื่อการเสื่อมสภาพสินค้าสามัญ	3,037,583	4,757,820	-	7,795,403
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับ				
ผลประโยชน์พนักงาน	7,285,131	(483,387)	-	6,801,744
รวม	11,111,193	4,274,433	-	15,385,626
หนี้สินภายใต้การตัดบัญชี				
เจ้าหนี้ตามสัญญาเช่าระยะยาว	(319,572)	(133,713)	-	(453,285)
ส่วนเกินทุนจากการตีราคาที่ดิน	(49,765,239)	-	-	(49,765,239)
รวม	(50,084,811)	(133,713)	-	(50,218,524)
สุทธิ	<u>(38,973,618)</u>	<u>4,140,720</u>	<u>-</u>	<u>(34,832,898)</u>

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	รับรู้เป็นกำไร หรือขาดทุน	รับรู้ในกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี				
ค่าเผื่อนี้สงฆ์จะสูญ	788,479	-	-	788,479
ค่าเผื่อการเสื่อมสภาพสินค้าสามัญ	2,948,157	89,426	-	3,037,583
ค่าเผื่องานระหว่างทำลดมูลค่า	57,467	(57,467)	-	-
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับ				
ผลประโยชน์พนักงาน	6,635,053	(659,260)	1,309,338	7,285,131
รวม	10,429,156	(627,301)	1,309,338	11,111,193
หนี้สินภายใต้การตัดบัญชี				
เจ้าหนี้ตามสัญญาเช่าระยะยาว	(185,860)	(133,712)	-	(319,572)
ส่วนเกินทุนจากการตีราคาที่ดิน	(45,155,639)	-	(4,609,600)	(49,765,239)
รวม	(45,341,499)	(133,712)	(4,609,600)	(50,084,811)
สุทธิ	<u>(34,912,343)</u>	<u>(761,013)</u>	<u>(3,300,262)</u>	<u>(38,973,618)</u>

บริษัทใช้อัตรากำไรเงินได้ร้อยละ 20 ในการคำนวณภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560

(ค่าใช้จ่าย) รายได้ภาษีเงินได้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
ภาษีเงินได้ของปีปัจจุบัน	-	7,615,616	1,060,208	7,615,615
รายการปรับปรุงภาษีเงินได้ในงวดก่อน	899,696	-	-	-
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่รับรู้ในปีปัจจุบัน	(12,279,228)	(31,095,084)	(4,140,721)	761,013
(ค่าใช้จ่าย) รายได้ภาษีเงินได้	(11,379,532)	(23,479,468)	(3,080,513)	8,376,628

(ค่าใช้จ่าย) รายได้ภาษีเงินได้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 สามารถกระทบยอดกับกำไรทางบัญชีได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
กำไร (ขาดทุน) ก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้				
- ธุรกิจที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้	(448,253,174)	(139,427,425)	-	-
- ธุรกิจที่ไม่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้	13,647,844	(157,623,242)	(58,646,551)	(157,623,242)
รวมกำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(434,605,330)	(297,050,667)	(58,646,551)	(157,623,242)
ภาษีเงินได้ในอัตราร้อยละ 20 (สำหรับ				
ธุรกิจที่ไม่ได้รับยกเว้นภาษี)	2,729,569	(31,524,648)	(11,729,310)	(31,524,648)
ผลกระทบของรายได้และค่าใช้จ่ายที่ไม่ถือเป็นรายได้และค่าใช้จ่ายในการคำนวณกำไรทางภาษี	(14,851,655)	8,209,902	8,805,418	40,065,998
ผลกระทบสำหรับรายจ่ายที่สามารถหักเป็นค่าใช้จ่ายทางภาษีมากกว่าค่าใช้จ่ายทางบัญชี	(157,142)	(164,722)	(156,621)	(164,722)
รายการปรับปรุงภาษีเงินได้ในงวดก่อน	899,696	-	-	-
(ค่าใช้จ่าย) รายได้ภาษีเงินได้	(11,379,532)	(23,479,468)	(3,080,513)	8,376,628

21. ทุนเรือนหุ้นและส่วนเกินมูลค่าหุ้น

รายการเปลี่ยนแปลงของบัญชีทุนเรือนหุ้นและส่วนเกินมูลค่าหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 สรุปได้ดังนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ				
	จำนวนหุ้น หุ้น	หุ้นสามัญ บาท	ส่วนเกินมูลค่า หุ้นสามัญ บาท	ส่วนเกินจัดสรร - ใบสำคัญแสดงสิทธิ บาท	รวม บาท
ทุนจดทะเบียน					
วันที่ 31 ธันวาคม 2560	19,071,197,130	1,907,119,713	-	-	1,907,119,713
วันที่ 31 ธันวาคม 2561	19,071,197,130	1,907,119,713	-	-	1,907,119,713
ทุนที่ออกและชำระแล้ว					
วันที่ 1 มกราคม 2560	13,162,475,256	1,316,247,526	264,331,893	309,998,676	1,890,578,095
การออกหุ้นสามัญจากการใช้ใบสำคัญแสดงสิทธิ (หมายเหตุข้อ 22)	42,608	4,260	-	-	4,260
วันที่ 31 ธันวาคม 2560	13,162,517,864	1,316,251,786	264,331,893	309,998,676	1,890,582,355
วันที่ 31 ธันวาคม 2561	13,162,517,864	1,316,251,786	264,331,893	309,998,676	1,890,582,355

22. ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญ

ใบสำคัญแสดงสิทธิครั้งที่ 2 (UWC - W2)

เมื่อวันที่ 3 เมษายน 2558 บริษัทได้ออกใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญ เพื่อเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นสามัญเดิมของบริษัท โดยมีรายละเอียดดังนี้

ประเภทใบสำคัญแสดงสิทธิ	: ชนิดระบุชื่อผู้ถือ และโอนเปลี่ยนมือได้
อายุของใบสำคัญแสดงสิทธิ	: ไม่เกิน 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ออก
จำนวนของใบสำคัญแสดงสิทธิ	: 5,540,154,997 หน่วย
สัดส่วนเสนอขาย	: หุ้นสามัญเดิม 1 หุ้น ต่อใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย
ราคาเสนอขาย	: หน่วยละ 0 บาท
อัตราการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญ	: ใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วยมีสิทธิซื้อหุ้นสามัญได้ 1 หุ้น (อาจเปลี่ยนแปลงได้ภายหลัง)
ราคาใช้สิทธิ	: 0.1 บาท ต่อหุ้น (อาจเปลี่ยนแปลงได้ภายหลัง)
วันกำหนดการใช้สิทธิ	: ทุกวันทำการสุดท้ายของเดือนมีนาคมและเดือนกันยายนของแต่ละปีปฏิทินตลอดอายุของใบสำคัญแสดงสิทธิ
วันสุดท้ายของการใช้สิทธิ	: วันที่ 29 มีนาคม 2562

รายการเคลื่อนไหวของใบสำคัญแสดงสิทธิสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะ กิจการ UWC-W2 ใบสำคัญแสดงสิทธิ
ยอดคงเหลือต้นปี	5,539,766,705
หัก ใช้สิทธิและออกหุ้นระหว่างปี	-
ยอดคงเหลือปลายปี	5,539,766,705

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 ไม่มีผู้ถือหุ้นแสดงความจำนองใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ UWC-W2

ในเดือนมีนาคม 2560 มีผู้ถือหุ้นแสดงความจำนองใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ UWC-W2 จำนวน 42,608 หน่วย และได้ชำระค่าหุ้นทั้งจำนวน 4,260.80 บาทแล้ว บริษัทออกหุ้นแล้วเสร็จตามเงื่อนไขในใบสำคัญแสดงสิทธิในเดือนเมษายน 2560

23. ทุนสำรองตามกฎหมาย

ภายใต้บทบัญญัติของมาตรา 116 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 บริษัทต้องจัดสรรกำไรสุทธิประจำปีส่วนหนึ่งไว้เป็นทุนสำรองไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปีหักด้วยยอดขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าทุนสำรองนี้จะมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียนสำรองตามกฎหมายดังกล่าวไม่สามารถนำไปจ่ายเงินปันผลได้ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 บริษัทได้จัดสรรทุนสำรองตามกฎหมายไว้ดังนี้

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560
	บาท	บาท
ยอดคงเหลือต้นปี	17,856,197	16,170,354
จัดสรรระหว่างปี	51,643	1,685,843
ยอดคงเหลือปลายปี	17,907,840	17,856,197

24. รายได้อื่น

รายได้อื่น สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
รายได้จากการขายเศษวัสดุคืบ	37,908,641	37,294,735	36,590,351	35,538,391
รายได้ค่าเช่า - บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุข้อ 27.1)	2,400,000	2,400,000	2,400,000	2,400,000
รายได้ค่าบริการจัดการ - บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุข้อ 27.1)	-	-	10,512,848	-
ดอกเบี้ยรับ	880,364	1,145,276	678,943	971,892
ดอกเบี้ยรับ - บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุข้อ 27.1)	518,630	7,924,565	79,518,978	78,405,220
อื่นๆ	2,717,613	1,159,398	376,063	184,702
	<u>44,425,248</u>	<u>49,923,974</u>	<u>130,077,183</u>	<u>117,500,205</u>

25. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
วัสดุคืบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	976,844,186	888,630,121	676,089,979	630,497,900
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน	179,987,490	176,486,221	144,682,432	130,322,245
หนี้สงสัยจะสูญ	292,110	4,735,220	-	-
กลับรายการค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญรับคืน	(14,120,263)	-	(14,120,263)	-
ค่าตอบแทนผู้บริหาร (หมายเหตุข้อ 27.2)	13,555,511	15,199,016	13,218,511	13,269,442
ค่าเสื่อมราคา (หมายเหตุข้อ 13)	106,875,215	139,854,240	9,878,923	9,572,784
ค่าตัดจำหน่าย (หมายเหตุข้อ 15)	48,560,266	48,711,494	476,760	514,086
ขาดทุนจากการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือ (กลับรายการ)	22,712,827	1,896,876	23,716,635	159,796
ต้นทุนทางการเงิน	67,674,797	52,642,259	67,761,512	57,503,698
ขาดทุนจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทร่วม	15,556,076	-	15,556,076	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าสินทรัพย์	49,356,093	-	-	-
ค่าจ้างรับเหมา	133,920,371	118,649,761	133,322,871	118,649,761
ค่าใช้จ่ายอื่น				
- ขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุน ในบริษัทย่อย (หมายเหตุข้อ 12.1)	-	-	59,990,244	82,348,192
- ขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุน ในบริษัทร่วม (หมายเหตุข้อ 12.2)	36,582,840	110,754,937	36,582,840	117,340,642
- ขาดทุนจากการด้อยค่าของค่าความนิยม (หมายเหตุข้อ 14)	46,288,517	52,315,653	-	-
- ขาดทุนจากการด้อยค่าของ สินทรัพย์ไม่มีตัวตน (หมายเหตุข้อ 15)	154,205,810	-	-	-
อื่นๆ	99,222,853	52,138,277	62,456,771	50,131,772
	<u>1,937,514,699</u>	<u>1,662,014,075</u>	<u>1,229,613,291</u>	<u>1,210,310,318</u>

26. กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้น

กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐานสำหรับปีคำนวณโดยการหารกำไร (ขาดทุน) ที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญด้วยจำนวนหุ้นสามัญถ่วงน้ำหนักที่ชำระแล้ว และออกจำหน่ายอยู่ในระหว่างปี

กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นปรับลดคำนวณโดยการปรับจำนวนหุ้นสามัญถ่วงน้ำหนักที่ออกอยู่ในระหว่างปีกับจำนวนถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญที่บริษัทอาจต้องออกเพื่อแปลงใบสำคัญแสดงสิทธิทั้งสิ้นให้เป็นหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
กำไร (ขาดทุน) ที่เป็นของบริษัทใหญ่ (บาท)	(390,123,730)	(250,970,209)	(55,566,038)	(152,798,822)
จำนวนหุ้นสามัญถ่วงน้ำหนัก (หุ้น)	13,162,517,864	13,162,507,475	13,162,517,864	13,162,507,475
จำนวนหุ้นสามัญถ่วงน้ำหนักของบริษัท				
ต้องออกให้ตามใบสำคัญแสดงสิทธิ				
- UWC-W2 (หุ้น)	-	1,593,175,899	-	1,593,175,899
จำนวนหุ้นสามัญถ่วงน้ำหนักรวม				
หุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลด (หุ้น)	13,162,517,864	14,755,683,374	13,162,517,864	14,755,683,374
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	(0.0296)	(0.0191)	(0.0042)	(0.0126)
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นปรับลด (บาท)	(0.0296)	(0.0191)	(0.0042)	(0.0126)

27. รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

กิจการและบุคคลที่มีความสัมพันธ์กับบริษัท ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม โดยผ่านกิจการอื่นแห่งหนึ่งหรือมากกว่าหนึ่งแห่ง โดยที่บุคคลหรือกิจการนั้นมีอำนาจควบคุมบริษัท หรือถูกควบคุมโดยบริษัท หรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับบริษัท รวมถึงบริษัทที่ดำเนินธุรกิจการลงทุน บริษัทย่อย และบริษัทย่อยในเครือเดียวกัน ถือเป็นกิจการที่เกี่ยวข้องกับบริษัท บริษัทร่วมและบุคคลที่เป็นเจ้าของส่วนได้เสียในสิทธิออกเสียงของบริษัทซึ่งมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญเหนือกิจการ ผู้บริหารสำคัญรวมทั้งกรรมการและพนักงานของบริษัทตลอดจนสมาชิกในครอบครัวที่ใกล้ชิดกับบุคคลเหล่านั้น กิจการและบุคคลทั้งหมดถือเป็นบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับบริษัท

ในการพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันซึ่งอาจมีขึ้นได้ต้องคำนึงถึงรายละเอียดของความสัมพันธ์มากกว่ารูปแบบความสัมพันธ์ตามกฎหมาย

บริษัทถูกควบคุมโดยบริษัท แคปปิตอล เอ็นจิเนียริง เน็ตเวิร์ค จำกัด (มหาชน) (“บริษัทใหญ่”) ซึ่งตั้งอยู่ในประเทศไทยและเป็นบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย บริษัทใหญ่อ้างว่าถือหุ้นในบริษัทคิดเป็นจำนวนร้อยละ 39.23 (31 ธันวาคม 2560 : ร้อยละ 39.23) ของทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว จำนวนหุ้นที่เหลือร้อยละ 60.77 (31 ธันวาคม 2560 : ร้อยละ 60.77) ถือโดยบุคคลทั่วไป

ความสัมพันธ์ที่กิจการมีกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันซึ่งมีการควบคุม หรือควบคุมร่วมกันในกิจการ หรือเป็นกิจการที่กิจการควบคุม หรือควบคุมร่วมกัน หรือเป็นบุคคลหรือกิจการที่มีรายการบัญชีกับกิจการ มีดังนี้

ชื่อกิจการ	ประเทศที่ จัดตั้ง	ลักษณะความสัมพันธ์
1. บริษัท แคปปิตอล เอ็นจิเนียริง เน็ตเวิร์ค จำกัด (มหาชน)	ไทย	บริษัทใหญ่และมีกรรมกรร่วมกัน
2. บริษัท พาราไดซ์กรีนเอนเนอจี จำกัด	ไทย	บริษัทย่อย
3. บริษัท ยูดับบลิวซี โกเมน ไปโอแมส จำกัด	ไทย	บริษัทย่อย
4. บริษัท ยูดับบลิวซี โซลาร์ จำกัด	ไทย	บริษัทย่อย
5. บริษัท สติก ไปโอแมส จำกัด	ไทย	บริษัทย่อย
6. บริษัท ยูดับบลิวซี อัมพัน ไปโอแมส จำกัด	ไทย	บริษัทย่อย
7. บริษัท กรีน เอนเนอจี แพลนเทชั่นส์ จำกัด	ไทย	บริษัทย่อย
8. บริษัท ยูดับบลิวซีซี (กัมพูชา) จำกัด	กัมพูชา	บริษัทย่อย
9. บริษัท ไคเมท (สยาม) จำกัด (มหาชน)	ไทย	บริษัทร่วม
10. บริษัท อุษยาเพาเวอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด	ไทย	บริษัทร่วม
11. บริษัท สระบุรี เอนเนอจี ซิสเต็มส์ 2 จำกัด	ไทย	บริษัทร่วม
12. บริษัท อินเตอร์โกลบ อินเวสเมนต์ จำกัด	กัมพูชา	บริษัทร่วม
13. บริษัท พาโนวา จำกัด	ไทย	บริษัทร่วม
14. บริษัท เอ็นเนซอล จำกัด	ไทย	เป็นกิจการที่เกี่ยวข้องกัน โดยมีผู้ถือหุ้นร่วมกัน
15. บริษัท ระยองไวร์ อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นกิจการที่เกี่ยวข้องกัน โดยมีผู้ถือหุ้นร่วมกัน
16. บริษัท ไปป์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด	ไทย	เป็นกิจการที่เกี่ยวข้องกัน โดยมีผู้ถือหุ้นร่วมกัน
17. บริษัท เอเวอร์กรีน ไปโอแมส จำกัด	ไทย	เป็นกิจการที่เกี่ยวข้องกัน โดยมีผู้ถือหุ้นร่วมกัน
18. บริษัท อีเอ็มซี จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นกิจการที่เกี่ยวข้องกัน โดยมีผู้ถือหุ้นร่วมกัน
19. บริษัท ดับเบิลยูเจซี อินเตอร์ไพรซ์ จำกัด	ไทย	เป็นกิจการที่เกี่ยวข้องกัน โดยมีผู้ถือหุ้นร่วมกัน
20. ผู้บริหารสำคัญ	ไทย	บุคคลที่มีอำนาจและมีความรับผิดชอบในการวางแผน สั่งการและควบคุมกิจการต่าง ๆ ของกิจการ ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม ทั้งนี้รวมถึงกรรมการ ของบริษัท (ไม่ว่าจะทำหน้าที่ในระดับบริหาร หรือไม่)

นโยบายการกำหนดราคาสำหรับรายการแต่ละประเภทอธิบายได้ดังต่อไปนี้

รายการ	นโยบายการกำหนดราคา
รายได้จากงานโครงการ	ต้นทุนบวกกำไรส่วนเพิ่มหักต้นทุนขายในอัตราเฉลี่ยประมาณร้อยละ 10
รายได้จากการขาย	ต้นทุนบวกกำไรส่วนเพิ่มหักต้นทุนขายในอัตราเฉลี่ยประมาณร้อยละ 20-30
ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร ได้แก่ เงินเดือน เบี้ยประชุม เบี้ยเลี้ยง และ โบนัส	ตามมติที่ได้รับอนุมัติจากที่ประชุมกรรมการและที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท
ดอกเบี้ยจ่าย	ตามมติที่ได้รับอนุมัติจากที่ประชุมกรรมการอ้างอิงจากต้นทุนเงินกู้ยืมของบริษัท

รายการต่อไปนี้เป็นรายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

27.1 รายได้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
รายได้จากงานโครงการ บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	29,081,127	165,718	29,081,127	165,718
รายได้จากการขาย บริษัทย่อย	-	-	3,821,967	274,800
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	1,033,470	254,110	1,033,470	254,110
	<u>1,033,470</u>	<u>254,110</u>	<u>4,855,437</u>	<u>528,910</u>
รายได้ค่าเช่า บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	2,400,000	2,400,000	2,400,000	2,400,000
รายได้ค่าบริการจัดการ บริษัทย่อย	-	-	10,512,848	-
รายได้อื่น บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	-	58,281	-	58,281
ดอกเบี้ยรับ บริษัทย่อย	-	-	79,000,348	70,480,655
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	518,630	7,924,565	518,630	7,924,565
	<u>518,630</u>	<u>7,924,565</u>	<u>79,518,978</u>	<u>78,405,220</u>
เงินปันผลรับ บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	48	-	48	-

27.2 ค่าใช้จ่าย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
ดอกเบี้ยจ่าย				
บริษัทใหญ่	4,202,301	429,205	4,202,301	429,205
บริษัทย่อย	-	-	600,000	328,767
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	96,986	1,052,704	96,986	1,052,704
กรรมการ	5,550,473	-	5,550,473	-
	<u>9,849,760</u>	<u>1,481,909</u>	<u>10,449,760</u>	<u>1,810,676</u>
ค่าตอบแทนผู้บริหาร				
(รวมอยู่ใน “ค่าใช้จ่ายในการขาย”				
และ “ค่าใช้จ่ายในการบริหาร”)				
ผลประโยชน์ระยะสั้นของกรรมการ	12,853,190	14,580,122	12,636,190	12,747,122
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	582,321	618,894	582,321	522,320
	<u>13,435,511</u>	<u>15,199,016</u>	<u>13,218,511</u>	<u>13,269,442</u>
ซื้อสินค้า				
บริษัทย่อย	-	-	1,117,515	-
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	2,307,770	18,714,827	2,136,770	-
ค่าธรรมเนียมอื่น				
บริษัทใหญ่	1,230,000	1,320,000	720,000	720,000
ค่าบริการ				
บริษัทใหญ่	4,404,460	-	4,404,460	-
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	63,917,611	97,796,617	52,334,780	97,796,617
ค่าใช้จ่ายอื่น				
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	42,250	42,250	146,695	42,250

27.3 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น (หมายเหตุข้อ 9)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
ลูกหนี้การค้า				
บริษัทย่อย	-	-	2,259,840	5,136
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	15,887,321	1,714	15,887,321	1,714
	<u>15,887,321</u>	<u>1,714</u>	<u>18,147,161</u>	<u>6,850</u>
ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น				
บริษัทย่อย	-	-	3,629,540	-
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน				
- ลูกหนี้ค้างรับในการขาย				
เงินลงทุน	-	170,085,671	-	170,085,671
- อื่นๆ	3,040,972	2,348,340	3,040,970	2,348,340
	<u>3,040,972</u>	<u>172,434,011</u>	<u>6,670,510</u>	<u>172,434,011</u>
รายได้ค้างรับ				
บริษัทย่อย	-	-	142,528,119	95,868,169
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	3,705,186	2,544,556	3,705,186	2,544,556
	<u>3,705,186</u>	<u>2,544,556</u>	<u>146,233,305</u>	<u>98,412,725</u>

27.4 เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
บริษัทย่อย	-	-	1,346,376,598	1,261,779,011
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	8,682,290	8,858,890	8,682,290	8,858,890
	<u>8,682,290</u>	<u>8,858,890</u>	<u>1,355,058,888</u>	<u>1,270,637,901</u>

รายการเคลื่อนไหวของเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
ยอดคงเหลือต้นปี	8,858,890	12,500,000	1,270,637,901	1,145,577,878
ให้กู้ยืมเพิ่ม	-	9,347,802	128,667,683	223,413,673
ชำระคืน	-	-	(43,000,000)	(84,927,794)
โอนไปเป็นเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	(12,500,000)	(782,393)	(12,500,000)
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น	(176,600)	(488,912)	(464,303)	(925,856)
ยอดคงเหลือปลายปี	<u>8,682,290</u>	<u>8,858,890</u>	<u>1,355,058,888</u>	<u>1,270,637,901</u>

เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทที่เกี่ยวข้องกันเป็นเงินกู้ยืมในสกุลเงินบาทและดอลลาร์สหรัฐอเมริกา เงินกู้ยืมดังกล่าวมีกำหนดชำระคืนภายในระหว่าง 6 เดือนถึง 1 ปี และมีดอกเบี้ยในอัตราระหว่างร้อยละ 5.00 - 6.00 ต่อปี (31 ธันวาคม 2560 : ร้อยละ 5.00 - 6.00 ต่อปี)

27.5 เงินลงทุนในบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน

(รวมอยู่ใน “สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น”)

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560
	บาท	บาท
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	<u>1,125</u>	<u>1,125</u>

27.6 เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น (หมายเหตุข้อ 17)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
เจ้าหนี้การค้า				
บริษัทย่อย	-	-	923,800	-
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	-	161,242	-	-
	<u>-</u>	<u>161,242</u>	<u>923,800</u>	<u>-</u>
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย				
บริษัทใหญ่	7,679,472	1,243,529	6,555,972	408,929
บริษัทย่อย	-	-	50,959	50,959
กรรมการ	99,050	108,872	99,050	108,872
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	1,523,887	9,563,966	1,523,887	9,563,966
	<u>9,302,409</u>	<u>10,916,367</u>	<u>8,229,868</u>	<u>10,132,726</u>
เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น				
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	3,020,976	8,633,505	2,383,106	8,492,805

27.7 เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
บริษัทใหญ่	120,000,000	80,000,000	120,000,000	80,000,000
บริษัทย่อย	-	-	15,000,000	15,000,000
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	118,500,000	88,500,000	118,500,000	88,500,000
	<u>238,500,000</u>	<u>168,500,000</u>	<u>253,500,000</u>	<u>183,500,000</u>

รายการเคลื่อนไหวของเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
ยอดคงเหลือต้นปี	168,500,000	-	183,500,000	-
กู้ยืมเพิ่ม	80,000,000	168,500,000	80,000,000	183,500,000
ชำระคืน	(10,000,000)	-	(10,000,000)	-
ยอดคงเหลือปลายปี	238,500,000	168,500,000	253,500,000	183,500,000

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทที่เกี่ยวข้องกันเป็นเงินกู้ยืมในสกุลเงินบาท เงินกู้ยืมดังกล่าวมีกำหนดชำระคืนภายในระหว่าง 3 เดือนถึง 1 ปีและมีดอกเบี้ยในอัตราระหว่างร้อยละ 4.00 - 5.25 ต่อปี (31 ธันวาคม 2560 : ร้อยละ 4.00 - 5.25 ต่อปี)

28. ภาระผูกพัน

ยอดรวมของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายในอนาคตตามสัญญาเช่าดำเนินงานที่ไม่สามารถยกเลิกได้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
ภายใน 1 ปี	4,355,498	844,487	515,498	704,487
เกินกว่า 1 ปีแต่ไม่เกิน 5 ปี	6,962,202	-	1,202,202	-
	11,317,700	844,487	1,717,700	704,487

ยอดรวมของภาระผูกพันอื่นที่ต้องจ่ายในอนาคต ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560
	บาท	บาท
หนังสือค้ำประกันจากธนาคาร	52,424,000	42,427,000

29. สิทธิพิเศษที่ได้รับจากการส่งเสริมการลงทุน

บริษัท ยูดับบลิวซี โกเมน ไบโอแมส จำกัด

บริษัทได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2551 สำหรับกิจการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล ภายใต้การส่งเสริมดังกล่าวบริษัทจะได้รับสิทธิและประโยชน์จากการได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิเป็นระยะเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้นคือเมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2554 รวมทั้งสามารถนำผลขาดทุนในระหว่างปีที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้มาหักออกจากกำไรสุทธิเป็นเวลา 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนด โดยบริษัทจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดตามที่ระบุไว้ในบัตรส่งเสริมการลงทุน

บริษัท สติกไบโอแมส จำกัด

บริษัทได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2546 สำหรับกิจการผลิตไฟฟ้า ภายใต้การส่งเสริมดังกล่าวบริษัทจะได้รับสิทธิและประโยชน์จากการได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิเป็นระยะเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้นคือเมื่อวันที่ 21 มกราคม 2549 และได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิร้อยละห้าสิบ ของอัตราปกติ รวมทั้งสามารถนำผลขาดทุนในระหว่างปีที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้มาหักออกจากกำไรสุทธิเป็นเวลา 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนด โดยบริษัทจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดตามที่ระบุไว้ในบัตรส่งเสริมการลงทุน

บริษัท ยูดับบลิวซี อำพัน ไบโอแมส จำกัด

บริษัทได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2548 สำหรับกิจการผลิตไฟฟ้า ภายใต้การส่งเสริมดังกล่าวบริษัทจะได้รับสิทธิและประโยชน์จากการได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิเป็นระยะเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้นคือเมื่อวันที่ 31 มกราคม 2551 และได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิร้อยละห้าสิบ ของอัตราปกติ รวมทั้งสามารถนำผลขาดทุนในระหว่างปีที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้มาหักออกจากกำไรสุทธิเป็นเวลา 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนด โดยกิจการจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดตามที่ระบุไว้ในบัตรส่งเสริมการลงทุน

รายได้สำหรับกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนและกิจการที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนสำหรับปี
สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีดังนี้

	กิจการที่ได้รับการส่งเสริม	
	การลงทุน	
	2561	2560
	บาท	บาท
รายได้จากการขายไฟฟ้า	422,873,455	355,390,620
รายได้จากการขายวัตถุดิบ	8,193,726	75,970
รายได้อื่น	2,611,600	2,926,343
รวม	433,678,781	358,392,933

30. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัทให้ออกงบการเงิน เมื่อวันที่
26 กุมภาพันธ์ 2562

ค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี

ค่าตอบแทนจากการสอบบัญชี (Audit fee)

บริษัท และบริษัทย่อย ได้จ่ายค่าตอบแทนการสอบบัญชี ให้แก่สำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัด ในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา มีจำนวนเงินดังนี้

รายการที่	ชื่อบริษัทผู้จ่ายค่าสอบบัญชี	ชื่อผู้สอบบัญชี	ค่าสอบบัญชี
บริษัทใหญ่	บริษัท เอื้อวิทยา จำกัด (มหาชน)	บริษัท ดีลอยท์ ทูช ไร้มัทส์ ไชยยศ สอบบัญชี จำกัด	1,706,918
บริษัทย่อย	บริษัท พาราไดซ์ กรีน เอนเนอจี จำกัด	บริษัท ดีลอยท์ ทูช ไร้มัทส์ ไชยยศ สอบบัญชี จำกัด	580,000
	บริษัท ยูดับบลิวซี โกเมน ไบโอแมส จำกัด		75,000
	บริษัท ยูดับบลิวซี อำพัน ไบโอแมส จำกัด		580,000
	บริษัท สติ๊ก ไบโอแมส จำกัด		580,000
	บริษัท ยูดับบลิวซี โซลาร์ จำกัด		110,000
	รวมบริษัทย่อย		1,925,000

ค่าบริการอื่น (Non-audit fee)

บริษัท และบริษัทย่อย ไม่มีการรับบริการอื่นจากสำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัด บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับผู้สอบบัญชีและสำนักงานสอบบัญชีสังกัด ในรอบปีที่ผ่านมา และในอนาคตไม่มีการจ่ายค่าตอบแทนของงานบริการอื่น อันเกิดจากการตกลงที่ยังให้บริการไม่แล้วเสร็จ

IMPORTANCE INFORMATION IN TERM OF FINANCIAL

OPERATING RESULT (million THB)	For the Year End		
	2018 (Consolidated)	2017 (Consolidated)	2016 (Consolidated)
Revenue			
Revenue from projects	1,027	924	766
Revenue from Sales	441	397	335
Other income	44	50	
Total Revenue	1,512	1,371	1,141
Profit (Loss)			
Profit (Loss) before Interest, tax, Depreciation and Amortization (EBITDA)	(251)	(186)	97
Profit (Loss) before Income Tax	(435)	(297)	(79)
Net Profit (Loss)	(423)	(274)	(56)
Net Profit (Loss) (Parent Company)	(390)	(251)	(35)
Financial Status (million THB)	2018	2017	2016
Assets			
Current Assets	1,372	1,391	1,383
Fixed Assets	1,471	1,543	1,407
Non Current Assets	233	627	811
Total Assets	3,076	3,561	3,601
Liabilities			
LiabilitiesCurrent	926	1,571	537
Non Current Liabilities	674	91	916
Total Liabilities	1,600	1,662	1,453
Capital			
Registered Capital	1,907	1,907	1,907
Paid-up Capital	1,316	1,316	1,316
Total Shareholder's Equity	1,476	1,899	2,147
Total Shareholder's Equity(Parent Comp	1,464	1,853	2,073

Per Share Data (Baht)	2018 (Consolidated)	2017 (Consolidated)	2016 (Consolidated)
Par Value	0.10	0.10	0.10
Net Profit (Loss)	(0.0296)	(0.0191)	(0.0027)
Book Value	-	-	0.17
Market Price	-	-	0.17
FINANCIAL RATIOS			
Profitability Ratios			
Return on Equity(%)	(29.45)	(15.65)	(3.70)
Net Profit Margin(%)	(27.99)	(19.95)	(4.91)
Return on Total Asset (Times)	(14.13)	(8.34)	(2.21)
Capital Structure			
Debt to Shareholder's Equity (Times)	1.08	0.88	0.68
Debt to Shareholder's Equity (Times) (Parent Company)	1.09	0.90	0.70
Growth Opportunities(%)			
Total Asset	(13)	(1)	20
Total Liabilities	(3)	14	94
Total Shareholder's Equity	(22)	(11)	(4)
Total Shareholder's Equity(Parent Company)	(21)	(10)	(3)
Total Revenue	10	20	80
Net Profit	54	388	(672)
Net Profit(Parent Company)	55	608	(329)

Report from the Board of Director

To Shareholders

Year 2018 has been another year of continuous advancement for Ua Withya Public Company Limited. We are striving forward in our groups of businesses including improvement and development in area of management, technology and human resource to equip our capabilities ready for the current competitive environment.

Today we are operating toward a strategic direction of sustainability where we ensure to comply with the accepted standards of good corporate governance, virtue, ethics and operational transparency. We are compassion of our responsibility in serving the society and the community where we reside by encouraging our employees to participate through programs that help, support and benefit the local community positively. Precisely on an annual basic, we would engage with the local communities surrounding our power plants to enhance their quality of life, local economy, education and environment.

On behalf of the board of directors, managements and employees, I would like to express my sincere gratitude toward our valued shareholders, our treasured clients, our supportive trading partners, our cooperative alliances, our genuine financial institutions and any related associates for your trust, support and encouragement. It is our honor to have you as a part of our success and development of the company which empower the company to grow and achieve future success.



Mr. Wutichai Leenabanchong

Chairman of the Board of Director

Vision Objective and The Company Goal

Vision : To be leader for the high voltage transmission tower in ASEAN, together for energy operation business.

Mission :

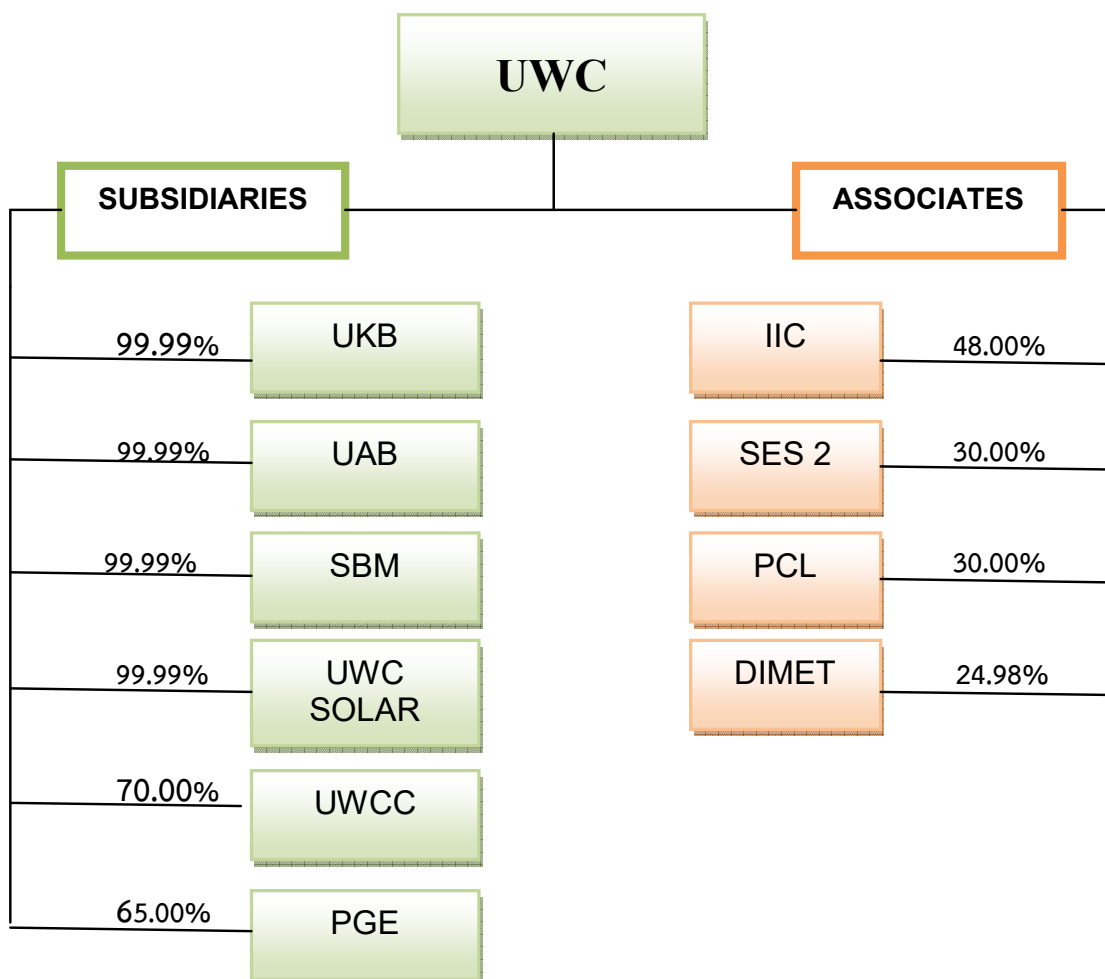
1. Investment in the power plant project to increase capacity and revenue.
2. Having a Financial plan with sufficiency and efficiency for the sustainable business growth.
3. Generate satisfactory return from investment in higher level than cost of capital in order to maximize shareholders' benefit.
4. Enhancing capabilities of company resources, both human and technology.
5. Explore any potential business opportunities in country and other countries

Objective :

- continuous process development and quality assurance to optimize the quality of our product and service production.
- To prepare and provide sufficient additional capital for continuous expansion and growth
- To find, understand, and respond to customer needs
- To create profit with the return higher than the average for this type of business
- To have a good work environment and treat our employees with dignity and honor
- There are plans to raise the human resource capability
- To explore business opportunities in foreign markets
- To support our environment and society
- To invest, develop, and operate a renewable energy business for the benefit of all stakeholders in the society and the environment

Target : Company has policy and plan to be the first national leader of high voltage transmission tower by improving the effectiveness of organization and creating strengthens. Company will expand the production including improving the effectiveness of production in order to support the growth of high voltage transmission tower in Thailand and in ASEAN. In the same time, Company will consider to invest in potential energy businesses in order to create the stability of revenue in long term. These shall be the projects which are able to manage risk and have return on investment not less than the cost of financial investment.

SHAREHOLDING STRUCTURE OF COMPANY



UWC	=	UA WITHYA PLC.
UKB	=	UWC KOMEN BIOMASS CO., LTD.
UAB	=	UWC AMPHAN BIOMASS CO., LTD.
SBM	=	SATUEK BIOMASS CO., LTD.
UWC SOLAR	=	UWC SOLAR CO., LTD.
UWCC	=	UWCC (CAMBODIA) CO., LTD.
PGE	=	PARADISE GREEN ENERGY CO., LTD
IIC	=	INTERGLOB INVESTMENT CO., LTD.
SES2	=	SARABURI ENERGY SYSTEM 2 CO., LTD.
PCL	=	PANOVA Co., Ltd.
DIMET	=	DIMET (SIAM) PLC.

Details of company investments and capital contributions to subsidiaries or associates
As of December 31,2018

Item	Company name	Type or Business	Paid-up Capital (THB)	Percent of Shares with Voting Rights
1.	UWC Komen Biomass Co., Ltd.	Biomass Power Plant	240,000,000.-	99.99
2.	UWC Amphan Biomass Co., Ltd.	Biomass Power Plant	9,375,000.-	99.99
3.	Satuek Biomass Co., Ltd.	Biomass Power Plant	16,250,000.-	99.99
4.	UWC Solar Co., Ltd.	Solar Power Plant	18,250,000.-	99.99
5.	UWCC (Cambodia) Co., Ltd.	Woodchips product	25,000 USD	70.00
6.	Paradise Green Energy Co., Ltd.	Biogas Power Plant and Energy Crops	250,000,000.-	65.00
7.	Interglob Investment Co., Ltd.	Selling and rental real estate	25,000 USD	48.00
8.	Saraburi Energy System 2 Co., Ltd.	Waste -to- energy power plant	21,750,000.-	30.00
9.	Panova Co., Ltd.	Produce and distribute fuel from waste	22,216,075.-	30.00
10.	Dimet (Siam) PLC.	Manufacturing and Trading of external paint	268,953,447.-	24.98

NATURE OF BUSINESS

Company has operated for production and distribution high voltage transmission line, telecommunication pole, and steel structure for substations, providing galvanizing for general customer, selling transmission equipment and industrial products, Company's products are the tailor made product as per customer requirement. In 2016, Company has expanded investment to power producer from renewal energy. In total for its subsidiary are for 7 companies and joint venture companies are for 5 companies. Details are as follows:

1. UWC Komen Biomass Co., Ltd. Company holds shares in equivalent to 99.99%, with registered capital for 240,000,000 Baht and paid capital for 240,000,000 Baht, which divides into common shares for 24,000,000 shares with par value 10 Baht each, conduct Biomass Power Plant business.

2. UWC Amphan Biomass Co., Ltd. Company holds shares in equivalent to 99.99%, with registered capital for 9,375,000Baht and paid capital for 9,375,000 Baht, which divides into common shares for 93,750 shares with par value 100 Baht each, conduct Biomass Power Plant business.

3. Satuk Biomass Co., Ltd. Company holds shares in equivalent to 99.99%, with registered capital for16,250,000 Baht and paid capital for16,250,000 Baht, which divides into common shares for 162,500 shares with par value100 Baht each, conduct Biomass Power Plant business.

4. UWC Solar Co., Ltd. Company holds shares in equivalent to 99.99%, with registered capital for 70,000,000Baht and paid capital for 18,250,000 Baht, which divides into common shares for 100,000 shares with par value 10Baht and common stock for 6,900,000 shares with par value 2.50 Baht, conduct the renewable energy power plant business.

5. UWC (Combodia) Co., Ltd. Company holds shares in equivalent to 70.00%, with registered capital for 25,000 USD and paid capital for 25,000 USD, which divides into common shares for 1,000 shares with par value 25 USD, conduct chopped wood factory business by providing raw material to send to power plant of subsidiary.

6. Paradise Green Energy Co., Ltd. Company holds shares in equivalent to 65.00 %, with registered capital for 250,000,000 Baht and paid capital for 250,000,000 Baht, which divides into common shares for 2,500,000 shares with par value100 Baht, conduct business for processing of energy plant and distributing the energy plant such as biomass gas, fertilizer, ready fodder, bio gradation packaging.

7. Interglobe Co., Ltd. Company holds shares in equivalent to 48.00%, with registered capital for 25,000 USD and paid capital for 25,000 USD which divides into common shares for1,000 shares with par valueb 25 USD, conduct land acquisition business.

8. Saraburi Energy System 2 Co., Ltd. Company holds shares in equivalent to 30.00 %, with registered capital for 87,000,000 Baht and paid capital for 21,750,000 Baht, which divides into common shares for 870,000 shares with par value 25 Baht, conduct waste power plant business.

