



สารบัญ

	หน้า
สารบัญจากประธานกรรมการ	1
ข้อมูลทางการเงินโดยสรุป	2
คณะกรรมการบริษัท	3
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	11
แนวทางในการดำเนินธุรกิจและ	27
ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขัน	
ปัจจัยความเสี่ยง	39
โครงสร้างการถือหุ้นและการจัดการ	
1. รายชื่อผู้ถือหุ้นใหญ่	46
2. โครงสร้างการจัดการ	47
การสรรหากรรมการ	57
ค่าตอบแทนกรรมการ และผู้บริหาร	58
การกำกับดูแลกิจการ	60
การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน	68
ค่าตอบแทนผู้สอบบัญชี	69
ความรับผิดชอบต่อสังคม	70
การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง	74
รายการระหว่างกัน	75
รายงานความรับผิดชอบต่อของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน	82
รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ	83
รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต	85
งบการเงิน	90
คำอธิบายและการวิเคราะห์ฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน	150
ข้อมูลทั่วไป	159

สาส์นจากประธานกรรมการ



บริษัท ยูไนเต็ด เพาเวอร์ ออฟ เอเชีย จำกัด (มหาชน) มุ่งมั่นที่จะดำเนินธุรกิจให้เติบโต ควบคู่กับการดูแลสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยการดำเนินงานให้เป็นไปตามกลยุทธ์สู่การสร้างมูลค่าองค์กรให้เติบโต ด้วยการพัฒนาที่ยั่งยืนเน้นการลงทุนในทุกช่องทาง ทั้งในและต่างประเทศ เพื่อพัฒนาบริษัทฯ ให้เป็นองค์กรที่มีความแข็งแกร่ง พร้อมสำหรับการแข่งขัน รองรับการพัฒนาธุรกิจพลังงาน ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว นอกจากนี้บริษัทฯ ยังมีการกำกับดูแลกิจการที่ดี ดำเนินงานอยู่ภายใต้ธรรมาภิบาลที่เคร่งครัด โปร่งใสเป็นธรรม ตรวจสอบได้ เพื่อเป็นรากฐานในการพัฒนาความแข็งแกร่งให้แก่องค์กรอย่างยั่งยืน

ในปี 2560 เป็นปีแห่งความร่วมมือร่วมใจกันทำงานของผู้บริหารและพนักงานทุกคนใน 3 ธุรกิจหลัก ซึ่งได้แก่ ธุรกิจพลังงาน ธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ และธุรกิจพัฒนาซอฟต์แวร์ สำหรับในปี 2561 บริษัทฯ ถือว่าเป็นปีแห่งความท้าทายในการดำเนินธุรกิจ ซึ่งนอกเหนือจากธุรกิจเดิมที่มีอยู่แล้ว บริษัทฯ พยายามแสวงหาโอกาสทางการลงทุนใหม่ในอนาคตเพิ่มขึ้น โดยมีเป้าหมายสูงสุดคือสร้างผลตอบแทนที่ดีให้กับผู้ถือหุ้นทุกคน

โอกาสนี้ ผมขอแสดงความขอบคุณคณะกรรมการบริษัท คณะผู้บริหารและพนักงานทุกท่านที่ได้ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความทุ่มเท ขอบขอบคุณผู้ถือหุ้น พันธมิตรทางธุรกิจ ลูกค้า และชุมชน ที่กรุณาให้การสนับสนุนการดำเนินงานของบริษัทฯ ด้วยดีเสมอมา ขอให้ทุกท่านเชื่อมั่นว่าเราจะดำเนินธุรกิจที่ยึดมั่นในหลักธรรมาภิบาลและรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วน เพื่อพัฒนาบริษัทฯ ให้เจริญเติบโต สร้างผลตอบแทนที่ดีต่อผู้ถือหุ้น เพื่อนำพาองค์กรให้เดินไปข้างหน้าได้อย่างมั่นคงในอนาคต