9. Panova Co., Ltd. Company holds shares in equivalent to30.00%, with registered capital for 11,000,000 Baht and paid capital for 11,000,000 Baht, which divides into common shares for 110,000 shares with par value 100 Baht, conduct waste management business

10. Dimet (Siam) Public Company Limited. Company holds shares in equivalent to 24.40%, with registered capital for 135,000,000 Baht and paid capital for 134,476,723.60 Baht, which divides into common shares for 268,953,447 shares with par value 0.50 Baht, conduct Anti-rust painting from abroad and industrial painting business

Income Structure

Income Structure	Year 2018 (million baht)	%	Year 2017 (million baht)	%	Year 2016 (million baht)	%
High Voltage Transmission Tower	878.54	58.09	716.44	52.25	596.41	52.25
Telecommunication Tower	41.84	2.77	134.07	9.78	56.68	4.97
Substation Steel Structure	74.37	4.92	70.04	5.11	98.68	8.65
General Fabrication	31.57	2.09	2.62	0.19	6.57	0.58
Galvanizing Services	0.27	0.02	0.71	0.05	7.56	0.66
Distribution of Industrial Products	10.42	0.69	11.31	0.82	18.95	1.66
Distribution of other Products	7.96	0.53	30.72	2.24	44.53	3.90
Distribution of Electricity	422.87	27.96	355.39	25.92	271.00	23.75
Other Income	44.43	2.94	49.92	3.64	40.99	3.58
Total Income	1,512.27	100.00	1,371.22	100.00	1,141.39	100.00

Product Product of company

1. High Voltage Transmission Tower –TL : The company designs and manufactures the high voltage transmission tower for 115 kV / 230 kV / 500 kV with expertise in engineering, design, and manufacturing based on advanced quality control standards so the company has been approved by the Electricity Generating Authority of Thailand (EGAT), the company's high voltage transmission line towers have been trusted as parts of domestic and foreign customers.

2. Telecommunication Tower –TC : The company designs and manufactures telecommunication towers with the height from 20 meters to 100 meters to be installed in a network of leading companies in the country such as AIS, DTAC, Truemove H, CAT, and TOT.

3. Substation Steel Structure – ST: This is galvanized steel towers that support substation electric power devices such as disconnecting switches, lighting arrestors, capacitors and others. The substations receive electricity and convert the voltage from 69 kV to 115 kV, 230 kV and 500 kV to be forwarded through high voltage transmission lines and electrical distribution systems prior to being sent to consumers. The towers are small and not very high.

4. Building and Frame – BF, General Fabrication – GF: This is a metal structure used in various businesses and general construction with both galvanized and non-galvanized such as roof structures, walkway, fences, structures, buildings, sign structures, scaffolding, etc.

5. Galvanizing Services: This is a service provided to customers who want to bring their own steel products such as steel pipes, grating light rail line, etc. to be galvanized by the company making it resistant to rust. The company galvanizes by hot dipping with high standards such as ISO 1461, ASTM A123, ASTM A153, BS 729, JIS H 8641, JIS H 9124, AS 1214: AS / NZS 4680, and DIN. 50,976, etc.

6. Industrial Products Distribution: This is the company initial business. The main products are sold are transmission devices: chains, gears, and gear motors, etc. The company imports industrial products from several manufacturers from abroad. Products are mainly RENOLD brand imported from England and ARNOLD from Germany.

7. Production and Distribution of Electricity from Renewable Energy: The company has expanded its business to be a power producer from renewable energy in a variety of formats. It started in investing in a biomass power plant. Studies were conducted on all aspects of the data: technical, financial, and management of fuel in the area by using expertise engineering to develop and improve the power plant to efficiently operate to create value and sustainable income for the organization, shareholders, and stakeholders.

Market and Competition

1. Marketing Strategy

Company realizes the appropriateness for quality and price of product and services, including on time delivery project and keep excellent relationship with customer.

In energy business, Subsidiary has operated in the generation and distribution power from renewable energy by selling power to Provincial Electricity Authority. Currently, Company's power plant has total power capacity 26.9 MW. Regarding Investment, Company also considers investment in other power project both local and abroad by selecting the project which has high return on investment not less than the cost of financial investment, and be able to manage risk in order to create sustainably long term revenue

2. Product and Service

2.1 Quality Product that meet the standards

High Voltage Transmission Tower and Telecommunication Tower

The company strives to be the leader in product quality and maintain the quality of service before and after the sale. This is done by giving priority to the training and improving the company staffs to realize that the customer satisfaction is the priority resulting in the company having working teams with expertise and efficiency in operating the business the whole time. The company also has a tremendous good relationship and closeness to customers resulting in the company having been steadily and consistently trusted by customers. The company focuses on producing quality products and meeting the acceptable standards. This is done by designing products with a modern computer system. The quality is also monitored and controlled at every step with the industry standards and ISO 9001: 2015, which creates confidence for customers to purchase our products.

Energy Business

The subsidiaries operate electricity from renewable energy business with expertise and experience in power engineering to control and manage the power plants to most efficiently produce electricity.

2.2 Delivery on time and trust

High Voltage Transmission Tower and Telecommunication Tower.

For high voltage transmission tower and telecommunication tower will be the project base and shall provide the power purchase agreement prior to the operation. Period of each project can be 6 month till 2 years. Therefore, to delivery on time is very important in the operation of the Company due to Company's customer will have clear delivery date. Throughout the years, Company can delivery good quality products and on time to customers due to these were the results of planning and systematic production, including effective raw material reserve planning.

3. Customer Characteristics

The company sells products to customers to almost all customers within the country according to the segment as follows:

1. The group of foreign and domestic contractors with works from government agencies and state enterprises such as the Electricity Generating Authority of Thailand (EGAT) and the Provincial Electricity Authority (PEA).
2. Retail customers in the aspect of sales, industry, general assembly, and installation of steel frame.
3. The galvanizing services are provided to customers that are general private organizations that required their products to be galvanized.
4. Distribution of industrial products such as motors, chains and gears for general industrial use. The products sold by the company are imported from foreign RENOLD brand and the infamous ARNOLD with high quality that is commonly accepted abroad.
5. Energy business subsidiaries supply electricity to the Provincial Electricity Authority.

4. Pricing Strategy

High Voltage Transmission Tower and Telecommunication Tower

The company has established policies on pricing to be competitive in the business. The focus was on effective cost management to minimize the rate of loss from production. This enables the company to set a price that can compete in today's business. The company pricing policy was set by product cost plus profit margin. The factors taken into consideration are price s of the raw materials

and component used in the production, production difficulty, the period of pricing, the number and volume, production capacity, and the history of each customer that has a transaction together.

Energy Business

The electricity selling price is based on the terms and conditions in the signed contracts with the government

5. Selling and Distribution Channel Strategies

High Voltage Transmission Tower and Telecommunication Tower

The company divided the distribution channels into up to 2 channels in order to reach customer needs effectively as follows:

1. The works are accepted by subcontractors through main contractor who won bids. Most work is high voltage transmission towers and telecommunication towers cases. The company has received high voltage transmission towers with high-value jobs from TATA Projects Limited, Demco Public Company Limited and Joint Venture of Hydro China-Benyapha Sepco 1. The company has also received telecommunication tower jobs from BB technologies Co., Ltd., Communication & System Solution PCL. (from Total Access Communication Co., Ltd.) and SSW Sky Wide Co., Ltd.

2. The company directly participates in auctions with main contractors of the mainly substation steel tower projects.

Energy Business

The subsidiaries operate in the power generation business distribution channel is supplying electricity to the Provincial Electricity Authority.

6. Industry Condition and Competition

High Voltage Transmission Tower Industry

High Voltage Transmission Tower Industry is following to Power Transmission System Expansion Project of Electricity Generating Authority of Thailand and Provincial Electricity Authority ,also there is still the project which shall be conducted according to the Thailand Power Development Plan during 2015 – 2036 (PDP 2015). From data of Electricity Generating Authority of Thailand, there are projects related to transmission system which already received approval for 20 projects, on-going for 16 projects, and still not commence for 4 projects, and also there are the projects which are in the process of consideration and approval for 3 projects as follows:

1. Power System Project for Thepha Coal Power Plant (TPPP) which consists of the construction of high voltage transmission line for 150 circuits-kilometers, the construction of substation, and the expansion for five substations. The investment amount is approx. 7,480 Million Baht, expect to complete within 2024.

2. Power System Development Project in order to support Special Economic Zone Phase I (SEZ1), in order to support the increasing electricity demand when entering into ASEAN Economic Community by constructing/improvement the transmission line, 230 KV and 115 KV substations at Tak Province and Mukdaharn Province for the investment amount of 2,150 Million Baht, expect to complete within 2024.

3. Power System Project in order to purchase electricity from Private Independent Power Producer connecting to the Electricity System of EAGT in order to support the increasing electricity demand in Eastern Region and Central Region, expect to complete within 2022 . At present, in Thailand there are 5 large producers of high voltage transmission tower (sizing 500 kV). Company has market share, approx. 30%

Factors to impact to business operation

The Fluctuation of raw material price has been increased/decreased by main raw material is iron and zinc which is fluctuated to the global condition. In 2018, price of iron and zinc having increase during early of the year and decreased during end of the year. affected to the cost of production fluctuated according the changed price of raw material

New competitor, due to a lot of demand of high voltage transmission tower industry, so expected that there might be the new competitor which cause high competition. However, to enter into the mentioned business still has limitation of experience and certification by government authorities, but in the same time, the existing producers also emphasize on the international market expansion. Therefore, it could expect that the impact of the competitor will not severe, not in the near future.

The Demand for High Voltage Transmission Tower

The demand for transmission line towers in the country continues to grow according to the Thailand Power Development Plan during of during 2015 – 2036 (PDP 2015).

Telecommunication Tower Industry

Demand for telecommunication tower industry is still continued due to the several mobile phone service providers have plan to expand 5G

Factors that affect business operations

Telecommunication Pole Industry which used the same raw material, similar to the high voltage transmission line industry. Therefore the fluctuation of raw material also affects to the cost of production.

The Demand for High Voltage Telecommunication Tower

The demand for Telecommunication towers in the country continues to grow 2017, However, growth rate may be different from the past one-two years ago.

Substation Steel Structure Industry

The construction of electricity substations requires steel structure to support electrical equipment such as circuit, breakers, disconnecting switches, lighting arresters that are required in substations.

The Demand for Substation Steel Structure

The demands for substation steel structure depend on the expansion of the transmission system of EGAT and PEA.

Steel Towers Industry

In general steel frame works, the company provides services on designing, modifying the format, size, height, features, and styles to suit each project to meet the needs of customers.

The Demand for General Steel Frame

The demands for general steel frame will continue to increase in the direction of the steel industry especially in parts of construction that uses it instead of concrete or other products.

Galvanizing services

The trend of steel products with the terms of being galvanized to prevent corrosion is increasing all the time and is expected to continue to rise for a long time in the future. The trend seen in developed countries. The company generally serves retail customers for only galvanizing accessories.

Industrial Products

The company distributes its Industrial transmission products such as the chain, gears, and the motor. The highlight is on RENOLD brand, high quality products.

Energy Business

The cost of fuel is important in energy business. The subsidiary has plans on accommodating the risks by adjusting the formula used to fuel power plants using wood chips instead of rice. The raw material supply sources have also been prepared to keep the administrative costs as low as possible.

Production Capacity

Production Capacity and Volumes

Steel Towers Manufacturing Business

The company located at No. 247th Rom Klao Rd., Sansaeb Sub-District, Minburi District, Bangkok. The factory total capacity is approximately 24,000 tons per year.

Energy Business

The company has subsidiaries that conduct renewable energy business as follows:

1. UWC Komen Biomass Co., Ltd. is located in Nakhon Ratchasima Province. It is a biomass power plant with 9.9 mw. Production capacity.
2. UWC Amphan Biomass Co., Ltd. is located in Buriram Province. It is a biomass power plant with 9.9 mw. Production capacity.
3. Satuek Biomass Co., Ltd. is located in Buriram Province. It is a biomass power plant with 7.5 mw. Production capacity.
4. Paradise Green Energy Co., Ltd. (PGE) is a biogas power plant from napier grass. Moreover, there are transformation of energy crops to product such as fertilizer, cow feeds, and bio-degradable package. It is located in Chumphae District, KhonKaen Province.
5. UWC Solar Co., Ltd. is prepared to invest in solar energy project.

RISK FACTORS

Risks to Business Operations and risk management measures

Important risk factors that could affect the company and its subsidiaries operations and approaches to prevent such risks can be summarized as follows:

1) The risk of Raw Material Price Fluctuations

Steel Structure Manufacturing Business

The company main business is the production of steel towers, high voltage transmission towers, telecommunication towers, substation steel towers, general steel towers. The major raw materials are steel and zinc. Their processes depend on the demand and supply of steel and zinc of the producers and users around the world. Their changes in the prices will affect the cost of the company production.

However, the company has policies on risk management on such matters as follows:

(1) Pricing and Bidding Price have been defined by maintaining the profit margins to be at a level that can compete with other operators.

(2) The company has policies on closely tracking changes in raw material prices to assess the raw materials situation and price trend to be taken into consideration to determine the price of manufacturing steel towers and order planning, and inventory management to be appropriate.

(3) The company has continuously improved the production management to control production costs to be at a reasonable level.

(4) The company has policies on maintaining good relationships with our customers enabling the company negotiation with some customers to adjust prices according to the changes in raw material prices in the event of changes in raw material.

(5) The company follows up on products that are sold including monitoring problems to improve working at all times causing customer satisfaction with quality and after-sales service to be increased. This results in the company being able to increase the sale price at a reasonable level.

Energy Business

Fuel is the most important factor for power plant business operation. Company also emphasizes on the fuel management for power plant by focusing on providing and utilizing biomass of chopped wood in order to replace of using rice husk which has high price..Therefore, Company has established subsidiary in Cambodia in order to provide chopped wood raw material to supply fuel to power plant in the subsidiaries as appropriate.

2) Risks of Dependence on Raw Material Procurement and Key suppliers

Steel Structure Manufacturing Business

Companies buy almost all major raw materials from domestic suppliers so the company is at risk of raw material shortage that could be the case for distributors being unable to deliver raw materials to the company as scheduled and the company cannot procure raw material from another source to quickly replace to be according production plan as ordered by the customer.

However, the company has been monitoring the situation closely and has plans to purchase raw material in advance. The company purchases raw materials from distributors a long time and never had any problem with being in debt.

This results in the company having good relationships with key raw material suppliers. From the company past operation, the company has never faced any problem with shortage of raw materials. This results in the company believing that it will not be affected or damaged in any way in purchasing from the supplier of raw materials. Additionally, the company also has the option to buy the raw material from the raw material other suppliers.

Energy Business

The subsidiary is planning to supply the raw material can be transported in a radius around the plant. And supply fuel storage facility the reserve fuel can power the potential difficulties in harvesting and transport such as the rainy season at least 15-30 days. The company also operates a fuel production with biomass to supply biomass power plant to subsidiaries coupled with the company has a network of companies to supply fuel, which makes the cost to be controlled and prevent risks.

3) Risks of dependence on customers

Steel Structure Manufacturing Business

The company operates in the business of production of steel towers, high voltage transmission towers, telecommunication towers, substation steel towers, general steel tower, and industrial products as demanded by customers The company major customers are the main

contractors or subcontractors from the Electricity Generating Authority of Thailand, PEA, CAT Telecom Plc. The company is at risk of reliance on revenue from such customers.

However, the company continuously receives orders from customers because the company's products meet the needs of customers in terms of quality, on time delivery, competitive price and the company monitors the products after having been sold, including tracks problems to improve work at all times. This results in customer satisfaction on quality and after-sales service coupled with the company has policies on building better relationships with customers. Additionally, the company relies on its expertise in the production and has experienced personnel.

4) Personnel Risks

Steel Structure Manufacturing Business

The company engages in the production and sale of galvanized steel towers, high voltage transmission line towers, telecommunication towers, substation steel poles, general steel structure, and galvanizing. This requires the expertise of experienced engineers in the design and manufacturing. As of December 31st, 2017, the company has employed 19 people in engineering so the company is at risk of reliance on engineers and specialists if they were to resign. This may result in the shortages of key personnel and may affect the company business operation.

However, the company has plans to focus on retaining staffs to continue working with the company for a long time. The company's policy is to pay compensation at a level that can compete with other companies with similar operations. The company has a policy to develop human resources by training and sending them to check out various jobs including a policies focusing on evaluation system in line with the performance and compensation of employees. The company has never experienced a shortage of engineers and specialists.

Energy Business

For the operation in the field of electricity to be effective, it is important to have personnel with specialized expertise and experience, the company has policies on managing the existing human resources and selecting personnel with knowledge and experience to strengthen the operation along with the personnel promotion and development by continuously providing training both inside and outside regularly.

5) Exposure to Customers Credit Risk

Steel Structure Manufacturing Business

The company provides 30-120 days credit to the customer. Therefore, there is a risk of debt collection. If the collection is not the full amount, it may affect the liquidity and financial position of the company.

However, the company has prepared procedures in setting credit limits for customers that have been doing business with the company for a long time. For new customers who come to do business with the company for the first time, the company will perform a risk assessment and the customers may need to primarily pay cash. Additionally, there are policies on setting allowance for doubtful accounts by estimating losses that may be incurred in collection of receivables. The amount of the allowance for doubtful accounts is based on historical collection experience and current status of receivables outstanding. The evaluation of allowance for doubtful accounts is done by analyzing payment histories and predicting the potential and risk of future obligations and for receivables overdue for more than one year to set aside a percentage of 100 and performs quality monitoring receivables regularly.

Energy Business

In entering the power purchase agreement with the Electricity Authority and external customers, there will be credit provided to the purchase of electricity for about 30 days with no risk of collection from the buyer that is a government agency.

6) Risk at Capital

Steel Structure Manufacturing Business

The company business operation requires raw materials to be reserved in advance to be used to produce steel towers and delivered to the customer under the contract, so if the inventory turnover is not managed to be at a reasonable level, it may result in a shortage of working capital and reduced liquidity.

However, the company has policies on planning raw material and inventory reserves and considering appropriate changes in raw material prices and the amount of work that needs to be delivered to the customer during the period. The company had never experienced any problems with liquidity.

Energy Business

Power plants require raw materials to be reserved in advance to be used as a fuel in the production of electricity. In the aspect of sales of electricity to the Provincial Electricity Authority, about 30-day period is provided, which affects working capital and impact the liquidity and financial condition of the Company subsidiaries. Therefore, it is necessary to have policies on appropriate raw material money circulating reserves based on the income of the company in order to prevent problems with the liquidity.

7) Risks of capital sources and interest rate

Steel Structure Manufacturing Business

In the company business operation, capital resources are necessary to support its expansion to achieve important goals as planned. The company has a credit limit from several commercial banks that provide financial support with reasonable interest rates.

Energy Business

Energy business requires high capital but it is with long term income stability. Therefore, for the company to be able to invest to grow the business, the company has prepared plans for requesting for credit approval from banks to be consistent with the company expansion plans.

8) Risks of Government Policy and Support

Energy Business

The government has policies on promoting energy, which are consistent with Thailand electricity generating capacity development plan 2015-2036 (2015 PDP Plan), which has to be in line with the economic development of the country. There are also plans to develop renewable and alternative energy. It will encourage the production of electricity from waste fuels, biomass, and biogas. This also includes other renewable energy such as wind, solar power capacity. The 2015 PDP Plan has been reviewed and commented on by The Energy Regulatory Commission (ERC) and The National Energy Policy Council (NEPC) in May 2015.

However, the regulations may still not be conducive to the above policy or the terms of various government agencies may be modified, for example, the requirements for application buying and selling electricity license, requirements for factory operation, requirements regarding environmental impact assessment, and requirements based on city planning, which may result in delay or interruption of business operations. Therefore, the company has conducted studies and closely monitored the situation to prepare a business plan to be in line with the current situation.

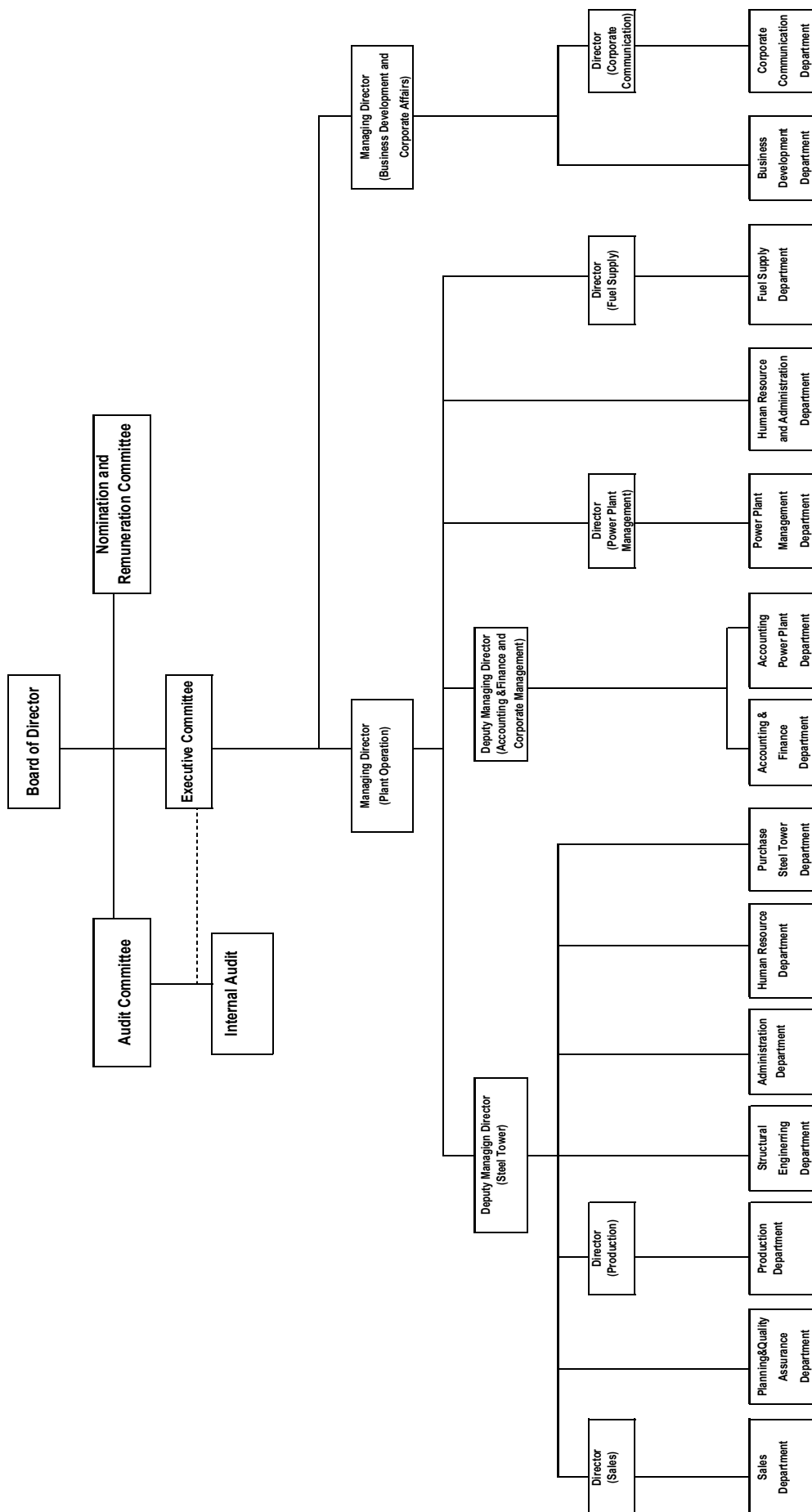
9) Risks Caused by Environmental Factors

Steel Structure Manufacturing Business

The production of steel towers may cause air pollution, noise pollution, which may cause complaints of residents in the nearby neighborhood.

In this case, the company has provided a protection on impacts on the environment in various fields. This includes monitoring the environment in the aspects of pollution from noise, air pollution, water pollution and waste from the production process. This is done by providing annual measurements to compare the results with the standard required by law. Past results have not been over the standards criteria.

ORGANIZATION CHART



SHAREHOLDING STRUCTURE AND MANAGEMENT

1. Shareholders

The following is the top ten major shareholders of the Company as of December 28, 2018 as follows :

Name of Major Shareholders		Proportion of Share Holding	
		No. of share	%
1.	Capital Engineering Network Public Company Limited	5,215,003,750	39.62
2.	Mr. Nam Cholsaiphon	239,585,791	1.82
3.	Mr. Jirawut Khuwanan	203,068,000	1.54
4.	Mr. Chaiwat Witchawut	189,000,000	1.44
5.	Mr. Prakit Laohawisit	130,000,000	0.99
6.	Mr. Warawut Yancharoen	122,379,743	0.93
7.	Mr. Praphon Limthammahisorn	109,000,000	0.83
8.	Mrs. Kanokwan Yodwanich	100,000,000	0.76
9.	Mr. Wicharn Lorsiripaiboon	100,000,000	0.76
10.	Mrs. Cholathorn Khunpalin	91,000,000	0.69

Dividend Policy

The company has a policy on paying a dividend of no less than 40 % of the net profit based on the consolidated financial statements after tax provided that the payout does not significantly affect the normal operations of the company. However, the company may require to pay dividends at a rate less than the rate specified above if the company is required to use the net amount for expanding the company operations.

In 2018, Annual General Meeting of 2018 was held on 25 April, 2018 had the resolution for not paying dividend for the operating performance of year 2017, 1 January – 31 December, Net Loss 166.0 Million Baht

Information of the past Dividend Payment

Year	2013	2014	2015	2016	2017
Net Profit (Loss) per share	(0.02)	0.0124	0.0046	0.0012	(0.0126)
Dividend Payment per share	0.00	0.00	0.002	0.00	0.00
Ration of Dividend Payment per Net Profit (%)	0.00	0.00	50.40	0.00	0.00

2. Management Structure

Management Structure of the Company consists of Directors, Sub-Directors are Board of Directors, Executive Committee, Audit Committee and Remuneration and Nomination Committee. After the Annual Shareholder Meeting, Board of Director will arrange for the meeting to appoint sub-committee. For 2018, the Board of Directors Meeting of 2/2018 had resolution for Management Structure and assigned position and duties of directors as follows:

Structure of Board of Director

Name		Board of Directors	Audit Committee	Nomination and Remuneration Committee	Executive Board
1.	Mr. Wutichai Leenabanchong	Chairman	-	Chairman	-
2.	Mr. Atchada Kesornsook ^{1/}	Director	-	-	Chairman
3.	Pol.Lt. Sivaraks Phinicharomna	Independent Director	Chairman	-	-
4.	Mr. Pianchai Thawornrat	Independent Director	Director	Director	-
5.	Dr. Nathee Naktnasukanjn	Independent Director	Director		-
6.	Mr. Peratus Dharatwattana ^{2/}	Director and Managing Director of Power Plant Operation	-	-	Director
7.	Mr. Theerachai Leenabanchong	Director and Managing Director of Business Development and Corporate Affairs	-	-	Director
8.	Mr. Monthon Chatuwallopkul	Director, Deputy Managing Director of Accounting & Finance and Corporate Management	-	Director and Secretary	Director
9.	Mr. Surapat Chomrat	Director	-	-	Director
10.	Mr. Suthitsak Tanachoteponamat	Director	-	-	Director
11.	Mrs. Jiraporn Laocharoen ^{3/}	Independent Director	-	-	-
12.	Mr. Chokchai Niamratana	-	-	-	Director

Assigned to Mr. Monthon Chatuwallopkul to be Corporate Secretary

Note ; 1/ Appointed as Board of Director since 22 February, 2018, and retired from Board of Director since 7 November, 2018
 2/ Retired from Board of Director since 1 June, 2018
 3/ Appointed as Board of Director since 23 February, 2018 and retired from Board of Director since 13 November, 2018

Other Committees, scope, duties and responsibilities

Board of Director means persons is appointed to be Board of Director with duties to manage the business to comply with business's objectives, regulation and resolution of shareholders and to be responsible to shareholders.

As of 31 December, 2018, Board of Directors which the names are shown in the registration document with Ministry of Commerce for 8 persons consists of:

Name of Director	Position	Appointed Year	Number of Holds Position
1. Mr. Wutichai Leenabanchong	Chairman	September 10, 2008	10 Years
2. Pol. Lt. Sivaraks Phinicharomna	Independent Director	October 5, 2009	9 Years
3. Mr. Monthon Chatuwallopkul	Director	February 16, 2010	8 Years
4. Mr. Theerachai Leenabanchong	Director	March 27, 2013	5 Years
5. Mr. Pianchai Thawornrat	Independent Director	December 17, 2015	3 Years
6. Mr. Surapat Chomrat	Director	February 25, 2016	2 Years
7. Dr. Nathee Naktnasukanjn	Independent Director	October 25, 2016	2 Years
8. Mr. Suthitsak Tanachoteponamat	Director	September 1, 2017	1 Year

Report on the Shareholding of Directors as at December 31, 2018

Name of Director	2017		2018		Increase/ decrease
	Director	Spouse	Director	Spouse	
1. Mr. Wutichai Leenabanchong	-None-	-None-	-None-	-None-	-None-
2. Pol.Lt. Sivaraks Phinicharomna	-None-	-None-	-None-	-None-	-None-
3. Mr. Pianchai Thawornrat	-None-	-None-	-None-	-None-	-None-
4. Dr. Nathee Naktnasukanjn	14,000,000	-None-	14,000,000	-None-	-None-
5. Mr. Theerachai Leenabanchong	-None-	-None-	-None-	-None-	-None-
6. Mr. Monthon Chatuwallopkul	-None-	-None-	-None-	-None-	-None-
7. Mr. Surapat Chomrat	-None-	-None-	-None-	-None-	-None-
8. Mr. Suthitsak Tanachoteporamat	-None-	17,000,000	-None-	17,000,000	-None-

Authorized Directors to bind the company as at December 31, 2018

Authorized Directors to bind the company consists of Mr. Wutichai Leenabanchong signed conjunction with Mr. Monthon Chatuwallopkul or Mr. Theerachai Leenabanchong and with company's seal.

Board Composition

As per the Company's regulation, article 4 of Director, Item 21 requires that Board of Directors shall consist of at least 5 directors, and number of director is not less than half of total directors shall have residence in the Kingdom and director shall have qualification as per legal requirement.

Roles and responsibilities of Board of Directors

1. Perform duty in accordance with law, Company's objective and regulations, including resolutions of the Ordinary General Meeting of Shareholders, with honesty and reserve the Company's benefits.
2. Corporate Governance: revises and approves the policies, important strategies and annual budget.
3. To consider, define, and resolve the Board of Director's regulations.
4. To consider appointing, dismiss, authorize and assign Executive Committee, Chief Executive Officer, Remuneration Committee, Audit Committee and sub Board of Directors committee duties.
5. To consider appointing and replacing of chairman, Vice chairman Executive Committee, Chairman of Executive Committee, Managing Director, Remuneration Committee, Audit Committee, Independent Committee and sub Board of directors committee.
6. To regulate and resolve the conflict of interests including illegal used of company's assets of the Board of Directors and Executives.
7. To acknowledge the report of business management from Executive Committees.
8. To re-examine the compliances with the regulations and adequate information disclosure to public.
9. Create the Company's internal control and efficiency internal audit
10. To re-examine and approve of the audited financial statements from the auditor and/or Audit Committee.
11. Do the annual report of the committees and responsible for issuing and revealing financial statement showing financial standing and operating result during the previous year to present in the Shareholders' meeting.

12. Arrange the Ordinary General Meeting of Shareholders within 4 months after ending the Company's fiscal year.
13. To determine the scope of Executive Committee and Managing Director's purchasing, hire purchasing on property and payment authorization.
14. To consider and allocate the Directors' remuneration according to the approval from the Shareholders' Meeting.
15. To consider and approve of the financing activities, financial administrating and managing such as obtaining long term loans and/or short term loans with the amount beyond the authority of Executive Committees.
16. To consider and approve of purchasing assets with the amount beyond the authority of Executive Committees and Managing Director.
17. Consider and approve raw material purchasing for manufacturing in the part over Board of director's and Managing Director's authorization.
18. To consider and approve of hiring for producing when it is beyond the Executive Committee and Managing Director.
19. Consider and approve adjustment, selling, destroy, write off of the seedy fixed assets which are unusable in the part over Board of director's and Managing Director's authorization.
20. Consider and approve adjustment of price and/or quantity and/or destroy goods inventory, raw materials inventory which are seedy and/or out of date, in the part over Board of director's and Managing Director's authorization.
21. To consider and approve of establishing new subsidiaries or investing in subsidiaries.
22. To consider and approve of establishing new affiliate companies or investing in affiliate companies.
23. To set the date, time and place of the Ordinary Shareholders' Meeting and to determine the agenda, closing date for shares transfer, profit allocation, legal reserve, general reserve and/or dividend payment as well as to propose the recommendations to the shareholders.
24. To consider appointing of consultants to the Board of Directors and/or sub committee in order to provide opinions on a specific subject.
25. To consider other subjects those are beyond the authorities of the Executive Committee, Managing Director or as seen appropriate by Board of Director.

However, any issue which directors and/or any persons related to directors have benefits or conflict of interests with the Parent Company, and/or the Company, and/or subsidiaries, and/or joint venture. The director who has benefits or conflict of interests will not have right to vote in such issue.

Moreover, the committees have scope of duty to supervise the Company to follow the regulations of The Stock Exchange of Thailand or announcement of The Securities and Exchange Commission, Capital Market Supervisory Board, any law related to the Company's business for instance related transaction, receipt and sales of properties.

Executive Committee means director of executive or person which has been appointed by Board of Director or Executive Committee or Executive of its subsidiary of Capital Engineering Network Public Co., Ltd. and its duties to conduct and manage company operation according to scope of duties and responsibilities and assigned work by Board of Director in order to achieve targets, objectives and Company's regulation

as at December 31, 2018 Executive Committee consists of the following

Name of Executive	Position
1. Mr. Wutichai Leenabanchong	Chairman (Acting)
2. Mr. Theerachai Leenabanchong	Director
3. Mr. Monthon Chatuwatlopkul	Director
4. Mr. Surapat Chomrat	Director
5. Mr. Suthitsak Tanachoteporamat	Director
6. Mr. Chokchai Niamratana	Director (Appointed on February 22,2018)

Roles and responsibilities of Executive Boards

1. Call for Board of Directors' meeting for the Executive Chairman and issue proxy of Board of Directors' meeting. In the urgent case that the Executive Chairman cannot issue the proxy, then allow deputy of Executive Chairman issuing the proxy of Board of Directors' meeting for the Executive Chairman.
2. To operate and manage the business in line with the company's objectives, articles of Association, policies, regulations, rules, directives and resolutions of the Board of Directors and/or resolutions of shareholders' meetings in all respects.
3. To consider and determine policy, direction and strategy for the Company's business Operations, financial plans, budget, manpower resources management, investment in information technology, expansion of business operations, public relations, control and supervision for all appointed working committees to achieve the targets.
4. Identify organization structure, organization management authorization; including appointment, hiring, restructure, dismissal, set up wages and compensation; consider the performance, bonus, allowance; and dismiss the employees in management level of the Company.
5. To consider annual budgetary appropriations as proposed by the management before presenting them for consideration and approval by the Board of Directors. This also includes consideration and approval for changes and additional annual budgetary appropriations at the time when there is no Board of Directors' meeting, and thereafter presentation to the next meeting of the Board.
6. To approve major investment transactions as defined in the annual expenditure budget as assigned by the Board of Directors, or as earlier approved in principle by the Board.
7. To have authority in approving capital expenditure although buying the fixed assets, office stationery, renovation and maintenance, dispense/ to sell fixed assets, to rent/hire purchase of assets which exceed budget estimation within the limit of each transaction not exceeds the budget which has been approved by Board of Directors.
8. Present business expansion plan and join with other party to the Committees.
9. Has an authorization to approve for loan borrowing, any financing, related to normal operation of Company's business within the limit of each item not over than authorized by the Company's committees.
10. To have authority to consider and approve borrowing of funds and/or to guarantee the Credit of subsidiaries and/or affiliated company and/or other companies which not exceed the budget which has been approved by Board of Directors.
11. Consider and approve for purchasing of raw materials for manufacturing within the limit not over than authorized by the Company's committees.

12. Consider and approve adjustment, selling, destroy, write off of the seedy fixed assets which are unusable, within the limit not over than authorized by the Company's committees.
13. Consider and approve adjustment of price and/or quantity and/or destroy goods inventory, raw materials inventory which are seedy and/or out of date, within the limit not over than authorized by the Company's committees.
14. To serve as advisers to the management relating to financial policy, marketing, personnel management, and other operational aspects.
15. To consider the profit and loss of the company, proposal for interim or annual dividend payment for approval by the Board of Directors.
16. To have authority in delegating any several directors or any individuals to carry out any particular assignment under the control and supervision of the Executive Committee, or delegate the authority to such individuals to have authority as deemed appropriate by the Executive Committee and within a period deemed appropriate. The Executive Committee may rescind, revoke, amend or rectify the individuals or delegation of power as and when deemed appropriate.
17. To have power on any finance transaction of company as for example opening and/or closing an account/ Financial Institution by specified the authorization signature for bank accounts including specified the conditions authorization for other bank accounts as well.
18. To consider opportunities or new company in order to increase the value on investment.
19. To consider of increase or decrease on proportion of investment in affiliated company and subsidiaries in order to purpose to Board of Directors to be approved.
20. To engage in any other activities as assigned from time to time by the Board of Directors.

By this, the authority of the Executive Committee will not cover approvals of any transactions, which may have conflict of interests. These includes any transactions which the Executive Committee or any parties who may have conflict of interest with the Executive Committee, has vested interests or any other benefits, which may also be considered as conflict of interests with the Company or the subsidiaries. This has to be in line with the regulations of the Stock Exchange of Thailand and/or The Securities and Exchange Act B.E.2535 and/or the announcements of the Securities and Exchange Commission. Approvals of such transactions must be proposed for prior approval by the Board of Directors or the shareholders' meeting.

Audit Committee means director which has been appointed by Board of Director / Shareholder Meeting to duties to audit performance as per assignment in order to comply with legal requirement, rules and regulation of Good Corporate Governance.

As at December 31, 2018 Audit Committee consists of the following

Name of Audit Committee	Position
1. Pol. Lt. Sivaraks Phinicharomna	Chairman of Audit Committee
2. Mr. Pianchai Thawornrat	Audit Committee
3. Dr. Nathee Naktnasukanjn	Audit Committee

Mr. Komwuthi Pornnaradol Secretary of Audit Committee

Audit Committee is the person which has knowledge and experience for review the credibility of Company financial statement and all Audit Committees are not the shareholder of the Company, no relationship with business or providing professional services to the Company, its subsidiary, joint

venture company or juristic person might have the conflicts and not having position as Audit Committee for subsidiary or joint venture company. Audit Committees who have knowledge of accounting & finance are Pol.Lt. Sivaraks Phinicharomna and Dr. Nathee Naktnasukanjn

Roles and responsibilities of Audit committee

1. To ensure that the company's financial statement is accurate, adequate and dependable.
2. To review that the company's internal control systems is appropriate and efficient in order to consider the audit committee independently throughout appointment, move, layoff Head of Internal controller or any institute which responsible form internal control division.
3. To review the Company's compliance with the law on securities and exchange the Exchange's regulations and the laws relating to the Company's business.
4. Review policy of anti-fraud and corruption and business ethics, to govern the executive to provide process of complaint management and to control the process of complaint, covering the whistle blowing from employees related to inappropriate items in financial report or other issues.
5. Examine opportunity for corruption in business as in line with company's policy and business ethics
6. To consider, select and nominate an independent person to be the Company's auditor, and to propose such person's remuneration, as well as to attend a non-management meeting with an auditor at least once year.
7. To review the connected Transactions, or the transactions that may lead to conflicts of interests, to ensure that they are in compliance with the laws and the Exchange's regulations, and are reasonable and for highest benefit of Company.
8. Consider revealing the Company's information if significant, to be correct and complete, In the case that related to benefits or has conflict of interests of benefits including receipt and sale of properties.
9. Verify the Company's risk management system to be appropriate and effective.
10. Verify correctness and effectiveness of information technology related to financial report and internal control.
11. Promote financial reporting system to be in the same level as international accounting standard.
12. Verify and comment to internal audit plan, internal audit team performance, or any organization who is responsible for internal audit.
13. To prepare, and to disclose in the Company's annual report, Audit Committee's reports which must be signed by the Audit Committee's chairman and consist of at least the following information:
 - a. an opinion on the accuracy, completeness and creditability of the Company's financial report,
 - b. an opinion on the adequacy of the Company's internal control system,
 - c. an opinion on the compliance with the law on securities and exchange, the Exchange's regulations, or the laws relating to the Company's business,
 - d. an opinion on the suitability of an auditor,
 - e. an opinion on the transactions that may lead to conflicts of interests,
 - f. the number of the Audit Committee meetings, and the attendance of such meetings by each committee member,
 - g. an opinion or overview comment received by the Audit Committee from its performance of duties in accordance with the charter, and
 - h. other transactions which, according to the Audit Committee's opinion, should be known to the shareholders and general investors, subject to the scope of duties and responsibilities assigned by the Board of Directors;

14. Has an authorization to hire advisor or other third parties according to Company's regulation, to provide counsel or consult if necessary.
15. Review charter of the audit committee at least one a year.
16. To perform any other matters as assigned by the company's Board of Directors with the Audit Committee's agreement.
17. The audit committee has to evaluate its performance by self-auditing and report the evaluation result, including problem and barrier caused incomplete performance and cannot meet objective of auditor committee, to the Company's committees every year.
18. The audit committee should receive training and knowledge reinforcement about work regularly and continuously.

To perform the above duties and assignments, the audit committee has direct responsibility to the Company's committees and the Company's committees remain responsible for the Company's operation to third parties.

Remuneration and Nomination Committee means director and/or executive which have been appointed by Board of Directors, duties to be responsible for considering the appropriateness and fairness of the remuneration packages and criteria for directors and executives.

As at December 31, 2018 Remuneration and Nomination Committee consists of the following

Name of Nomination and Remuneration Committee		Position
1. Mr. Wutichai	Leenabanchong	Chairman
2. Mr. Pianchai	Thawornrat	Director
3. Mr. Monthon	Chatuwallopkul	Director and Secretary

Roles and responsibilities of Nomination and Remuneration Committee

1. Consider on recruitment and nomination of proper qualified candidate to hold the Company's director position in various subcommittees which have been appointed from the Board of Directors for replacement in case that the term is due, resign or other cases and propose to the Meeting, shareholders or the Board of Directors for consideration on approval and appointment as the case may be according to Articles of Association.
2. Review appropriateness of remuneration criteria currently applied.
3. Review the format of remuneration payment to every type of directors by considering amount of money and payment proportion, remuneration of each format to be proper.
4. Consider on remuneration payment information of other companies in the same industry of the Company.
5. Determine remuneration payment criteria to be proper for achievement occurrence as expected to be fair in return to the individual who helps the Company's works to be successful.
6. Consider on remuneration payment to be in line with the criteria required by government agencies or relevant suggestions.
7. To set criteria on evaluation of Managing Directors and remuneration fees and Nomination and Remuneration Committee also consider and evaluate remuneration as well.
8. Determine annual remuneration of the director and propose remuneration to the Board of Directors so that the Board of Directors will propose to the Shareholders' Meeting for approval.
9. Consider payment of any remuneration as assigned by the Board of Directors.
10. Operate other works as assigned by the Board of Directors in relation to nomination and consideration on remuneration of the directors and top executives.

Meeting of Committees

By 1 year in advance, the Company's committees would set the meeting quarterly and might have extra meeting schedule as necessary. In year 2018, there were the meetings of each committee as follows.

Meeting of Committees of each Committee	Year 2018 Total of Meeting
Shareholder's Meeting	1
Board of Director's Meeting	6
Executive Board of Director's Meeting	12
Audit Committee's Meeting	12
Nomination & Remuneration Committee	1

Name	Attendance of the meeting/Total attends (Time)				
	Shares Holder's Meeting	Board Of Director	Audit Committee	Executive Boards	Nomination and Remuneration Committee
1. Mr. Wutichai Leenabanchong ^{1/}	1/1	6/6	-	3/3	-
2. Pol.Lt. Sivaraks Phinicharomna	1/1	6/6	12/12	-	-
3. Mr. Pianchai Thawornrat	1/1	6/6	11/12	-	1/1
4. Dr. Nathee Nakthasukanjn	1/1	6/6	12/12	-	-
5. Mr. Theerachai Leenabanchong	1/1	6/6	-	10/12	-
6. Mr. Monthon Chatuwatlopkul	1/1	6/6	-	12/12	1/1
7. Mr. Surapat Chomrat	1/1	6/6	-	12/12	-
8. Mr. Suthitsak Tanachoteporamat	1/1	6/6	-	12/12	-
9. Miss Usara Pattatang ^{2/}	-	-	-	2/2	-
10. Police Colonel Kowit Piromwong ^{3/}	-	1/1	-	-	1/1
11. Mr. Peratus Dhanaratwattana ^{4/}	1/1	2/3	-	4/5	-
12. Mr. Atchada Kesornsook ^{5/}	1/1	4/4	-	9/9	-
13. Mrs. Jiraporn Laocharoen ^{6/}	1/1	3/4	-	-	-
14. Mr. Chokchai Niamratana ^{7/}	-	-	-	10/10	-

Remark

- 1/ Resigned from the position of Chairman of the Executive on March 1, 2018 and Appointed to be Act as the Acting Chairman of the Executive on November 13, 2018
- 2/ Resigned from being Director on February 21, 2018
- 3/ Resigned from being Director on February 22, 2018
- 4/ Resigned from being Director on June 1, 2018
- 5/ Appointed to be Director on February 22, 2018 and Resigned from being Director on November 7, 2018
- 6/ Appointed to be Director on February 23, 2018 and Resigned from being Director on November 13, 2018
- 7/ Appointed to be Executive Director on February 23, 2018

Legal Record

Directors and Executives of the Company have never been dismissed, or accused of misbehaviors, or prosecuted for bankruptcy, or committed offence under the law relating to securities and exchange, crime, and dispute or are in the process of prosecution

Selection of Directors and Executives

Method of selection of person to be Director

The Company has established Nomination and Remuneration committee to consider a candidate from his/her knowledge, ability and experience related to the Company's business in accordance with the Public Limited Companies Act B.E. 2535 and related notifications of The Office of the Securities and Exchange Commission. The list of the candidates for director position has to be proposed to a meeting of shareholders for consideration and approval according to the Company's regulations. In case that the retirement is not due to rotation, Nomination and Remuneration committee may consider and search for an appropriate person to be appointed as a director in replacement of the vacate position according to the Company's regulations.

Appointment of Committees in Shareholders' meeting and rights of minor investors

Appointment of Directors

Appointment

As Article of Association The appointment of Board of Directors have approval from Annual General Meeting of Shareholders as following rules and procedures.

- (1) One shareholder has votes in a number equal to number of shares he holds multiplied by number of directors to be elected.
- (2) Each shareholder may use all votes un Each shareholder may use all votes under (1) to elect one or more than one director. In case of voting for more than one director, he may distribute his votes as he pleases.
- (3) Persons who receive highest votes arranged in order from higher to lower in a number equal to that of directors to be appointed are elected directors of the company. In the event of a tie at a lower place, which would make the number of directors greater than that required, then the

As every meeting of Shareholders given to remove any Directors one in three If the number of Directors to be removed not match to three then removal should be to nearest to one in three.

Retire Directors in the first or second year following the registration of company if committee did not agree any other method then drawing will be issued. The subsequent year, the directors who serve the longest of holding the position will need to retired and may re-elect.

Executive means staff of the Company that has position in executive level and/or has authorized to manage Company

As of 31 December, 2018, Executive consists of the following 8 members:

Name of Executive		Position
1. Mr. Theerachai	Leenabanchong	Manager Directing (Business Development and Corporate Affairs)
2. Mr. Monthon	Chatuwallopkul	Deputy Managing Director (Accounting & Financial and Corporate Management)
3. Mr. Chokchai	Niamratana	Deputy Managing Director (Steel Tower)
4. Ms. Ornin	Sangthong	Director (Corporate Communication)
5. Mr. Chayapong	Choonak	Senior Manager (Sales)
6. Mr. Ronnakrit	Bhirompakdee	Senior Manager (Production)
7. Mr. Damri	Santativongchai	Director of Power Plant Operation
8. Mr. Jirapol	Kanchanakamol	Director of Fuel Management

Controlling Person

- None –

Company Secretary

The Company has appointed Company Secretary to coordinate between Board of Director and Management, is responsible to coordinate for related regulation and legal requirement, to support for good corporate governance, also to conduct as per rules and regulation of mai and the Office of the Securities and Exchange Commission, the Stock Exchange of Thailand. Therefore, the Board of Director Meeting No.06/2010 dated 10 November, 2010 had resolution to appoint Mr. Monthon Chatuwallopkul as Company Secretary. Company Secretary is duties and responsibilities in compliance with legal and Company requirements as follows:

1. To usually updated the Board of Directors of all relevant rules and regulation of the Company and legal requirement, and to follow up to perform accurately and continually, including to report of the significantly change to Board of Directors.
2. To coordinate between Board of Directors and Executive of all relevant rules and regulation of the Company and legal requirement, and to follow up to perform according to the resolution of Board of Director
3. To arrange the Shareholder Meeting and Board of Director Meeting in compliance with relevant rules and regulation of the Company and legal requirement,
4. To minute Shareholder Meeting, Board of Director Meeting, including following up to be undertaken according to resolutions of Shareholder Meeting and Board of Director Meeting.
5. To handle to disclose relevant data and information in compliance with rules and regulation of the Office of the Securities and Exchange Commission, the Stock Exchange of Thailand for mai.
6. To provide and keep the following records.
 - (6.1) Registration Committee
 - (6.2) Invitation letter for Director, Minutes of the Board of Director Meeting and Company's Annual Report.
 - (6.3) Invitation to the General Meeting of Shareholders and Minutes of Shareholder Meeting.
7. To keep the report of interest of shareholders which reported by directors or executives.
8. To perform other as required by Capital Market Supervisory Board, including arranging the orientation for new director and promoting the understanding for good corporate governance to director, executive and employee.

Remuneration of Directors and Executives

1. Financial Compensation

(a) Remuneration of Directors

The remuneration of directors consists of monthly compensation and meeting allowance passed on the resolutions from the board of Nomination and Remuneration No.1/2018 held on February 22, 2018 and the board of directors No.1/2018 held on February 22, 2018 and approved by 2018 Annual General Meeting of Shareholders held on April 25, 2018 the amount of 2,300,000 THB. as follows details:

- (1) Board of Director (every time attended the meeting)
 - Meeting allowance for Chairman equal to Baht 30,000 per time thus if chairman Receive monthly salary from company or affiliate company then will receive Baht 20,000 instead

- Meeting allowance for Board of Director equal to Baht 15,000 per time thus if director receive monthly salary from company or affiliate company then will receive Baht 5,000 instead
- (2) The Audit Committee (every time attended the meeting)
- Meeting allowance for Chairman of Audit Committee equal to Baht 25,000 each time
 - Meeting allowance for Audit Committee equal to Baht 15,000 each time
- (3) The Nomination and Remuneration Committee. (every time attended the meeting)
- Meeting allowance for Nomination and Remuneration Chairman equal to Baht 25,000 thus if Nomination and Compensation Chairman receive monthly salary from company or affiliate company then will receive Baht 20,000 instead
 - Meeting allowance for Nomination and Nomination Committee equal to Baht 15,000 thus if Nomination and Remuneration receive monthly salary from company or affiliate company then will receive Baht 5,000 instead
- (4) Executive Director (Every time attended the Meeting)
- Meeting Allowance for Executive Chairman equal to Baht 15,000 Baht, thus if Executive Chairman receive monthly salary from company or affiliate company then will not receive meeting allowance
 - Meeting allowance for Executive equal to Baht 10,000 thus if executive receive monthly salary from company or affiliate company then will not receive meeting allowance

By this, in year 2018 the company had paid total of remuneration fees in the totaling amount of Baht 1,650,000 as detail follows:

Name/Position	Compensation (baht)				
	Board of Director	Executive Board	Audit Committee	Nomination and Remuneration Committee	Total
1. Mr. Wutichai Leenabanchong - Chairman - Acting Chairman of Executive - Chairman of Nomination And Remuneration Committee	105,000.-	-	-	-	105,000.-
2. Pol. Lt. Sivaraks Phinicharomna - Director - Independent Director - Chairman of Audit Committee	90,000.-	-	300,000.-		390,000.-
3. Mr. Pianchai Thawornrat - Director - Independent Director - Audit Committee - Nomination and Remuneration Committee	90,000.-	-	165,000.-	15,000.-	270,000.-
4. Dr. Nathee Naktnasukanjn - Director - Independent Director - Audit Committee	90,000.-	-	180,000.-	-	270,000.-
5. Mr. Theerachai Leenabanchong - Director - Executive - Managing Director (Business Development and Corporate Affairs)	30,000.-	-	-	-	30,000.-

Name/Position	Compensation (baht)				
	Board of Director	Executive Board	Audit Committee	Nomination and Remuneration Committee	Total
6. Mr. Monthon Chatuwatlopkul - Director - Executive - Nomination and Remuneration Committee - Deputy Managing Director	30,000.-	-	-	5,000.-	35,000.-
7. Mr. Surapat Chomrat - Director - Executive	90,000.-	120,000.-	-	-	210,000.-
8. Mr. Suthitsak Tanachoteponrat - Director - Executive	90,000.-	120,000.-	-	-	210,000.-
9. Pol. Col. Kowit Piromwong - Independent Director - Chairman of the Board - Chairman of Nomination And Remuneration Committee (Resigned on February 22, 2018)	30,000.-	-	-	25,000.-	55,000.-
10. Mr. Peratus Dhanarachwattana - Director - Executive - Managing Director (Plant Operation) (Resigned on June 1, 2018)	10,000.-	-	-	-	10,000.-
11. Mr. Atchada Kesornsook - Director - Chairman of Executive (Resigned on November 7, 2018)	20,000.-	-	-	-	20,000.-
12. Mrs. Jiraporn Laocharoen - Director - Independent Director (Resigned on November 13, 2018)	45,000.-				45,000.-
Grand Total	720,000.-	240,000.-	645,000.-	45,000.-	1,650,000.-

(b) Remuneration of Executives

In 2018, amounting of remuneration paid to 10 Executives which includes salary, his profession ,Social Insurance, Provident Fund and Employee Benefit in totaling amount of Baht 20.08 Million baht

ITEM	2018		2017	
	Executives	Amount (MB)	Executives	Amount (MB)
Salary, Professional of position, Bonus Other Benefits ext Provident Fun, Employee Benefit	10	20.08	9	17.65

2. Other compensations or other benefits

The company has no policy on compensation other than compensation as directors or officers of the company as normal. No shares, debentures or any other security will be given to directors and executives of the company.

Compensation of Subsidiaries

UWC Komen Biomass Co., Ltd., UWC Ampham Biomass Co., Ltd., Satuek Biomass Co., Ltd., Paradise Green Energy Co., Ltd. and UWC Solar Co., Ltd, used the same rate of compensation as follows details

1. The Chairman of the Board (Each time the meeting is attended)
 - 10,000 THB per meeting for the chairman that receives a regular salary or 5,000 THB for the Chairman of a subsidiary.
2. Directors (Each time the meeting is attended)
 - 5,000 THB per meeting for the Directors that receive a regular salary or 3,000 THB for the employees in the affiliates

By this, in year 2018 the subsidiaries had paid total of compensation in the totaling amount of Baht 337,000 as detail follows:

Name	Position	Compensation (baht)					
		UKB	SBM	UAB	PGE	UWC SOLAR	Total
1. Mr. Wutichai Leenabanchong	Chairman	25,000	20,000	20,000	30,000	20,000	115,000
2. Mr. Peratus Dhanarachwattana	Director	6,000	3,000	3,000	6,000	3,000	21,000
3. Mr. Theerachai Leenabanchong	Director	15,000	12,000	12,000	18,000	12,000	69,000
4. Mr. Monthon Chatuwatlopkul	Director	15,000	12,000	12,000	18,000	12,000	69,000
5. Mr. Damri Santativongchai	Director	15,000	-	-	18,000	-	33,000
6. Mr. Sirichai Cherdchanpipat	Director	-	-	-	30,000	-	30,000
Total		76,00	47,000	47,000	120,000	47,000	337,000

Director development and training

The company encourages our directors and the committee members to participate in programs or activities organized by the Thailand Institute of Directors (IOD), Securities and Exchange Commission (SEC) or the organization to promote the development and functioning of the Board. The board of directors will be trained in the Director Accreditation Program (DAP), organized by the Thailand Institute of Directors (IOD), the profile would then appear in the history of each director. The company will also immediately provide DAP training courses for newly appointed directors. For the year 2017, the directors of the company participants in the meeting are as follows:

Name of Director	Position	Training courses
Mr.Theerachai Leenabanchong	Director Managing Director	- Thai Economic Direction in year 2019. - Communication techniques with Analyst in order to create highest value to listed company arranged by Market for Alternative investment (mai) at Rembrandt Hotel.

Total Number of Employees

Detail	UWC	UKB	SBM	UAB	PGE	Total
Production	307	40	25	45	2	130
Administration	100	12	15	1	2	419
Total	407	52	40	46	4	549

The number of employees changed significantly in the past 3 years

- None-

Shepherded significant labor dispute in the paste= 3 years

- None -

Policy of Employee Development

Company and its subsidiary pay attention to employee capabilities development continually by increasing skills and knowledge of operation for employees of each department. Company has set up plan for employee to participating in the several training courses.

Company and its subsidiary have annual training plans for employee. Human Resource Department will provide training course to employee as appropriate to duties and responsibilities, including having the survey to employee to specify for the requirement and interest for training courses. Trainings are also provided inside and outside the Company, including providing on the job training by having supervisor to train and transfer knowledge and experience to team. Each year, Company will set up budget for training by providing training for employees at least 6 hours/person/year and number of persons who receive training are not less than 50% of total employees as of end year.

In 2018, Company provided internal training for all employee levels, the courses can summarize below

Topics/ Curriculum	Trainees	No. of Hours
1. Organization Loyalty Building	All levels	6
2. Effective Delegation Techniques	Department Manager / Section Manager and Supervisor	6
3. Zinc Galvanization in order to protection steel from corrosion	All levels	6
4. Safety when working with equipment	All levels	6
5. Writing and Responding CAR effectively	IQA Working Team and WT	6
6. Auto Cad	Engineering Department and related	6
7. Google Drive & Cloud Computing	Admin. Offer	6
8. Work Instruction of each Unit	All levels	6
9. Business Ethics and Anti-Fraud and Corruption	All levels	6
10. Energy Conservation	All levels	6
11. Basic Fire Extinguishment and Fire Evacuation	All levels	6

Training	Amount of employees	Rate of Training
Complete Training for 6 hours	311	76%
Complete Training less than 6 hours	96	24%
Amount of Employees end of 2018.	407	100%

RELATED TRANSACTION

Related Company	Relationship	Type of Transaction	Value of Transaction (Million Baht)	Necessity and Reasonableness
Capital Engineering Network Public Company Limited	Parent Company,	- Service - Interest	5.63 4.20	Internal Audit Fee Short-term Loan
EMC Public Company Limited	Related Company through same major shareholder	- Production of work to Order - Buy product	29.08 2.30	Market Price in Normal Business
WJC Enterprise Company Limited	Related Company through same major shareholder	-Sale product -Rent -Payroll	1.03 2.4 63.91	Market Price in Normal Business
Rayong Wire Industries Public Company Limited	Related Company through same major shareholder	- interest -	1.40	Short-term-Loan
Enesol Company Limited	Related Company through same major shareholder	- interest -	4.15	Short-term-Loan
Dimet (Siam) Public Company Limited	Related Company	Buy product	0.04	Market Price in Normal Business

Necessity and Reasonableness of the Related Transactions

Selling and service to related company in the last year had normal business and market price in trade.

Policy and Tendency to Approved Related Transaction in the Future

-None-

INTERNAL CONTROL AND RISK MANAGEMENT

Internal Controls and Risk Management

The company recognizes the importance of internal controls. Every company staff has a shared role and responsibilities. This is done by defining duties and responsibilities in the implementation of a management and operational levels are clearly written. This includes financial control, operations management, governance practices to ensure compliance with laws and regulations to ensure that the success of our work reasonably achieves the objectives of the company as follows:

1. Strategies and goals are clearly defined and are consistent with and support the company mission.
2. Performance is defined based on objectives with resource management to be efficient and cost-effective.
3. Reports on significant issues on finance, administration and operations are accurate and reliable.
4. Implementation and operation based on the policies, rules and regulations in compliance with the laws and regulations related to business operations.
5. Security of asset and personnel information and information system.
6. There being proper and effective supervision and management.
7. There being continuous work quality improvement.

The Board of Director Opinions on the Company's Internal Control System

In the Board of Directors Meeting no.1/2019 dated 26 February, 2019, all Board of Directors participated in the meeting, considered and assessed the appropriateness of the internal control system in which the Audit Committee already reviews the appropriateness of the internal control system of the Company according to the appropriateness of the internal control system in parallel and in compliance with the International of COSO (The Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission)

Board of Director has reviewed and evaluated the internal control system of the Company, then concluded that the Company has the operation standard appropriately and adequate in accordance with the appropriate assessment covering 5 main topics in compliance with COSO, as the following details.

1. Control Environment

The company structure and environment encourages effective performance. There are also sufficient internal controls. The duties and responsibilities of each party are clearly defined for monitoring the operation and improving its systems in order to be effective and reduce redundant work for all parties to operate under the same standards. Additionally, the operation target for each year is clearly defined taking into account factors such as economic conditions, market and competitive conditions

2. Risk Assessment

The Company manages risk based on the nature of the business and the appropriateness from the risk assessment on external and internal factors to safeguard and manage risk to a level that is safe for implementation and acceptable by the organization employees and does not affect the company operations

3. Control Activities

The Company clearly defines the duties of the board and the management hierarchy. This includes designating the authority for the administration based on the approval of the executive committee and board of directors for transparent benefits for its shareholders and stakeholders and does not pose a conflict of interest and conflict of interest.

4. Information and Communication

The company is managed by using advanced information with internal and external communication systems that are fast, modern, and efficient. This enables quick communication. The company continuously develops its information to support the organization to streamline and enhance system performance and clearly meet the growth of the company.

5. Monitoring Activities

The company has a good system to evaluate and track the performance to ensure that the measure the internal control system are effective and always able to respond appropriately to changes in time. The company also has supervisor to monitor the performance of subordinates for the assessment of performance. The administration pays attention to the management that is fast and effective in achieving the goals to be able to submit clear reports to the board of directors.

The Board of Directors Opinion on the Company's Internal Control

The Board recognizes the importance of establishing a system of internal control and internal audit. The board of directors audit committee consists of 3 independent members to continuously supervise and review the company internal controls effectively and accurately based on the corporate Governance principles that are transparent, accurate, and reliable. The internal audit department conducts the audit and reviews the operation system in various divisions to directly report to the Audit Committee to be sure that the operation is efficient and effective. Audit and reviews are also conducted on the use of resources of the company to be worth the benefits. This also includes the control on the operation. The financial reports are accurate, reliable and timely. The reporting is also in compliance with the laws and regulations of the government. Reviews are regularly conducted on the effectiveness of the control system to be able to conduct business for the shareholder benefits based on fairness for all interested parties. Additionally, the audit committee also has a duty to consider and recommend the appointment of the auditor, the remuneration of the auditor, and to review the disclosure of information in case of transactions that may have conflicts of interest to ensure accuracy and completeness.

Result of internal control assessment of year 2018 for the Company. According to the appropriateness of internal control system assessment, management and internal audit team have opinion that the Company has the main operation standard in accordance with the appropriateness of internal control system assessment. However, Audit Committee suggested adding risk management report regularly.

Risk Management

The company and the subsidiaries strongly pay attention to risk management by recognizing the importance of good corporate management to drive the organization to stably grow and expand the business to have a strong financial position and able to generate returns for shareholders at the appropriate level. Therefore, the company and its subsidiaries practice a system of risk management. The operational framework and procedures for risk management are in accordance with the guidelines of The Committee of Sponsoring Organizations of the Tread way Commission (COSO), an international standard for those concerned with understanding the principles of risk management and applied appropriately. The risk management policy framework and action plan was approved by the Board of Directors Meeting No. 1/2016 held on February 25, 2016, which are detailed as follows:

Risk Management Policies

1. The risk management defined that it is the responsibility of staffs at all levels to be aware of the risks associate with the performance of their departments and organizations. The organization also needs to focus on different aspects of risk management to a level that is sufficient and appropriate.
2. The policies require all departments to be responsible for risk assessment and to define risk indicators, guidelines for the prevention and mitigation of risk or loss that may occur. This

includes monitoring and evaluation to be consistently conducted on risk management and prepare reports on the risk based on risk management framework, operation, and procedures

3. The risk management process is set to be an integral part of the company decision making process, strategy planning, and operations.
4. When employees witness or are aware of any risk that may affect the company and its subsidiaries, they need to immediately report the risk to individuals involved to further manage the risk.
5. To continuously promote, support, and provide understanding on the process and guidelines for risk management to executives and employees to cultivate the habit of personnel at all levels of the organization to be aware of the importance and responsibility to participate in the implementation of the organization risk management as a part of the culture that led to the value creation.

As of April 1, 2016, Company had appointed Risk Management Committee by setting role and duties as follows:

Scope of Duties and Responsibilities of Risk Management Committee as follows:

1. To provide/ to revise / to recommend and to approve framework and guidelines of risk management of the Company consists of Policy of Risk Management, Risk Management Project, risk appetite, and risk management process.
2. To support / to promote / to develop and to communicate risk management and to provide continually internal control process in compliance with Company's objectives and targets and to be the culture of organization.
3. To follow up / to observe / to directorate risk management according to policy or risk management manual
4. To present the progress and report the performance to Audit Committee once a year.

PERSONAL INFORMATION OF THE COMPANY'S BOARD OF DIRECTORS

Name-Surname/ Position	Age (Year)	Educational Qualification	Proportion of holding company's shares	Family relationship among Executives	Experiences		
					Period	Position	Company
1. Mr. Wutichai Leenabanchong Position: <ul style="list-style-type: none"> Chairman Executive Chairman (Act) Authorized Director Appointed Date: September 10, 2008	54	<ul style="list-style-type: none"> Master of Business Law(Faculty of Law) Chulalongkorn University Master of Business Administration (Faculty of Commerce and Accountancy) Chulalongkorn University Bachelor of Engineering Program in Mechanical Engineering Chiang Mai University Training roles of Directors from Thai Institute of Director (IOD): <ul style="list-style-type: none"> Directors Accreditation Program (DAP)No.78/2009 Financial Statement for Directors (FSD)No.4/2009 	-None-	Cousin with Mr. Theerachai Leenabanchong	Holds position in listed companies (Affiliate Companies) in totaling of 2 places		
					Year 2008 -Present	Chairman Executive Chairman Acting Chief Executive Officer	Capital Engineering Network PCL.
					Year 2008 -Present	Chairman Executive Chairman Remuneration Committee	Rayong Wire PCL.
					Year 2014 - Present		
					Holds position in related companies in totaling of 1 places		
					Year 2008 -Present	Chairman	Enesol Co., Ltd.
					Year 2010 -Present	Chairman Managing Director	Pipe Line Engineering Co., Ltd.
					Year 2012 -Present	Chairman	Evergreen Biomass Co., Ltd.
					Year 2013 -Present	Chairman	WJC Enterprise Co., Ltd.
					Year 2015 -Present	Chairman	Paradise Green Energy Co., Ltd.
					Year 2015 -Present	Chairman	UWC Komen Biomass Co., Ltd.
					Year 2015 -Present	Chairman	UWC Solar Co., Ltd.
					Year 2016 -Present	Chairman	UWC Amphan Co., Ltd.
					Year 2016 -Present	Chairman	Satuek Bionass Co., Ltd.
					Year2017-Present	Director	UWCC (Cambodia) Co., Ltd.
					Year2017-Present	Director	Interglob Investment Co., Ltd.

Name-Surname/ Position	Age (Year)	Educational Qualification	Proportion of holding company's shares	Family relationship among Executives	Experiences		
					Period	Position	Company
2. Pol. Lt. Sivaraks Phinicharomna Position: <ul style="list-style-type: none">• Director• Independent Director• Chairman of Audit Committee Appointed Date: October 5,2009	68	<ul style="list-style-type: none">• Master of Arts in Public Administration, Minnesota State University• Bachelor of Political Science, Chiang Mai University• Certificate (Accountancy) UCLA, California USA• Certificate (Taxation) H&R BLOCK TAX SCHOOL, California USA• Certified Public Accountant , California , USA• Certified Professional Internal Auditor from The Institute Internal Auditors (The IIA)• Certified Fraud Auditor from Association of Certified Fraud Examiners (The ACFE) Training roles of Directors from Thai Institute of Director (IOD): <ul style="list-style-type: none">• Directors Accreditation Program (DAP) 14/2004• Directors Certification Program (DCP) 44/2004• Audit Committee Program (ACP) 16/2007• Role of the Chairman Program (RCP) 24/2009• How to Measure the Success of Corporation Strategy 4/2014• Successful Formulation & Execution of Strategy 20/2014• Chartered Director Class (CDC) 9/2015	-None-	-None-	Holds position in listed companies in totaling of 3 places		
					Year 2008 - Present	Chairman of Audit Committee	TTCL PCL.
					Year 2015-Present	Chairman of Audit Committee	SRK PCL.
					Year 2010 - Present	Audit Committee	Ini3 Digital PCL.
					Holds position in non-registered company in totaling of 1 place		
					Year 2012 - Present	Director	Lee and Phinicharomna Co., Ltd.
					Holds position in related companies -None-		

Name-Surname/ Position	Age (Year)	Educational Qualification	Proportion of holding company's shares	Family relationship among Executives	Experiences		
					Period	Position	Company
					Holds position in listed companies -None-		
					Holds position in related companies -None-		
3. Mr. Panchai Thawornrat Position: <ul style="list-style-type: none"> • Director • Independent Director • Audit Committee • Nomination and Remuneration Committee Appointed Date: December 17, 2015	60	<ul style="list-style-type: none"> • Doctor of Public Administration Program Bangkokthonburi University (Doctor Candidate) • Master Degree of Public Administration Bangkokthonburi University • Bachelor Degree (Faculty of Science) Srinakharinwirot University Training roles of Directors from Thai Institute of Director (IOD): <ul style="list-style-type: none"> • Director Certification Program (DCP 198) • Role of the Chairman Program (RCP 36/2015) • Ethical Leadership Program (ELP 8/2560) 	-None-	-None-	Year 2007-Present	Chairman	PCT Asia Insurance Co., Ltd Lao People's Democratic
					Year 1997-Present	Chairman	PCTB Co., Ltd.
					Year 1997-Present	Chairman	PCTL Co., Ltd.
					Year 2017-Present	Chairman	Thai Private Post Co., Ltd.
4. Dr. Nathee Naktnasukarnjn Position: <ul style="list-style-type: none"> • Director • Independent Director • Audit Committee Appointed Date: October 25, 2016	53	<ul style="list-style-type: none"> • D.B.A. (Finance),JDBA Program jointed by Thammasat University , Chulalongkorn University and National Institute of Development Administration • M.B.A. (Finance), Ramkhamhaeng University • Bachelor of Law Sukhothai thammathirat University • Bachelor of Engineering (Electrical) Chiang Mai University Training roles of Directors from Thai Institute of Director (IOD): <ul style="list-style-type: none"> • Directors Accreditation Program (DAP) 134/2017 	14,000,000 shares Or 0.11 %	-None-	Holds position in listed companies -None-		
					Holds position in related companies -None-		
					Holds position in non-registered company in totaling of 1 place		
					Present	Lecturer in International College of Digital Innovation	Chiang Mai University

Name-Surname/ Position	Age (Year)	Educational Qualification	Proportion of holding company's shares	Family relationship among Executives	Experiences		
					Period	Position	Company
5. Mr. Theerachai Leenabanchong Position: <ul style="list-style-type: none">• Director• Executive• Managing Director (Business Development and Corporate Affairs)• Authorized Director Appointed Date: March 27, 2013	47	<ul style="list-style-type: none">• Master of Business Administration – Assumption University• Bachelor Degree of Business Administration (Marketing) Assumption University Training roles of Directors from Thai Institute of Director (IOD): <ul style="list-style-type: none">• Directors Accreditation Program (DAP) 104/2013	-None-	Cousin with Mr. Wutichai Leenabanchong	Holds position in listed companies (Affiliate Companies) in totaling of 2 places		
					Year2013-Present	Director Executive	Capital Engineering Network PCL.
					Year2016-Present	Director	Rayong Wire PCL.
					Holds position in listed companies in totaling of 1 place		
					Year 2016 Present Year 2017-Present	Director Executive	Dimet (Siam) PCL.
					Holds position in related companies in totaling of 8 places		
					Year 2015 -Present	Director	Evergreen Biomass Co., Ltd.
					Year 2015 – Present	Director	Paradise Green Energy Co., Ltd.
					Year 2015 – Present	Director	UWC Komen Biomass Co., Ltd.
					Year 2015 – Present	Director	UWC Solar Co., Ltd.
					Year 2016– Present	Director	Enesol Co., Ltd.
					Year 2016– Present	Director	WJC Enterprise Co., Ltd.
					Year 2016– Present	Director	UWC Amphan Co., Ltd.
					Year 2016– Present	Director	Satuek Biomass Co., Ltd.
					Year 2017-Present	Director	UWCC(Cambodia) Co., Ltd.
					Year 2017-Present	Director	Interglob Investment Co., Ltd.

Name-Surname/ Position	Age (Year)	Educational Qualification	Proportion of holding company's shares	Family relationship among Executives	Experiences		
					Period	Position	Company
6.Mr.Monthon Chatuwallopkul Position: <ul style="list-style-type: none"> • Director • Nomination & Remuneration Committee Executive • Deputy of Managing Director (Accounting and finance and Corporate Management) • Corporate Secretary • Authorized Director • The most responsible person in Accounting and Finance Appointed Date: February 16, 2010	50	<ul style="list-style-type: none"> • Master Degree (Accounting) Thammasat University • Bachelor Degree (Accounting) Ramkhamhaeng University Training roles of Directors from Thai Institute of Director (IOD): <ul style="list-style-type: none"> • Directors Accreditation Program (DAP) 82/2010 	-None-	-None-	Holds position in listed companies (Affiliate Companies) in totaling of 2 places		
					Year 2010-Present	Director Executive	Capital Engineering Network PCL.
					Year 2010-Present Year 2009-2016	Director Executive	Rayong Wire PCL.
					Holds position in related companies in totaling of 9 places		
					Year 2010-Present	Director	Enesol Co., Ltd.
					Year 2010-Present	Director	Pipe Line Engineering Co., Ltd.
					Year 2012-Present	Director	Evergreen Biomass Co., Ltd.
					Year 2013-Present	Director	WJC Enterprise Co., Ltd.
					Year 2015-Present	Director	Paradise Green Energy Co., Ltd.
					Year 2015-Present	Director	UWC Komen Biomass Co., Ltd.
					Year 2015-Present	Director	UWC Solar Co., Ltd.
					Year 2016-Present	Director	UWC Amphan Co., Ltd.
					Year 2016-Present	Director	Satuek BiomassCo., Ltd.

Name-Surname/ Position	Age (Year)	Educational Qualification	Proportion of holding company's shares	Family relationship among Executives	Experiences		
					Period	Position	Company
					Holds position in listed companies -None-		
					Holds position in related companies -None-		
7. Mr. Surapat Chomrat Position: <ul style="list-style-type: none"> • Director • Executive Appointed Date: February 25, 2016	53	<ul style="list-style-type: none"> • Bachelor's Degree Electrical Engineering ChiangMai University Training roles of Directors from Thai Institute of Director (IOD): <ul style="list-style-type: none"> • Directors Accreditation Program (DAP) 132/2016 	-None-	-None-	Holds position in non-registered company in totaling of 3 places		
					Year2013 -Present	Managing Director	Inventeca Co., Ltd.
					Year2011 -Present	Business Development Consultant	Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd.
					Year2010 -Present	EVP of Operation and International Affairs	Log Plus Mining Services Co., Ltd.

8. Mr. Suthitsak Tanachoteporamat Position: <ul style="list-style-type: none"> • Director • Executive Appointed Date: September1, 2017	58	<ul style="list-style-type: none"> • Master of Engineering Chulalongkorn University • Bachelor of Engineering King Mongkut's Institute of Technology North Bangkok Training roles of Directors from Thai Institute of Director (IOD): <ul style="list-style-type: none"> • Directors Accreditation Program (DAP) 28/2004 FND 17/2007 	-None-	-None-	Holds position in listed companies -None-		
					Holds position in related companies -None-		
					Holds position in non-registered company in totaling of 1 places		
					Year 2015 -Present	Managing Director	Urban Intelligent Co., Ltd.

Name-Surname/ Position	Age (Year)	Educational Qualification	Proportion of holding company's shares	Family relationship among Executives	Experiences		
					Period	Position	Company
9. Mr. Chokchai Niamratana Position: <ul style="list-style-type: none"> Executive Deputy Managing Director (Steel Tower) Appointed Date: February 22, 2018	54	<ul style="list-style-type: none"> Bachelor Degree in Engineering (Industrial) ChiangMai University Training roles of Directors from Thai Institute of Director (IOD): <ul style="list-style-type: none"> Directors Accreditation Program (DAP) 11/1/2014 	-None-	-None-	Holds position in listed companies (Affiliate Companies) in totaling of 1 place		
					Year 2014-Present	Director Executive	Capital Engineering Network PCL.
					Holds position in related companies -None-		
					Holds position in non-registered company -None		

Board of Directors

Ua Withya Public Company Limited



1. นายวุฒิชัย ลีนะบรรจง

Mr. Wutichai Leenabanchong

ประธานกรรมการบริษัท Chairman of the Board
ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
Chairman of Nomination and Remuneration

2. ร้อยตำรวจโทศิวะรักษ์ พิณีจรมณ

Police Lieutenant Sivaraks Pinicharomna

กรรมการอิสระ Independent Director
ประธานกรรมการตรวจสอบ
Chairman of Audit Committee

3. นายเพียรชัย ถาวรรัตน์

Mr. Pianchai Thawornrat

กรรมการอิสระ Independent Director
กรรมการตรวจสอบ Audit Committee
กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
Nomination and Remuneration

4. ดร.นที นาคธนสุกาญจน์

Dr. Nathee Naktnasukanjn

กรรมการอิสระ Independent Director
กรรมการตรวจสอบ Audit Committee

5. นายธีรชัย ลีนะบรรจง

Mr. Theerachai Leenabanchong

กรรมการบริษัท Director
กรรมการบริหาร Executive
กรรมการผู้จัดการ Managing Director

6. นายมณฑล เชตุวัลลภกุล

Mr. Monthon Chatuwatlopkul

กรรมการบริษัท Director
กรรมการบริหาร Executive
กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
Nomination and Remuneration
รองกรรมการผู้จัดการ Deputy Managing
Director
เลขานุการบริษัท Corporate Secretary

7. นายสุรพัฒน์ ชมรัตน์

Mr. Surapat Chomrat

กรรมการบริษัท Director
กรรมการบริหาร Executive

8. นายสุจิตศักดิ์ ธนโชติปรมัตถ์

Mr. Suthitsak Tanachoteporamat

กรรมการบริษัท Director
กรรมการบริหาร Executive

Subsidiary Board of Directors

UWC Komen Company Limited



1. นายวุฒิชัย ลีนะบรรจง

Mr. Wutichai Leenabanchong

ประธานกรรมการบริษัท Chairman of the Board

2. นายธีรชัย ลีนะบรรจง

Mr. Theerachai Leenabanchong

กรรมการบริษัท Director

3. นายมนทล เชตุวัลลภกุล

Mr. Monthon Chatuwallopkul

กรรมการบริษัท Director

4. นายดำริ สันตติวงศ์ไชย

Mr. Dumri Santatiwongchai

กรรมการบริษัท Director

UWC Amphan Biomass Company Limited



1. นายวุฒิชัย ลีนะบรรจง

Mr. Wutichai Leenabanchong

ประธานกรรมการบริษัท Chairman of the Board

2. นายธีรชัย ลีนะบรรจง

Mr. Theerachai Leenabanchong

กรรมการบริษัท Director

3. นายมนทล เชตุวัลลภกุล

Mr. Monthon Chatuwallopkul

กรรมการบริษัท Director

Satuek Biomass Company Limited



1. นายวุฒิชัย ลีนะบรรจง

Mr. Wutichai Leenabanchong

ประธานกรรมการบริษัท Chairman of the Board

2. นายธีรชัย ลีนะบรรจง

Mr. Theerachai Leenabanchong

กรรมการบริษัท Director

3. นายมณฑล เขตวัลลภกุล

Mr. Monthon Chatuwallopkul

กรรมการบริษัท Director

UWC Solar Company Limited



1. นายวุฒิชัย ลีนะบรรจง

Mr. Wutichai Leenabanchong

ประธานกรรมการบริษัท Chairman of the Board

2. นายธีรชัย ลีนะบรรจง

Mr. Theerachai Leenabanchong

กรรมการบริษัท Director

3. นายมณฑล เขตวัลลภกุล

Mr. Monthon Chatuwallopkul

กรรมการบริษัท Director

Paradise Green Energy Company Limited



1. นายวุฒิชัย สีนะบรรจง
Mr. Wutichai Leenabanchong
ประธานกรรมการบริษัท Chairman of The Board

2. นายธีรชัย สีนะบรรจง
Mr. Theerachai Leenabanchong
กรรมการบริษัท Director

3. นายมณฑล เขตวัลลภกุล
Mr. Monthon Chatuwallopkul
กรรมการบริษัท Director

4. นายดำริ สันตติวงศ์ไชย
Mr. Damri Santativongchai
กรรมการบริษัท Director

5. นายสิริชัย เจริญพันธ์
Mr. Sirichai CherdChanpipat
กรรมการบริษัท Director

GENERAL INFORMATION

Parent Company

Natures of Business	:	Ua Withya Public Company Limited
	:	- Manufacturing
	:	1. High Voltage Transmission Towers
	:	2. Telecommunication Towers
	:	3. Substation Steel Structure
	:	4. Steel Structures for General Constructions
	:	5. Galvanizing Services
	:	6. Selling Industrial Products
	:	7. Generation and distribution of Electricity from Renewable Energy
Head Office	:	247 Romklao Road, Saensaeab , Minburi Bangkok Thailand 10510
Authorised Shares Capital	:	Baht 1,907,119,713.00
Issued and Fully Paid up Shares Capital	:	Baht 1,316,251,786.40
Par Value per share	:	0.10 Baht per share
Company Register NO.	:	0107548000129
Telephone	:	0-2543-9020
Fax	:	0-2543-9029 , 0-2915-2114
Website	:	www.uwcplc.com

Subsidiaries

Company name	:	UWC Komen Biomass Co., Ltd
Nature of business	:	Biomass Power Plant
Head office location	:	386 Moo. 8, Mittrapab Road, Banpho Sub-District, Mueang District, Nakhon Ratchasima Province
Registered capital	:	240,000,000 Baht
No. of shares issued	:	24,000,000 issued and paid- up shares at value of 10 Baht/share, totaling 240,000,000 Baht.
No. of shares held	:	23,999,998 shares, accounting for 99.99%.
Company Registration No.	:	0105550041633

Company name : **UWC Amphan Biomass Co., Ltd.**
Nature of business : Biomass Power Plant
Head office location : 100 Moo. 6, Donmon Sub-District,
Satuek District, Buriram Province
Registered capital : 9,375,000 Baht
No. of shares issued : 93,750 issued and paid- up shares at value of
100 Baht/share, totaling 9,375,000 Baht.
No. of shares held : 93,748 shares, accounting for 99.99%
Company Registration No. : 0315546000209

Company name : **Satuek Biomass Co., Ltd.**
Nature of business : Biomass Power Plant
Head office location : 111 Moo. 6 Donmon Sub-District, Satuek District, Buriram
Province
Registered capital : 16,250,000 Baht
No. of shares issued : 162,500 issued and paid- up shares at value of
100 Baht/share, totaling 16,250,000 Baht.
No. of shares held : 162,498 shares, accounting for 99.99 %.
Company Registration No. : 0315545000205

Company name : **Paradise Green Energy Co., Ltd.**
Nature of business : Biogas Power Plant and Energy Crops
Head office location : 302/9, Maliwan Road, Banpet Sub-District, Mueang District,
Khon Kaen Province
Registered capital : 250,000,000.00 Baht
No. of shares issued : 2,500,000 issued and paid-up shares at value of 100
Baht/share, totaling 250,000,000 Baht.
No. of shares held : 1,625,000 shares, accounting for 65%
Company Registration No. : 0405557002801

Company name : **UWC Solar Co., Ltd.**
Nature of business : Renewable Energy Power Plant
Head office location : 247 Romklao Road, Saen Saep Sub-District,
Min Buri District, Bangkok
Registered capital : 70,000,000 Baht
No. of shares issued : 100,000 issued and paid-up shares at value of 10 Baht/share,
totaling 1,000,000 Baht and 6,900,000 issued and paid-up
shares at value of 2.50 Baht/share, totaling 17,250,000 Baht
No. of shares held : 6,999,720 shares, accounting for 99.99%.
Company Registration No. : 0105558084463

Company name	: UWCC (Cambodia) Co., Ltd.
Nature of business	: Woodchips product
Head office location	: 82E 1 Phum Tuolkouk, Tuolsangkae, RuesseiKaev, Phnom Penh, Cambodia
Registered capital	: 25,000 USD
No. of shares issued	: 1,000 issued and paid- up shares at value of 25 USD/share, totaling US\$ 25,000
No. of shares held	: 700 shares, accounting for 70.00%
Company Registration No.	: 00023288

Associates

Company name	: Interglob Investment Co., Ltd.
Nature of business	: Selling and rental real estate
Head office location	: 82E2 Tuelsangkae, RuesseiKaev, Phnom Penh, Cambodia
Registered capital	: 25,000 USD
No. of shares issued	: 1,000 issued and paid- up shares at value of 25 USD/share, totaling US\$ 25,000
No. of shares held	: 480 shares, accounting for 48.00 %.
Company Registration No.	: 00023525

Company name	: Saraburi Energy Systems 2 Co., Ltd.
Nature of business	: Waste-to-energy power plant
Head office location	: The Millennia Tower 62 ,Room 2002-3, 20th Floor, Lang Suan Rd., Lumpini, Pathum Wan Bangkok
Registered capital	: 87,000,000 Baht
No. of shares issued	: 870,000 issued and paid-up shares at value of 25 Baht/share, totaling 21,750,000 Baht
No. of shares held	: 261,000 shares, accounting for 30.00 %.
Company Registration No.	: 0105558112556

Company name : **Panova Company Limited**

Nature of business : Produce and distribute fuel from waste

Head office location : 89/97 Setthasiri Village Chaiphruet-Chaengwattana
Bangphlap, Pakkret, Nonthaburi

Registered capital : 92,714,300 Baht

No. of shares issued : 888,643 issued and paid-up shares at value of 25 Baht/share, totaling 22,216,075 Baht

No. of shares held : 278,144 shares, accounting for 30.00 %.

Company Registration No. : 0125558003498

Company name : **Dimet (Siam) Public Company Limited**

Nature of business : Manufacturing and Trading of external paint

Head office location : 602 Moo 2 ,Bangpoo Industrial Estate Soi1, Sukhumvit Rd.,
Bangpoomai, Mung, Samutprakarn

Registered capital : 403,430,170.50 Baht

No. of shares issued : 537,906,894 issued and paid- up shares at value of 0.50 Baht/share, totaling 268,953,447 Baht.

No. of shares held : 134,357,683 shares, accounting for 24.98 %.

Company Registration No. : 0107550000165

Other Referemces

Securities Registrar : **Thailand Securities Depository Co., Ltd.**
93 Ratchadaphisek Road, Dindaeng ,
Bangkok, Thailand 10400
Telephone 0-2009-900 Fax 0-2009-9991

Auditor Name : Dr. Suwatchai Meakhaamnouychai
Certified Public Accountant (Thailand)
Registration No.6638
DELOITTE TOUCHE TOHMATSU JAIYOS AUDIT CO., LTD.
AIA Sathorn Tower, 23rd -27th FL.
11/1 South Sathorn Road Yanawa, Sathorn
Bangkok 10120 Thailand

Financial Institution : Bangkok Bank Public Company Limited
Thanachart Bank Public Company Limited

CORPORATE GOVERNANCE

The Board of Director of Ua Withya Public Company Limited realizes the importance of developing good corporate governance systems, operate business with integrity, morality, responsible for the performances, ability to complete and fair to all stakeholders in order to build prosperity, increase shareholders' value adhere to the Principle of Good Corporate Governance for the listed company of 2012 the Stock Exchange of Thailand which set up 5 principles. At present, Securities and Exchange Commission (SEC) issues "Corporate Governance Code for Listed Companies 2017" (CG Code) in order to be the principles, to encourage Board of Director to implement these. At the Board of Directors No.1/2019 dated 26 February, 2019, directors considered and reviewed Corporate Governance Code of the Company for 14 items in which the Company selected to further conduct as explained together with reasons as stated in the minutes of meeting. "Corporate Governance Code for Listed Companies 2017" (CG Code) of 2017 has the following 8 principles to perform;

- Principles 1: Establish Clear Leadership Role and Responsibilities of the Board of Director to create the value to the enterprise sustainably.
- Principles 2: Define Objectives the Promote Sustainable Value Creation
- Principles 3: Strengthen Board of Director Effectiveness.
- Principles 4: Ensure Effective CEO and People Management
- Principles 5: Nurture Innovation and Responsible Business
- Principles 6: Strengthen Effective Risk Management and Internal Control
- Principles 7: Ensure Disclosure and Financial Integrity.
- Principles 8: Ensure Engagement and Communication with Shareholders

Principles 1 : Establish Clear Leadership Role and Responsibilities of the Board of Directors

Directors are aware of the leadership role to govern the enterprise, by establishing several strategies for enterprise to perform according to the objectives and main set up targets, including the performance assessment for good performance result. The established Article of the Association of the Company aims to manage, the governance of the Board of Director in accordance with the objective and the Article of the Association with effectiveness and in order to clearly provide role and responsibilities structure of directors under management with disclosure, transparency, and checking. The following good conduct for the Board of Directors are as follows:

1. To perform in compliance with legal, objectives, and according to the Article of the Association as well as the resolution of the Meeting of Shareholders with honesty, faithfulness and for the interest of the Company.
2. To follow up and monitor the performance of the Company and to devote timing to participate in the Board of Director in order to provide comment and to consider all corporate affairs regularly.
3. To report of the holding securities of self, spouse, and underage children to the meeting of the Board of Director, and also to report the changing of holding securities of self, spouse, and underage children to Office of the Securities and Exchange Commission and Stock Exchange of Thailand within the timing required by the law.
4. When directors has the conflict of interest either direct or indirect in the contract or other business which the Company has entered during the financial year, shall report the Company.
5. In case of director desires to buy Company's asset, to sell any asset to the Company, or to enter business with the Company either in his name or on other behalf, shall receive approval of the Board of Directors. Hence, this shall not against any regulation of Office of the Securities and Exchange Commission and Stock Exchange of Thailand and other related law.
6. For selling any securities of the Company, director shall follow up and monitor in order to ensure that the financial status data and the Company's performance have been shown without any conceal any data which the public should know.

7. Any document submission to registrar, Department of Business Department, Ministry of Commerce, director shall follow up and monitor in order to ensure that data and items are recorded correctly according to the information presented on the registration book or other document of the Company.

Code of Conduct Board of Director realizes importance of creating value of ethics in order to be the organization culture, then to provide written business ethics in order for directors, executives, and employees to understand and to realize the standard of ethics which Company implement for conducting business and also requires all employees within organization to use as framework to seriously perform, in order to promote behavior of responsibility to duties, shareholder, colleague, stakeholders, and society, including avoiding any behavior might be risky to violate ethics and might be against the law.

Principles 2 : Define Objectives the Promote Sustainable Value Creation

Director shall set up the Company's objectives and targets in order to be the guideline for everyone in the organization to perform in the same director. The Company has policy and plan to be the first national leader of high voltage transmission tower by improving the effectiveness of organization and creating strengthens. Company will expand the production including improving the effectiveness of production in order to support the growth of high voltage transmission tower in Thailand and in ASEAN. In the same time, Company will consider to invest in potential energy businesses in order to create the stability of revenue in long term. These shall be the projects which are able to manage risk and have return on investment not less than the cost of financial investment.

Channel of participation by stakeholders : Interest parties related to the Company's business both inside and outside, especially personnel, parties, organization In case of stakeholders has complaints, suggestion or any issues regarding financial statement, weakness internal control system or illegal action and misconduct, shall communicate through Mr. Monthon Chatuwatlopkul Company Secretary, Telephone: (02) 6826345, Facsimile: (02) 543-9029 E-mail : monthon@uwc.co.th and result will be reported to Board of Directors, therefore the whistle blower and complaints will be treated confidential.

Principle 3: Strengthen Board Effectiveness

For year 2018, after the General Meeting of Shareholders, the Board of Director arranged the meeting in order to appoint the sub-committee. During the Board of Director No. 2/2018 was held on 14 May, 2018, had resolution to set up the structure of director and to allocate the position of director according to qualification, experience, knowledge and capabilities of each director, which details will present for each director.

Board of Director consists of personnel who have knowledge, capabilities, skill and experience in several fields, having important roles to specify the policy, monitor management team, governance, inspect and assess Company's performance in compliance with specified plan and target. Company divides roles and responsibilities of each committee in order to follow up and monitor the business operation of Company.

Structure of Board of Director

Number of directors

As per Company's regulation stipulated that Company shall have directors not less than 5 members, and not less than half of number of total directors shall have resident in the kingdom and director of Company shall be qualification in compliance with legal requirement. At present, Company's directors in total are 8 members consist of:

	Amount (people)			%
	Male	Female	Total	
Directors as Executives	3	-	3	37.5
Directors as Non-Executives	2	-	2	25.0
Independent Directors	3	-	3	37.5
Total	8	-	8	100.0

Board of Directors consists of 3 Independent Directors equivalent to 37.5 of total Directors as higher than standard of 1 in 3 or 33.33% follows regulation of Capital Market Commission.

Terms

Directors who was appointed by The Annual General Meeting of Shareholder by having term in compliance with Company's regulation (each term for 3 years in accordance with Public Limited Companies Act, B.E.2535) and when term is due, then he/she might be appointed to the same position again.

Company do not stipulate the age of Board of Director for director election agenda and not specifies for term, due to the belief that business capabilities and skills of each board of director is not up to the age or number of company taken positions, also every Board of Directors has intention and fully responsibilities to conduct as Director who is trust by Board of Director and shareholders.

Qualification of Independent Director

Board of Director agreed to specify the definition of Independent Director in line with Criteria of Capital Market Supervisory Board (Details was disclosed within structure of shareholders and management, item authorities, duties and responsibilities of Board of Directors.)

Number of company taken positions

Company disclosed details of number of company taken position of each director in other company on the Annual Report and Form type 56-1. However, the personal data of Board of Director, currently, there were 11 members and each member had capabilities and business experience, also devoted his/her time to fully working by attending the meeting continually every time and provided the benefit to Company consistently.

Sub-Committee

Board of Director appointed several sub-committees which had appropriate knowledge and experience, be responsible each fields in order to assure shareholder that Company has operated and carefully reviewed, consisted of Audit Committee, Remuneration and Nomination Committee Executives Directors.

Board of Director clearly stipulated scope of authorities, duties, and responsibilities of each sub-committee, in order to conduct in compliance with policy and Company's objective. Each sub-committee will have one chairman to handle all the works in line with the Board of Director's policy.

• Audit Committee

Audit Committee consists of 3 independent directors whose qualifications are in line with the criteria of the Stock Exchange of Thailand and Company's definition. They have good knowledge, understanding and experiences on finance, accounting and management. Audit Committee has authorization, roles, duties and performing according the charter of Audit Committee which is the independent organization to support and to perform on behalf of Board of Director in compliance with the clear code of conduct to handle conflict of interest effectively, review financial data which proposed to shareholders and related parties, review the internal control system set up by

management and Board of Directors for internal control process and communication with Company's Auditors. The Audit Committee has 3 years term

- **The Remuneration and Nomination Committee**

The Remuneration and Nomination Committee consists of 3 directors, duties and responsible for duties to nominate the qualified person to be Board of Director and also to consider type and criteria of remuneration for director and high executive director. Board of Director and /or Executive Directors are appointed by Board of Director to be the Remuneration and Nomination Committee under the stipulated regulation of authorities and duties of Board of Director.

- **Executive Directors**

Executive Directors consists of 5 directors whose qualifications such as having knowledge, capabilities, experiences in various fields and understanding roles and duties and good expertise in line with the business operations

Executive Director duties and be responsible to perform Company's business in terms of Committee by having Board of Director and/or Executive Director who are appointed and approved by Board of Director as Executive Director under the stipulated regulation by Board of Director. Executive Director has 1 year term and is appointed by Executive Director Meeting every year after the Annual General Meeting of Shareholder.

Nomination and Discharge of Director and High Executive Level

Nomination and Remuneration Committee Consider on recruitment and nomination of proper qualified candidate to hold the Company's director position in various subcommittees which have been appointed from the Board of Directors for replacement in case that the term is due, resign or other cases and propose to the Meeting, shareholders or the Board of Directors for consideration on approval and appointment as the case may be according to Articles of Association.

Nomination Procedure

- **Through the Annual General Meeting of Shareholder**

As per Company's regulation, article 4 Director of item 23 stipulates that the Annual General Meeting of Shareholder to appoint director in compliance with procedure and criteria as follows:

1. A shareholder is equal to one share one vote.
2. Each shareholder will use his vote as mentioned in item 1 to appoint one candidate or many candidates to be directors but could not divide this vote more or less to either.
3. Candidate gaining the highest votes in sequence will be appointed as director and the number of appointed director subject to required number of director vacancy or selection. In case of a tie of votes and qualified candidates are exceeding the required number, the Chairman of the meeting shall have an additional casting vote.

- **Through the Board of Director Meeting**

As per Company's regulation, article 4, Director of item 27 stipulated that in case of the position of director is vacant due to other reason except by the expiration, Director shall appoint any person who has qualification in accordance with legal requirement to be director for the next board of director meeting, except that the term of that director is less than two months. That person who is appointed to be director, will reside in the position for the term left. The resolution of director consists of voting not less than three-fourth of the number of remaining directors.

- **Procedure to Discharge**

- **Retire when its due service term**

As per Company's regulation, article 4 Director of item 24 stipulated that at the Annual General Meeting of Shareholders, one-third of directors shall retire by rotation. In case the number to be divided cannot be made, the retiring number should be the number nearest to one-third.

For the retiring director in the first and second years after the Company's registration, drawing-lots method shall be applied to decide who will retire by rotation whereas for the next year, directors holding the longest service term shall retire and those retiring are eligible to be re-elected for another term.

- **Resign out of service term**

As per Company's regulation, article 4 Director of item 25, moreover stipulated that for directors to retire as per due service term in item 24, director will be discharged when

1. Dead
2. Resign by written notice to Company or Board of Directors
3. Miss some of qualification or illegal prohibit according to law.
4. The Annual General Meeting of Shareholders has resolution to retire with the vote not less than three-fourth of number of shareholders who attends the meeting and has right to vote and collecting vote not less than half of total shares holding by shareholders who attends the meeting and have right to vote in the meeting.
5. A court sentences to resign

Corporate Governance by Company

Roles, Duties and Responsibilities of Board of Director

Board of Director governances Company's business operation in order to comply with objective and target specified for Company's maximization benefit according to Good Corporate Governance. Board of Director has duties to set up policy, plan target, budget and business strategies, as well as control the Company's operation in accordance with business plan and specified budget effectively and efficiently, also to set up the authorities and responsibilities of each committee clearly. The major roles, duties and responsibilities are clearly defines as follows

Leadership and Vision

Board of Directors consists of person who posses the knowledge, ability, several experiences and understanding on roles, responsibilities which make practical tasks more efficiently. Moreover, schedule roles, target and business strategy as well as follows and corporate performance of management by used corporate governance as a tool for value added and reach company objective for highest returns to company and shareholders. In addition, roles and responsibilities of Board of Directors, Executives and Employees are set separately.

Moreover, Internal Audit Committees are responsible for Internal Audit directly which includes make sure that internal control system are enough and appropriate risk management to keep company beneficial by used corporate governance as a tool for value added and reach company objective for highest returns to company and shareholders.

Good Corporate Governance

The Board of Directors realizes the importance of good corporate governance to build and organization with an effective system, transparency in business operation cause reliability, acceptance by shareholders, investors and public which brings prosperity, beneficial to shareholders, stakeholders, society as a whole as well as enhance employee progress.

Conflict of Interest

Company has policy to conduct business with integrity, reason and independent, everyone in organization shall decide in any actions for the overall benefit of the Company, not using opportunities as directors, executives and employees of Company and/or using information and asset for seeking personal interest or provide advantage to family or relatives or intimate

Practices for directors, executives and employees in order to eliminate conflict of interest which might have as follows:

- (1) Avoid any transaction related to personal in which might lead to conflict of interest.
- (2) In case of any director or employees having a conflict of interest in the matter being considered, therefore, director or employees shall not involve in the approval process.
- (3) For the transaction that might lead to any conflicts of interests, as well as are required by laws and/or regulation of the Stock Exchange of Thailand and to disclose that information completely and sufficiently.
- (4) Not using any opportunities or information of being director or employee to seek for personal interest and transaction compete with Company or to conduct the related business
- (5) Not using internal information for personal interest for Company's stock purchasing and selling or providing internal information to others for Company's stock purchasing and selling

Internal Control System and Internal Audit

The Board of Directors realizes the importance and provides internal control System for operation in term of Financial follows the policies and rules by appointed Internal Audit to be responsible for checking the operation system of internal control as planned to report Audit Committee and Board of Directors. Moreover, they are independently to perform their duties. There are 5 sections of Internal Control System Organization and Environmental, Risk Management, control practice of management, Information and Communication and monitoring system every year at least 1.

The Board of Directors and Audit Committee comments there are appropriate and enough internal control in accordance with Report from Audit Committee within annual report and Form 56-1.

Boards Meeting

The Board of Directors schedules date and time of each committee meeting during the year in advance with specific agenda. The meeting document is delivered at least 7 days in advance in order to provide the board members adequate time to study the document before the meeting. Except in case of emergency for protecting the Company's benefits, the notice can be less than 7 days. In every meeting for accuracy, transparency and auditable, all board members independently express their opinions on the Company's operating results in various aspects including cautiously consider conflicts of interest issues and are able to request for additional information for consideration.

Company Secretary will minute the Meeting and keeps Minutes of Meeting which is approved in the meeting and certified by Chairman, Chairman of Executive Director and Company Secretary.

Minutes of Meeting for Board of Director Meeting and Sub-committee Meeting shall be made in written. These document shall be kept in Hard Copy at Company's office in order for director and related to convenience review and refer.

Audit Committee and Internal Audit Department has setup to meeting with the Company's Auditor every quarter.

Moreover, Company still supported director who did not Executive Director, can have meeting without the management in order to open opportunities for discussion.

In 2018, there were the meeting of Board of Director for 6 times, Executive Director Meeting for 12 times, and Audit Committee for 12 times and Remuneration and Nomination Committee for 1 times.

Governance for using inside information

Company has policy and method to monitor Executive Director for using inside information of Company for personal interest or other interest as follows:

- Company has policy for Director to be trained course for director in order to know for obligation, roles and duties of Director of listed Company which arranged by Institute of Thai Directors Association (IOD), including providing knowledge for Executive Director in various departments regard duties of Executive Director to report the Company's stock holding and penalty in compliance with The Securities and Exchange Act B.E. 2535 – and according to regulation of the Stock Exchange of Thailand mai.
- Company informs Director, Executive Directors, and Auditor of Company know and understand for duties and responsibility of reporting the stock holding and any adjustment of stock holding in own Company, spouse, and son/daughter underage to the Office of the Securities and Exchange Commission according to article 59 of The Securities and Exchange Act B.E. 2535 and penalty according to article 275 of The Securities and Exchange Act B.E. 2535
- Company has policy no allow director or Executive Director to use the major inside information of Company and its subsidiary which does not disclose to public for personal interest or other interest, including for purchasing-selling stock of Company. If director, Executive Director or Employee in department knows for inside information, shall stop all purchasing of Company's share within 1 month prior to any financial statement disclosure to public.

Principle 4: Ensure Effective CEO and People Management

Succession Plan

Company also realizes the importance of personnel preparation who will be assigned in order to replace the high level Executive Director and the highest superior of each department when retirement. Company has set up the development of the second level of Executive Director who has potential, vision, knowledge and capabilities in order to be continually promoted to be consecutive higher Executive Director. The Development will be conduct both theory and on the job training in the real situation.

Therefore, Board of Director, and Executive Director to monitor and evaluate that person's performance that to be further promoted to be executive continually.

Development for Director and Executive Director

Board of Director and Executive Directors realizes for roles, duties and responsibilities to Company. Company also emphasizes on the personnel development for the whole organization in order to in line with the leadership and vision of Director and Executive Director to have knowledge, capabilities, and potential to support Board of Director and Executive Director to participate in the inside and outside seminar and training in the course with benefit to the operation and duties, including study visit in abroad in order to create professional leadership and to understand the actual road and to be role model to drive the organization for good corporate governance.

Company also provides orientation for new director in order to understand business policy of Company, including related information such as rules, regulations and Company's performance. Moreover, Company also provides the site visit for new director, including to disseminate "Manual for Directors of Listed Companies" the Office of the Securities and Exchange Commission and the Stock Exchange of Thailand (SET) to director in order to be manual for new director including disseminate Annual Report together Presentation in order introduce Company's business to new director.

Establishment of Provident Fund

The Company has established Provident Fund in order to provide the Employee for saving for future retirement by the Company will contribute to the employees who are members of the fund for 3% of the wage.

Performance Assessment of Managing Director

Director authorized Remuneration and Nomination Committee to consider for the criteria of performance assessment of Managing Director and remuneration, and also to consider to approve for the assessment and remuneration to Managing Director.

Principle 5: Nurture Innovation and Responsible Business

Director pays more attention to the business operation by focusing on the impact to society and environment, also to perform the business with ethics, not to violate the rights of interest parties. The Company has the following instructions.

Responsibilities to Employee : Company has policy to treat employee with fairness due to Company realizes that employees are the major resources and extreme value for Company, and also the major factors to promote good image of Company to customers, partners, shareholders, and other related. Company has policy to promote strong organization culture by adding value of the work, including adding knowledge and continual capabilities development of employee in order to comply with the mentioned policy, Company strictly holds code of conduct to employees as follows:

- (1) Conduct to employee with gentleness and respect the individual and prestige of human being.
- (2) Fair remuneration to employees
- (3) Provide safety working environment for employee's life and asset regularly.
- (4) Promotion and transfer, including reward and punishment to employee with honest and based on knowledge, capabilities and appropriateness of each employee.
- (5) Emphasizes to knowledge development, employee's capabilities by offering opportunities thoroughly and regularly.
- (6) Listen to comment and suggestion based on the professional knowledge of employees.
- (7) Perform in compliance with rule, regulation and legal requirement related to employees seriously.
- (8) Avoid any actions in which might be unfair and impact to stability of duties of employees or threaten and create pressure to employee's mind.
- (9) Provide employee to complain in case of receiving unfair treatment in accordance with system and specified process.

Also, Company has provided several welfares for employees in order to promote the good quality and good living as follows:

- Provided provident fund for saving in the future, members has to contribute with the rate of 3% of salary and will receive contribution by Company with the same rate every month.
- Provided annual medical examination
- Provided Uniform
- Provided employee transportation
- Provided hygiene canteen and welfare canteen in economy price.
- Cash contribution in case of father, mother, employee dies
- Sent employees for training outside with related authorities in order to develop and increase knowledge, capabilities, and working skill for employee continually.
- Provided medical room with professional nurse, medicine and medical supplies.

Company and its subsidiary emphasize on the Occupational Safety, Health and Environment for working by setting up safety policy clearly, also appoint Occupational Safety, Health and Environment Committee (SHE Committee) in order to handle occupational safety, health and environment for employees by providing safety audit in working place regularly, providing security officer 24 hours, installation of alert system, fire extinguisher, CCTV, providing Personal Protective Equipment (PPE) such as safety shoes, mask to protect from heat and chemical, etc. Moreover, Company also conducts emergency drill, firefighting and fire evacuation and first aid to employees every year.

Safety Working Group in accordance with the legal requirement of Company and its subsidiary as follows:

Board (Safety, Health and Environmental)						
Company and Subsidiary	Set By Law		Amount			
	Amount of Employee	Amount of Director	Employee	Board		
				Male	Female	Total
UWC	100 - 499	7	407	14	3	17
UKB	50 - 99	5	52	4	3	7

Safety Officers working in Company and its Subsidiary consists of the following list

Security in workplace	UWC			UKB			SBM			UAB		
	M	F	Total	M	F	Total	M	F	Total	M	F	Total
1. Safety officer Management Level	20	15	35	1	-	1	1	-	1	1	-	1
2. Safety Officer Supervisor Level	30	10	40	6	2	8	4	-	4	1	-	1
3. Safety Officer Professional Level	1	1	2	-	1	1	-	-	-	1	-	1
TOTAL	51	26	77	7	3	10	5	-	5	3	-	3

Note : M=Male , F=Female

Communication Channel for Employees : Company has opens opportunities for employees to communicate, to suggest, to complain and to notify for any issues between employee and superior through Human Resource Department in order further propose to executive.

Human Right : Company promotes and respects Human Right and will conduct the business in accordance with principle and intention of Universal Declaration of Human Rights under the Company's authorities and will not conduct anything against Human Right.

Intellectual Property : Intellectual Property of the Company such as several copy right, patents, trademark, trade secret are the main competitive advantage for Company. Therefore, all directors, executives, and employees are responsible to prevent, preserve and protect Company's right of all intellectual properties and utilizes with responsibility. Moreover, all directors, executives, and employees shall respect the legal right of intellectual property of others.

Customer : Company realizes the importance of satisfaction to the achievement of Company business, aims to seek for methods to response to customer requirements for effectiveness and efficiency all the times, and then set up policy and procedure as follows:

- (1) Delivery product and service with quality as requirement or higher than customer's expectation with the fair price.
- (2) Provide correct, sufficient, and update information to customer in order to know about product and services by not exaggerate which might cause customer to misunderstand for quality, quantity or any conditions of those products or services.
- (3) Perform according to several conditions of customer requirement seriously. In case of non-performing according to any requirements, shall inform customer in order to provide mutual correction.
- (4) Contact customer with gentleness, effectiveness and to be trust by customer.
- (5) Provide complaint system and process for customer to complain for quality, quantity, safety of products and services, including rapidity to response or delivery, and the most immediate action in order for customer to quickly receive response.
- (6) Keep customers secret and not utilize for personal interest or related interest improperly.
- (7) Recommend instruction for products and services of Company effectively and for maximization benefit to customer.

Partners and / or Debtors :Company has policy to treat partners and/or debtors equally and fair by considering the maximization benefit of organization and based on the fair return for both parties, avoiding any situation of creating conflict of interest, including to perform in accordance with the obligation of contract, providing actual information, correct reporting, negotiation to resolve and to find solution based on the business relationships by having the following practices.

- (1) Not utilize the opportunities when executives or employees who is responsible for procurement or providing services for personal interest.
- (2) Not call or receive or pay any benefit with un-honest to partners absolutely.
- (3) Perform according to condition and obligation of contract between partners strictly, not force to purchase-sell production or unfairly unfair pay the fee to partners

Trade Competition : Company has policy to support and promote trade competition with freedom and fairness. Company does not have any policy of trade competition with other means to receive illegal information of competitor and against ethics by having the following practices.

- (1) Behave under the framework of good competition.
- (2) Not seeking confident information of trade competitor with un-honest methods or inappropriate.
- (3) Not destroy the reputation of trade competitors by trade competitor by using misdemeanor

Society and Environment : Company determines to develop, modify and produce product with quality in compliance with friendly environmental standard by focusing on the selection quality raw material and appropriate with the production standard and also realizes for safety or employees, customers, partners, environment and community which impacted by organization. Company performs in accordance with legal requirement and other regulations according to the international practices. Moreover, Company determines to create attitude and culture of organization in order for employees to be responsible for society union.

Principle 6: Strengthen Effective Risk Management and Internal Control

The company recognizes the importance of internal controls. Every company staff has a shared role and responsibilities. This is done by defining duties and responsibilities in the implementation of a management and operational levels are clearly written. This includes financial control, operations management, governance practices to ensure compliance with laws and regulations to ensure that the success of our work reasonably achieves the objectives of the company as follows:

1. Strategies and goals are clearly defined and are consistent with and support the company mission.
2. Performance is defined based on objectives with resource management to be efficient and cost-effective.
3. Reports on significant issues on finance, administration and operations are accurate and reliable.
4. Implementation and operation based on the policies, rules and regulations in compliance with the laws and regulations related to business operations.
5. Security of asset and personnel information and information system.
6. There being proper and effective supervision and management.
7. There being continuous work quality improvement.

1. Control Environment

The company structure and environment encourages effective performance. There are also sufficient internal controls. The duties and responsibilities of each party are clearly defined for monitoring the operation and improving its systems in order to be effective and reduce redundant work for all parties to operate under the same standards. Additionally, the operation target for each

year is clearly defined taking into account factors such as economic conditions, market and competitive conditions

2. Risk Assessment

The Company manages risk based on the nature of the business and the appropriateness from the risk assessment on external and internal factors to safeguard and manage risk to a level that is safe for implementation and acceptable by the organization employees and does not affect the company operations

3. Control Activities

The Company clearly defines the duties of the board and the management hierarchy. This includes designating the authority for the administration based on the approval of the executive committee and board of directors for transparent benefits for its shareholders and stakeholders and does not pose a conflict of interest and conflict of interest.

4. Information and Communication

The company is managed by using advanced information with internal and external communication systems that are fast, modern, and efficient. This enables quick communication. The company continuously develops its information to support the organization to streamline and enhance system performance and clearly meet the growth of the company.

5. Monitoring Activities

The company has a good system to evaluate and track the performance to ensure that the measure the internal control system are effective and always able to respond appropriately to changes in time. The company also has supervisor to monitor the performance of subordinates for the assessment of performance. The administration pays attention to the management that is fast and effective in achieving the goals to be able to submit clear reports to the board of directors.

The Audit Committee : freely approved the Company's internal control system. This was done by reviewing the administration, financial report, and proving consultation, evaluation, and audit of the company. Board manages the organization to follow the principles in order to comply with the operational rules of the Stock Exchange of Thailand and other business related laws

Internal Auditor is responsible for auditing internal operation in order to achieve the objectives of internal control. The executive committee and audit committee jointly reviews and reports the internal audit with the adequate essence for all management process to be systematic and effective. All administrators are involved in consideration on how to improve / correct the practices that are consistent with company policy. Additionally, the internal controls are adequate.

Maintenances of internal information : The company has measurement method of using inside information for prevent misuse for Directors, Executives and employee perform their duties with integrity, responsibility, discipline and good attitude toward themselves and public nor their position to seek benefit for themselves and/or other, keep company benefits and property by nor bring inside information or property to use for their own benefits and/or any other which may support other business competition of company. By this, the company has penalty for case of breach on inside information ranging from verbal warnings to termination of employment process.

In the past year Directors, Executives and employees are strictly follows the rules and seems that there are not misuses of inside information.

Determination on company stock : Directors, Executives and employees in acknowledged department are prohibited from buying and selling the Company's common shares for 1 month before disclosing financial statements publicly. In case that directors or management make buy, sell or transfer transactions of the Company's common shares, the transactions have to be reported to Securities and Exchange Commission within 3 days from transaction date as well as be copied for the Company's secretary in order to be reported to the Board of Directors. In the past year Directors, Executives and employees are strictly follows rules and seems that there aren't determinations on company stock.

Control of related transaction ; The company operates with a conflict of interest with reasonable diligence by considering on highest returns on benefits and set price in accordance with fair trade seems as transaction with third parties immaculately and follows rules of The Stock Exchange of Thailand by defines as one of policy on good corporate governance and disclosure to ensure equality in the information. Any transaction may cause conflict of interest; the company wills follows the steps of related transaction as announce from The Stock Exchange of Thailand as title of Disclosure of information and other acts of listed companies concerning the connected transaction and set directors who are connected person will not attend the meeting and have no right to vote in the meeting to Board of Directors whom are not entering connected transaction may have fully comments and vote independently. The company secretary will announce the person who entering connected transaction need to leave the room. After the meeting adjourned disclose name, relationship of who entering connected transaction, price set, transaction value and any opinion differ (if any) to The Stock Exchange of Thailand by schedule of time and disclose in company website which can be check. The Company has standard control on related transaction and disclosed in 2017 Related Transaction in annual report and Form 56-1.

Principle 7 : Ensure Disclosure and Financial Integrity

Board of Director realizes the importance of disclosure information with correctness, completeness, quality and reliability, to disclose equally, transparency and fair both for financial information and non-financial information, as well as other main information and affects to the stock price of Company, which can affect to the decision of investor and stakeholder of Company. Company disseminates information both in Thai and in English through the Stock Exchange of Thailand and through Company's website: www.uwcplc.com for Annual Information (Form 56-1) and Annual Report.

To disclose information for all stakeholders for confidence as follows:

- **Corporate Governance** : Company has provided and disclosed business ethics, including corporate governance in compliance with the Good Corporate Governance of the Stock Exchange of Thailand in Article 5: shareholder's right, treat the shareholder equally, roles of stakeholders, disclosure and transparency and responsibilities of directors.
- **Importance information as for financial and non financial** : The company has disclose importance information including financial and non financial information under the condition of The Stock Exchange of Thailand and The Securities and Exchange Commission correctly, completely transparency and on time which passed through examination procedure in both Thai and English to The Stock Exchange of Thailand and company website (www.uwcplc.com). By this, Financial Statement (Annually and Quarterly) has passed examination procedure and informed to The Stock Exchange of Thailand and The Securities and Exchange Commission. In addition, disclose information to shareholders and investors before hand. As other importance information on principles of good governance has been set in Annual Report, Form 56-1 and company website by updating information including all documents can be downloaded.
- **Shareholding Structure** : The company has disclose top ten major shareholders as at date of closing registration book to held Annual General Meeting of Shareholders.
- **Internal Control and Internal Audit**: Company discloses report from Audit Committee and also discloses the satisfaction assessment of sufficient internal control system which approved by Audit Committee and Board of Directors regarding Company's internal control system in several sectors such as:

- (1) Control environmental
 - (2) Risk Assessment
 - (3) Control Activities
 - (4) Information and Communication
 - (5) Monitoring Activities
- **Report on responsibilities of Board of Directors on Financial Report** Board of Directors has realized on importance of financial report preparation correctly, in accordance with accounting standard which disclose such information that has been audited by independent auditors and approved by Audit Committees and Board of Directors prior to dissemination to shareholder. In order the ensure, Boards has prepared a report of Board of Directors for financial report was signed by Chairman and Executive Chairman which disclosed in Annual Report and Form 56-1 together with report from Independent Certified Public Accountants. By this, such report is meet accounting standard report and investors could find this information for their decision.
 - **Management Structure** : The Company has disclosed Board of Directors and sub committees' roles on the number of meetings, the number of each Director attended meeting, shares holding including details on training.
 - **Board of Directors and Executives remuneration** : The Directors' remuneration approval from the Shareholders' Meeting. By this, the company has disclosed policy of paying remuneration to Directors and Executives of company and including format in Annual Report and Form 56-1
 - **The development and training of directors** those who were appointed as new directors of the company will attend the training course Director Accreditation Program (DAP) of IOD, the company has revealed the information on training participants in the annual report and Form 56-1 under the shareholding structure and management.
 - **Related Transaction and/or Asset Acquisition:** Board of Directors has clear practice guidelines in order to discarded on beneficial and for highest returns to company and shareholders. Transactions which conflicts of interest then company will clarify and disclosed in meeting resolution in accordance with rules from Capital Market by stakeholders may leave the room and no right to vote in that agenda for independently in consideration.
 - **Meeting and Communicate between Executives and Chief Executives, highest commanders of every department of company and subsidiaries:** Company has held the meeting between Executives Board and Chief Executives and highest commanders of every department of company and subsidiaries every month in accordance of the target of business operation and business strategy. By this, communication is a way to cooperate with every employee for understanding and act in the same direction together with responsible for their duties in order to achieve their goals.
 - **Investor Relation:** The company has set the center for disclosure importance information and news to investors and related person as following person:
Mr. Monthon Chatuwallopkul Corporate Secretary
Phone: (02) 049-1041
Fax: (02) 543-9029
Email : monthon@uwc.co.th

Principle 8 : Ensure Engagement and Communication with Shareholders

Board of Director realizes and emphasizes to the right of each shareholder, promotes and facilitates to shareholders for exercising rights both fundamental rights and right to receive and not to violate or to deprive shareholder's right. One share shall have on vote. There is no share to have special right. The major practice regarding shareholder's rights are as follows:

1 Fundamental Right is the right of shareholder which receive equally as stipulated in the Company's regulation and related law such as right to purchase and buy or right to transfer, right to attend the shareholder meeting and to vote for major approval, right to provide proxy to independent director or other to attend the meeting to vote, right to vote for appointment and demotion director and to specify the remuneration for director, right to vote to appoint Auditor and to specify fee for auditor, right to receive dividend, right to comment and to query during shareholder meeting, right to sufficiently receive updated information of business.

2 Right to receive main information besides the fundamental right, Company also emphasizes the disclosure of correct, complete, in-time and transparency information to shareholders. The disclosure of information both in Thai and English on Company's website: www.uwcplc.com and also through website of the Stock Exchange of Thailand: www.set.or.th for shareholder to receive information thoroughly such as:

- Company discloses shareholder structure of the Company, including top ten holding list of shareholders as the date of closing Registration Shareholders Book in order for Annual Meeting prior to the date of meeting.
- Board of Directors has provides the disclosure related transactions by practice in accordance with The Stock Exchange of Thailand and disclosed information in both Thai and English version to The Stock Exchange of Thailand and company's website together with summarized in Form 56-1 and Annual Report.

3 Right to attend the Shareholder Meeting: Board of Director arrange for Shareholder Meeting by considering right and equality to attend the meeting by all shareholders. Company will arrange for the Annual General Meeting of Shareholder within 4 months from the date at end of financial of Company by holding at Monthien Riverside Bangkok hotel regularly in order to facilitate for shareholder and to provide appropriate entertainment to shareholders who attend the meeting. Therefore, in 2017 Company held the Annual General Meeting dated Wednesday April, 2017 at 14.00 hrs. In the meeting every year, Company will consider to the right of shareholder in compliance with legal requirement, as well as promote using the right and not violate or deprive the shareholder's right as follows:

Prior to the date of Shareholder Meeting

Company will inform agenda of the Annual General Meeting of Shareholder Meeting more than 14 days in advance. In 2018, Company had informed the resolution of Board of Director to set up the Annual General Meeting of Shareholder of 2018 on 22 February, 2018 on Company's website and through the system of the Stock Exchange of Thailand, in order for shareholder to know and to assign the time to attend the meeting, also to publish the invitation and all supporting information for meeting that have the same information which Company submitted to Shareholder on Company's website www.uwcplc.com for Investment Relation, data to propose to investment since 21 March, 2018 in order for shareholder to have sufficient time to study and to understand information prior to the meeting. Also Company sent the meeting notice to shareholder not less than 14 days prior to the meeting date, and also published the notice for Shareholder Meeting on Kaohoon newspaper not less than three consecutive days prior to the date of the meeting.

For details document sent to shareholder consisted of Notice of Invitation of Meeting, supporting document for The Annual General Meeting of Shareholder which had sufficient details.

Each agenda will have background, objective and reason, including comment from Board of Director, together with details of agenda such Annual Report in CD ROM, Curriculum Vitae of person who has been proposed to be Board of Director, definition of Independent Director, information of Independent Director which Company proposed as grantee from shareholder, Company's regulation regarding The Annual General Meeting of Shareholder, evidence which shareholder shall bring to present during participating in the meeting, map of meeting place, Form to receive hard copy of Annual Report, power of attorney type A which is easily and not complex and type B which shareholder specifies voting direction or download form of power or attorney type C or either through Company's website: www.uwcplc.com.

Company opened opportunities for shareholders to assign proxy to others to attend the meeting, can send the proxy 1 day in advance prior to the date of The Annual General Meeting of Shareholder in order for convenience, speedy to review document and to attend the meeting in advance.

The Annual General Meeting of Shareholder of 2018 on Wednesday, 25 April, 2018, assigned to Independent Directors and Audit Directors and assigned to others on behalf of their own rights, which having shares for the meeting for 5,957,463,943 shares, was equivalent to 45.261% of total shares for 13,162,517,864 shares as follows:

Proxies	Amount of Proxies	Amount of Shares	Percentage
Independent Director and Audit Committee	28	352,536,250	5.92
Other Person	12	5,175,902,943	86.88

Date of the Annual General Meeting of Shareholder

- Company prepared appropriate number of receptionists for registration. For shareholders who could not attend the meeting by himself, can assign proxy to anyone or Audit Director who is the Independent Director of Company to attend the meeting on their behalf in order to protect their own rights.

Company provides shareholder who attends the meeting to register 1 hour prior to the meeting commencement and continue till the end of last agenda in order to give right to shareholder who attends the meeting after starting the meeting to have right to vote in the agenda which is in the consideration and still not conclude. Company will provide ballot for every shareholder in order for voting, also facilitate the shareholder by providing stamp to attach on the proxy without charging, including provide break for serving to shareholder or proxy.

- **Participating in the meeting Board of Director** Board of Director emphasizes to shareholder meeting by its duties to participate in the meeting every time except ill or on mission. In the Annual General Meeting of Shareholder 2018 dated 25 April, 2018, having 11 directors, directors who participated in the meeting for 11 persons, However, Chairman, Chairman of Executive, Chairman of Audit Committee, and Chairman of Remuneration and Nomination Committee attended the meeting in order to clarify and response any comment regarding agenda and Company's performance. Moreover, the certified Auditor of Company for 2 persons: Mr. Pisit Thangthanakul and Mr. Asa Opassamrit of Pricewaterhouse Coopers ABAS Co., Ltd. and legal advisor: Mr. Sakchai Viroonchewa of Banchong and Wittaya Law Office attended the meeting and was the inspector for vote casting during the shareholder meeting.

- Before starting the Annual General Meeting of Shareholder, The conductor duties to inform the number and proportion of shareholders who attend the meeting, by himself and with proxy as well as clarify for the voting procedure, and vote counting of shareholder who conclude. The vote casting and counting will disclose by the vote casting, Company will count 1 share for one vote and requires a majority of votes as resolution, except the case of specified resolution requires not less than two-third

of total votes of shareholders who attends the meeting and have right to vote or the specified resolution requires the majority vote not less than three-fourth of total votes of shareholders who attends the meeting and have right to vote in compliance with Company's regulation and legal requirement.

- The meeting proceeding was held in sequence of the meeting agenda without any additional ones unstipulated in the notice of the meeting or revising major information without informing to shareholder in advance, also open opportunities equally for every shareholder to comment and to query each agenda by allocating sufficient time prior to vote casting for the conclusion of resolution, each agenda for "Approval", "Disapproval", and "Abstention". Moreover, Company still opened opportunities for shareholder who participates after the meeting being started, still had right to vote for the remaining agendas and count for quorum since the agenda which exercising the right for vote onward.

- Voting is done openly; ballots for voting of each agenda are distributed to shareholders in order for effective and fast voting method. The company is only count disagreed and/or sustained and deducted with total votes attended meeting, the remaining vote seems as agreed. Therefore, if any agenda there are some shareholders vote as disagreed or sustained then this shareholder will use ballot for voting and lift up the ballot in order for staffs to collect it together with keeping ballot for voting for evidence.

Importance agendas in Annual General Meeting of Shareholders

(1) Appointment of Directors : The Company gives chance shareholders used their right to elect director individually by providing the profile of directors whom proposed to be directors together with mentioned position in other companies as clearly stated if a company engaged in business which has the same condition, competition with company business and number of participating in Board of Directors meeting by passing the consideration from Board of Nominating Committee.

(2) Remuneration :The details of remuneration for Directors are given to be proposed which accordance to policies and conditions of remuneration for Directors. By this, the company proposed amount of compensation offered to get the approval from Annual General Meeting of Shareholders and this also disclosed in Annual Report and Form 56-1.

(3) Appointment of Auditors and Audits Fee :The details of name of auditors, accounting office, independence, relationship with the company, number of years served, reason for changing auditors (if any) and comparative between current and passed audits fee. In addition, mentioned has passed the resolution from Audit Committee which includes other services from accounting office (auditor under)

(4) Dividend Payment :The details of allocation of profit , Dividend Payment, policies of company Dividend Payment and comparative information between current and passed Dividend Payment are given together with specify the date of closing registration book in order for right to receive Dividend Payment.

After the AnnualGeneral Meeting of Shareholder Day

- Disclose the resolution of Shareholder Meeting with the number of votes and proportion for each agenda item both in Thai and in English though the news system of the Stock Exchange of Thailand within the date of complete the meeting or the following day. For the Annual General Meeting 2018, Company announced the resolution after complete the meeting on 25 April, 2018.

- Company Secretary recorded information and provided Minutes of Meeting of the Annual General Meeting of Shareholder correctly and completely with List of names and position of Board of Directors who were present at the shareholder meeting / not present at the shareholder meeting with reason, summary of inquiries, opinions, and recommendations of the shareholders as essential details of each agenda in the Minutes of Meeting, the votes of the shareholders which were clearly segregated as "Approval", "Disapproval", "Abstention", and invalid ballot in terms of number of votes and proportion for each agenda item, Minutes of

mentioned meeting was signed by Chairman of the meeting and submitted to The Stock Exchange of Thailand (mai) and related authorities within 14 days since the date of the Annual General Meeting of Shareholder and published through Company's website: www.uwcplc.com. For shareholders did not attend the meeting, Company collected the pictures during the meeting and published on Company's website for the details of the meeting.

RESPONSIBILITIES TO SOCIETY

Overall Policy

Company and its subsidiary realize how importance of participating in responsibility to society in all sectors, due to conducting business of its subsidiary might impact to society either way. Company has set up procedure for production and services process, by having less impact to society, environment and all stakeholders or not having impact, and also not limited to direct impact from business performance of its subsidiary only, but only considering for creating sustainable stability to society and environment by having the practices as follows:

- The Company and subsidiaries are committed to ensure prevention of all damages caused either by accidents, illness, or injury during operation and to emphasize on protecting the lives and properties of employees and the organization, including ensuring operational health and safety of employees, community, and stakeholders.
- The Company and subsidiaries are committed to ensure protection of the ecological system, including reducing the risks and enhancing efficiency in all activities or process or procedure relating to the production of products and services of the Company to minimize the impact caused by operational health and safety risks which may have on the community or the environment as much as possible.
- The Company and subsidiaries are committed to perform its operation in compliance with the laws or relevant industrial standards in order to ensure operational health and safety as well as environmental protection.
- The Company and subsidiaries shall emphasize on Quality Management using quality management tool and providing efficient production process of products and services in order to ensure prompt delivery for highest customer satisfaction.
- The Company and subsidiaries are committed to operate the business with honesty and shall instill good moral among all employees to encourage anti-corruptions, including cooperating with public and private sectors as well as the society and community in creating a sense of social responsibility.

In order to achieve the above principle, Company has set up the guidelines for society responsibilities as follows:

1. Conduct business with fairness
2. Anti-Corruption
3. Respect of Human Rights
4. Fair Labor Practices
5. Responsibility to Customer
6. Environment Protection
7. Community or Society Development
8. Innovation and Publication created from the business performance which has responsibility to society

1. Conduct Business with Fairness

Company is strongly determined to conduct with fairness by implementing ethics to related organization regarding Anti-Corruption, fair competition and conducting with responsibilities to

society, respect of asset right and building the good relationships between business, government authorities and other business.

2. Anti-Corruption

Company participated and announced intentions of Private Sector Collective Action, Coalition against Corruption (CAC) on the first time since 2014 and set up policy of Anti-Corruption date 17 December, 2015, together with other activities in order for applying certification. But due to the document submission was overdue; Company has announced the new intention again in July, 2017 and revised the new policy of Anti-Corruption in order to cover the fraud and corruption in all types which may be occurred from working and connecting with stakeholders. This policy is enforced with all directors, executives and employees of Company. The Company submitted the individual assessment regarding the Anti-Corruption Measure in order to be certified for CAC on the 4th quarter of 2018. The sub-committee considered and certified according the Anti-Corruption Conduct and already informed the Company for the improvement of additional document and requested to submit the revised document to the sub-committee for consideration in the 2nd quarter of 2019.

Board of Director has duties and responsibilities to set up policy and to governance in order to support the system of effective Anti-Corruption and Fraud in order to ensure that executive also realizes and emphasizes on Anti-Corruption and Fraud and cultivate to be culture of organization. The main content of Anti-Corruption and Fraud Policy is as follows:

Objectives

1. To illustrate for the Company's stand point of Anti-Fraud and Corruption absolutely.
2. To set up criteria and regulation in order to protect the Company and employees, not to violate the Anti-Fraud and Corruption.
3. To establish the review and monitoring procedure in order to ensure that to perform according to this policy.
4. To encourage employees to monitor and report any fraud or corruption through the safety communication.

Duties and Responsibilities

1. All executives have duties and responsibility to ensure that its own subordinate realizes and understand the Anti-Corruption and Fraud Policy and already be trained sufficiently and regularly.
2. Employee will perform to be in line with Anti-Corruption and Fraud Policy. In case of any query or find any violation to Anti-Corruption and Fraud Policy, shall immediate report to superior or through the Company's reporting channel specified according to policy for misconduct and fraud, investigation, and protection the whistle blowers.

Policy and Practice

1. Company has Zero-Tolerance Policy and conduct in compliance with related legal requirement to Anti-Corruption and Anti-Bribery in Thailand
2. Company will not involve in the bribery and corruption both indirect and direct and determines to implement effective system to anti-bribery and anti-corruption.
3. Employee of the Company will not involve in the bribery and corruption to government officer and private officer such as personnel from various companies which have transaction with Company both direct and indirect in order to receive or maintain the business or competitive advantage.

Political Contribution

Company will not contribute for money, items and/or joining activities, as well as encourage employees to participate in the political activities on behalf of Company in order to gain advantage of competitive trade business. Therefore, not including employees who participate the activities as per personal right. Company has policy to conduct business as neutral, nonaligned to any politic or professional politician of any political party, and not use capital or other assistances to support politics as per above meaning by aiming to business advantage.

Charitable Contribution

Might be risk to Company due to these activities relates to spending money without any physical return and might be used as reference or route line for corruption and in order not to contribute for charity with hidden objective, Company has set up policy and criteria regarding Charitable Contribution, review process, and detail of control as follows:

- (1) Shall prove that the activities according to the charitable contribution project is real, and shall conduct to support to achieve objective of the project and to create real benefit to society.
- (2) Shall prove that that Charitable Contribution is not involve in reciprocal benefit to someone or some authorities, except the commemorative certificate announcement as general practice such as Logo attachment, name list announcement at the event or media in order for publication, etc.
- (3) For Charitable Contribution shall fill in the form of Charitable Contribution and others (Enclosure 1), specifies donee and objective of contribution with supporting document to propose to authorized person for Company to consider and approval according to the authorities table of Company
- (4) Shall follow up for thank you letter or acknowledgement or receipt in order to submit to Accounting & Finance Department.

Sponsorship

Objectives for business to promote brand or Company's reputation which might be risk due to it's the payment for services or benefit which is difficult to evaluate and follow up for sponsorship which might connect to bribery. Company has set up policy and criteria of sponsorship, review process, and detail of control including the assessment the received benefit as follows:

- (1) Shall prove that the done really conducts that project and to perform in order to achieve objectives of the project and to create real benefit to society.
- (2) Shall prove that sponsorship or other benefit can calculate as cash basis such as offering accommodation and food, etc., not related to reciprocal benefit to someone or some authorities, except the commemorative certificate announcement as general practice.
- (3) For Sponsorship shall fill in the form of Charitable Contribution and others (Enclosure 1), specifies donee and objective of contribution with supporting document to propose to authorized person for Company to consider and approval according to the authorities table of Company
- (4) Shall follow up for thank you letter or acknowledgement or receipt in order to submit to Accounting & Finance Department.

Providing and Receiving Gifts, Entertainment, and Hospitality or else.

- (1) Company realizes that building good relationship with business alliance is important to continually bring achievement to Company.
- (2) Employees can provide/receive gifts to/from others if it falls into the following condition.
 - (2.1) No action to intent to dominate, to lead or to compensate anyone in order to take the benefit from misconduct, or clearly exchange or hidden in order to receive assistance or benefit.
 - (2.2) To provide on behalf of Company, not on behalf of that employee.
 - (2.3) Not offering gifts in cash or equivalent to cash (such as gift card or complementary card).
 - (2.4) Appropriate to situation such as little gift during Song Kran Festival, Chinese New Year or New Year as normal custom.
 - (2.5) To disclose, no hidden.

- (3) Business Entertainment and other expenses related to conduct business contract which can perform but with reason, able to inspect, and proceed according the working expenses procedure.
- (4) Employee can receive gift which value not more than 5,000 Baht. In case of cannot deny and shall receive the gift which value more than 5,000 Baht, shall inform superior and use Receiving Gift Form (Enclosure 2) and send that gift to Human Resources Department in order to be prize for employee or contribute to charity as appropriate.

Company and personnel related to business

- (1) Subsidiary and affiliate that Company has control power, Company will inform and support subsidiary and affiliate to conduct business in compliance with Anti-Bribery and Anti-Corruption Policy.
- (2) Representative and business media.
Not Allow for employee to hire representative or business media which having objectives to corrupt or bribe.
- (3) Product supplier/Service Provider/Contractor
Company will provide the procurement for product/service with fairness and transparency, including will carefully evaluate the Product supplier/Service Provider/Contractor. Moreover, Company will inform Product supplier/Service Provider/Contractor for this policy and Company will reserve the right to cancel order and service. If it's found out that Product supplier/Service Provider/Contractor corrupt or bribe.

Training and Communication

All employees will regularly receive training regarding anti-corruption bribery in order to create the awareness of Anti-Corruption and Fraud Policy, especially in several type of bribery. Risks participating in the process of bribery, as well as reporting method when finding malpractices or corruption.

All employees will receive copy of Anti-Corruption and Fraud Policy in order to ensure that they receive and understand for Anti-Corruption, Fraud and Bribery Policy. Moreover, still could see the policy from the updated information from Company's website: www.uwcplc.com. Company will keep employees inform when having updated major information.

Training for Anti-Corruption and Fraud Policy will be part of orientation or before taking the position of all new employee of Company

Reporting when find the bribery and corruption

If employee suspects or finds evidence that some employee or persons performing on behalf of Company entered into the bribery or corruption, shall report to superior immediate or report though whistle blowing channel. When Company receives that reporting, shall conduct seriously, and will not punish to that employee who inform with integrity.

Employee Protection

1. Company assures employee that no any employee will be demoted or penalty or receives any impact when denying for bribery. Even though that deny will cause Company to loss business or miss the new business opportunities. The Company believes that Policy of Anti-Corruption and Anti-Bribery and Zero-Tolerance Policy will create value to Company. Moreover, Company does not allow anyone to threaten or hold the willingness of employee to perform in accordance with this policy.
2. If employee believes that he is threaten or hold, shall report directly to subordinate or head of Human Resources Department immediately. If it is still not receiving any correction, shall report to the whistle blowing channel of Company

Violation Policy

Company will have discipline punishment to employee who violates the conduct according to this policy, including direct superior who ignore for misconduct or know for wrong actions but not try to correct. The discipline penalty has until dismiss. Not knowing this policy and/or related legal requirement cannot use as reference for un-perform.

Review and Monitoring

Internal Audit Office will audit internal control system and other processes regularly in order to ensure that internal control process is effective against bribery and corruption, by discussing finding of audit with related person in order to find appropriate correction and will further report to executive and Audit Committee.

Whistle Blowing Channel or Complaints of Corruption

Board of Director assigned to Chief Executive Officer and / or Managing Director and / or Company Secretary to consider for this reporting, complaints, doubt action that might have corruption in the Company both direct and indirect through the whistle blowing channel specified in this policy.

The complainers shall specify detail of issues or complaints together with name, address, and contact telephone number, and send through to whistle blowing channel as follows:

1. Inform through e-mail channel of
 - 1.1 Managing Director at theerachai@uwc.co.th
 - 1.2 Company Secretary at monthon@uwc.co.th
2. Send sealed post attention to
 - 2.1 Mr. Theerachai Leenabanchong “Director and Managing Director of Business Development and Corporate Affairs” or
 - 2.2 Mr. Monthon Chatuwatlopkul “Company Secretary”
UA Withya Public Company Limited.
247 Romklao Road, Saensab Sub-District, Minburi
District, Bangkok 10510

Whistle Blower or complainers regarding fraud are the stakeholders of Company; shareholders, customer, trade competitors, debtors, government, community, society, executives, and employees of Company. Therefore, either inform in whether whistle blowing channel, will receive right protection according to law or Company's guidelines.

Measures for Complainers Protection or Whistle blowers for Corruption and confidentially

- (1) Company will keep information and conceal name, address and other information which could identify the complainers or whistle blower and keep confidentially, especially the person who has responsibility to investigate complaint only that can access to that information.
- (2) The person who receives information regarding complaints has duties to keep information, complaints, and evidence of complainers as confidence, do not disclose to others who does not involve, except the disclosure in accordance with legal requirement.
- (3) Company will disclose when it's necessary by considering the safety and damage of whistle blower or concern.
- (4) Victims will be rescue for damage with the appropriate and fair process.

Publication of Anti-Corruption and Fraud Policy

In order to everyone in organization to know for Anti-Corruption and Fraud Policy, Company will perform as follows:

- (1) Company will post Anti-Corruption and Fraud Policy at every bulletin board of the Company
- (2) Company will publicize Anti-Corruption and Fraud Policy through Company's communication channel such as Electronic Mail (e-mail), Company's web site, Disclosure Report for Annual Data (56-1), Annual Report (56-2) and leaflet, etc.
- (3) Company will provide training for Anti-Corruption and Fraud Policy to new employee and also add in the employee manual.
- (4) Company will review Anti-Corruption and Fraud Policy every year.

3. Respects of Human Rights

Company has carefully operated and managed, respected the law, performed according to Human Rights, and realized that how to impact when violate the employee's, right, community and society's right, including providing the preventive measure for corporate governance in order not create any problem in which can violate the related parties.

4. Fair Labor Practices

Company realizes that employees are the major asset value for organization to grow, to strengthen, and perform the business operation for achievement. Company has policy and code of conduct in accordance with labor law for human resource management to have quality, ethics with conscious mind to contribute to overall society by providing knowledge and skills training to all employee levels to suite with each position.

5. Responsibilities to Consumer

Company aims to conduct marketing with fairness by presenting the quality product, as well as before-after sales service, gets feedback, and customer complaints in order for customer highest satisfaction.

6. Environmental Protection

Company pays attention and realize for the environmental impact, therefore in several production process, Company has set up clear code of conduct in order for each step of production process will effectively utilize the resource and not create any pollution into environment.

7. Community or Society Development

Company realizes to be part of the community or society, which be responsible, assist and support public activities for community, including development of community and society surrounding for better living through employment and also having activities with community in order to create stability and to strengthen community.

Corporate Social Responsibilities and Public Benefit Activities

Company has policy to strictly emphasize on community, including supporting several activities of community, government authorities, temple, etc

CSR and Public Benefit

The Company has major policy regarding community, including supporting several activities surrounding such as authorities, temples, schools, etc.

January, 2019 Affiliate jointed to support National Children Day activities.
 UWC Komen Biomass Power Plant jointed to support Children Day with Ban Pote Sub-District Municipality, Muang District, Nakorn Ratchasima Province.
 UWC Amphan BiomassPower Plant and Stueg Biomass Power Plant jointed to support Children Day with Donmont Sub-District Municipality, Stueg District, Burirum Province.



February 2019 The Company donated fund to construction Chalermprakiat Building for Her Majesty Queen Sirikit, Phramonkut Hospital in order to be the modern center of emergency medicine and accident, and also to be the center for receiving – discharge medical treatment for public, including the injured soldier from mission.

September 2019 The Company donated fund for the construction project of medical center and learning center for aging at Leabkhlongprathum Road, Thaweewattana District, Bangkok Province. This medical center also will be the learning center for youth in order learn how to take care the aging.

October 2019 Affiliate Company; UWC Amphan Biomass Power Plant and Stueg Biomass joined to support activities in community by providing drinking water to Wat Na Lao Rat-Amnuay during Sacred Ceremony and also provide drinking water to Donmont Sub-District Municipality for several activities of Municipality.



CSR for Education

The Company is also aware and pays more attention to education which is the major tools to develop knowledge, thought, ethics of youth to be good and quality civilian. The Company pays more attention to support education in order for youth to be ready for learning and self-development.

November 2019 UWC Komen Biomas Power Plant donated money to Ban Yakhanue School, Nonsung District, Nakorn Ratchasima Province, Primary Educational Service Area Office of Nakorn Ratchasima Region 1 in order to improve and repair studying building for Primary students so that the building is ready for usage.



Other training activities

23 August, 2019 Romklao Factory arranged the basic training for zinc galvanization in order to increase skill for operation at Romklao Factory, Saensaeab Sub-District, Minburi District, Bangkok.



3 September, 2019 UWC Komen Biomass Power Plant sent staff to train to improve skill of Boiler Operator at Boiler training center, Personnel Development Association, Busarakham Hotel, Khongkaen Province.



27 October, 2019 UWC Amphan Biomass Power Plant and Stueg Biomass Power Plant arranged training of firefighting and evacuation of year 2019 by having trainer from Chokechai Municipality, Nakorn Ratchasima Province.



23 November, 2019 Staff of Ua Withya of Rama III Office participated in the firefighting and evacuation of year 2019 at Supalai Grand Power Building, Rama III Road.



8. Innovation and Publication created from the business performance with has responsibility to society.

Company understands for benefit and value of business which be responsible to society. Company initiated the new knowledge, advance technology that differed from the existing practices and have the related group to develop idea, and new knowledge.

Energy Conservation

Company emphasizes on the national energy consumption and determines for effective energy conservation. Company brings the energy management system to apply within Company in order to reduce the energy consumption in Company, and also responsibilities of all employees to cooperate for energy management continually and sustainable. Therefore, in order to conduct and develop energy management effective and benefit maximization. Company has set up energy conservation policy, detail is as follows:

1. Company will perform and develop appropriate energy management system by providing energy conservation as part of Company's operation in line with related requirement and law.
2. Company will modify the effectiveness of energy resources utilization continually and in appropriate to business, used technology and good practices.
3. Company will set up plan and target of energy conservation every year and communicate to employees to under and practice correctly.
4. Company will take energy conservation as the responsibility of owner, executives, and all levels employees of Company to cooperate to perform in accordance with specified measure, to follow up, to inspect and to report to energy conservation working group.
5. Company will necessary support, including personal resources, budget, working time, training and participation in the recommendation presentation for energy development
6. Executive and energy conservation working group will review and revise policy, target and energy plan every year.

In order to perform the energy conservation in accordance with specified policy, Company appointed 2 set of committees in order to be responsible for effective energy management in Company as follows:

1. Power Management Working Group has the following duties and responsibilities:

- (1) To provide guideline for power management in order to have advantage for power conservation and to decrease the operating cost as per Company's policy.
- (2) To train to realize for the energy conservation and code of conduct for the participation by employee in organization.
- (3) To effectively audit the energy operation of organization in order to achieve development target of organization
- (4) To summarize performance of energy management within organization, including to regularly publicize to employees
- (5) To present result from energy management and code of conduct to factory owner or executive, as well as executive also participates for setting up the target and revising the appropriate plan.
- (6) To support factory owner or executive to participate and to promote the operation in accordance with the Energy Conservation Promotion Act in order to comply with the legal requirement.

2. The Auditor for Energy Management within Organization duties to be audit the energy management in order to achieve the policy of energy management of the company, including the to assess the responsibilities of energy conservation of each areas for energy management.

UA WITHYA PUBLIC COMPANY LIMITED

FINANCIAL STATUS AND BUSINESS OPERATION

EXPLANATION AND ANALYSIS OF FINANCIAL STATUS AND OPERATING RESULTS REVENUE STRUCTURES

(Unit : Million Baht)

Product Line	Year 2018	%	Year 2017	%	Year 2016	%
Transmission Line for high Voltage Tower	878.54	58.09	716.44	52.25	596.41	52.25
Telecommunication Tower	41.84	2.77	134.07	9.78	56.68	4.97
Substation Steel Structure Tower	74.37	4.92	70.04	5.11	98.68	8.65
General Structure	31.57	2.09	2.62	0.19	6.57	0.58
Service for Galvanizing	0.27	0.02	0.71	0.05	7.56	0.66
Selling Industrial Products	10.42	0.69	11.31	0.82	18.95	1.66
Distribution of other Products	7.96	0.53	30.72	2.24	44.53	3.90
Distribution of Electricity	422.87	27.96	355.39	25.92	271.00	23.75
Other Income	44.43	2.94	49.92	3.64	40.99	3.58
Total	1,512.27	100.00	1,371.22	100.00	1,141.39	100.00

Note : Other Revenue consisted of : Sale of scrap from raw material , Interest Income , Selling of Assets

Work in Progress not deliver

at December 31, 2018 The Company had project in progress and expected to be deliver in 2019 as follow

Products	Quantity of works (Ton)	Value of Works Not Deliver (Million Baht)
Transmission Line for High Voltage Tower	2,137	78.850
Telecommunication Tower	86	17.415
Substation Steel Structure Tower	2,639	178.652
General Steel Structure	4	0.059
Total	4,886	275.976

Performance analysis

From business operation of year 2018, the companies has revenue from High Voltage Transmission Tower, Telecommunication Business and sell industrial products as amounting of 1,040 Million Baht as increased when compared to year 2017 as revenue of 934 Million Baht as 106 Million Baht (11.35 percent), gross profit as of 91 Million Baht (increased from year 2017 which has gross profit of 59 Million Baht) equivalent to 32 Million Baht increased (54.24 percent)

For year 2018, the Company and its subsidiaries had total revenue of 1,512.27 million baht, an increase of 141.05 million baht or 10.29 percent, with the net loss total 423.23 million baht or increased 54.71 percent and net loss owners of the parent total 390.12 million baht or increased 55.44 percent compared to the same period in 2017 had total revenues 1,371.22 million baht while the net loss of 273.57 million baht and net loss owners of the parent 250.97 million baht the overall operating results of year 2018 compared to the same period in 2016 as shown in table 1

Table 1 provides an overview of performance.

Unit : Million Baht

Items	For year ended of December 31			
	2018	2017	Increased (Decreased)	
			Amount	Percentage
Revenue from steel tower manufacturing	1,026.59	923.88	102.71	11.12
Revenue from sales of industrial equipment	10.42	11.31	(0.89)	(7.87)
Revenue from sales of other products	7.96	30.72	(22.76)	(74.09)
Revenue from sales of electricity	422.87	355.39	67.48	18.99
Other Revenue	44.43	49.92	(5.49)	(11.00)
Total Revenues	1,512.27	1,371.22	141.05	10.29
Total expenses	1,946.87	1,668.27	278.60	16.70
Profit(loss) before income tax	(434.60)	(297.05)	(137.55)	46.31
Net profit (loss) for the period	(423.23)	(273.57)	(149.66)	54.71
Net profit (loss) Owners of the Parent	(390.12)	(250.97)	(139.15)	55.44

1 Analysis of results of operations.

1.1 Income

In 2018 the Company and its subsidiaries had the total revenues of 1,512.27 million baht as 141.05 million baht increased when compare to the same period of year 2017 as amounting of 1,371.22 million baht or 10.29 percent increased by following details

- The Company's revenue from steel tower manufacturing 1,026.59 million baht, an increased in the amount of 102.71 million baht or 11.12 percent compare to the same period of year 2017 was 923.88 million baht due to increase in delivered to customers.
- The revenue from sales of industrial equipment of 10.42 million baht as 0.89 million baht decreased or 7.87 percent when compared to the same period of year 2017 was 11.31 million
- The company and its subsidiaries has revenue from sales of other products of 7.96 million baht as 22.76 million baht decreased or 74.09 percent when compared to same period of year 2017 of 30.72 million baht
- The company and its subsidiaries has revenue from sales electricity of 422.87 million baht as 67.48 million baht increased or 18.99 percent when compared to same period of year 2017 of 355.39 Million Baht due to more sales volume in term of electricity
- The other income in 2018 as the amount of 44.43 million baht or 2.94 percent of total revenues by following details
 - The company and its subsidiaries has revenue from selling of scrap from raw materials as amounting of 37.91 million baht
 - The company and its subsidiaries has received interest and other as amounting of 6.52 million baht (interest from financial institution of 0.88 million baht, related companies of 0.52 million baht, revenue from rental related companies of 2.40 million baht and others of 2.72 million baht.

1.2 Cost and Expenses

In year 2018, the company and its subsidiaries had gross margin 3.11 percent and Net loss (27.99) percent of total revenues when compare to the same period in 2017 was gross margin 4.73 percent and Net loss (19.95) percent of total revenues.

Table 2: Provides an overview of costs and expenses and gross profit to revenue.

Items	Amount (million baht) , %				Amount increased (decreased)	
	2018	Percent	2017	Percent	Million Baht	Percent
Total revenues	1,512.27	100.00	1,371.22	100.00	141.05	10.29
Cost of steel tower manufacturing and cost of sale	1,465.28	96.89	1,306.37	95.27	158.91	12.16
Gross profit	46.99	3.11	64.85	4.73	(17.86)	(27.54)
Sales and administrative expenses	413.90	27.37	309.26	22.55	104.64	33.84
Profit (loss) before finance cost and income tax expenses	(366.91)	(24.26)	(244.41)	(17.82)	(122.50)	50.12
Financial cost	67.69	20.60	52.64	3.84	15.05	28.59
Profit (loss) before income tax expenses	(434.60)	(28.74)	(297.05)	(21.66)	(137.55)	46.31
Income tax (expense) income	11.37	0.75	(23.48)	(1.71)	12.11	(51.58)
Net Profit (Loss)	(423.23)	(27.99)	(273.57)	(19.95)	(149.66)	54.71
Net profit (loss) owners of the parent	(390.12)	(26.62)	(250.97)	(19.21)	(139.15)	55.44

1.2.1 Gross Profit

In the year 2018, the Company and its subsidiaries had gross margin 3.11 percent. It was a decreased when compare to the same period of 2017, the gross profit 4.73 percent

1.2.2 Expenses

In 2018, the Company and its subsidiaries had a total cost 1,946.87 million baht the cost increased from 2017, with a total cost of 1,668.27 million baht, an increase of 278.60 million baht or 16.70 percent by the following reasons.

- Cost of steel tower manufacturing 963.27 million baht, an increase of 95.16 million baht as approximately increased of 10.96 percent when compared to the same period in 2017 in the amount of 868.11 million baht varied by amount of projects that the company has delivered to the customer.
- Cost of sales of industrial equipment 9.44 million baht, an increase of 1.69 million baht or approximately 21.86 percent compared to the same period in 2017 as amounting of 7.74 million baht .
- Cost of sales of other products 38.36 million baht, a decrease of 28.00 million baht or approximately 42.19 percent compared to the same period in 2017 as amounting of 66.36 million baht by fluctuate from sales volume and same cost of production
- Cost of selling electricity of 454.19 million baht as 90.05 million baht increased or 24.73 percent when compared to same period of year 2017 as amounting of 364.14 Million Baht by fluctuate from more usage of electricity
- Selling expenses of 5.44 million baht as 4.77 million baht decreased or 46.72 percent when compared same period of year 2017 of 10.21 million baht

- Administration expenses of 155.60 million baht, a decrease of 25.88 million baht or approximately 19.95 percent decrease when compared to the same period in 2017 as amounting of 129.72 Million baht
- Other expenses of 243.49 million baht, an increase of 80.42 million baht or approximately 49.32 percent increase when compared to the same period in 2017 as amounting of 163.07 Million baht because there is a set of goodwill and intangible asset as amounting of 202.95 Million Baht
- Finance costs consist of interest expense and banking fee of 67.69 million baht, an increase of 15.05 million baht or 28.59 percent increased when compared to the same period in 2017 as amount of 52.64 million baht

1.2.3 Net (Loss) profit

In Year 2018, the Company and its subsidiaries had a net loss of 423.23 million baht was in profit to owners of the parent amount of 390.12 million baht and loss to non-controlling interests amount of 33.11 million baht as increased of 149.66 million baht

2. Financial Analysis

Items	Amount (Million baht)		Increased (decreased)	
	As of December 31,2018	As of December 31,2017	Million baht	Percent
Total Assets	3,076.35	3,561.21	(484.86)	(13.62)
Total Liabilities	1,600.54	1,662.64	(62.10)	(3.74)
Total Equity	1,475.81	1,898.57	(422.76)	(22.27)

2.1 Assets

As of December 31, 2018, the company and its subsidiaries had total assets of 3,076.35 million baht, a decreased from 2017, with total assets of 3,561.21 million baht, a decreased in the amount of 484.86 million baht, by following reasons.

- Cash and cash equivalents amount of 69.07 million baht had a net decreased of 34.04 million baht when compared to the same period in 2017 had in the amount of 103.11 million baht due to usage of investment in subsidiaries
- Temporary investments 0.88 million baht, a net increase of 0.01 million baht, compared to the same period in 2017 had 0.87 million baht.
- Trade and other receivables 578.50 million baht, a decrease of 70.16 million baht, compare to the same period in 2017, which had amount of 648.66 million as fluctuate from sales volume
- Short term loans to person or related business as amount of 8.68 Million Baht , decreased of 0.18 Million Baht when compared to year 2017 as amount of 8.86 Million Baht
- Net inventories of 544.14 Million Baht as net decrease of 52.18 million baht when compared to same period of year 2017 of 596.32 million baht
- Current Assets of 18.13 million baht as 15.74 million baht decreased when compared to same period of year 2017 of 33.87 million baht.
- There are non-current assets classified as assets held for sale in the amount of 152.17 million baht because subsidiary willing to sell some assets to other which amount of loss from impairment of such assets equal to 21.20 million baht
- Deposit used as collateral of 53.04 million baht and increase of 10.31 million baht compared to the same period in 2017 which amount of 42.73 million baht
- Investment in associates of 133.18 million baht as net increase of 11.11 million baht when compared to same period of year 2017 as amount of 122.08 million baht.
- Property, land and equipment in the amount of 1,298.84 million baht and decrease of 243.82 million baht, compared to the same period in 2017 which amounted of 1,542.66 million baht.

- Intangible assets and goodwill in the amount of 172.46 million baht. A decrease of 249.24 million baht, compared to the same period in 2017 which had the amount of 421.70 million baht due to set loss from impairment of assets.
- Other non-current assets of 33.19 million baht. An increased of 2.89 million baht, compared to the same period in 2017 which was 30.29 million baht. Cause by withholding taxes in the years of 2018 and 2017 and receive tax after payment of year 2016

Asset Quality

Net Account Receivables and the Receivables

In 2018, the company and its subsidiary's total net account receivables and other receivables were in the amount of 578.51 Million THB. The company has recorded an allowance for doubtful accounts. The separation of receivable accounts based on the period is as follows:

Maturity of Outstanding Debts	2018		2017		2016	
	MB	%	MB	%	MB	%
Undue Debtors	229.45	46.85	363.16	79.16	143.20	56.78
Default Debtors						
0 - 3 months	187.85	38.36	54.47	11.87	63.28	25.09
3 - 6 months	47.55	9.71	8.94	1.95	15.02	2.95
6 - 12 months	6.31	1.29	1.46	0.32	1.09	0.43
Over 12 months	18.56	3.79	30.71	6.70	29.62	11.75
Total	489.72	100.00	458.74	100.00	252.21	100.00
<u>Less:</u> Allowance for Doubtful Accounts	(18.40)	(3.76)	(32.60)	(7.11)	(30.96)	(12.38)
Account Receivables, Net	472.32	96.24	426.14	92.89	221.25	87.72
Other Receivables	107.18		222.52		256.43	
Total Account Receivables and Other Receivables	578.50		648.66		477.68	

As on December 31st, 2018, the company and its subsidiaries had account receivables before allowance for doubtful accounts estimated at 489.73 Million THB and the provision for doubtful accounts from receivables based on liquidity at 18.40 Million THB before the debts were due with the debtors who owed up to 12 months and account receivables that are more than 12 months overdue were in the amount of 229.46 Million THB, 241.71 Million THB, and 18.56 Million THB, respectively or 46.85 %, 49.36 %, and 3.79 %, respectively. The company executives determined that these accounts receivables were doubtful due to their lack of liquidity so they were included in the allowance for doubtful account receivables totalizing to be in the amount of 318.40 Million THB in 2018. The management has increased measures in loans to customers to be more rigorous and accelerated continuous overdue debt collection. However, the allowance for doubtful accounts was performed based on the law on debt collection for the chance to be paid. When compared with those in 2017, net accounts receivable and other receivables increased by 45.19 Million THB from 426.14 Million THB in 2017

Based on the policy on trade credit, the company will typically provide commercial credit of about 30-90 days, the company is trying to improve the efficiency of debt collection by contacting customers with debts that are due and a short-term trade credit for new customers. In 2018, the average collection period was approximately 117 days, a increase when compared to 2017 with an average collection period was approximately 98 days.

Inventory

Inventories were valued at 544.14 Million THB in 2018, a decrease from 2017, which was worth 596.32 Million THB, a decrease in the amount of 52.18 Million THB or 48.75 %, the inventory details are shown as follows:

Inventory	2017		2016		2015	
	MB	%	MB	%	MB	%
Finished Goods	19.59	3.34	20.56	3.36	19.28	4.44
Work-in-progress	363.03	61.91	277.17	45.33	157.37	36.23
Raw Materials	183.93	31.37	261.54	42.77	218.55	50.30
Factory Supplies	18.75	3.20	52.23	8.54	39.21	9.03
Good in Transit	1.08	0.18	-	-	-	-
Total	586.38	100.00	611.50	100.00	434.41	100
<u>Less</u> : Allowance for decrease in inventory	(42.24)	(7.20)	(15.18)	(2.48)	(15.02)	(3.46)
Inventory, Net	544.14	92.80	596.32	97.52	419.39	96.54

As of December 31st, 2018, the company inventory was in the amount of 544.14 Million THB, with the proportion of finished goods, work in process and raw materials and good in transit amounting to 19.59 Million THB, 363.03 Million THB, 183.93 Million THB, 18.75 Million THB and 1.08 Million THB respectively, or 3.34 %, 61.91 %, 31.37 %, 3.20% and 0.18 %, respectively.

If the inventory turnover rate was reviewed, it can be seen that the company has the inventory turnover rate at 2.44 times in 2018 decreased 2.50 times in 2017. This was in accordance with the demand of its customers and the projects accepted by the company.

FINANCIAL RATIO FOR THE YEAR END

FINANCIAL RATIO			FOR THE YARE ENDED		
			2018	2017	2016
<u>Liquidity Ratio</u>					
	Current Ratio	Time	1.48	0.89	2.57
	Quick Ratio	Time	0.70	0.48	1.74
<u>Leverage Ratio</u>					
	Debt / Equity Ratio	Time	1.08	0.88	0.68
	Debt to Shareholders Equity (Time) Parent Company)		1.09	0.90	0.70
	Interest Coverage	Time	(5.28)	(4.52)	(0.26)
<u>Profitability Ratio</u>					
	Gross Profit Margin	(%)	3.11	4.73	14.26
	Net Profit Margin	(%)	(27.99)	(19.95)	(4.91)
	Return on Assets	(%)	(0.12)	(0.07)	(0.01)
	Return to Equity	(%)	(29.45)	(15.65)	(3.70)
<u>Activity Ratio</u>					
	Accounts Receivable Turnover	Time	3.10	3.72	3.90
	Average Collection Period	Day	117	98	93
	Inventory Turnover	Time	2.44	2.50	2.19
	Average Sales Period	Day	149	146	166
	Fixed Asset Turnover	Time	(33.46)	(19.26)	(5.64)
	Total Asset Turnover	Time	(14.13)	(8.34)	(2.21)
<u>Detail per share</u>					
	Earnings(Loss) per Share	Baht	(0.0296)	(0.0191)	(0.0027)

Sources of Capital Liabilities

At the year 2018, the Company and its subsidiaries had total liabilities of 1,600.54 million baht, a decrease of 62.10 million baht from the 2017 which was amount 1,662.94 million baht due to increase in trade payable and other payable of 42.67 million baht, short term borrowing from related parties of 70.00 million baht, short term borrowing from third party of 39.50 million baht and other current liabilities of 4.30 million baht. Due to decrease from bank overdrafts and short term loan from financial institution of 0.60 million baht, debentures of 200.00 million baht, under finance lease agreement of 8.01 million baht employee benefit obligations of 1.67 million baht and deferred tax liabilities of 8.29 million baht

Equity

In 2018, the Company and its subsidiaries had a loss from operations of 423.23 million baht Other components of equity increase of 0.32 million baht and non-controlling interest decrease of 32.96

million baht thus leads decreased in equity of 1,475.81 million baht from year 2017 as amounting of 1,898.57 million baht or 422.76 million baht decreased

Capital Adequacy

The analysis on the source of funding, it can be seen that the company and its subsidiary sources of funding were bank overdrafts and short-term loans from financial institutions. And the part of the shareholders, the management of the company and its subsidiaries expected that the company has sufficient capital. If the company is experiencing a shortage of funds, it may request sufficient assistance grants or loans from the parent company had enough.

The company is procuring financing by using loans from banks or financial institutions, which as at 2018 year-end , the company has credit lines with banks detailed are as follows:

Description	Line of Credit Available (Million baht)	Line of Credit Used (Million baht)	Line of Credit Remained As of 31 December 2016 (Million baht)
A Bank	130	45	85
Notes (a financial institution)	300	-	300
Total	430	45	385

Optimal Capital Structure

As of December 31st, 2018, the company and its subsidiaries had the ratio of total liabilities to equity shareholders at 1.08 time, an increase from 2017 due to the increase in total debt at the rate of 5.35% from the increase short-term loans from related parties 70.00 Million THB, the reduction of short-term loans from other company amount of 39.50 Million THB , financial institutions in the amount of 0.60 Million THB and equity reducing 22.27 % due to the net loss for the year 2018 in the amount of 390.12 Million THB while the ratio of total liabilities to owner equity as on December 31st, 2017, the ratio of total liabilities to equity of the company and its subsidiaries was at 0.88 times due to the increase in total debt at the rate of 6.23 % from an decrease in short-term loans from financial institutions amounting to 179.97 Million THB and shareholders' equity decreased 6.30 % due to net income attributable to the parent company in the amount of 250.97 Million

Liquidity Adequacy, Solvency, and the Ability to comply with the terms of the loan

As of December 31st, 2018, the company and its subsidiaries had the liquidity ratio of 1.48 times compared to 0.89 as at December 31, 2017, which indicated that the company's liquidity increased from the year 2017, which indicated that the company and its subsidiary current liabilities ratio is at 0.70 times and 0.48 times faster than the equivalent in 2017, which indicated that the company and its subsidiaries had more assets that can be converted into cash than the current liabilities. This may result in risk of the company and its subsidiary ability to repay being less than it should be. From the ability to make repayment ratio in 2018 being (5.28 times) when compared with 2017 that was equal to 4.52 times, it was seen that the interest payments somewhat reduced. However, it still has the ability to pay the interest as per the loan contract.

Potential Factors Affecting Future Business Operation or Financial Status

The Company's sources of main revenues have been from manufacturing receipt of high voltage transmission tower, telecommunication tower, and distribution substation. They will be varied according to work quantity acquired by the Company. In the future, if the Company cannot bid and submit tender or not obtain works from work owners or major contractors, it will affect the Company's revenues in the same way. Nevertheless, risk factor on such contingent revenue variation has resulted in the Company's determination on personnel development and the use of modern technology for manufacture and delivery of international standardized and outstanding quality works to customers and punctual work delivery at price proper and satisfactory to its customers for customer base retention and mutual sustainable growth according to the Company's vision on obtaining highest reliance from its customers.

CORPORATE GOVERNANCE REPORT FROM AUDIT COMMITTEE

To Shareholders

Audit Committee of Capital Engineering Network Public Company Limited has consists of 3 people is fully qualified and experienced. Year 2018, there are 12 times of Audit Committee meetings as name of audit committees attends the meetings as follows.

			Attended
Pol. Lt. Sivaraks	Phinicharomna	Chairman of Audit Committee	12/12
Mr. Pianchai	Thawornrat	Audit Committee	11/12
Dr. Nathee	Naktnasukanjn	Audit Committee	12/12

Audit Committee has independently conducted within the scope, duties and responsibilities according to charter which approved by the Board of Directors, to review the company for appropriate corporate governance. The Audit Committee has organized the meeting to consider and to provide opinion for the major issues with the executive and related department, auditors, Head of Internal Audit Department, and received performance report, including providing recommendations to the Board of Directors every quarter and performed according to the approved subjects by the Board of Directors. These can summarize as follows:

Financial Report

Audit Committee already reviewed financial date of each quarter and financial statement of year 2018 which already reviewed and audited by Auditor by inviting executive and auditors to joint review and to discuss the accuracy and complete prior to express opinion on financial statement report, as well as the accounting adjustment which may be having significant, including the adequate for information disclosure and notification by the auditor.

Audit Committee acknowledged the report of Accounting & Financial Director of the Company which report for the mentioned financial report already prepared for the main context correctly in accordance with legal requirement and financial report standard, reliability and in time, using appropriate accounting policy, including information disclosure for the note on financial statement adequately and complete, and advantage to the financial statement users. Moreover, Audit Committee already had the specific meeting with the auditor 1 time without participation of management in order to discuss for the accounting audit plan, independent of the duties and to express opinion of auditor, also paying attention to the data presentation correctly, complete and adequate.

The adequacy of internal control system and Internal Audit Risk Management and Corporate Governance

Audit Committee has reviewed the Company that has have efficient and effective internal control system by considering from the summary report of internal Control and following up by internal auditor every quarter according to the approved subjects which covering the major works of the Company, including the meetings with the executive of related departments to review the major systems and to provide the recommendation to be advantaged to the internal control system for further effectiveness, as well as considering the internal control system within the Company according the assessment of COSO 2013 of The Securities and Exchange Commission. Therefore, there is no any flaw or issues in which could significantly affect to the Company. This is to present that Company has paid high attention to the internal control. This can create reasonable confidence that Company has appropriate internal control which have efficient and effective.

Audit Committee has governance the internal control by review the scope of operation, duties and obligations, responsibilities according to the charter of internal control department, independent, including budget and appropriate personnel, in order to ensure that the operation within internal control is appropriate and effective.

Moreover, also considered and approved the annual internal audit plan of internal auditors which provided for each level and likelihood of major risk of the Company and also covering to subsidiary, also adjusted the audit plan in consistent with the changed risks, as well as review the performance according to plan and Key Performance Index (KPI) of internal audit unit, evaluation performance in order to evaluate the performance of Head of Internal Audit Department, follow up the progress of Internal Audit Plan.

Audit Committee has opinions on internal audit control system is independent, adequate and practices of internal audit are relevant as required, good communication among executives and auditors and support any practices of Audit Committee

Audit Committee has considered Risk Management Plan in order for Company to have the frame work of working and procedure of risk management in consistent with the criteria of COSO as the international standard.

Ua Withya Public Company Limited always promotes all personnel levels to have ethics and virtue, to create the awareness of prevent and against the corruptions in order to build the culture and core values of organization through the policy of against corruption by having guidelines for blowing the whistle for executive and all levels of personnel, and also has attentions to participating in the Private Sector Collective Action Coalition against Corruption in order to increase the effectiveness for corporate governance. The Company had submitted the “assessment form for again the corruption” in order to be certified by Collective Action Coalition against corruption (CAC)

Review on compliance

Audit Committee has Reviews Company on practice in accordance to regulations and requirement from Securities and Exchange Commission and The Stock Exchange of Thailand and other related law for business operation includes any commitment with external. As the results, there are no issues with regard to illegal practices and requirements

Connected transaction

Acquisition and Disposition of Assets

Audit Committee has considered on related transaction of company with person or related juristic person or any transaction as conflict of interest to company follows regulation of Securities and Exchange Commission and any other related division to make sure that has highest return to company

Audit Committee has agreed with Boards on related transaction as company has practices in accordance with reasonable, equitable and highest return to company includes important information has been disclosed and shown in financial statement also in noted to financial statement completely and adequately

Audit Committee has considered transaction on acquisition of assets for size and value which may affect financial status and business operation in accordance to rules and guidelines of Securities and Exchange Commission and The Stock Exchange of Thailand and Capital Market Supervisory Board

Quality Control of Audit Committee

Audit Committee has reviewed the charter of Audit Committee to be in consistent with the current situation and is approved by the Board of Directors every year. This charter is still valid and consistent with the assigned duties and obligations and has opinion that the performing under the charter of the Audit Committee is complete

Audit Committee already reviewed and assessed performance by providing self-assessment in accordance with the Charter of Audit Committee and in compliance with the good corporate governance. And from the performance assessment, Audit Committee performed correctly, independently, match with the good corporate governance and Charter of Audit Committee that is supporting and encouraging good corporate governance.

Audit Committee had report on performance of work (Audit Committee) to Board of Directors quarterly by year 2018 has acknowledge the Board of Directors in amount of 4 times.

External Auditor

Audit Committee reviewed and consider the independent and performance of auditor of year 2018 and expressed opinion that overall performance is in satisfactory level, adequate independent, and also compare the proposed audit fee of year 2019 which is increased due to the operation of the Company and affiliate company, including the current economic status in order to consider the appropriate of the mentioned fee.

Audit Committee agreed to propose to the Board of Director to receive approval from the meeting of shareholder to appoint Mr. Suwatchai Meka-amnuaychai as auditor with the certified no.6638 or Mr. Chawala Thienprasertkij, as auditor with the certified no. 4800 or Mr. Wallop Wilaiworawitas auditor with the certified no.6797 of Deloitte Touche Tohmatsu Jaiyos Co., Ltd. Auditing Company Limited. ("Deloitte") to be auditor of the Company for year 2019, and also requested for approval for the audit fee of financial statement of year 2019 and review fee for financial statement each quarter and total financial for the amount of 1,800,000.-Baht

Overall comments and concerns

From duties of Audit Committee in year 2018 so believed that company has accurate and reliable in term of accounting and financial report system, adequate internal control, effective in term of risk management, good corporate governance includes any practice in accordance with laws, regulations and any related rules for business operation.

In the performance, Audit Committees has use their knowledge, can be attributed to the conservative and independent enough and no limitation on receive information from executives, employees and related person including any suggestion in order the have benefit in every division equally.

In the name of Audit Committee



Pol. Lt. Sivaraks Phinicharomna
Chairman of Audit Committee

REPORT OF RESPONSIBILITIES OF THE BOARD OF DIRECTORS ON FINANCIAL REPORTING

The Consolidated and Company Financial Statements of Ua Withya Public Company Limited and its subsidiary and of Ua Withya Public Company Limited was made under policies of Board of Directors which in accordance with Thai Financial Reporting Standards and recorded adequately together with using judgment for estimating Financial Statements to reflect the reality in company and its subsidiary operation.

The Board of Directors has realized an importance of quality of the Consolidated and Company Financial Statements by review on Financial Statement information in Notes To Financial Statement together with explanation and analysis to beneficial of shareholders and investors.

In this regard, the Board of Directors has appointed an independent Audit Committee to oversee and responsible for the quality of Financial Statements. The Audit Committee has examined financial data, internal control and audit systems to ensure suitability and efficiency to ensure recording of accounts to be accurate, complete and adequate includes to prevent corruption or unusual by comments of this investigation appeared in report of Audit Committee which disclosed in this year annual report.

From Management Structure and Internal Control System and reviews from Certifies Public Accountant, it is reasonable confident to believe that the Consolidated and Company Financial Statements of Ua Withya Public Company Limited and its subsidiary and of Ua Withya Public Company Limited as at December 31, 2018 shows operating results, cash flow with reasonable accuracy accounting to Thai Financial Reporting Standards.



(Mr. Wutichai Leenabanchong)
Chairman of the Board of Directors

REPORT OF THE INDEPENDENT CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

TO THE SHAREHOLDERS AND BOARD OF DIRECTORS

UA WITHYA PUBLIC COMPANY LIMITED

Opinion

We have audited the consolidated financial statements of Ua Withya Public Company Limited and its subsidiaries (the “Group”) and the separate financial statements of Ua Withya Public Company Limited (the “Company”) which comprise the consolidated and separate statements of financial position as at December 31, 2018, and the related consolidated and separate statements of profit or loss and other comprehensive income, changes in shareholders’ equity and cash flows for the year then ended, and notes to the financial statements, including a summary of significant accounting policies.

In our opinion, the accompanying consolidated and separate financial statements present fairly, in all material respects, the financial position of Ua Withya Public Company Limited and its subsidiaries and of Ua Withya Public Company Limited as at December 31, 2018 and its financial performance and its cash flows for the year then ended in accordance with Thai Financial Reporting Standards (“TFRSs”).

Basis for Opinion

We conducted our audit in accordance with Thai Standards on Auditing (“TSAs”). Our responsibilities under those standards are further described in the Auditor’s Responsibilities for the Audit of the Consolidated and Separate Financial Statements section of our report. We are independent of the Group in accordance with the Federation of Accounting Professions’ Code of Ethics for Professional Accountants together with the ethical requirements that are relevant to the audit of the consolidated and separate financial statements, and we have fulfilled our other ethical responsibilities in accordance with these requirements. We believe that the audit evidence we have obtained is sufficient and appropriate to provide a basis for our opinion.

Key Audit Matters

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

Key Audit Matters	Key Audit Responses
<p>Impairment on investments in subsidiaries in the separate financial statements and their intangible assets of such subsidiaries in the consolidated financial statements</p> <p>As there are certain subsidiaries having net loss continuously and substantial deficit as at December 31, 2018 which the Company's management consider as indicators of impairment on investments in the subsidiaries in the separate financial statements and their intangible assets of those subsidiaries in the consolidated financial statements. As such, the Company's management estimate realizable values of its investment in subsidiaries and their intangible assets of such subsidiaries for consideration of their losses on impairment. The realizable values are estimated at higher of their values in use and their fair values less costs to sell those assets. Values in use are estimated by exercising the Company's management judgment in connection with the judgement on significant assumptions to forecast the results of operations including costs of production and administration, long-term growth rate and weighted average cost of capital (discounted rate) of each subsidiary.</p> <p>We consider that the exercising of management's judgment relate to significant assumptions for estimation of losses on impairment on investments in subsidiaries in the separate financial statements and on intangible assets of those subsidiaries in the consolidated financial statements are key audit matters because of materiality of transactions and complexity of estimation of realizable values of the Company's investments in subsidiaries and their intangible assets of those subsidiaries.</p> <p>The accounting policies and disclosure of investments and impairment of investments in subsidiaries are in Notes 3.5, 3.9 and 12, and of intangible assets of the subsidiaries are in Notes 3.8, 3.9 and 15.</p>	<p>Key audit procedures were included:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Understanding the impairment consideration process and related internal control procedures. • Reviewing design and implementation of the internal control procedures related to impairment consideration process. • Performing substantive testing as follows: <ul style="list-style-type: none"> - Understanding and evaluating the appropriateness of the methodology used to calculate the net realizable value of investments in subsidiaries, including examining the information in relation to the management consideration of impairment indicators for investments in subsidiaries. - Evaluating the reasonableness of key significant assumptions used in estimating future cash flow by using the our valuation specialist to determine independent estimates, analyzing sensitivity of key assumptions by comparing the assumptions with internal and external data for assessing the management's judgement to estimate future cash flow and considering the discount rate by analysis the average cost of capital and other information with other companies which can be compared as well as testing calculation of asset's recoverable amount based on financial model.
<p>Recognition of revenue from steel tower manufacturing</p> <p>The Company has revenue from steel tower manufacturing which is quantitatively significant to the financial statements. The key audit matter is whether the Company has correctly recognized the revenue from steel tower manufacturing in accordance with Thai Financial Reporting Standards.</p> <p>Accounting policies of recognition of revenue from steel tower manufacturing were disclosed in Note 3.13 to the financial statements.</p>	<p>Key audit procedures included:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Understanding the revenue recognition process and related internal control procedures. • Testing design and implementation over the internal control procedures around revenue recognition process. • Performing the operating effectiveness testing over the internal control procedures around revenue recognition process. • Performing substantive testing as follows: <ul style="list-style-type: none"> - Examining terms and condition of the agreements of projects and test whether the calculation of revenue is correct or not, including examining the supporting documents of those revenues. - Examining for the revenue from steel tower manufacturing during the year and near the end of accounting period with supporting documents.

Other Matter

The consolidated financial statements of UaWithya Public Company Limited and its subsidiaries and the separate financial statements of UaWithya Public Company Limited for the year ended December 31, 2017, presented herein as comparative information, were audited by other auditor, whose report thereon dated February 22, 2018 expressed an unmodified opinion on those statements.

Other Information

Management is responsible for the other information. The other information comprises information in the annual report, which is expected to be made available to us after the date of this auditors' report.

Our opinion on the consolidated and separate financial statements does not cover the other information and we do not express any form of assurance conclusion thereon.

In connection with our audit of the consolidated and separate financial statements, our responsibility is to read the other information identified above when it becomes available and, in doing so, consider whether the other information is materially inconsistent with the financial statements or our knowledge obtained in the audit, or otherwise appears to be materially misstated.

When we read the annual report, if we conclude that there is a material misstatement therein, we are required to communicate the matter to those charged with governance and the management of the Company.

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

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

In preparing the consolidated and separate financial statements, management is responsible for assessing the Group's and the Company'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 and the Company and the Company's financial reporting process.

Auditor's Responsibilities for the Audit of the Consolidated and Separate Financial Statements

Our objectives are to obtain reasonable assurance about whether the consolidated and separate 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 our opinion. Reasonable assurance is a high level of assurance, but is not a guarantee that an audit conducted in accordance with TSAs 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 consolidated and separate financial statements.

As part of an audit in accordance with TSAs, we exercise professional judgment and maintain professional skepticism throughout the audit. We also:

- Identify and assess the risks of material misstatement of the consolidated and separate 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 our 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 and the Company'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 and the Company's ability to continue as a going concern. If we conclude that a material uncertainty exists, we are required to draw attention in our auditor's report to the related disclosures in the financial statements or, if such disclosures are inadequate, to modify our opinion. Our conclusions are based on the audit evidence obtained up to the date of our auditor's report. However, future events or conditions may cause the Group and the Company to cease to continue as a going concern.

We 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 we identify during our audit.

We also provide those charged with governance with a statement that we 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 our

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



Dr. Suwatchai Meakhaamnouychai
Certified Public Accountant (Thailand)
Registration No.6638

BANGKOK
February 26, 2019

DELOITTE TOUCHE TOHMATSU JAIYOS AUDIT CO., LTD.

UA WITHYA PUBLIC COMPANY LIMITED

CONSOLIDATED AND COMPANY FINANCIAL STATEMENTS

31 DECEMBER 2018

UA WITHYA PUBLIC COMPANY LIMITED
STATEMENTS OF FINANCIAL POSITION
AS AT DECEMBER 31, 2018

UNIT : BAHT

	Notes	CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS		SEPARATE FINANCIAL STATEMENTS	
		2018	2017	2018	2017
ASSETS					
CURRENT ASSETS					
Cash and cash equivalents	7	69,073,217	103,117,401	16,588,528	60,006,368
Temporary investment	8	884,011	872,042	884,011	872,042
Trade and other current receivables	9	578,508,529	648,665,299	638,116,823	632,787,911
Short-term loans to related companies	27	8,682,290	8,858,890	1,355,058,888	1,270,637,901
Inventories	10	544,135,885	596,317,486	503,805,913	566,102,401
Other current assets		18,131,896	33,871,374	690,852	12,562,688
Non-current assets classified as held for sale	11	152,172,475	-	-	-
Total Current Assets		<u>1,371,588,303</u>	<u>1,391,702,492</u>	<u>2,515,145,015</u>	<u>2,542,969,311</u>
NON-CURRENT ASSETS					
Deposits used as collateral		53,039,694	42,725,000	52,424,000	41,125,000
Investments in subsidiaries	12	-	-	471,242,173	531,302,417
Investments in associates	12	133,187,199	122,076,045	134,649,067	122,900,375
Property, plant and equipment	13	1,298,847,599	1,542,668,166	308,723,541	314,453,213
Intangible assets	15	172,465,501	375,412,363	1,531,127	2,007,887
Goodwill	14	-	46,288,517	-	-
Deferred tax assets	20	14,029,249	10,044,953	-	-
Other non-current assets		33,193,743	30,298,013	32,193,743	30,298,013
Total Non-current Assets		<u>1,704,762,985</u>	<u>2,169,513,057</u>	<u>1,000,763,651</u>	<u>1,042,086,905</u>
TOTAL ASSETS		<u><u>3,076,351,288</u></u>	<u><u>3,561,215,549</u></u>	<u><u>3,515,908,666</u></u>	<u><u>3,585,056,216</u></u>

Notes to the financial statements form an integral part of these statements

UA WITHYA PUBLIC COMPANY LIMITED
STATEMENTS OF FINANCIAL POSITION (CONTINUED)
AS AT DECEMBER 31, 2018

UNIT : BAHT

	Notes	CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS		SEPARATE FINANCIAL STATEMENTS	
		2018	2017	2018	2017
LIABILITIES AND SHAREHOLDERS' EQUITY					
CURRENT LIABILITIES					
Bank overdrafts and short-term borrowings from financial institutions	16	62,735,297	63,333,042	62,735,297	63,333,042
Trade and other current payables	17	543,455,262	500,782,212	501,172,449	421,157,186
Short-term borrowings from related companies	27.7	238,500,000	168,500,000	253,500,000	183,500,000
Short-term borrowing from third party	16	39,500,000	-	39,500,000	-
Current portion of long-term debentures	16	-	800,000,000	-	800,000,000
Current portion of liabilities under finance lease agreements	18	6,828,840	7,986,021	1,306,402	1,263,074
Other current liabilities		35,447,691	31,146,569	29,576,726	24,255,027
Total Current Liabilities		<u>926,467,090</u>	<u>1,571,747,844</u>	<u>887,790,874</u>	<u>1,493,508,329</u>
NON-CURRENT LIABILITIES					
Long-term debentures	16	600,000,000	-	600,000,000	-
Liabilities under finance lease agreements	18	2,168,392	9,022,516	692,288	1,998,690
Non-current provision for employee benefit	19	37,282,682	38,952,031	34,008,718	36,425,653
Deferred tax liabilities	20	34,620,206	42,915,138	34,832,898	38,973,618
Total Non-current Liabilities		<u>674,071,280</u>	<u>90,889,685</u>	<u>669,533,904</u>	<u>77,397,961</u>
TOTAL LIABILITIES		<u>1,600,538,370</u>	<u>1,662,637,529</u>	<u>1,557,324,778</u>	<u>1,570,906,290</u>

UA WITHYA PUBLIC COMPANY LIMITED
STATEMENTS OF FINANCIAL POSITION (CONTINUED)
AS AT DECEMBER 31, 2018

UNIT : BAHT

	Notes	CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS		SEPARATE FINANCIAL STATEMENTS	
		2018	2017	2018	2017
LIABILITIES AND SHAREHOLDERS' EQUITY (CONTINUED)					
SHAREHOLDERS' EQUITY					
SHARE CAPITAL					
Authorised share capital					
19,071,197,130 ordinary shares of					
Baht 0.10 each	21	1,907,119,713	1,907,119,713	1,907,119,713	1,907,119,713
Issued and paid-up share capital					
13,162,517,864 ordinary shares of					
Baht 0.10 each, fully paid	21	1,316,251,786	1,316,251,786	1,316,251,786	1,316,251,786
Premium on ordinary shares	21	264,331,893	264,331,893	264,331,893	264,331,893
Surplus - warrants	21	309,998,676	309,998,676	309,998,676	309,998,676
Retained earnings					
Appropriated - Legal reserve	23	17,907,840	17,856,197	17,907,840	17,856,197
Unappropriated (Deficit)		(661,838,119)	(271,662,745)	(148,967,263)	(93,349,582)
Other components of shareholder's equity					
Unrealised gain on revaluation of land		223,920,876	223,920,876	199,060,956	199,060,956
Difference on translation on financial statements		166,350	(156,138)	-	-
Changes in controlling interest in subsidiaries		(7,192,748)	(7,192,748)	-	-
TOTAL ATTRIBUTIONS TO OWNERS					
OF THE PARENT		1,463,546,554	1,853,347,797	1,958,583,888	2,014,149,926
NON-CONTROLLING INTERESTS		12,266,364	45,230,223	-	-
TOTAL SHAREHOLDERS' EQUITY		1,475,812,918	1,898,578,020	1,958,583,888	2,014,149,926
TOTAL LIABILITIES AND SHAREHOLDERS' EQUITY		3,076,351,288	3,561,215,549	3,515,908,666	3,585,056,216

Notes to the financial statements form an integral part of these statements

UA WITHYA PUBLIC COMPANY LIMITED
STATEMENTS OF PROFIT OR LOSS AND OTHER COMPREHENSIVE INCOME
FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2018

UNIT : BAHT

	Notes	CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS		SEPARATE FINANCIAL STATEMENTS	
		2018	2017	2018	2017
Revenues					
Revenue from steel tower manufacturing		1,026,588,139	923,878,399	1,026,588,139	923,878,399
Revenue from sales of industrial equipment		10,420,577	11,308,472	14,301,418	11,308,472
Revenue from sales of other products		7,961,396	30,723,158	-	-
Revenue from sales of electricity		422,873,455	355,390,620	-	-
Other income	24	44,425,248	49,923,974	130,077,183	117,500,205
Total Revenues		<u>1,512,268,815</u>	<u>1,371,224,623</u>	<u>1,170,966,740</u>	<u>1,052,687,076</u>
Expenses	25				
Cost of steel tower manufacturing		963,278,426	868,115,830	963,278,426	868,115,830
Cost of sales of industrial equipment		9,443,299	7,749,323	10,582,744	7,749,323
Cost of sales of other products		38,361,126	66,362,786	-	-
Cost of sales of electricity		454,197,618	364,141,598	-	-
Selling expenses		5,440,188	10,211,456	4,859,089	4,660,756
Administrative expenses		155,604,357	129,720,233	86,558,436	72,591,877
Other expenses		243,494,523	163,070,590	96,573,084	199,688,834
Finance costs		67,695,162	52,642,259	67,761,512	57,503,698
Total Expenses		<u>1,937,514,699</u>	<u>1,662,014,075</u>	<u>1,229,613,291</u>	<u>1,210,310,318</u>
Share of loss on investments in associates	12.2	<u>(9,359,446)</u>	<u>(6,261,215)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Profit (loss) before income tax (expense) income		<u>(434,605,330)</u>	<u>(297,050,667)</u>	<u>(58,646,551)</u>	<u>(157,623,242)</u>
Income tax (expense) income	20	<u>11,379,532</u>	<u>23,479,468</u>	<u>3,080,513</u>	<u>(8,376,628)</u>
Profit (loss) for the years		<u>(423,225,798)</u>	<u>(273,571,199)</u>	<u>(55,566,038)</u>	<u>(165,999,870)</u>

UA WITHYA PUBLIC COMPANY LIMITED
STATEMENTS OF PROFIT OR LOSS AND OTHER COMPREHENSIVE INCOME (CONTINUED)
FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2018

UNIT : BAHT

	Notes	CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS		SEPARATE FINANCIAL STATEMENTS	
		2018	2017	2018	2017
Other comprehensive income (loss):					
Items that will not be reclassified subsequently to profit or loss					
Actuarial losses	19	-	(6,809,593)	-	(6,546,690)
Gains on revaluation of land and buildings	13	-	54,122,900	-	23,048,000
<u>Less</u> Income tax effect	20	-	(9,462,662)	-	(3,300,262)
Total items that will not be reclassified subsequently to profit or loss to profit or loss		-	37,850,645	-	13,201,048
Items that will be classified subsequently to profit or loss					
Difference on translation on financial statements		460,696	(223,054)	-	-
Total items that will be classified subsequently to profit or loss		460,696	(223,054)	-	-
Other comprehensive income for the year		460,696	37,627,591	-	13,201,048
Total comprehensive income (loss) for the year		<u>(422,765,102)</u>	<u>(235,943,608)</u>	<u>(55,566,038)</u>	<u>(152,798,822)</u>
Profit (loss) attributable to:					
Owners of the Parent		(390,123,731)	(250,970,209)	(55,566,038)	(165,999,870)
Non-controlling interests		(33,102,067)	(22,600,990)	-	-
		<u>(423,225,798)</u>	<u>(273,571,199)</u>	<u>(55,566,038)</u>	<u>(165,999,870)</u>
Total comprehensive income (expense) attributable to:					
Owners of the Parent		(389,801,243)	(213,365,790)	(55,566,038)	(152,798,822)
Non-controlling interests		(32,963,859)	(22,577,818)	-	-
		<u>(422,765,102)</u>	<u>(235,943,608)</u>	<u>(55,566,038)</u>	<u>(152,798,822)</u>
Earnings (loss) per share					
	26				
Basic earnings (loss) attributable to owners of the parent per share		(0.0296)	(0.0191)	(0.0042)	(0.0126)
Diluted earnings (loss) attributable to owners of the parent per share		(0.0296)	(0.0191)	(0.0042)	(0.0126)

Notes to the financial statements form an integral part of these statements

U/A WITHYA PUBLIC COMPANY LIMITED
STATEMENT OF CHANGES IN SHAREHOLDERS' EQUITY
FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2018

Notes	Consolidated financial statements											UNIT : BAHT
	Retained earnings					Other components of shareholders' equity						
	Issued and paid-up share capital	Premium on ordinary shares	Surplus warrants	Appropriated Legal reserve	Unappropriated (Deficit)	Unrealized gain on revaluation of land	Difference on translation on financial statements	Changes in controlling interest in subsidiaries	Shareholders' equity attributable to owners of the Parent	Non-controlling interests	Total shareholders' equity	
22	1,316,247,526	264,331,893	309,998,676	16,170,354	(13,468,930)	180,622,556	-	-	2,073,902,075	73,743,616	2,147,645,691	
	4,260	-	-	-	-	-	-	-	4,260	-	4,260	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	301,472	301,472	
	-	-	-	1,685,843	(1,685,843)	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	(7,192,748)	(7,192,748)	(6,237,047)	(13,429,795)	
23	-	-	-	-	(256,507,972)	43,298,320	(156,138)	-	(213,365,790)	(22,577,818)	(235,943,608)	
	1,316,251,786	264,331,893	309,998,676	17,856,197	(271,662,745)	223,920,876	(156,138)	(7,192,748)	1,853,347,797	45,230,223	1,898,578,020	
	1,316,251,786	264,331,893	309,998,676	17,856,197	(271,662,745)	223,920,876	(156,138)	(7,192,748)	1,853,347,797	45,230,223	1,898,578,020	
	-	-	-	51,643	(51,643)	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	(390,123,731)	-	322,488	-	(389,801,243)	(32,963,859)	(422,765,102)	
23	1,316,251,786	264,331,893	309,998,676	17,907,840	(661,838,119)	223,920,876	166,350	(7,192,748)	1,463,546,554	12,266,364	1,475,812,918	
	Ending balance as at December 31, 2018											

Notes to the financial statements form an integral part of these statements

UA WITHYA PUBLIC COMPANY LIMITED
STATEMENT OF CHANGES IN SHAREHOLDERS' EQUITY (CONTINUED)
FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2018

	Notes	Separate financial statements							UNIT : BAHT
		Issued and paid-up share capital	Premium on ordinary shares	Surplus warrants	Retained earnings		Unrealised gain on revaluation of land	Total shareholders' equity	
					Appropriated - Legal reserve	Unappropriated (Deficit)			
Beginning balance as at January 1, 2017		1,316,247,526	264,331,893	309,998,676	16,170,354	79,573,483	180,622,556	2,166,944,488	
Changes in shareholders' equity for the year									
Shares to be issued from exercise of warrants	22	4,260	-	-	-	-	-	4,260	
Appropriation to legal reserve	23	-	-	-	1,685,843	(1,685,843)	-	-	
Total comprehensive income (loss) for the year		-	-	-	-	(171,237,222)	18,438,400	(152,798,822)	
Ending balance as at December 31, 2017		1,316,251,786	264,331,893	309,998,676	17,856,197	(93,349,582)	199,060,956	2,014,149,926	
Beginning balance as at January 1, 2018									
Changes in shareholders' equity for the year									
Appropriation to legal reserve	23	-	-	-	51,643	(51,643)	-	-	
Total comprehensive income for the year		-	-	-	-	(55,566,038)	-	(55,566,038)	
Ending balance as at December 31, 2018		1,316,251,786	264,331,893	309,998,676	17,907,840	(148,967,263)	199,060,956	1,958,583,888	

Notes to the financial statements form an integral part of these statements

UA WITHYA PUBLIC COMPANY LIMITED
STATEMENTS OF CASH FLOWS
FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2018

UNIT : BAHT

	Notes	CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS		SEPARATE FINANCIAL STATEMENTS	
		2018	2017	2018	2017
Cash flows from operating activities					
Profit (loss) before income tax expense		(434,605,330)	(297,050,667)	(58,646,551)	(157,623,242)
Adjustments for:					
Interest income	24	(1,398,994)	(9,069,841)	(80,197,841)	(79,377,112)
Interest expenses	25	67,674,797	48,231,283	58,369,576	53,092,722
Doubtful accounts	25	292,110	4,735,220	-	-
Allowance for doubtful accounts (reversal)	25	(14,120,263)	-	(14,120,263)	-
Allowance for decline in value of inventories (reversal)	25	22,712,827	1,896,876	23,716,635	159,796
Depreciation	13	106,875,215	91,142,746	9,878,923	9,572,784
Amortization	15	48,560,266	48,711,494	476,760	514,086
Employee benefit expenses	19	3,222,225	3,702,265	2,010,329	3,023,665
Unrealized loss on exchange rate		637,295	488,912	459,203	926,313
Loss from sales of investment in associate and warrants		15,556,076	-	15,556,076	-
Loss from impairment of non-current assets classified as held for sale		21,198,856	-	-	-
Loss on impairment of investments in associates	12.2	27,860,932	110,754,937	36,582,840	117,340,642
Loss on impairment of investment in subsidiary	12.1	-	-	59,990,244	82,348,192
Loss from impairment of equipment		28,511,721	-	-	-
Loss on impairment of intangible asset		154,205,810	-	-	-
Loss on impairment of goodwill	14	46,288,517	52,315,653	-	-
Gain on sales of equipment		-	(1,800)	-	(1,800)
Share of loss on investments in associates	12.2	9,359,446	6,261,215	-	-
Changes in operating assets and liabilities					
Trade and other current receivables (increase) decrease		84,650,211	(175,138,147)	64,018,537	(209,880,129)
Inventories (increase) decrease		29,468,774	(178,985,795)	38,579,853	(199,056,679)
Other current assets (increase) decrease		17,351,265	(17,869,877)	11,871,837	(12,231,215)
Other non-current assets (increase) decrease		156,411	5,977	(4,101)	5,977
Trade and other current payables increase		(7,421,790)	242,853,606	90,998,122	261,492,101
Paid in employee benefit obligation	19	(4,891,574)	(6,319,969)	(4,427,265)	(6,319,969)
Other current liabilities increase		4,301,122	12,538,544	5,321,699	14,968,331
Cash generated from (paid for) operations		226,445,925	(60,797,368)	260,434,613	(121,045,537)

UA WITHYA PUBLIC COMPANY LIMITED
STATEMENTS OF CASH FLOWS (CONTINUED)
FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2018

UNIT : BAHT

	Notes	CONSOLIDATED		SEPARATE	
		FINANCIAL STATEMENTS		FINANCIAL STATEMENTS	
		2018	2017	2018	2017
Interest received		733,707	8,610,995	33,463,460	45,856,485
Income tax received		21,472,365	21,255,488	21,472,365	21,255,488
Interest paid		(3,965,886)	(45,233,905)	(55,353,590)	(50,132,051)
Income tax paid		(26,035,989)	(13,283,356)	(24,424,202)	(15,107,178)
Net cash provided by (used in) operating activities		<u>218,650,122</u>	<u>(89,448,146)</u>	<u>235,592,646</u>	<u>(119,172,793)</u>
Cash flows from investing activities					
Cash paid for temporary investment - fixed deposits		(11,969)	(11,711)	(11,969)	(11,711)
Increase in deposits used as collateral		(11,314,694)	(39,600,000)	(11,299,000)	(39,600,000)
Cash paid for short-term loans to related companies	27.4	-	(9,347,802)	(127,667,683)	(223,413,673)
Acquisition of equipment		(56,201,523)	(166,150,052)	(4,535,801)	(11,829,660)
Acquisition of intangible assets	15	(76,740)	(119,300)	-	(44,300)
Acquisition of investments in associates	12.2	(105,989,568)	(11,880,034)	(105,989,568)	(11,880,034)
Acquisition of investments in subsidiaries, net of cash received		(22,100,000)	(10,262,372)	(22,100,000)	(11,676,007)
Cash received from short-term loans to related companies	27.4	-	-	42,782,394	84,927,794
Cash received from sales of investments in subsidiaries		-	-	70,000	-
Cash received from sales of investments in associates		42,101,960	-	42,101,960	-
Proceeds from sales of equipment		-	1,800	-	1,800
Net cash used in investing activities		<u>(153,592,534)</u>	<u>(237,369,471)</u>	<u>(186,649,667)</u>	<u>(213,525,791)</u>

UA WITHYA PUBLIC COMPANY LIMITED
STATEMENTS OF CASH FLOWS (CONTINUED)
FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2018

UNIT : BAHT

	Notes	CONSOLIDATED		SEPARATE	
		FINANCIAL STATEMENTS		FINANCIAL STATEMENTS	
		2018	2017	2018	2017
Cash flows from financing activities					
Bank overdraft increase (decrease)		(597,745)	17,935,905	(597,745)	17,935,905
Proceeds from short-term borrowings from financial institutions		-	80,000,000	-	80,000,000
Proceeds from short-term borrowings from parent company	27.7	40,000,000	80,000,000	40,000,000	80,000,000
Proceeds from short-term borrowings from related companies	27.7	40,000,000	88,500,000	40,000,000	103,500,000
Proceeds from short-term borrowing from third party		70,000,000	-	70,000,000	-
Proceeds from issues of debentures		600,000,000	-	600,000,000	-
Proceeds from exercise of warrants	22	-	4,260	-	4,260
Repayment to issuance of debentures		(800,000,000)	-	(800,000,000)	-
Repayment of short-term borrowings from related companies		(10,000,000)	-	(10,000,000)	-
Repayment of short-term borrowings from third party		(30,500,000)	-	(30,500,000)	-
Repayment to liabilities under finance lease agreements		(8,011,305)	(11,221,875)	(1,263,074)	(1,188,927)
Repayment of short-term borrowings from financial institutions		-	(280,000,000)	-	(280,000,000)
Net cash provided by (used in) financing activities		(99,109,050)	(24,781,710)	(92,360,819)	251,238
Net decrease in cash and cash equivalents		(34,051,462)	(351,599,327)	(43,417,840)	(332,447,346)
Cash and cash equivalents at the beginning of the year		103,117,401	454,718,117	60,006,368	392,453,714
Effects of exchange changes		7,278	(1,389)	-	-
Cash and cash equivalents at the ending of the year		69,073,217	103,117,401	16,588,528	60,006,368

Notes to the financial statements form an integral part of these statements

UA WITHYA PUBLIC COMPANY LIMITED
NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS
FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2018

1. GENERAL INFORMATION

Ua Withya Public Company Limited (“the Company”) is a public company limited, incorporated in Thailand. The Company is listed in the Market for Alternative Investment (“MAI”) in Thailand. The address of its registered office is as follows:

247 Romklao Road, Saensab, Minburi, Bangkok.

The Company operates in business of manufacturing and distributing galvanized steel structure for electricity poles, telecommunication poles and electricity sub-station, galvanizing service and distributing power transmission equipment.

For reporting purposes, the Company and its subsidiaries are referred to as the Group.

The principal business operations of the Group are summarized as follows:

Company	Nature of business
1. Paradise Green Energy Company Limited	Biogas power plant and distributing transformed products from energy crops business and selling agricultural products
2. UWC Komen Biomass Company Limited	Biomass power plant
3. UWC Solar Company Limited	Solar power plant
4. Satuek Biomass Company Limited	Biomass power plant
5. UWC Ampham Biomass Company Limited	Biomass power plant
6. Green Energy Plantation Company Limited ⁽¹⁾	Manufacturing and selling agricultural products
7. UWCC (Cambodia) Company Limited	Manufacturing and selling woodchips

(1) As at April 30, 2018, Ua Withya Public Company Limited sold investment of Green Energy Plantation Company Limited of 11,000 shares at Baht 5 per share, totalling Baht 55,000, as a result, Green Energy Plantation Company Limited is not the Company's subsidiary as at December 31, 2018.

2. BASIS FOR PREPARATION AND PRESENTATION OF THE FINANCIAL STATEMENTS

2.1 The Group maintains its accounting records in Thai Baht and prepares its statutory financial statements in the Thai language in conformity with Thai Financial Reporting Standards and accounting practices generally accepted in Thailand.

2.2 The Group's financial statements have been prepared in accordance with the Thai Accounting Standard (TAS) No. 1 (Revised 2017) “Presentation of Financial Statements”, which was effective for financial periods beginning on or after January 1, 2018 onward, and the Regulation of the Stock Exchange of Thailand (SET) dated October 2, 2017, regarding the preparation and submission of financial statements and reports for the financial position and results of operations of the listed companies B.E. 2560 and the Notification of the Department of Business Development regarding “The Brief Particulars in the Financial Statements (No.2) B.E. 2559” dated October 11, 2016.

2.3 The financial statements have been prepared under the historical cost convention except as disclosed in the significant accounting policies.

2.4 Basis of preparation of consolidation financial statements

- a) The consolidated financial statements include the financial statements of Ua Withya Public Company Limited (“the Company”), and the subsidiary companies (“the subsidiaries”) (see Note 1).
- b) The Company is deemed to have control over an investee or subsidiaries if it has rights, or is exposed, to variable returns from its involvement with the investee, and it has the ability to direct the activities that affect the amount of its returns.
- c) The financial statements of the subsidiaries are prepared using the same significant accounting policies as the Company.
- d) Material balances and transactions between the Company and its subsidiaries have been eliminated from the consolidated financial statements. The consolidated financial statements for the year ended December 31, 2018 and 2017 were prepared by using the financial statements of its subsidiaries as of the same date.
- e) Non-controlling interests represent the portion of profit or loss and net assets of the subsidiaries that are not held by the Company are presented separately in the consolidated profit or loss and within equity in the consolidated statement of financial position.

2.5 Thai Financial Reporting Standards affecting the presentation and disclosure in the current period financial statements

During the period, the Group has adopted the revised and new financial reporting standards and guidelines on accounting issued by the Federation of Accounting Professions which become effective for fiscal years beginning on or after January 1, 2018. 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’s financial statements.

2.6 Thai Financial Reporting Standards announced in the Royal Gazette but not yet effective.

2.6.1 Thai Financial Reporting Standards which will be effective for the financial statements with fiscal years beginning on or after January 1, 2019.

New Thai Financial Reporting Standards and Thai Financial Reporting Standard Interpretation

The Federation of Accounting Professions has issued the Notification regarding Thai Financial Reporting Standards and Thai Financial Reporting Standard Interpretation which have been announced in the Royal Gazette and will be effective for the financial statements for the period beginning on or after January 1, 2019 onwards.

Thai Financial Reporting Standards (“TFRS”)

TFRS 1 First-time Adoption of International Financial Reporting Standards

TFRS 15 Revenue from Contracts with Customers

Thai Financial Reporting Standard Interpretation (“TFRIC”)

TFRIC 22 Foreign Currency Transactions and Advance Consideration

There is the key change to the core principle of TFRS 15, which introduce a 5-step approach to revenue recognition, as follow:

Step 1 : Identify the contract(s) with a customer

Step 2 : Identify the performance obligations in the contract

Step 3 : Determined the transaction price

Step 4 : Allocate the transaction price to the performance obligations in the contract

Step 5 : Recognize revenue when (or as) the entity satisfies a performance obligation

Under TFRS 15, an entity recognizes revenue when (or as) a performance obligation is satisfied. TFRS 15 will supersede the Standards and Interpretations relating to revenue upon its effective date.

Thai Financial Reporting Standards (TFRSs) Revised 2018

The Federation of Accounting Professions has issued the Notification regarding Thai Financial Reporting Standards (TFRSs) Revised 2018 which have been announced in the Royal Gazette and will be effective for the financial statements for the period beginning on or after January 1, 2019 onwards. 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 reference to other TFRSs except following TFRSs, which there are revision or additional paragraph and accounting guidance.

Thai Accounting Standard No.28 (Revised 2018) “Investment in Associates and Joint Ventures” clarifies about the election of measurement an investment in an associate or a joint venture at fair value through profit or loss, and clarifies the consideration about the impairment of an investment in an associate or a joint venture. This accounting standard requires retrospective method for such amendment.

Thai Accounting Standard No. 40 (Revised 2018) “Investment Property” clarifies about transfers of investment property to, or from, other accounts when, and only when, there is a change in use. This accounting standard requires prospective method for such amendment.

Thai Financial Reporting Standard No.2 (Revised 2018) “Share-based Payment” adds the requirements, which require prospective method for the amendment as follows:

- 1) The requirement about treatment of vesting and non-vesting for a cash-settled share-based payment transaction
- 2) The requirement about share-based payment transactions with a net settlement feature for withholding tax obligations
- 3) The requirement about accounting for a modification of a share-based payment transaction that changes its classification from cash-settled to equity-settled

Thai Financial Reporting Standard No.4 (Revised 2018) “Insurance Contracts” determines the option for insurance industry to temporarily exempt from applying Thai Financial Reporting Standard No.9 “Financial Instruments” (“TFRS 9”). An entity can elect to exempt from TFRS 9 for annual periods beginning before January 1, 2022 or before Thai Financial Reporting Standard No.17 “Insurance Contracts” effective.

2.6.2 Thai Financial Reporting Standards which will be effective for the financial statements with fiscal years beginning on or after January 1, 2020

The Federation of Accounting Professions has issued the Notification regarding Thai Financial Reporting Standard Group of Financial Instruments which have been announced in the Royal Gazette and will be effective for the financial statements for the period beginning on or after January 1, 2020 onwards, as follows:

Thai Accounting Standards (“TAS”)

TAS 32 Financial Instruments: Presentation

Thai Financial Reporting Standards (“TFRS”)

TFRS 7 Financial Instruments: Disclosures

TFRS 9 Financial Instruments

Thai Financial Reporting Standard Interpretations (“TFRIC”)

TFRIC 16 Hedges of a Net Investment in a Foreign Operation

TFRIC 19 Extinguishing Financial Liabilities with Equity Instruments

These TFRSs make stipulations relating to the classification of financial instruments and their measurement at fair value or amortized cost; taking into account the type of instrument, the characteristics of the contractual cash flows and the Company's business model, the calculation of impairment using the expected credit loss method, and the concept of hedge accounting. These include stipulations regarding the presentation and disclosure of financial instruments. These TFRSs will supersede the Standards and Interpretations relating to the financial instruments upon its effective date.

The Group's management will adopt such TFRSs in the preparation of the Group's financial statements when they become effective. The Group's management is in the process to assess the impact of these TFRSs on the financial statements of the Group in the period of initial application.

3. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

3.1 Cash and cash equivalents

Cash and cash equivalents includes cash on hand, all deposits at financial institutions and other short-term highly liquid investments with original maturities of three months from the date of acquisition excluding deposit at banks used as collateral.

3.2 Temporary investment

Temporary investment represents time deposit with maturity more than three months but not more than twelve months and without obligation which is presented at cost.

3.3 Trade receivables

Trade receivables are carried at the original invoice amount and subsequently measured at the remaining amount less any allowance for doubtful accounts 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 recognized in profit or loss within administrative expenses.

3.4 Inventories

Inventories of the Group comprises raw materials (steel), industrial goods, agricultural products, biomass materials, factory supplies and work in progress.

Inventories are stated at the lower of cost or net realizable value.

The cost of raw materials (steel), agricultural products, biomass materials, factory supplies and work in progress are determined by the weighted average method. The cost of industrial goods is determined by the first-in, first-out method.

The cost of finished goods comprises the purchase cost, conversion cost or other costs incurred in bringing the inventories to their present location and condition. In the case of manufactured inventories and work in progress, the cost of goods is determined by the weighted average method, considered an appropriate cost allocation of production overheads. It is based on normal operating capacity.

Net realizable 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.

3.5 Investments in subsidiaries and associates

(1) Subsidiaries

Subsidiaries are all entities (including special purpose 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.

The Group uses the acquisition method of accounting to account for business combinations, except business combinatory under common control. The consideration transferred for the acquisition of a subsidiary is the fair value of the assets transferred, the liabilities incurred and the equity interests issued by the Group. The consideration transferred includes the fair value of any asset or liability resulting from a contingent consideration arrangement. Acquisition-related costs are expensed as incurred. Identifiable assets acquired and liabilities and contingent liabilities assumed in a business combination are measured initially at their fair values at the acquisition date. On an acquisition-by-acquisition basis, the Group recognizes any non-controlling interest in the acquiree either at fair value or at the non-controlling interest's proportionate share of the acquiree's net assets.

If the business combination is achieved in stages, the acquisition date carrying value of the acquirer's previously held equity interest in the acquiree is re-measured to fair value at the acquisition date; any gains or losses arising from such re-measured are recognized in profit or loss.

Any contingent consideration to be transferred by the Group is recognized at fair value at the acquisition date. Subsequent changes to the fair value of the contingent consideration that is deemed to be an asset or liability is recognized in profit or loss. Contingent consideration that is classified as shareholders' equity is not re-measured, and its subsequent settlement is accounted for within shareholders' equity.

The excess of the consideration transferred, the amount of any non-controlling interest in the acquiree and the acquisition-date fair value of any previous shareholders' equity interest in the acquiree over the fair value of the identifiable net assets acquired is recorded as goodwill. If the total of consideration transferred, non-controlling interest recognized and previously held interest measured is less than the fair value of the net assets of the subsidiary acquired in the case of a bargain purchase, the difference is recognized directly in profit or loss.

Intercompany transactions, balances and unrealized gains on transactions between group companies are eliminated. Unrealized losses are also eliminated unless the transaction provides evidence of an impairment of the transferred asset. Accounting policies of subsidiaries have been changed where necessary to ensure consistency with the policies adopted by the Group.

(2) Transactions with non-controlling interests

The Group treats transactions with non-controlling interests as transactions with equity owners of the Group. For purchases from non-controlling interests, the difference between any consideration paid and the relevant share acquired of the carrying value of net assets of the subsidiary is recorded in shareholders' equity. Gains or losses on disposals to non-controlling interests are also recorded in shareholders' equity.

(3) Disposal of subsidiary

When the Group ceases to have control it shall cease to consolidate its subsidiaries. Any retained interest in the entity is re-measured to its fair value, with the change in carrying amount recognized in profit or loss. The fair value is the initial carrying amount for the purposes of subsequently accounting for the retained interest as an associate, joint venture or financial asset. In addition, any amounts previously recognized in other comprehensive income in respect of that entity are accounted for as if the Group had directly disposed of the related assets or liabilities.

(4) Associates

Associates are all entities over which the Group has significant influence but not control, generally accompanying a shareholding of between 20% and 50% of the voting rights. Investments in associates are accounted for using the equity method of accounting.

(5) Accounting under equity method

Under the equity method, the investment is initially recognized at cost, and the carrying amount is increased or decreased to recognize the investor's share of the profit or loss of the investee after the date of acquisition.

If the ownership interest in associates is reduced but significant influence is retained, only a proportionate share of the amounts previously recognized in other comprehensive income is reclassified to profit or loss where appropriate.

Profit or loss from reduce of the ownership interest in an associates is recognize in profit or loss.

The Group's share of its associates post-acquisition profits or losses is recognized in the profit or loss, and its share of post-acquisition movements in other comprehensive income is recognized in other comprehensive income. The cumulative post-acquisition movements are adjusted against the carrying amount of the investment. When the Group's share of losses in associates equals or exceeds its interest in the associates, together with any long-term interests that, in substance, form part of the entity's net investment in the associates, the Group does not recognize further losses, unless it has incurred obligations or made payments on behalf of the associates.

The Group determines at each reporting date whether there is any objective evidence that the investments in the associates are impaired. If this is the case, the Group calculates the amount of impairment as the difference between the recoverable amount of the investments and its carrying value and recognizes the amount adjacent to share of profit (loss) of associates in profit or loss.

(6) Separate financial statement

In the separate financial statements, investments in subsidiaries and associates are accounted for at cost less allowance for impairment. Cost is adjusted to reflect changes in consideration arising from contingent consideration amendments. Cost also includes direct attributable costs of investment.

3.6 Property, Plant and Equipment

Land is shown at revalued amount, based on valuations by external independent valuers every 3 years. All plant and equipment are stated at historical cost less accumulated depreciation. Historical cost includes expenditure that is directly attributable to the acquisition of the items.

Subsequent costs are included in the asset's carrying amount or recognized as a separate asset, as appropriate, only when it is probable that future economic benefits associated with the item will flow to the Company and the cost of the item can be measured reliably. The carrying amount of the replaced part is derecognized. All other repairs and maintenance are charged to the statement of profit or loss and other comprehensive income during the financial period in which they are incurred.

Increases in the carrying amount arising on revaluation of land are credited to other comprehensive income and shown as gain on asset revaluation in shareholders' equity. Decreases that offset previous increases of the same asset are charged in other comprehensive income and debited against gain on asset revaluation directly in shareholders' equity; all other decreases are charged to the statement of profit or loss and other comprehensive income each year.

Land is not depreciated. Depreciation on other assets is calculated using the straight line method to allocate their cost to their residual values over their estimated useful lives, as follows:

Buildings	10 - 20 years
Machinery and equipment	5 - 10 years
Furniture, fixtures, and office equipment	5 years
Vehicles	5 years

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

The asset's carrying amount is written-down immediately to its recoverable amount if the asset's carrying amount is greater than its estimated recoverable amount (Note 3.9).

Gains or losses on disposals of property, plant and equipment are determined by comparing the proceeds with the carrying amount and are recognized within profit or loss.

When revalued assets are sold, the amounts included in gain on asset revaluation are transferred to retained earnings.

3.7 Goodwill

Goodwill represents the excess of the consideration transferred over the fair value of the Group's share of the net identifiable assets, liabilities and contingent liability of the acquired subsidiary and the fair value of the non-controlling interest in the acquired subsidiary undertaking at the date of acquisition . Goodwill on acquisitions of subsidiaries (Note 3.5) is separately reported in the consolidated statement of financial position.

Goodwill is tested annually for impairment and carried at cost less allowance for impairment. Allowance for impairment on goodwill are not reversed. Gains and losses on the disposal of an entity include the carrying amount of goodwill relating to the entity sold.

Goodwill is allocated to cash-generating units for the purpose of impairment testing. The allocation is made to those cash-generating units or groups of cash-generating units that are expected to benefit from the business combination in which the goodwill arose, identified according to operating segment.

3.8 Intangible assets

Computer software licenses

Acquired computer software licenses are capitalized on the basis of the costs incurred to acquire and bring to use the specific software. These costs are amortized over their estimated useful lives of not more than 10 years.

Right to sale under Power Purchase Agreement

The right to sale under Power Purchase Agreements arising on acquisitions of subsidiary is amortized over the periods of the Power Purchase Agreements which are between 8 to 13 years. Amortization is calculated using the straight-line method.

3.9 Impairment of assets

Assets that have an indefinite useful life, for example goodwill, are not subject to amortization and are tested annually for impairment. Assets that are subject to amortization are reviewed for impairment whenever events or changes in circumstances indicate that the carrying amount may not be recoverable. An impairment loss is recognized 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 are separately identifiable cash flows. Non-financial assets other than goodwill that suffered an impairment are reviewed for possible reversal of the impairment at each reporting date.

3.10 Lease - Where the Group 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 capitalized at the inception of the lease at the lower of the fair value of the leased asset 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 asset acquired under finance leases is depreciated over the shorter period of the useful life of the asset and the lease term.

3.11 Employee benefits

Retirement benefit

A defined benefit plan is a retirement plan that is not a defined contribution plan. Typically defined benefit plans define an amount of retirement benefit that an employee will receive on retirement, usually depends on one or more factors such as age, years of service and compensation.

The provision for retirement benefit recognised in the statement of financial position in respect of defined benefit retirement plans is the present value of the defined benefit obligation at the end of the reporting period. The provision is calculated annually by independent actuaries using the projected unit credit method. The present value of the defined benefit obligation is determined by discounting the estimated future cash outflows using 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 to the terms of the related retirement liability.

Remeasurement gains and losses arising from experience adjustments and changes in actuarial assumptions are charged or credited to shareholders' equity in other comprehensive income in the period in which they arise. They are included in retained earnings in the statements of changes in shareholders' equity.

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

Past service cost related to the plan amendment is recognized as an expense in the statement of profit or loss and other comprehensive income when the plan amendment is effective.

3.12 Warrants

Warrants are issued to existing shareholders to subscribe for ordinary shares. Proceeds from issuing warrants (if any) are shown net of related expenses under the caption of "Warrants" in shareholders' equity when the warrants are issued.

3.13 Revenue and expenses recognition

Revenue from sales

Revenue from steel tower manufacturing

Revenue from steel tower manufacturing is recognized in profit or loss when the projects are completely inspected by and delivered to the buyer at the Company's plant because the significant risks and rewards of ownership have been transferred to the buyer.

For the projects which included transportation to the buyer, revenue is recognized when the buyer assigned the work and issued the invoice (if any). Assigned work can be classified in proportion to its completion and delivery to the buyer.

Revenues from sales of industrial equipment and agricultural products

Revenues from sale of industrial equipment and agricultural products are recognized in profit or loss when delivered goods and issued invoice to customers.

Revenue from sales of electricity

Revenue from sales of electricity is recognized in profit or loss according to the term set out in the agreement to obtain the right of production and distribution of electricity. The revenue from sales of electricity is calculated basing on the accepted actual delivered electricity shown on the meter and the average price of each month according to the set out in the agreement.

Other income and expense

Other income and expense are recognized on an accrual basis.

3.14 Taxation

Tax expense comprises the sum amount of current tax in respect of the current year and deferred tax.

- Current tax

Current tax represents tax currently payable which is based on taxable profit for the period. Taxable profit differs from profit as reported in the statement of income because it excludes items of income or expense that are taxable or deductible in other periods and it further excludes items that are never taxable or deductible. The Company's current tax is calculated using tax rates that have been enacted or substantively enacted at the end of the reporting period.

- Deferred tax

Deferred tax is recognized on temporary differences between the carrying amounts of assets and liabilities in the financial statements and the corresponding tax bases used in the computation of taxable profit (tax base). Deferred tax liabilities are generally recognized for all taxable temporary differences, and deferred tax assets are generally recognized for temporary differences to the extent that it is probable that taxable profits will be available against which those temporary differences can be utilized.

The carrying amount of deferred tax assets is reviewed at each of the end of reporting period and reduced to the extent that it is no longer probable that sufficient taxable profits will be available to allow all or part of the asset to be recovered. Any such reduction shall be reversed to the extent that it becomes probable that sufficient taxable profit will be available.

Deferred tax assets and liabilities are measured at the tax rates that are expected to apply in the period in which the asset is recognized or the liability is settled, based on tax rates that have been enacted or substantively enacted at the end of the reporting period.

Deferred tax assets and liabilities are offset when there is a legally enforceable right to set off the current tax asset against current tax liabilities and the Company intends to settle such current tax liability and asset on a net basis or intends to recognize the asset and settle the liability simultaneously.

Current and deferred tax are recognized as income or expense and included in profit or loss for the period.

3.15 Earnings (loss) per share

Earnings (loss) per share is calculated by dividing profit (loss) for the year attributable to ordinary shareholders divided by the weighted average number of ordinary shares held by outsiders. In case of increase in share capital, the weighted average number of ordinary shares is calculated based on subscription of issued and paid-up share capital period. In case of decrease in share capital, the weighted average number of ordinary shares is calculated based on share capital decrease registration period. Diluted earnings (loss) per share is calculated based on assumption that all dilutive potential ordinary shares have been converted to ordinary shares.

3.16 Foreign currency translation

(a) Functional and presentation currency

Items included in the financial statements of each company in the Group are measured using the currency of the primary economic environment in which the company operates ('the functional currency'). The consolidated financial statements are presented in Thai Baht, which is the Company's functional and the Group's presentation currency.

(b) Transactions and balances

Foreign currency transactions are translated into the functional currency using the exchange rates prevailing at the dates of the transactions or valuation where items are re-measured. Foreign exchange gains and losses resulting from the settlement of such transactions and from the translation at the end of reporting date exchange rates of monetary assets and liabilities denominated in foreign currencies are recognized in the profit or loss.

(c) Group companies

The results and financial position of all companies in the Group (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 profit or loss and other comprehensive income are translated at average exchange rates; and
- All resulting exchange differences are recognized in other comprehensive income.

Goodwill and fair value adjustments arising on the acquisition of a foreign operation are treated as assets and liabilities of the foreign operation and translated at the closing rate.

3.17 Fair value measurements

Fair value is the price that would be received to sell an asset or paid to transfer a liability in an orderly transaction between market participants at the measurement date, regardless of whether that price is directly observable or estimated using another valuation technique. In estimating the fair value of an asset or a liability, the Group takes into account the characteristics of the asset or liability if market participants would take those characteristics into account when pricing the asset or liability at the measurement date. Fair value for measurement and/or disclosure purposes in these consolidated financial statements is determined on such a basis, except for share-based payment transactions that are within the scope of TFRS 2 (Revised 2017), leasing transactions that are within the scope of TAS 17 (Revised 2017), and measurements that have some similarities to fair value but are not fair value, such as net realizable value in TAS 2 (Revised 2017) or value in use in TAS 36 (Revised 2017).

In addition, fair value measurements are categorized into Level 1, 2 or 3 based on the degree to which the inputs to the fair value measurements are observable and the significance of the inputs to the fair value measurement in its entirety, which are described as follows:

- Level 1 inputs are quoted prices (unadjusted) in active markets for identical assets or liabilities that the entity can access at the measurement date.
- Level 2 inputs are inputs, other than quoted prices included within Level 1, which are observable for the asset or liability, either directly or indirectly.
- Level 3 inputs are unobservable inputs for the asset or liability.

3.18 Use of management's judgments and key sources of estimation uncertainty

The preparation of financial statements in conformity with Thai Financial Reporting Standards requires the Group's management to exercise various judgments in applying accounting policies that can significantly affect the recognition and disclosures in the financial statements. Significant judgments in applying accounting policies are as follows:

1. Impairment of investments

The carrying amounts of the investments in subsidiaries and associates are reviewed at the end of each reporting period. The Group recognizes impairment loss when the recoverable amount of an asset is lower than its carrying amount. The recoverable amount is the higher of the asset's fair value less cost to sell or its value in use. The Group determines the value in use by estimating the present value of future cash flows generated by the asset, discounted using a pre-tax discount rate which reflects current market assessments of the time value of money and the risk specific to the asset.

2. Impairment of goodwill

Determining whether goodwill are impaired requires an estimation of the value in use of the cash-generating units to which goodwill has been allocated. The value in use calculation requires the Group's management to estimate the future cash flows expected to arise from the cash-generating unit and a suitable discount rate in order to calculate present value where the actual future cash flows are less than expected, a material impairment loss may arise.

4. DISCLOSURE OF FINANCIAL INSTRUMENT INFORMATION

The Group is exposed to normal business risks from changes in market interest rates risk, foreign exchange risk, market price risk of raw materials, credit risk, liquidity risk, and from non-performance of contractual obligations by counterparties. The Group does not hold or issue derivative financial instruments for speculative or trading purposes.

Risk management is integral to the whole business of the Group. The Group has a system of controls in place to create an acceptable balance between the cost of risks occurring and the cost of managing the risks. The management continually monitors the Group's risk management process to ensure that an appropriate balance between risk and control is achieved.

4.1 Interest rates risk

Interest rate risk is the risk that future movements in market interest rates will affect the results of the Group's operations and its cash flows. The Group is primarily exposed to interest rate risk from its borrowings (see Notes 16, 18, and 27.7). The Group mitigates this risk by ensuring that the majority of its borrowings are at fixed interest rates.

The interest rates of interest-bearings financial liabilities as at December 31, 2018 and 2017 and the periods in which the borrowing mature or re-rate were as follows:

Unit : Baht				
CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS				
As at December 31, 2018				
Interest rate (% per annum)	Within 1 year	After 1 year but within 5 years	Total	
Bank overdrafts and borrowings from financial institutions	MOR	62,735,297	-	62,735,297
Short-term borrowings from related companies	4.20 - 5.25	238,500,000	-	238,500,000
Short-term borrowing from third party	6.25	39,500,000	-	39,500,000
Long-term debentures	6.25	-	600,000,000	600,000,000
Liabilities under finance lease agreements	2.75 - 6.85	6,828,840	2,168,392	8,997,232
		<u>347,564,137</u>	<u>602,168,392</u>	<u>949,732,529</u>

Unit : Baht

CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS

As at December 31, 2017

	Interest rate (% per annum)	Within 1 year	After 1 year but within 5 years	Total
Bank overdrafts and borrowings from financial institutions	MOR	63,333,042	-	63,333,042
Short-term borrowings from related companies	4.20 - 5.25	168,500,000	-	168,500,000
Long-term debentures	6.25	800,000,000	-	800,000,000
Liabilities under finance lease agreements	2.75 - 6.85	7,986,021	9,022,516	17,008,537
		<u>1,039,819,063</u>	<u>9,022,516</u>	<u>1,048,841,579</u>

Unit : Baht

SEPARATE FINANCIAL STATEMENTS

As at December 31, 2018

	Interest rate (% per annum)	Within 1 year	After 1 year but within 5 years	Total
Bank overdrafts and borrowings from financial institutions	MOR	62,735,297	-	62,735,297
Short-term borrowings from related companies	4.00 - 5.25	253,500,000	-	253,500,000
Short-term borrowings from other companies	6.25	39,500,000	-	39,500,000
Long-term debentures	6.25	-	600,000,000	600,000,000
Liabilities under finance lease agreements	2.75 - 6.85	1,306,402	692,288	1,998,690
		<u>357,041,699</u>	<u>600,692,288</u>	<u>957,733,987</u>

Unit : Baht

SEPARATE FINANCIAL STATEMENTS

As at December 31, 2017

	Interest rate (% per annum)	Within 1 year	After 1 year but within 5 years	Total
Bank overdrafts and borrowings from financial institutions	MOR	63,333,042	-	63,333,042
Short-term borrowings from related companies	4.00 - 5.25	183,500,000	-	183,500,000
Long-term debentures	6.25	800,000,000	-	800,000,000
Liabilities under finance lease agreements	2.75 - 6.85	1,263,074	1,998,690	3,261,764
		<u>1,048,096,116</u>	<u>1,998,690</u>	<u>1,050,094,806</u>

4.2 Foreign exchange risk

The Group is exposed to immaterial foreign currency risk relating to purchases which are denominated in foreign currencies. The Group does not enter into forward exchange contracts to hedge financial liabilities denominated in foreign currencies.

4.3 Market price risk of raw materials

The Company is exposed to market price risk of raw materials relating to purchases of steel, which is commodity that subjects to fluctuation in world market price. Management closely monitors price trend of steel and plan material usage ahead, in order to manage material purchase effectively. Nonetheless, the Company does not enter into forward contract to hedge against material price.

4.4 Credit risk

The Group has a credit policy in place to make sure that sales of products and services are made to customer with an appropriate credit history based on credit evaluation. The Group also closely follows up its receivables. Most sales made require credit over a certain amount. At the reporting date the Company has no significant concentrations of credit risk. Cash transactions are limited to high credit quality financial institutions.

4.5 Liquidity risk

The Group monitors its liquidity risk and maintains a level of cash and cash equivalents deemed adequate by management to finance the Group's operation. The Group invests excess liquidity in capital market to manage liquidity risk prudentially.

5. CAPITAL RISK MANAGEMENT

The Board of Directors' policy is to maintain a strong capital base so as to build investor, creditor and market confidence and to sustain future development of the business. The Board of Directors monitors the return on capital, which the Group defines as a result from operating activities divided by total shareholders' equity and also monitors the level of dividends to ordinary shareholders.

6. SEGMENT INFORMATION

The Group's management has determined segment information in respect of the Group's business and geographic segments 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 as the board of directors that makes strategic decision. The chief operating decision-maker review operating results in the same dimension as presented on the financial statements, principally based on profit (loss) before income tax.

Geographic segment

Management considers that the Group operates in a single geographic area, namely in Thailand, and has, therefore, only one major geographic segment.

Business segment

The Group comprises the following main business segments:

Segment 1: represents the business of manufacturing galvanized steel structure, electricity poles, telecommunication poles, electricity sub-station, galvanizing service and distributing power transmission equipment.

Segment 2: represents the business of sales of other products.

Segment 3: represents the business of biomass power plant and others.

	Consolidated financial statements			
	Segment 1 Million Baht	Segment 2 Million Baht	Segment 3 Million Baht	Total Million Baht
For the year then ended				
December 31, 2018				
Revenues from operation	1,170.96	10.60	434.29	1,615.85
<u>Less</u> Revenues from inter-segment	<u>(93.44)</u>	<u>(1.14)</u>	<u>(8.83)</u>	<u>(103.41)</u>
Total revenues	<u>1,077.52</u>	<u>9.46</u>	<u>425.46</u>	<u>1,512.44</u>
Segment results	<u>(320.78)</u>	<u>(87.79)</u>	<u>(25.84)</u>	<u>(434.41)</u>
 Total assets	 <u>1,586.50</u>	 <u>232.74</u>	 <u>1,257.11</u>	 <u>3,076.35</u>

	Consolidated financial statements			
	Segment 1 Million Baht	Segment 2 Million Baht	Segment 3 Million Baht	Total Million Baht
For the year then ended				
December 31, 2017				
Revenues from operation	1,052.69	31.64	358.75	1,443.08
<u>Less</u> Revenues from inter-segment	<u>(70.48)</u>	<u>-</u>	<u>(1.38)</u>	<u>(71.86)</u>
Total revenues	<u>982.21</u>	<u>31.64</u>	<u>357.37</u>	<u>1,371.22</u>
Segment results	<u>18.22</u>	<u>(107.32)</u>	<u>(73.72)</u>	<u>(162.82)</u>
<u>Less</u> Loss on impairment in investment in associate				<u>(110.75)</u>
Total results				<u>(273.57)</u>
 Total assets	 <u>1,980.44</u>	 <u>297.89</u>	 <u>1,282.88</u>	 <u>3,561.21</u>

There is a major customer who contributes around 32.86% of revenue from segment 1 (2017: 37.80%).

Revenues from inter-segment are interest on loan from segment 1 to other segments.

7. CASH AND CASH EQUIVALENTS

7.1 Cash and cash equivalents as at December 31, 2018 and 2017 consist of the following:

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2018	2017	2018	2017
	Baht	Baht	Baht	Baht
Cash on hand	958,508	1,187,913	382,557	347,485
Deposits with banks - current and savings accounts	65,011,772	97,887,204	13,103,034	55,616,599
Short-term bank deposits	3,102,937	4,042,284	3,102,937	4,042,284
	<u>69,073,217</u>	<u>103,117,401</u>	<u>16,588,528</u>	<u>60,006,368</u>

As at December 31, 2018, the interest rate on short-term bank deposits was 0.80% - 0.85% per annum (December 31, 2017: 0.80% - 0.85% per annum) and these deposits have maturity within 3 months.

7.2 Significant non-cash transactions as at December 31, 2018 and 2017 are as follows:

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2018	2017	2018	2017
	Baht	Baht	Baht	Baht
Payables for purchase equipment	17,298,260	415,000	179,550	415,000
Payable for acquisition of subsidiaries	37,595,112	59,695,112	37,595,112	59,695,112
Finance lease of purchase equipment	-	5,334,000	-	-

8. TEMPORARY INVESTMENT

Temporary investment as at December 31, 2018 and 2017 consists of the following:

	Consolidated and Separate financial statements	
	2018	2017
	Baht	Baht
Held-to-maturity debt security - Fixed deposit account	<u>884,011</u>	<u>872,042</u>

As at December 31, 2018, fixed deposit at bank that has maturity date within 12 months and carry interest at the rate of 1.38% per annum (December 31, 2017: 1.38% per annum).

9. TRADE AND OTHER CURRENT RECEIVABLES

Trade and other current receivables as at December 31, 2018 and 2017 consist of the following:

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2018	2017	2018	2017
	Baht	Baht	Baht	Baht
Trade receivables - third parties	473,837,844	444,620,255	410,090,453	351,713,330
<u>Less</u> Allowance for doubtful accounts	<u>(18,403,977)</u>	<u>(18,484,360)</u>	<u>(13,747,275)</u>	<u>(13,747,275)</u>
Trade receivables - third parties, net	<u>455,433,867</u>	<u>426,135,895</u>	<u>396,343,178</u>	<u>337,966,055</u>
Trade receivables - related companies	15,887,321	14,121,977	18,147,161	14,127,113
<u>Less</u> Allowance for doubtful accounts	<u>-</u>	<u>(14,120,263)</u>	<u>-</u>	<u>(14,120,263)</u>
Trade receivables - related companies, net (Note 27.3)	<u>15,887,321</u>	<u>1,714</u>	<u>18,147,161</u>	<u>6,850</u>
Other receivables - third parties	41,267,734	10,555,330	35,789,289	8,608,010
Other receivables - related companies	3,605,258	172,706,187	6,942,686	172,706,187
<u>Less</u> Allowance for doubtful accounts	<u>(564,286)</u>	<u>(272,176)</u>	<u>(272,176)</u>	<u>(272,176)</u>
Other receivables - related companies, net (Note 27.3)	<u>3,040,972</u>	<u>172,434,011</u>	<u>6,670,510</u>	<u>172,434,011</u>
Prepaid expenses	33,121,558	26,842,937	10,204,462	10,088,112
Accrued income - third parties	24,742,544	5,272,641	24,728,918	5,272,148
Accrued income - related companies (Note 27.3)	3,705,186	2,544,556	146,233,305	98,412,725
Deposit for biomass material	1,309,347	4,878,215	-	-
	<u>578,508,529</u>	<u>648,665,299</u>	<u>638,116,823</u>	<u>632,787,911</u>

Outstanding trade receivables can be analyzed by aging as follows:

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2018	2017	2018	2017
	Baht	Baht	Baht	Baht
Third parties				
Within credit terms	213,864,657	363,159,503	155,414,647	276,383,372
Overdue:				
Less than 3 months	187,548,667	54,468,495	187,398,695	53,598,248
3 - 6 months	47,551,228	8,942,395	47,549,228	7,984,435
6 - 12 months	6,311,579	1,456,618	5,980,608	-
Over 12 months	18,561,713	16,593,244	13,747,275	13,747,275
	<u>473,837,844</u>	<u>444,620,255</u>	<u>410,090,453</u>	<u>351,713,330</u>
<u>Less</u> Allowance for doubtful accounts	<u>(18,403,977)</u>	<u>(18,484,360)</u>	<u>(13,747,275)</u>	<u>(13,747,275)</u>
	<u>455,433,867</u>	<u>426,135,895</u>	<u>396,343,178</u>	<u>337,966,055</u>
Related companies (Note 27.3)				
Within credit terms	15,590,445	-	17,850,285	5,136
Overdue:				
Less than 3 months	296,876	1,714	296,876	1,714
3 - 6 months	-	-	-	-
6 - 12 months	-	-	-	-
Over 12 months	-	14,120,263	-	14,120,263
	<u>15,887,321</u>	<u>14,121,977</u>	<u>18,147,161</u>	<u>14,127,113</u>
<u>Less</u> Allowance for doubtful accounts	<u>-</u>	<u>(14,120,263)</u>	<u>-</u>	<u>(14,120,263)</u>
	<u>15,887,321</u>	<u>1,714</u>	<u>18,147,161</u>	<u>6,850</u>

10. INVENTORIES

Inventories as at December 31, 2018 and 2017 consist of the following:

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2018	2017	2018	2017
	Baht	Baht	Baht	Baht
Raw material	183,923,788	264,894,954	141,585,304	238,309,248
Factory supplies	18,750,570	52,207,566	17,813,962	52,168,709
Work in progress	363,032,204	278,182,016	363,032,204	271,679,739
Finished goods	19,591,902	20,564,496	19,197,199	19,132,620
Goods in transit	1,081,794	-	1,081,794	-
	<u>586,380,258</u>	<u>615,849,032</u>	<u>542,710,463</u>	<u>581,290,316</u>
Less : Allowance for declining in value of inventories	<u>(42,244,373)</u>	<u>(19,531,546)</u>	<u>(38,904,550)</u>	<u>(15,187,915)</u>
	<u>544,135,885</u>	<u>596,317,486</u>	<u>503,805,913</u>	<u>566,102,401</u>

The amounts of inventories recognized as expenses and were included in the cost of steel tower manufacturing and costs of sales for the years ended December 31, 2018 and 2017 were as follows:

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2018	2017	2018	2017
	Baht	Baht	Baht	Baht
Inventories recognized as an expense and included in cost of sales:				
Cost of sales	1,465,280,469	1,306,369,537	973,861,170	875,865,153
Loss on declining in value of inventories	<u>(22,712,827)</u>	<u>(2,377,752)</u>	<u>(23,716,635)</u>	<u>(159,796)</u>
	<u>1,442,567,642</u>	<u>1,303,991,785</u>	<u>950,144,535</u>	<u>875,705,357</u>

11. NON-CURRENT ASSETS CLASSIFIED AS HELD FOR SALE

In October 2018, a subsidiary entered into an agreement to sell a part of land, building and machinery with the book value of Baht 173.37 million (Note 13) to a company at the price of Baht 152.17 million, therefore, as at September 30, 2018, such subsidiary reclassified to be non-current assets classified as held for sale and recognized as a loss from impairment of those assets amounting to Baht 21.20 million in the statement of profit or loss and other comprehensive income for the year ended December 31, 2018.

12. INVESTMENTS IN SUBSIDIARIES AND ASSOCIATES

12.1 Investments in subsidiaries

The details of investments in subsidiaries are as follows:

Name of the entity	Type of business	Country of incorporation	Issued and paid-up share capital		Ownership interest	
			December 31, 2018	December 31, 2017	December 31, 2018	December 31, 2017
			Million Baht	Million Baht	%	%
1. Paradise Green Energy Co., Ltd.	Agricultural product	Thailand	250.00	250.00	65.00	65.00
2. UWC Komen Biomass Co., Ltd.	Biomass power plant project	Thailand	240.00	240.00	99.99	99.99
3. UWC Solar Co., Ltd.	Solar power plant project	Thailand	18.25	18.25	99.99	99.99
4. SATUEK Biomass Co., Ltd.	Biomass power plant project	Thailand	16.25	16.25	99.99	99.99
5. UWC Amphan Biomass Company Limited	Biomass power plant project	Thailand	9.38	9.38	99.99	99.99
6. Green Energy Plantation Company Limited	Agricultural product	Thailand	-	0.10	-	55.00
7. UWCC (Cambodia) Company Limited	Woodchips product	Cambodia	US\$ 25,000	US\$ 25,000	70.00	70.00

Movements of Investments in subsidiaries can be analyzed as follows:

	Separate financial statements	
	2018 Baht	2017 Baht
For the year ended December 31,		
Beginning net book amount	531,302,417	599,266,251
Additions	-	14,384,358
Disposal of investments	(70,000)	-
Loss from impairment of investment in subsidiary	(59,990,244)	(82,348,192)
Ending net book amount	<u>471,242,173</u>	<u>531,302,417</u>

Transactions incurred during 2018

Green Energy Plantation Company Limited (“GEP”)

During June 2018, the Company sold shares of Green Energy Plantation Company Limited, a subsidiary, of 11,000 shares or 55% of registered share capital, totaling Baht 55,000.

Paradise Green Energy Co., Ltd. (“PGE”)

During December 2018, the Company sold shares of Paradise Green Energy Company Limited, a subsidiary, of 3,000 shares or 0.12% of registered share capital, totaling Baht 15,000.

The Company assessed the impairment of investment in PGE and recognized impairment loss of Baht 59.99 million under “Other expenses” in the separate financial statements for the year ended 31 December 2018

Transactions incurred during 2017

Green Energy Plantation Company Limited (“GEP”)

On April 17, 2017, the Company acquired Green Energy Plantation Company Limited by investing in 20,000 ordinary shares at par value of Baht 5 per share, totaling Baht 55,000 representing ownership interest of 55.00%.

UWCC (Cambodia) Company Limited (“UWCC”)

On April 24, 2017, the Company acquired UWCC (Cambodia) Company Limited, a new established company, by investing in 1,000 ordinary shares totaling Baht 0.89 million, representing ownership interest of 70.00%.

Paradise Green Energy Co., Ltd. (“PGE”)

During the year 2017, the Company made addition investment in Paradise Green Energy Co., Ltd. amounting to Baht 13.43 million. Accordingly, the Company’s shareholding proportion in Paradise Green Energy Co., Ltd. increased to 65.00%. The Group recognised loss on change in controlling-interest in subsidiary amounting to Baht 7.19 million directly in equity attributed to the owners of the parent in the consolidated financial statements.

The Company assessed the impairment of investment in Paradise Green Energy Co., Ltd. and recognized impairment loss of Baht 82.35 million under “Other expenses” in the separate financial statements for the year ended December 31, 2017.

Details of non-wholly owned subsidiaries that have material non-controlling interests as at December 31, 2018 and 2017 were as follows:

Name of the companies	Incorporation	Unit : Baht					
		Proportion of ownership interests and voting rights held by non-controlling interests (%)		Comprehensive loss allocated to non-controlling interests for the years ended December 31,		Accumulated non-controlling interests as at December 31,	
		2018	2017	2018	2017	2018	2017
Paradise Green Energy Co., Ltd.	Thailand	35	35	(32,310,537)	(22,270,538)	12,866,514	45,177,051
UWCC (Cambodia) Company Limited	Cambodia	30	30	(653,322)	(211,529)	(600,150)	53,172
Total						<u>12,266,364</u>	<u>45,230,223</u>

The summarized financial information prepared by the Group's management account before intragroup eliminations of each non-wholly owned subsidiary that has material non-controlling interests for the years ended December 31, 2018 and 2017 were as follows:

	Paradise Green Energy Co., Ltd.		UWCC (Cambodia) Company Limited	
	2018 Baht	2017 Baht	2018 Baht	2017 Baht
Condensed statements of financial position as at December 31,				
Current assets	8,479,984	16,016,347	25,456,707	18,810,734
Non-current assets	190,984,960	261,385,242	7,820,091	746,795
Current liabilities	(166,072,888)	(37,004,844)	(35,363,282)	(19,441,054)
Non-current Liabilities	(966,950)	(115,655,819)	-	-
Equity attributable to owners of the Company	(21,076,319)	(81,081,602)	1,460,539	(598,433)
Non-controlling interests	(11,348,787)	(43,659,324)	625,945	(256,472)
Condensed statements of profit or loss and other comprehensive income for the years ended December 31,				
Revenues	9,463,050	31,634,889	1,139,445	-
Expenses	<u>(101,778,871)</u>	<u>(87,311,235)</u>	<u>(3,777,882)</u>	<u>(515,375)</u>
Loss for the year	(92,315,821)	(55,676,346)	(2,638,437)	(515,375)
Other comprehensive income (loss)	-	-	460,698	(223,054)
Total comprehensive loss for the year	<u>(92,315,821)</u>	<u>(55,676,346)</u>	<u>(2,177,739)</u>	<u>(738,429)</u>
Condensed statements of cash flows for the years ended December 31,				
Net cash used in operating activities	(26,146,096)	(26,617,725)	(7,074,391)	(18,327,124)
Net cash used in (used in) investing activities	263,930	(3,875,500)	(7,073,296)	(746,795)
Net cash provided by financing activities	<u>26,972,139</u>	<u>32,382,816</u>	<u>14,147,216</u>	<u>19,030,124</u>
Net increase (decrease) in cash and cash equivalents	<u>(1,089,973)</u>	<u>1,889,591</u>	<u>471</u>	<u>43,795</u>

12.2 Investments in associates

The details of interest in associates are as follow:

Name of the entity	Type of business	Country of incorporation	Issued and paid-up share capital		Ownership interest	
			December 31. 2018	December 31. 2017	December 31. 2018	December 31. 2017
			Million Baht	Million Baht	%	%
1. Dimet (Siam) Public Company Limited	Manufacturing and trading of external paint	Thailand	268.95	128.32	24.98	24.50
2. Ayutthaya Power Systems Company Limited	Waste-to-energy power plant	Thailand	-	13.75	-	30.00
3. Saraburi Energy Systems 2 Company Limited	Waste-to-energy power plant	Thailand	21.75	21.75	30.00	30.00
4. Interglob Investment Company Limited	Selling and rental real estate	Cambodia	US\$ 25,000	US\$ 25,000	48.00	48.00
5. Panova Company Limited	Waste-to-energy power plant	Thailand	22.22	-	30.00	-

Movements of investments in associates can be analyzed as follows:

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2018 Baht	2017 Baht	2018 Baht	2017 Baht
For the years ended December 31,				
Beginning net book amount	122,076,045	227,212,163	122,900,375	228,360,983
Increase in investments	105,989,568	11,880,034	105,989,568	11,880,034
Disposal of investments in associates	(42,101,960)	-	(42,101,960)	-
Adjustment of allowance for impairment of investment	(27,860,932)	(110,754,937)	(36,582,840)	(117,340,642)
Loss from disposal of investment	(15,556,076)	-	(15,556,076)	-
Share of loss for the year	(9,359,446)	(6,261,215)	-	-
Ending net book amount	<u>133,187,199</u>	<u>122,076,045</u>	<u>134,649,067</u>	<u>122,900,375</u>

Transactions incurred during 2018

Ayutthaya Power Systems Company Limited (“APS”)

On January 17, 2018, the Board of Directors’ meeting of Ayutthaya Power Systems Company Limited passed a resolution to call up the capital additionally of Baht 10 per share (which was called up of Baht 25 per share in prior period). The Company paid the subscription of Baht 1.65 million on January 19, 2018. Subsequently, on July 12, 2018, the Company exchanged the shares of Ayutthaya Power Systems Company Limited of 165,000 shares, totalling Baht 5.78 million with the shares of Panova Company Limited of 231,000 shares, totalling Baht 5.78 million and invested to acquire shares of Panova Company Limited of 47,144 shares, totalling Baht 1.18 million, totalling 278,144 shares and Baht 6.95 million. The proportion of shareholding is 30% of issued shares and paid up of the Company.

Dimet (Siam) Public Company Limited (“DIMET”)

During April and May 2018, the Company invested to acquire shares of Dimet (Siam) Public Company Limited of 4,410,000 shares, totalling Baht 9.46 million, and on July 5, 2018, the Company invested to acquire shares of Dimet (Siam) Public Company Limited together with warrants of 93,700,000 shares, totalling Baht 93.70 million.

During the year ended December 31, 2018, the Company sold shares and warrants of Dimet (Siam) Public Company Limited of 26,569,900 shares, totalling Baht 44.37 million and of 83,039,400 rights totaling Baht 13.29 million, respectively. The Company recognized loss on sales of investment in associate amounting to Baht 15.56 million in the statement of profit or loss and other comprehensive income for the year ended December 31, 2018.

Transactions incurred during 2017

Dimet (Siam) Public Company Limited (“DIMET”)

The Company recognised impairment loss on investment in Dimet (Siam) Public Company Limited of Baht 110.75 million and Baht 117.34 million in the consolidated and separate financial statements for the year ended December 31, 2018, respectively, which presented under “Other expenses”. This resulted from downturn in the market and the operating does not meet the expectation. The recoverable amount is based on its fair value less cost to sell by reference to the bid price listed in MAI’s market.

Ayutthaya Power Systems Company Limited (“APS”)

On November 30, 2016, the Board of Directors Meeting 6/2559 approved the Company to invest in 165,000 ordinary shares of Ayutthaya Power Systems Company Limited at par value of Baht 25 per share totaling Baht 4.13 million, which represents ownership interest of 30.00%. The Company completed the acquisition in February 2017.

Saraburi Energy Systems 2 Company Limited (“SES2”)

On November 30, 2016, the Board of Directors Meeting 6/2559 approved the Company to invest in 261,000 ordinary shares of Saraburi Energy Systems 2 Company Limited at par value of Baht 25 per share totalling Baht 6.53 million, which represents ownership interest of 30.00%. The Company completed the acquisition in February 2017.

Interglob Investment Company Limited (“IIC”)

On April 24, 2017, the Company acquired Interglob Investment Company Limited, a new established company, by investing in 1,000 ordinary shares totalling Baht 1.22 million, representing ownership interest of 48.00%.

Details of material associated company

The summarized financial information of the material associated company represents amounts shown in the associate's financial statements prepared in accordance with TFRSs and adjusted by the Group for equity accounting purposes for the years ended December 31, as follows:

Dimet (Siam) Public Company Limited

	2018 Baht	2017 Baht
Assets	<u>428,112,655</u>	<u>198,259,671</u>
Liabilities	<u>(88,997,817)</u>	<u>(90,303,434)</u>
Revenue	<u>295,590,138</u>	<u>302,536,273</u>
Loss for the year	<u>(34,918,540)</u>	<u>(22,191,367)</u>

Reconciliation of the above summarized financial information to the carrying amount of the interest in Dimet (Siam) Public Company Limited recognized in the consolidated financial statements, is as follows:

	2018 Baht	2017 Baht
Net assets of the associate company	339,114,838	107,956,237
Proportion of the Group's ownership interest in Dimet (Siam) Public Company Limited (%)	<u>24.98</u>	<u>24.50</u>
Carrying amount of the Group's interest in Dimet (Siam) Public Company Limited	<u>84,710,887</u>	<u>26,449,278</u>

Aggregate information of an associated company that is not individually material

	2018 Baht	2017 Baht
The Group's share of loss for the years ended December 31,	<u>(637,539)</u>	<u>(824,330)</u>

13. PROPERTY, PLANT AND EQUIPMENT

Property, plant and equipment consist of the following:

As at December 31, 2018

	Consolidated financial statements				
	Balance as at January 1, 2018 Baht	Additions Baht	(Disposals) Baht	Transfers in/ (out) Baht	Balance as at December 31, 2018 Baht
Cost					
Land and Land improvement					
Original cost	105,482,833	940,939	-	(76,277,096)	30,146,676
Appraised value	295,649,459	-	-	-	295,649,459
Buildings and building improvement	774,114,291	5,095,683	-	(35,766,677)	743,443,297
Machinery and equipment	844,677,327	24,402,211	(179,655)	(79,545,992)	789,353,891
Furniture, fixtures and office equipment	22,757,057	4,612,138	(186,145)	(113,927)	27,069,123
Vehicles	29,438,697	825,746	-	-	30,264,443
Total cost	2,072,119,664	35,876,717	(365,800)	(191,703,692)	1,915,926,889
Accumulated depreciation					
Land improvement					
Original cost	(438,169)	(805,809)	-	-	(1,243,978)
Buildings and building improvement	(267,523,872)	(33,283,330)	-	5,762,176	(295,045,026)
Machinery and equipment	(245,935,114)	(65,724,179)	74,981	31,828,552	(279,755,760)
Furniture, fixtures and office equipment	(13,068,856)	(4,183,115)	115,237	78,119	(17,058,615)
Vehicles	(11,826,723)	(2,878,782)	-	-	(14,705,505)
Total Accumulated depreciation	(538,792,734)	(106,875,215)	190,218	37,668,847	(607,808,884)
Assets under installation	9,341,236	28,717,038	(92,837)	(19,056,972)	18,908,465
Accumulated provision for impairment	-	(28,178,871)	-	-	(28,178,871)
Property, plant and equipment	1,542,668,166				1,298,847,599

In October 2018, a subsidiary entered into an agreement to sell a part of land, building and machinery with the book value of Baht 173.37 million to a company, therefore, as at December 31, 2018, such subsidiary reclassified to be non-current assets classified as held for sale (Note 11).

As at December 31, 2017

	Consolidated financial statements				
	Balance as at	Additions	(Disposals)	Transfers in/	Balance as at
	January 1, 2017 Baht	Baht	Baht	(out) Baht	December 31, 2017 Baht
Cost					
Land and Land improvement					
Original cost	99,642,833	5,840,000	-	-	105,482,833
Appraised value	241,526,559	54,122,900	-	-	295,649,459
Buildings and building improvement	747,341,109	6,174,819	-	20,598,363	774,114,291
Machinery and equipment	592,239,467	56,740,137	-	195,697,723	844,677,327
Furniture, fixtures and office equipment	16,731,841	4,957,083	-	1,068,133	22,757,057
Vehicles	23,478,812	5,959,885	-	-	29,438,697
Total cost	<u>1,720,960,621</u>	<u>133,794,824</u>	<u>-</u>	<u>217,364,219</u>	<u>2,072,119,664</u>
Accumulated depreciation					
Land improvement					
Original cost	-	(438,169)	-	-	(438,169)
Buildings and building improvement	(241,992,159)	(25,531,713)	-	-	(267,523,872)
Machinery and equipment	(185,299,014)	(60,636,100)	-	-	(245,935,114)
Furniture, fixtures and office equipment	(11,147,785)	(1,921,071)	-	-	(13,068,856)
Vehicles	(9,211,030)	(2,615,693)	-	-	(11,826,723)
Total Accumulated depreciation	<u>(447,649,988)</u>	<u>(91,142,746)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(538,792,734)</u>
Asset under installation	<u>134,502,007</u>	<u>92,203,448</u>	<u>-</u>	<u>(217,364,219)</u>	<u>9,341,236</u>
Property, plant and equipment	<u>1,407,812,640</u>				<u>1,542,668,166</u>

Depreciation for the years ended December 31,

2018	Baht	106,875,215
2017	Baht	91,142,746

As at December 31, 2018

	Separated financial statements				
	Balance as at	Additions	(Disposals)	Transfers in/	Balance as at
	January 1, 2018 Baht	Baht	Baht	(out) Baht	December 31, 2018 Baht
Cost					
Land and Land improvement					
Original cost	4,701,805	-	-	-	4,701,805
Appraised value	248,826,195	-	-	-	248,826,195
Buildings	147,092,424	-	-	-	147,092,424
Machinery and equipment	154,426,671	1,821,270	-	-	156,247,941
Furniture, fixtures and office equipment	12,569,146	559,132	-	-	13,128,278
Vehicles	11,637,821	-	-	-	11,637,821
Total cost	<u>579,254,062</u>	<u>2,380,402</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>581,634,464</u>
Accumulated depreciation					
Buildings	(122,566,008)	(1,953,494)	-	-	(127,519,502)
Machinery and equipment	(121,141,692)	(6,448,806)	-	-	(127,590,498)
Furniture, fixtures and office equipment	(10,018,436)	(850,323)	-	-	(10,868,759)
Vehicles	(8,074,713)	(626,300)	-	-	(8,701,013)
Total Accumulated depreciation	<u>(264,800,849)</u>	<u>(9,878,923)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(274,679,772)</u>
Machinery under installation	<u>-</u>	<u>1,768,849</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>1,768,849</u>
Property, plant and equipment	<u>314,453,213</u>				<u>308,723,541</u>

As at December 31, 2017

	Separated financial statements				Balance as at December 31, 2017 Baht
	Balance as at January 1, 2017 Baht	Addition Baht	(Disposal) Baht	Transfer in/ (out) Baht	
Cost					
Land and Land improvement					
Original cost	4,701,805	-	-	-	4,701,805
Appraised value	225,778,195	23,048,000	-	-	248,826,195
Buildings	147,092,424	-	-	-	147,092,424
Machinery and equipment	141,384,955	10,496,242	(10,350)	2,555,824	154,426,671
Furniture, fixtures and office equipment	11,270,728	1,298,418	-	-	12,569,146
Vehicles	11,187,821	450,000	-	-	11,637,821
Total cost	<u>541,415,928</u>	<u>35,292,660</u>	<u>(10,350)</u>	<u>2,555,824</u>	<u>579,254,062</u>
Accumulated depreciation					
Buildings	(123,612,513)	(1,953,495)	-	-	(125,566,008)
Machinery and equipment	(114,841,205)	(6,310,837)	10,350	-	(121,141,692)
Furniture, fixtures and office equipment	(9,249,738)	(768,698)	-	-	(10,018,436)
Vehicles	(7,534,959)	(539,754)	-	-	(8,074,713)
Total Accumulated depreciation	<u>(255,238,415)</u>	<u>(9,572,784)</u>	<u>10,350</u>	<u>-</u>	<u>(264,800,849)</u>
Machinery under installation	<u>2,555,824</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(2,555,824)</u>	<u>-</u>
Property, plant and equipment	<u><u>288,733,337</u></u>				<u><u>314,453,213</u></u>
Depreciation for the years ended December 31,					
2018				Baht	<u><u>9,878,923</u></u>
2017				Baht	<u><u>9,572,784</u></u>

The Company's land was revalued in the year 2017 by an external independent value. Valuations were made on the basis of recent market transactions on arm's length terms. The revaluation was credited to other component of shareholders' equity.

As at December 31, 2018, land and buildings having carrying amount of Baht 273.10 million (December 31, 2017 : Baht 275.05 million) have been pledged for bank overdraft credit line and short-term borrowings from a financial institution (Note 16).

A subsidiary has a plan to sell machinery and equipment of the Company. The Company engaged an independent appraiser to determine the fair value of machinery and equipment and found that the fair value of machinery and equipment are lower than its carrying value by Baht 28.18 million. The Company considered and recognized loss on impairment in value of machinery and equipment in the statement of profit or loss and other comprehensive income for the year ended December 31, 2018 of Baht 28.18 million.

Leased assets included above, where the Company is a lessee under a finance lease, comprise machinery and vehicles:

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2018	2017	2018	2017
	Baht	Baht	Baht	Baht
Cost of assets under finance lease agreements	29,872,726	29,872,726	6,814,908	6,814,908
<u>Less</u> Accumulated depreciation	<u>(13,024,828)</u>	<u>(8,425,452)</u>	<u>(2,526,646)</u>	<u>(1,768,822)</u>
Net book amount	<u>16,847,898</u>	<u>21,447,274</u>	<u>4,288,262</u>	<u>5,046,086</u>

If land was stated on the historical cost basis, the amounts would be as follows:

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2018	2017	2018	2017
	Baht	Baht	Baht	Baht
Cost	24,380,133	52,674,357	4,701,805	4,701,805
Net book amount	<u>24,380,133</u>	<u>52,674,357</u>	<u>4,701,805</u>	<u>4,701,805</u>

The fair value measurement information in accordance with TFRS 13 are given below.

Fair value hierarchy

	Consolidated financial statements		
	Fair value measurements at December 31, 2018 using		
	Quoted prices in active markets for identical assets (Level 1) Baht	Significant other observable inputs (Level 2) Baht	Significant unobservable inputs (Level 3) Baht
Recurring fair value measurements			
Land	-	324,985,112	-

	Consolidated financial statements		
	Fair value measurements at December 31, 2017 using		
	Quoted prices in active markets for identical assets (Level 1) Baht	Significant other observable inputs (Level 2) Baht	Significant unobservable inputs (Level 3) Baht
Recurring fair value measurements			
Land	-	401,132,292	-

	Separate financial statements		
	Fair value measurements at December 31, 2018 using		
	Quoted prices in active markets for identical assets (Level 1) Baht	Significant other observable inputs (Level 2) Baht	Significant unobservable inputs (Level 3) Baht
Recurring fair value measurements			
Land	-	253,528,000	-

	Separate financial statements		
	Fair value measurements at December 31, 2017 using		
	Quoted prices in active markets for identical assets (Level 1) Baht	Significant other observable inputs (Level 2) Baht	Significant unobservable inputs (Level 3) Baht
Recurring fair value measurements			
Land	-	253,528,000	-

Valuation techniques used to derive Level 2 fair values

Level 2 fair values of land have been generally derived using the sales comparison approach performed by an asset appraiser of capital market who is authorized by the Securities and Exchange Commission. Sales prices of comparable properties in close proximity are adjusted for differences in key attributes such as property size. The most significant input into this valuation approach is price per square wah.

There were no changes in valuation techniques during the year.

14. GOODWILL

Goodwill as at December 31, 2018 and 2017 consists of the following:

	Consolidated financial statements	
	2018	2017
	Baht	Baht
Cost	98,604,170	98,604,170
<u>Less</u> Allowance for impairment	<u>(98,604,170)</u>	<u>(52,315,653)</u>
Net book amount	-	46,288,517

During the year 2018, the Group recognized loss on impairment of goodwill of UWC Amphan Biomass Company Limited and Satuek Biomass Company limited amounting to Baht 46.29 million presented under “Other expenses” in the consolidated financial statements. This resulted from the operating does not meet the expectation.

During 2017, the Group recognized loss on impairment of goodwill of Paradise Green Energy Company Limited amounting to Baht 52.32 million presented under “Other expenses” in the consolidated financial statements. This resulted from downturn in the market and the operating does not meet the expectation.

Goodwill is allocated to the Group’s cash-generating units (CGUs) identified according to business segment.

The recoverable amount of the CGUs is determined based on value-in-use calculations. These calculations use pre-tax cash flow projections based on financial budgets approved by management covering a five-year period. Cash flows beyond the 5 year period are extrapolated using the estimated growth rates stated below. The growth rate does not exceed the long-term average growth rate for the business in which the CGU operates.

15. INTANGIBLE ASSETS

Intangible assets consist of the following:

As at December 31, 2018

	Consolidated financial statements			
	Balances as at January 1, 2018 Baht	Additions Baht	(Disposals)/ (Transfers out) Baht	Balances as at December 31, 2018 Baht
Cost				
Right to sale under power purchase agreements	468,578,412	-	-	468,578,412
Software licence	7,474,804	76,740	(644,675)	6,906,869
Total cost	<u>476,053,216</u>	<u>76,740</u>	<u>(644,675)</u>	<u>475,485,281</u>
Accumulated amortization				
Right to sale under power purchase agreements	(95,628,844)	(48,047,993)	-	(143,676,837)
Software licence	<u>(5,012,009)</u>	<u>(512,273)</u>	<u>387,149</u>	<u>(5,137,133)</u>
Total accumulated amortization	<u>(100,640,853)</u>	<u>(48,560,266)</u>	<u>387,149</u>	<u>(148,813,970)</u>
Less Allowance for impairment	-	(154,205,810)	-	(154,205,810)
Intangible assets	<u><u>375,412,363</u></u>			<u><u>172,465,501</u></u>

During the year 2018, the Group recognized loss on impairment of the right to sale under power purchase agreement amounting to Baht 154.21 million presented under “Other expenses” in the consolidated financial statements. This resulted from the operating does not meet the expectation.

As at December 31, 2017

	Consolidated financial statements			
	Balances as at	Additions	(Disposals)	Balances as at
	January 1, 2017 Baht	Baht	Baht	December 31, 2017 Baht
Cost				
Right to sale under power purchase agreements	468,578,412	-	-	468,578,412
Software licence	7,355,504	119,300	-	7,474,804
Total cost	475,933,916	119,300	-	476,053,216
Accumulated amortization				
Right to sale under power purchase agreements	(47,580,852)	(48,047,992)	-	(95,628,844)
Software licence	(4,348,507)	(663,502)	-	(5,012,009)
Total accumulated amortization	(51,929,359)	(48,711,494)	-	(100,640,853)
Intangible assets	424,004,557			375,412,363
Amortization for the year ended December 31,				
2018			Baht	48,564,844
2017			Baht	48,711,494

As at December 31, 2018

	Separated financial statements			
	Balances as at	Additions	(Disposals)	Balances as at
	January 1, 2018 Baht	Baht	Baht	December 31, 2018 Baht
Cost				
Software licence	6,693,840	-	-	6,693,840
Total cost	6,693,840	-	-	6,693,840
Accumulated amortization				
Software licence	(4,685,953)	(476,760)	-	(5,162,713)
Total accumulated amortization	(4,685,953)	(476,760)	-	(5,162,713)
Intangible asset	2,007,887			1,531,127

As at December 31, 2017

	Separated financial statements			
	Balances as at	Additions	(Disposals)	Balances as at
	January 1, 2017 Baht	Baht	Baht	December 31, 2017 Baht
Cost				
Software licence	6,649,540	44,300	-	6,693,840
Total cost	6,649,540	44,300	-	6,693,840
Accumulated amortization				
Software licence	(4,171,867)	(514,086)	-	(4,685,953)
Total accumulated amortization	(4,171,867)	(514,086)	-	(4,685,953)
Intangible asset	2,477,673			2,007,887
Amortization for the years ended December 31,				
2018			Baht	476,760
2017			Baht	514,086

16. BORROWINGS

Borrowings as at December 31, 2018 and 2017 consist of the following:

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2018	2017	2018	2017
	Baht	Baht	Baht	Baht
Current				
Bank overdrafts	17,338,160	17,935,905	17,338,160	17,935,905
Short-term borrowings from financial institutions	45,397,137	45,397,137	45,397,137	45,397,137
Total bank overdrafts and short-term borrowings from financial institutions	62,735,297	63,333,042	62,735,297	63,333,042
Short-term borrowing from third party	39,500,000	-	39,500,000	-
Current portion of debentures	-	800,000,000	-	800,000,000
Total current borrowings	102,235,297	863,333,042	102,235,297	863,333,042
Non-current				
Debentures	600,000,000	-	600,000,000	-
Total non-current borrowings	600,000,000	-	600,000,000	-
Total borrowings	702,235,297	863,333,042	702,235,297	863,333,042

Movements in non-current borrowings for the years ended December 31, 2018 can be analyzed as follows:

	Consolidated and Separate financial statements Baht
Beginning balance (Audited)	800,000,000
Issued new debentures	600,000,000
Redeemed	(800,000,000)
Ending balance (Unaudited)	600,000,000

The debentures are due within January 2020 and carry interest at the rate of 6.25% per annum. Moreover, under the terms of issued debentures, the Company must comply with certain conditions, including compliance with certain financial ratios.

Short-term borrowing from third party has maturity in January 2020, and has the interest rate at 6.25% per annum.

As at December 31, 2018, short-term borrowings from financial institutions total amount of Baht 45.40 million (December 31, 2017: Baht 45.40 million) are secured by land and buildings of the Company (Note 13).

17. TRADE AND OTHER CURRENT PAYABLES

Trade and other current payables as at December 31, 2018 and 2017 consisted of the following:

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2018	2017	2018	2017
	Baht	Baht	Baht	Baht
Trade payables - third parties	410,161,828	342,460,420	392,880,580	275,967,841
Trade payables - related companies (Note 27.6)	-	161,242	932,800	-
Deferred revenue - third parties	22,188,049	42,363,039	22,188,049	42,352,492
Accrued expenses - third parties	27,738,613	22,156,150	22,008,015	20,371,744
Accrued expenses - related companies (Note 27.6)	9,302,409	10,916,367	8,229,868	10,132,726
Other payables - third parties	33,448,275	14,396,377	14,954,919	4,144,466
Other payables - related companies (Note 27.6)	3,020,976	8,633,505	2,383,106	8,492,805
Payable for investment in a subsidiary	37,595,112	59,695,112	37,595,112	59,695,112
	<u>543,455,262</u>	<u>500,782,212</u>	<u>501,172,449</u>	<u>421,157,186</u>

18. LIABILITIES UNDER FINANCE LEASE AGREEMENTS

Liabilities under finance lease agreements represent liabilities from the lease of machinery and vehicles. As at December 31, 2018 and 2017, the future lease payments are summarized as follows:

	Consolidated financial statements			
	Minimum lease payments		Present value of minimum lease payments	
	2018	2017	2018	2017
	Baht	Baht	Baht	Baht
Not later than 1 year	8,369,741	8,619,629	6,828,840	7,986,021
Later than 1 year but not later than 5 years	<u>1,045,407</u>	<u>9,339,359</u>	<u>2,168,392</u>	<u>9,022,516</u>
	9,415,148	17,958,988	8,997,232	17,008,537
<u>Less</u> Future finance charges	<u>(417,916)</u>	<u>(950,451)</u>	-	-
Present value of liabilities under finance lease agreements	<u>8,997,232</u>	<u>17,008,537</u>	<u>8,997,232</u>	<u>17,008,537</u>
	Separate financial statements			
	Minimum lease payments		Present value of minimum lease payments	
	2018	2017	2018	2017
	Baht	Baht	Baht	Baht
Not later than 1 year	1,446,234	1,426,386	1,306,402	1,263,074
Later than 1 year but not later than 5 years	<u>725,139</u>	<u>2,107,674</u>	<u>692,288</u>	<u>1,998,690</u>
	2,171,373	3,534,060	1,998,690	3,261,764
<u>Less</u> Future finance charges	<u>(172,683)</u>	<u>(272,296)</u>	-	-
Present value of liabilities under finance lease agreements	<u>1,998,690</u>	<u>3,261,764</u>	<u>1,998,690</u>	<u>3,261,764</u>

Presented in the statements of financial position as follows:

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2018	2017	2018	2017
	Baht	Baht	Baht	Baht
Current portion of liabilities under finance lease agreements	6,828,840	7,986,021	1,306,402	1,263,074
Liabilities under finance lease agreements	2,168,392	9,022,516	692,288	1,998,690
	<u>8,997,232</u>	<u>17,008,537</u>	<u>1,998,690</u>	<u>3,261,764</u>

19. NON-CURRENT PROVISION FOR EMPLOYEE BENEFIT

The Group operate non-current provision for employee benefit due upon retirement under the Thai Labor Protection Act, which are considered as unfunded defined benefit plans.

Movements in non-current provision for employee benefit for the years ended December 31, 2018 and 2017 are as follows:

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2018	2017	2018	2017
	Baht	Baht	Baht	Baht
Non-current provision for employee benefit at beginning of year	38,952,031	34,760,142	36,425,653	33,175,267
Included in profit or loss				
Current service cost	2,568,478	2,671,530	1,435,149	2,068,163
Interest cost	653,747	1,030,735	575,179	955,502
Included in other comprehensive income				
Actuarial loss	-	6,809,593	-	6,546,690
Benefit paid during the year	<u>(4,891,574)</u>	<u>(6,319,969)</u>	<u>(4,427,264)</u>	<u>(6,319,969)</u>
Non-current provision for employee benefit at ending of year	<u>37,282,682</u>	<u>38,952,031</u>	<u>34,008,717</u>	<u>36,425,653</u>

The amounts are recognized in the statements of profit or loss and other comprehensive income for non-current provision for employee benefit obligations for the years ended December 31, 2018 and 2017 as follows:

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2018	2017	2018	2017
	Baht	Baht	Baht	Baht
Cost of sales	1,053,128	2,147,315	734,630	1,782,324
Selling expenses	1,047,142	1,037,195	1,047,142	1,036,168
Administrative expenses	1,121,955	517,755	228,556	205,173
	<u>3,222,225</u>	<u>3,702,265</u>	<u>2,010,328</u>	<u>3,023,665</u>

Principal actuarial assumptions for non-current provision for employee benefit as at December 31, 2018 and 2017 are as follows:

	Consolidated		Separate	
	financial statements		financial statements	
	2018	2017	2018	2017
	% p.a.	% p.a.	% p.a.	% p.a.
Discount rate	2.39 - 3.40	2.39 - 3.40	2.39 - 3.03	2.39 - 3.03
Future salary increase rate	3.73 - 6.02	3.73 - 6.02	4.08 - 5.99	4.08 - 5.99
Turnover rate	0 - 29	0 - 29	0 - 20	0 - 20
Mortality rate	100 of TMO17	100 of TMO17	100 of TMO17	100 of TMO17
Disable rate	10 of TMO17	10 of TMO17	10 of TMO17	10 of TMO17

The result of sensitivity analysis for significant assumptions that affect the present value of the non-current provision for employee benefit obligations as at December 31, 2018 and 2017 are summarized as follows:

	Consolidated		Separate	
	financial statements		financial statements	
	Increase	Decrease	Increase	Decrease
	0.50%	0.50%	0.50%	0.50%
	% p.a.	% p.a.	% p.a.	% p.a.
As at December 31, 2018				
Discount rate	(2.88)	3.05	(2.72)	2.87
Salary increase rate	3.41	(3.26)	3.24	(3.10)
Turnover rate	(7.54)	7.64	(7.26)	8.06
As at December 31, 2017				
Discount rate	(2.90)	3.07	(2.90)	3.07
Salary increase rate	2.95	(2.82)	2.95	(2.82)
Turnover rate	(6.54)	6.71	(6.54)	6.71

The above sensitivity analyses are based on a change in an assumption while holding all other assumptions constant. In practice, this is unlikely to occur, and changes in some of the assumptions may be correlated. When calculating the sensitivity of the defined benefit obligation to significant actuarial assumptions the same method (present value of the defined benefit obligation calculated with the projected unit credit method at the end of the reporting period) has been applied as when calculating the pension liability recognized within the statements of financial position.

Expected maturity analysis of undiscounted retirement:

Consolidated financial statements					
	Less than a year Baht	Between 2 - 5 years Baht	Between 6 - 10 years Baht	Over 10 years Baht	Total Baht
As at December 31, 2018					
Retirement benefits	6,508,699	20,581,174	16,542,653	31,128,382	74,760,908
As at December 31, 2017					
Retirement benefits	5,601,097	21,731,226	18,516,227	34,513,456	80,362,006
Separate financial statements					
	Less than a year Baht	Between 2 - 5 years Baht	Between 6 - 10 years Baht	Over 10 years Baht	Total Baht
As at December 31, 2018					
Retirement benefits	6,508,699	18,935,804	13,910,937	21,144,913	60,500,353
As at December 31, 2017					
Retirement benefits	5,601,097	20,202,495	16,588,120	23,709,739	66,101,451

On December 13, 2018, the National Legislative Assembly passed a resolution approving the draft of a new Labor Protection Act, which is in the process of being announced in the Royal Gazette. The new Labor Protection Act stipulates additional legal severance pay rates for employees who have worked for an uninterrupted period of twenty years or more. Such employees are entitled to receive compensation of not less than that of the last 400 days, based on the final wage rate. This change is considered an amendment to post-employment benefits plan. The Company [and its subsidiaries] will reflect the effect of such change by recognizing past service cost as an expense in the income statement of the period in which the law is effective.

20. DEFERRED TAX

Deferred tax assets and liabilities as at December 31, 2018 and 2017 consists of the following:

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2018 Baht	2017 Baht	2018 Baht	2017 Baht
Deferred tax assets	14,029,249	10,044,953	-	-
Deferred tax liabilities	(34,620,206)	(42,915,138)	(34,832,898)	(38,973,618)
	<u>(20,590,957)</u>	<u>(32,870,185)</u>	<u>(34,832,898)</u>	<u>(38,973,618)</u>

Movements of deferred tax assets and liabilities for the years ended December 31, 2018 and 2017 are as follows:

As at December 31, 2018

	Consolidated financial statements		
	Balances as at January 1, 2018 Baht	Recognized profit or loss Baht	Recognized in other comprehensive income (loss) Baht
	Balances as at December 31, 2018 Baht		
Deferred tax assets			
Allowance for doubtful accounts	788,479	-	-
Allowance for obsolete inventory	3,037,583	4,757,820	-
Property, plant and equipment fair value adjustment on consolidation	34,094,079	(3,836,762)	-
Non-current provision for employee benefit obligations	7,790,408	(483,387)	-
Loss carried forward	66,019,277	2,355,532	-
Total	<u>111,729,826</u>	<u>2,793,203</u>	<u>-</u>
Deferred tax liabilities			
Power purchase agreement	(88,300,221)	9,609,599	-
Payable under long-term lease agreements	(319,571)	(123,574)	-
Revaluation surplus on land	(55,980,219)	-	-
Total	<u>(144,600,011)</u>	<u>9,486,025</u>	<u>-</u>
Net	<u>(32,870,185)</u>	<u>12,279,228</u>	<u>-</u>

As at December 31, 2017

	Consolidated financial statements		
	Balances as at January 1, 2017 Baht	Recognized profit or loss Baht	Recognized in other comprehensive income (loss) Baht
	Balances as at December 31, 2017 Baht		
Deferred tax assets			
Allowance for doubtful accounts	788,479	-	-
Allowance for obsolete inventory	2,948,157	89,426	-
Allowance for declining in value of work in progress	57,466	(57,466)	-
Property, plant and equipment fair value adjustment on consolidation	37,930,843	(3,836,764)	-
Non-current provision for employee benefit obligations	6,952,029	(523,540)	1,361,919
Loss carried forward	40,071,737	25,947,540	-
Total	<u>88,748,711</u>	<u>21,619,196</u>	<u>1,361,919</u>
Deferred tax liabilities			
Power purchase agreement	(97,909,820)	9,609,599	-
Payable under long-term lease agreements	(185,860)	(133,711)	-
Revaluation surplus on land	(45,155,639)	-	(10,824,580)
Total	<u>(143,251,319)</u>	<u>9,475,888</u>	<u>(10,824,580)</u>
Net	<u>(54,502,608)</u>	<u>31,095,084</u>	<u>(9,462,661)</u>

As at December 31, 2018

	Balances as at January 1, 2018 Baht	Separate financial statements Recognized profit or loss Baht	Recognized in other comprehensive income (loss) Baht	Balances as at December 31, 2018 Baht
Deferred tax assets				
Allowance for doubtful accounts	788,479	-	-	788,479
Allowance for obsolete inventory	3,037,583	4,757,820	-	7,795,403
Non-current provision for employee benefit obligations	7,285,131	(483,387)	-	6,801,744
Total	11,111,193	4,274,433	-	15,385,626
Deferred tax liabilities				
Payable under long-term lease agreements	(319,572)	(133,713)	-	(453,285)
Revaluation surplus on land	(49,765,239)	-	-	(49,765,239)
Total	(50,084,811)	(133,713)	-	(50,218,524)
Net	(38,973,618)	4,140,720	-	(34,832,898)

As at December 31, 2017

	Balances as at January 1, 2017 Baht	Separate financial statements Recognized profit or loss Baht	Recognized in other comprehensive income (loss) Baht	Balances as at December 31, 2017 Baht
Deferred tax assets				
Allowance for doubtful accounts	788,479	-	-	788,479
Allowance for obsolete inventory	2,948,157	89,426	-	3,037,583
Allowance for declining in value of work in progress	57,467	(57,467)	-	-
Non-current provision for employee benefit obligations	6,635,053	(659,260)	1,309,338	7,285,131
Total	10,429,156	(627,301)	1,309,338	11,111,193
Deferred tax liabilities				
Payable under long-term lease agreements	(185,860)	(133,712)	-	(319,572)
Revaluation surplus on land	(45,155,639)	-	(4,609,600)	(49,765,239)
Total	(45,341,499)	(133,712)	(4,609,600)	(50,084,811)
Net	(34,912,343)	(761,013)	(3,300,262)	(38,973,618)

The Group has used tax rate of 20% for the corporate income tax calculation for the years ended December 31, 2018 and 2017 and the deferred tax calculation as at December 31, 2018 and 2017.

The income tax (expense) income for the years ended December 31, 2018 and 2017 consist of the following:

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2018	2017	2018	2017
	Baht	Baht	Baht	Baht
Current tax	-	7,615,616	1,060,208	7,615,615
Adjustments of income tax of prior year	899,696	-	-	-
Deferred tax	(12,279,228)	(31,095,084)	(4,140,721)	761,013
Income tax (expenses) income	<u>(11,379,532)</u>	<u>(23,479,468)</u>	<u>(3,080,513)</u>	<u>8,376,628</u>

The income tax (expense) income for the years ended December 31, 2018 and 2017 can be reconciled to the accounting profit as follows:

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2018	2017	2018	2017
	Baht	Baht	Baht	Baht
Profit (loss) before income tax expense				
- For income tax exemption business	(448,253,174)	(139,427,425)	-	-
- For non-income tax exemption business	13,647,844	(157,623,242)	(58,646,551)	(157,623,242)
Total profit (loss) before income tax expense	<u>(434,605,330)</u>	<u>(297,050,667)</u>	<u>(58,646,551)</u>	<u>(157,623,242)</u>
Income tax calculated at 20% (for non-income tax exemption business)	2,729,569	(31,524,648)	(11,729,310)	(31,524,648)
Effect of income and expenses that are not income and expenses in determine taxable profit	(14,851,655)	8,209,902	8,805,418	40,065,998
Effect of expenses that are deducted as taxable expenses more than accounting expense	(157,142)	(164,722)	(156,621)	(164,722)
Adjustments of income tax of prior year	899,696	-	-	-
Income tax (expense) income	<u>(11,379,532)</u>	<u>(23,479,468)</u>	<u>(3,080,513)</u>	<u>(8,376,628)</u>

21. SHARE CAPITAL AND SHARE PREMIUM

Share capital and share premium as at December 31, 2018 and 2017 consist of the following:

	Consolidated and Separate financial statements				
	Number of shares	Ordinary Shares	Share Premium	Surplus - warrants	Total
	Shares	Baht	Baht	Baht	Baht
Authorised share capital					
As at December 31, 2017	19,071,197,130	1,907,119,713	-	-	1,907,119,713
As at December 31, 2018	<u>19,071,197,130</u>	<u>1,907,119,713</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>1,907,119,713</u>
Issued and paid-up share capital					
As at January 1, 2017	13,162,475,256	1,316,247,526	264,331,893	309,998,676	1,890,578,095
Issuance of ordinary shares from exercise of warrants (Note 22)	42,608	4,260	-	-	4,260
As at December 31, 2017	<u>13,162,517,864</u>	<u>1,316,251,786</u>	<u>264,331,893</u>	<u>309,998,676</u>	<u>1,890,582,355</u>
As at December 31, 2018	<u>13,162,517,864</u>	<u>1,316,251,786</u>	<u>264,331,893</u>	<u>309,998,676</u>	<u>1,890,582,355</u>

22. WARRANTS

Warrants to purchase ordinary shares No.2 (UWC-W2)

On April 3, 2015, the Company issued warrants to offer to its existing shareholders detailed as follows:

Type of warrants	: Issued in the names of respective holder and negotiable
Term of warrants	: 4 years from the issuing date
Number of warrants	: 5,540,154,997 units
Ratio	: 1 old ordinary shares per 1 warrant
Offering price	: Baht 0 per unit
Exercise ratio	: 1 warrant per 1 ordinary share (which will be changeable)
Exercise price	: Baht 0.1 per share (which will be changeable)
Exercise date	: On the last business day of March and September of each year, throughout the term of the warrants.
Last exercise date	: March 19, 2019

Movement of warrants for the year end December 31, 2018 as follows:

	Consolidated and Separate financial statements UWC-W2 Warrants
Beginning balance	5,539,766,705
<u>Less Exercised warrants during the year</u>	<u>-</u>
Ending balance	<u><u>5,539,766,705</u></u>

For the year ended December 31, 2018, there was no shareholder indicated to be exercised UWC-W2 warrants.

In March 2017, there are 42,608 UWC-W2 warrants indicated to be exercised. Exercise price of these warrants amounting to Baht 4,260.80 were already received and share issuance process were completed in April 2017.

23. LEGAL RESERVE

Pursuant to Section 116 of the Public Limited Companies Act B.E. 2535, the Company is required to set aside to a legal reserve at least 5 percent of its net profit after deducting accumulated deficit brought forward (if any), until the reserve reaches 10 percent of the registered capital. The legal reserve is not available for dividend distribution. For the years ended December 31, 2018 and 2017, the Company appropriate the legal reserve as follows:

	Consolidated and Separate financial statements	
	2018	2017
	Baht	Baht
Beginning balance	17,856,197	16,170,354
Appropriation during the year	51,643	1,685,843
Ending balance	<u>17,907,840</u>	<u>17,856,197</u>

24. OTHER INCOME

Other income for the years ended December 31, 2018 and 2017 consist of the following:

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2018	2017	2018	2017
	Baht	Baht	Baht	Baht
Sale of scrap from raw materials	37,908,641	37,294,735	36,590,351	35,538,391
Rental income - related companies (Note 27.1)	2,400,000	2,400,000	2,400,000	2,400,000
Management income - related companies (Note 27.1)	-	-	10,512,848	-
Interest income	880,364	1,145,276	678,943	971,892
Interest income - related companies (Note 27.1)	518,630	7,924,565	79,518,978	78,405,220
Other income	<u>2,717,613</u>	<u>1,159,398</u>	<u>376,063</u>	<u>184,702</u>
	<u>44,425,248</u>	<u>49,923,974</u>	<u>130,077,183</u>	<u>117,500,205</u>

25. EXPENSE BY NATURE

Expense by nature for the years ended December 31, 2018 and 2017 consist of the following:

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2018	2017	2018	2017
	Baht	Baht	Baht	Baht
Raw material and consumables used	976,844,186	888,630,121	676,089,979	630,497,900
Staff costs	179,987,490	176,486,221	144,682,432	130,322,245
Doubtful accounts	292,110	4,735,220	-	-
Reversal of allowance for doubtful accounts	(14,120,263)	-	(14,120,263)	-
Management remuneration (Note 27.2)	13,555,511	15,199,016	13,218,511	13,269,442
Depreciation (Note 13)	106,875,215	139,854,240	9,878,923	9,572,784
Amortization (Note 15)	48,560,266	48,711,494	476,760	514,086
Loss on declining in value of inventories (reversal)	22,712,827	1,896,876	23,716,635	159,796
Finance costs	67,674,797	52,642,259	67,761,512	57,503,698
Loss from sales of investment in associate	15,556,076	-	15,556,076	-
Loss of impairment of assets	49,356,093	-	-	-
Subcontract expenses	133,920,371	118,649,761	133,322,871	118,649,761
Other expenses				
- Loss on impairment of investment in subsidiary (Note 12.1)	-	-	59,990,244	82,348,192
- Loss on impairment of investment in associate (Note 12.2)	36,582,840	110,754,937	36,582,840	117,340,642
- Loss on impairment of goodwill (Note 14)	46,288,517	52,315,653	-	-
- Loss on impairment of intangible assets (Note 15)	154,205,810	-	-	-
Others	99,222,853	52,138,277	62,456,771	50,131,772
	<u>1,937,514,699</u>	<u>1,662,014,075</u>	<u>1,229,613,291</u>	<u>1,210,310,318</u>

26. EARNINGS (LOSS) PER SHARE

Basic earnings (loss) per share is calculated by dividing the profit (loss) attributable to the owners of the Company by the weighted average number of paid-up and issued ordinary shares during the year.

The diluted earnings (loss) per share is calculated by adjusting the weighted average number of ordinary shares outstanding to assume conversion of all dilutive potential ordinary shares.

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2018	2017	2018	2017
For the years ended 31 December				
Profit (loss) attributable to the parent company (Baht)	(390,123,730)	(250,970,209)	(55,566,038)	(152,798,822)
Weighted average number of ordinary shares (Shares)	13,162,517,864	13,162,507,475	13,162,517,864	13,162,507,475
Weighted average number of ordinary shares to be issued for warrants UWC-W2 (Shares)	-	1,593,175,899	-	1,593,175,899
Weighted average number of ordinary shares including diluted Ordinary shares (Shares)	<u>13,162,517,864</u>	<u>14,755,683,374</u>	<u>13,162,517,864</u>	<u>14,755,683,374</u>
Basic earnings (loss) per share (Baht)	(0.0296)	(0.0191)	(0.0042)	(0.0126)
Diluted earnings (loss) per share (Baht)	(0.0296)	(0.0191)	(0.0042)	(0.0126)

27. RELATED PARTY TRANSACTIONS

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.

The Company is controlled by Capital Engineering Network Public Company Limited (“Parent company”) incorporated in Thailand and is a listed company in the Stock of Exchange in Thailand, which holds 39.23% (2016: 39.23%) of the Company’s issued and paid up share capital. The remaining 60.77% (December 31, 2017 : 60.77%) of the shares are widely held.

Relationship with related parties that control or jointly control the Company or are being controlled or jointly controlled by the Company or have transactions with the Company were as follows:

Name of entities	Country of incorporation	Natures of relationship
1. Capital Engineering Network Public Company Limited	Thailand	Parent company and some common directors
2. Paradise Green Energy Co., Ltd.	Thailand	Subsidiary company
3. UWC Komen Biomass Co., Ltd.	Thailand	Subsidiary company
4. UWC Solar Company Limited	Thailand	Subsidiary company
5. Satuek Biomass Co., Ltd.	Thailand	Subsidiary company
6. UWC Amphan Biomass Company Limited	Thailand	Subsidiary company
7. Green Energy Plantation Company Limited	Thailand	Subsidiary company
8. UWCC (Cambodia) Company Limited	Cambodia	Subsidiary company
9. Dimet (Siam) Public Company Limited	Thailand	Associated
10. Ayutthaya Power Systems Company Limited	Thailand	Associated
11. Saraburi Energy Systems 2 Company Limited	Thailand	Associated
12. Interglob Investment Company Limited	Cambodia	Associated
13. Panova Company Limited	Thailand	Associated
14. Enesol Company Limited	Thailand	Related company through same major Shareholder
15. Rayong Wire Industries Public Company Limited	Thailand	Related company through same major Shareholder
16. Pipeline Engineering Company Limited	Thailand	Related company through same major Shareholder
17. Evergreen Biomass Company Limited	Thailand	Related company through same major Shareholder
18. EMC Public Company Limited	Thailand	Related company through same major Shareholder
19. WJC Enterprise Company Limited	Thailand	Related company through same major Shareholder
20. Key management personnel	Thailand	Persons having authority and responsibility for planning, directing and controlling the activities of the entity, directly or indirectly, including any director of the Company (whether executive or otherwise)

The pricing policies for particular types of transactions are explained further below:

Transactions	Pricing policies
Revenue from steel tower manufacturing	Cost plus margin net of cost of around 10%
Revenue from sales	Cost plus margin net of cost of around 20% - 30%
Remuneration of directors and managements represent salary, meeting allowance, per diem and bonus	The amount approved by the Company's directors and ordinary general meeting of shareholders
Interest paid	The amount approved by the Company's directors, based on borrowing cost of the Company

The following transactions were carried out with related parties:

27.1 Revenues

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2018 Baht	2017 Baht	2018 Baht	2017 Baht
For the years ended December 31,				
Revenues from steel tower manufacturing				
Related companies	29,081,127	165,718	29,081,127	165,718
Revenues from sales				
Subsidiaries	-	-	3,821,967	274,800
Related companies	1,033,470	254,110	1,033,470	254,110
	<u>1,033,470</u>	<u>254,110</u>	<u>4,855,437</u>	<u>528,910</u>
Rental income				
Related companies	2,400,000	2,400,000	2,400,000	2,400,000
Management income				
Subsidiaries	-	-	10,512,848	-
Other income				
Related companies	-	58,281	-	58,281
Interest income				
Subsidiaries	-	-	79,000,348	70,480,655
Related companies	518,630	7,924,565	518,630	7,924,565
	<u>518,630</u>	<u>7,924,565</u>	<u>79,518,978</u>	<u>78,405,220</u>
Dividend income				
Related companies	48	-	48	-

27.2 Expenses

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2018	2017	2018	2017
	Baht	Baht	Baht	Baht
For the years ended December 31,				
Interest paid				
Parent company	4,202,301	429,205	4,202,301	429,205
Subsidiaries	-	-	600,000	328,767
Related companies	96,986	1,052,704	96,986	1,052,704
Directors	5,550,473	-	5,550,473	-
	<u>9,849,760</u>	<u>1,481,909</u>	<u>10,449,760</u>	<u>1,810,676</u>
Key management remuneration (included in “Selling expenses” and “Administrative expenses”)				
Short-term benefit	12,973,190	14,580,122	12,636,190	12,747,122
Provision for employment benefits	582,321	618,894	582,321	522,320
	<u>13,555,511</u>	<u>15,199,016</u>	<u>13,218,511</u>	<u>13,269,442</u>
Purchase of goods				
Subsidiaries	-	-	1,117,515	-
Related companies	2,307,770	18,714,827	2,136,770	-
Other fees				
Parent company	1,230,000	1,320,000	720,000	720,000
Service expenses				
Parent company	4,404,460	-	4,404,460	-
Related companies	63,917,611	97,796,617	52,334,780	97,796,617
Other expenses				
Related companies	42,250	42,250	146,695	42,250

27.3 Trade and other current receivables (Note 9)

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2018	2017	2018	2017
	Baht	Baht	Baht	Baht
Trade receivables				
Subsidiaries	-	-	2,259,840	5,136
Related companies	15,887,321	1,714	15,887,321	1,714
	<u>15,887,321</u>	<u>1,714</u>	<u>18,147,161</u>	<u>6,850</u>
Other current receivables				
Subsidiaries	-	-	3,629,540	-
Related companies				
- proceeds from subsidiaries	-	170,085,671	-	170,085,671
which has not been received	3,040,972	2,348,340	3,040,970	2,348,340
- other	<u>3,040,972</u>	<u>172,434,011</u>	<u>6,670,510</u>	<u>172,434,011</u>
Accrued income				
Subsidiaries	-	-	142,528,119	95,868,169
Related companies	3,705,186	2,544,556	3,705,186	2,544,556
	<u>3,705,186</u>	<u>2,544,556</u>	<u>146,223,305</u>	<u>98,412,725</u>

27.4 Short-term loan to related companies

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2018	2017	2018	2017
	Baht	Baht	Baht	Baht
Subsidiaries	-	-	1,346,376,598	1,261,779,011
Related companies	8,682,290	8,858,890	8,682,290	8,858,890
	<u>8,682,290</u>	<u>8,858,890</u>	<u>1,355,058,888</u>	<u>1,270,637,901</u>

Movements of short-term loan to related companies for the years ended December 31, 2018 and 2017 are as follows:

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2018	2017	2018	2017
	Baht	Baht	Baht	Baht
Beginning balance	8,858,890	12,500,000	1,270,637,901	1,145,577,878
Additions	-	9,347,802	128,667,683	223,413,673
Repayments	-	-	(43,000,000)	(84,927,794)
Transfer to investment				
in subsidiary	-	(12,500,000)	(782,393)	(12,500,000)
Unrealised loss on exchange rate	(176,600)	(488,912)	(464,303)	(925,856)
Ending balance	<u>8,682,290</u>	<u>8,858,890</u>	<u>1,355,058,888</u>	<u>1,270,637,901</u>

Short-term loans to related companies are unsecured in Thai Baht and US Dollar. The loans are due within 6 months to 1 year, carry interest at the rate of 5.00% - 6.00% per annum (December 31, 2017: 5.00% - 6.00% per annum).

27.5 Investment in a related company
(included in “other non-current assets”)

	Consolidated and Separate financial statements	
	2018	2017
	Baht	Baht
Related company	<u>1,125</u>	<u>1,125</u>

27.6 Trade and other current payables (Note 17)

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2018	2017	2018	2017
	Baht	Baht	Baht	Baht
Trade payable				
Subsidiaries	-	-	923,800	-
Related companies	-	161,242	-	-
Accrued expenses				
Parent company	7,679,472	1,243,529	6,555,972	408,929
Subsidiaries	-	-	50,959	50,959
Directors	99,050	108,872	99,050	108,872
Related companies	<u>1,523,887</u>	<u>9,563,966</u>	<u>1,523,887</u>	<u>9,563,966</u>
	<u>9,302,409</u>	<u>10,916,367</u>	<u>8,229,868</u>	<u>10,132,726</u>
Other current payables				
Related companies	3,020,976	8,633,505	2,383,106	8,492,805

27.7 Short-term borrowings from related companies

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2018	2017	2018	2017
	Baht	Baht	Baht	Baht
Parent company	120,000,000	80,000,000	120,000,000	80,000,000
Subsidiaries	-	-	15,000,000	15,000,000
Related companies	<u>118,500,000</u>	<u>88,500,000</u>	<u>118,500,000</u>	<u>88,500,000</u>
	<u>238,500,000</u>	<u>168,500,000</u>	<u>253,500,000</u>	<u>183,500,000</u>

Movements of short-term borrowings from related companies for the years ended December 31, 2018 and 2017 are as follows:

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2018	2017	2018	2017
	Baht	Baht	Baht	Baht
Beginning balance	168,500,000	-	183,500,000	-
Addition	80,000,000	168,500,000	80,000,000	183,500,000
Repayment	(10,000,000)	-	(10,000,000)	-
Ending balance	<u>238,500,000</u>	<u>168,500,000</u>	<u>253,500,000</u>	<u>183,500,000</u>

Short-term borrowing from related companies are unsecured in Thai Baht. The borrowings are due within 3 months to 1 year, carry interest at the rate of 4.00% - 5.25% per annum (December 31, 2017: 4.00% - 5.25% per annum).

28. COMMITMENTS

The future aggregate minimum lease payment under non-cancellable operating leases as at December 31, 2018 and 2017 are as follows:

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2018	2017	2018	2017
	Baht	Baht	Baht	Baht
Not later than 1 year	4,355,498	844,487	515,498	704,487
Later than 1 year but not later than 5 years	6,962,202	-	1,202,202	-
	<u>11,317,700</u>	<u>844,487</u>	<u>1,717,700</u>	<u>704,487</u>

The future aggregate payment for other commitments as at December 31, 2018 and 2017 are as follows:

	Consolidated and Separate financial statements	
	2018	2017
	Baht	Baht
Bank guarantees	<u>52,424,000</u>	<u>42,427,000</u>

29. PROMOTIONAL PRIVILEGES

UWC Komen Biomass Company Limited

The Company received promotional privileges from the Board of Investment on May 21, 2008 for generating electricity from biomass. Under the promotional privileges, the Company received the exemption from corporate income tax from the promoted activities for the period of 8 years from the date income is first derived, which is October 11, 2011 including the deduction of annual net losses arising during the privilege period from net profit for a period of 5 years from the end of the privilege period. The Company must comply with the conditions and restrictions provided in the promotional certificates.

Satuek Biomass Company Limited

The Company received promotional privileges from the Board of Investment on November 18, 2003 for generating electricity. Under the promotional privileges, the Company received the exemption from corporate income tax from the promoted activities for the period of 8 years from the date income is first derived, which is January 21, 2006 and the reduction of 50% from regular corporate income tax including the deduction of annual net losses arising during the privilege period from net profit for a period of 5 years from the end of the privilege period. The Company must comply with the conditions and restrictions provided in the promotional certificates.

UWC Amphan Biomass Company Limited

The Company received promotional privileges from the Board of Investment on November 28, 2005 for generating electricity. Under the promotional privileges, the Company received the exemption from corporate income tax from the promoted activities for the period of 8 years from the date income is first derived, which is January 31, 2008 and the reduction of 50% from regular corporate income tax including the deduction of annual net losses arising during the privilege period from net profit for a period of 5 years from the end of the privilege period. The Company must comply with the conditions and restrictions provided in the promotional certificates.

Revenues from promoted and non-promoted activities for the years ended December 31, 2018 and 2017 consist of the following:

	Promoted business	
	2018	2017
	Baht	Baht
Revenue from sales of electricity	422,873,455	355,390,620
Revenue from sales of raw material	8,193,726	75,970
Other income	2,611,600	2,926,343
Total	<u>433,678,781</u>	<u>358,392,933</u>

30. APPROVAL OF THE FINANCIAL STATEMENTS

These financial statements were approved for issue by the authorized director of the Company on February 26, 2019.

Auditor's Remuneration

Audit Fee

The company and its subsidiary company had paid audit fees to the audit firm to which the auditor was affiliated in the previous accounting period as followed:

Item	Player	Name of Audit Firm	Audit Fee (Baht)
Head Office	Ua Withya Public Company Limited	Deloitte Touche Tohmatsu Jaiyos Audit Co., Ltd.	1,706,918
Subsidiaries Company	Paradise Green Energy Co., Ltd.	Deloitte Touche Tohmatsu Jaiyos Audit Co., Ltd.	580,000
	UWC Komen Biomass Co., Ltd.		75,000
	UWC Amphan Biomass Co., Ltd.		580,000
	Satuek Biomass Co., Ltd.		580,000
	UWC Solar Co., Ltd.		110,000
	Total of Subsidiaries Company		1,925,000

Non-Audit Fee

The company and its subsidiaries company has not received any services from the audit firm to which the auditor was affiliated, persons or businesses related to the auditor and audit fee to which the auditor was affiliated, in the previous accounting period. As in the future has not paid any fees for other services due to the agreement on services have not finished, in the previous accounting period.



สำนักงานพระราม 3 (Rama 3 Office)

1011 อาคารสุภาลัย แกรนด์ ทาวเวอร์ ชั้น 17 ถนนพระราม 3
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120
1011 Supalai Grand Tower Building, 17th Fl.,
Rama 3 Rd., Chongnonsi, Yannawa, Bangkok 10120
Tel. : +66 2049 1041 E-mail : info@uwc.co.th

โรงงาน (Factory)

247 ถนนร่มเกล้า แขวงแสนแสบ เขตมีนบุรี กทม. 10510
247 Romklao Rd., Sansab, Minburi, Bangkok 10510
Tel. : +66 2543 9020



www.uwc.co.th