นายศิริวัฒน์ สุธรรณกุล
ประธานกรรมการ
26 เมษายน 2561

ข้อมูลทางการเงินโดยสรุป

			(ล้านบาท)
รายการ	2560	2559	2558 (ปรับปรุงใหม่)
รายได้จากการให้บริการและการขาย	117.48	192.03	84.69
ต้นทุนการให้บริการและการขาย	(109.60)	(32.50)	(219.96)
กำไร (ขาดทุน) ขั้นต้น	7.88	159.53	(135.27)
รายได้อื่น	8.57	18.74	29.91
ค่าใช้จ่ายในการขาย	(8.47)	(6.88)	(4.80)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(172.28)	(209.21)	(292.04)
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	(12.12)	(4.06)	-
ต้นทุนทางการเงิน	(5.06)	(9.89)	(5.19)
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัท	(0.65)	-	-
ขาดทุนก่อนภาษีเงินได้	(182.13)	(51.77)	(407.39)
ภาษีเงินได้	(0.74)	(2.90)	-
ขาดทุนสุทธิสำหรับปี	(182.87)	(54.67)	(407.39)
การแบ่งปันขาดทุนสุทธิสำหรับปี			
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	(181.72)	(47.80)	(406.08)
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(1.15)	(6.87)	(1.31)
	(182.87)	(54.67)	(407.39)
สินทรัพย์รวม	2,929.27	3,178.57	3,282.31
หนี้สินรวม	152.77	215.44	287.68
ส่วนของผู้ถือหุ้น	2,776.50	2,963.13	2,994.63

อัตราส่วนทางการเงิน

อัตราส่วนทางการเงิน	2560	2559	2558 (ปรับปรุงใหม่)
อัตราส่วนสภาพคล่อง (เท่า)	20.05	19.88	14.99
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย (วัน)	155	180	323
อัตรากำไร (ขาดทุน) ขั้นต้น (%)	6.70	83.07	(159.73)
อัตราขาดทุนสุทธิ (%)	(145.08)	(25.94)	(355.50)
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (%)	(6.38)	(1.84)	(15.02)
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (%)	(5.99)	(1.69)	(13.84)
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวร (%)	(0.55)	(0.43)	(15.05)
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	0.06	0.07	0.10

คณะกรรมการบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทมีกรรมการทั้งหมด 7 ท่าน ดังนี้

1. นายติรวัฒน์ สุจริตกุล

ประธานกรรมการบริษัท / กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ / กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

สัญชาติ ไทย

คุณวุฒิทางการศึกษา

- มัธยมศึกษา Sutton Valence School Kent, England
- ปริญญาตรี Politics & Government (Hons.) University of London

ประวัติการอบรม

- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP รุ่น 1/2546) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร International Trade Center UNCTAD/GATT Geneva, Switzerland
- หลักสูตร The Disaster Management Center University of Wisconsin Madison USA

ประวัติการทำงาน

ปัจจุบัน	กรรมการ	มูลนิธิพัฒนาเครื่องมือแพทย์ไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	มูลนิธิสงเคราะห์เด็ก สภาการขาดไทย
2547 - ปัจจุบัน	ที่ปรึกษา	กองราชเลขาธุการในพระองค์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
2557 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ กรรมการตรวจสอบ กรรมการสรรหาและพิจารณา คำตอบแทน	บริษัท ยูไนเต็ด เพาเวอร์ ออฟ เอเชีย จำกัด(มหาชน)
2528 - 2547	ประจำกองราชเลขาธุการในพระองค์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	
2518 - 2528	ผู้บริหาร	สำนักงานข้าหลวงใหญ่ผู้ลี้ภัย องค์การสหประชาชาติแห่งกรุงเจนีวา

เครื่องราชอิสริยาภรณ์ : ทวีติยาภรณ์ช้างเผือก, กาชาดสมนาคุณ ชั้น 1

2. นายชุมพร พลรักษ์

กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ / กรรมการบริหารความเสี่ยง

สัญชาติ ไทย

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท รัฐประศาสนศาสตร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี นิติศาสตรบัณฑิต(เกียรตินิยม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการอบรม

- โครงการฝึกอบรมท้องถิ่น ประเทศอังกฤษ
- อบรมโรงเรียนนักการปกครองระดับสูง
- คณะกรรมการชายแดนไทย – พม่า
- ที่ปรึกษารัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงมหาดไทย

ประวัติการทำงาน

2559 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการตรวจสอบ กรรมการบริหารความเสี่ยง	บริษัท ยูไนเต็ด เพาเวอร์ ออฟ เอเชีย จำกัด(มหาชน)
2552 - 2553	ผู้ตรวจราชการกระทรวงมหาดไทย	
2552 - 2552	ผู้ว่าราชการจังหวัดสิงห์บุรี	
2551 - 2552	อธิบดีกรมการพัฒนาชุมชน	
2549 - 2551	ผู้ว่าราชการจังหวัดตาก	
2549 - 2549	ผู้ว่าราชการจังหวัดสระบุรี	
2548 - 2549	นักปกครองระดับ 10 สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย	
2545 - 2548	รองอธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	
2544 - 2545	นักบริหาร ระดับ 9 รองผู้อำนวยการสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร	
2541 - 2544	นักบริหาร ระดับ 9 รองผู้อำนวยการสำนักพัฒนาชุมชน กรุงเทพมหานคร	
2536 - 2541	ผู้อำนวยการเขตบางกะปิ	
2535 - 2536	ผู้อำนวยการเขตปทุมวัน (เจ้าหน้าที่บริหารงานปกครอง 8)	
2534 - 2535	หัวหน้างานสำนักงานสาขาเขตดินแดง (เจ้าพนักงานปกครอง 7)	
2530 - 2534	ผู้ช่วยผู้อำนวยการเขตบางขุนเทียน (เจ้าพนักงานปกครอง 6)	
2529 - 2530	หัวหน้าแผนกปกครองและทะเบียน (เจ้าพนักงานปกครอง 6) สำนักงานปลัดกรุงเทพมหานคร	
2528 - 2529	เจ้าพนักงานปกครอง 6 กองปกครองและทะเบียน สำนักงานปลัดกรุงเทพมหานคร	
2527 - 2528	หัวหน้างาน งานทะเบียนเขตบางเขน (เจ้าพนักงานปกครอง 6)	
2527 - 2527	บุคลากร 6 สำนักเลขานุการ สำนักการระบายน้ำ	
2526 - 2526	เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ 5 กองกลาง สำนักงานปลัดกรุงเทพมหานคร	
2522 - 2526	ประจำกรมการปกครอง(ช่วยราชการสำนักงานเลขานุการผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร)	
2521 - 2522	ปลัดอำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล	
2517 - 2521	ปลัดอำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา	

เกียรติคุณและรางวัลที่เคยได้รับ

- ปี 2551 จังหวัดเดียวที่มีความโปร่งใสในการบริหารราชการมากที่สุด
- ปี 2551 ผลงานปราบปรามยาเสพติดยอดเยี่ยม
- ปี 2550 มีประชาชนลงมติเสียงเลือกตั้งเป็นอันดับ 2 ของประเทศ

3. นายอุทิศ ปาเจริญกร

กรรมการ และ เป็นกรรมการผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัท / ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

สัญชาติ ไทย

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท หลักสูตรพัฒนาการ VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL ประเทศเบลเยียม(ทุน
อุตสาหกรรม รัฐบาล เบลเยียม)
- ปริญญาตรี คณะรัฐศาสตร์ SKIDMORE COLLEGE SARATOGA SPRINGS NEW
YORK ประเทศสหรัฐอเมริกา

ประวัติการอบรม

- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร การป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.) รุ่นที่ 58 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร
- หลักสูตร การบริหารจัดการด้านความมั่นคงขั้นสูง สมาคมวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักรในพระบรม
(สวปอ.มส.) รุ่นที่ 9 ราชนูปถัมภ์ (สวปอ.มส.)

ประวัติการทำงาน

2560 - ปัจจุบัน	กรรมการ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	บริษัท ยูไนเต็ด เพาเวอร์ ออฟ เอเชีย จำกัด(มหาชน)
2559 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	บริษัท เมียนมาร์ ยูทีเอ จำกัด
2555 - ปัจจุบัน	กรรมการ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	บริษัท อันดามัน เพาเวอร์ แอนด์ ยูทิลิตี้ จำกัด
2553 - ปัจจุบัน	ประธานบริษัท / กรรมการ	DAWEI FELDSPAR MINING CO., LTD.
2543 - ปัจจุบัน	กรรมการและกรรมการผู้จัดการ	บริษัท อัลลัวร์ กรุ๊ป จำกัด
2537 - 2542	เจ้าหน้าที่การทูต 7 ที่ปรึกษารัฐมนตรีช่วยว่าการ ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการ ที่ปรึกษารองนายกรัฐมนตรี ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการ ที่ปรึกษาคณะกรรมาธิการ คมนาคม	สำนักงานเลขาธิการรัฐมนตรี กระทรวงมหาดไทย กระทรวงการต่างประเทศ
2535 - 2537	เจ้าหน้าที่การทูต 6	สำนักงานปลัดกระทรวงการต่างประเทศ
2533 - 2535	เจ้าหน้าที่การทูต 5 ตัวแทนประเทศไทยในการประชุม สหประชาชาติ ครั้งที่ 43 ณ กรุงนิวยอร์ก ประเทศสหรัฐอเมริกา	สำนักงานปลัดกระทรวงการต่างประเทศ
2532 - 2533	เจ้าหน้าที่การทูต 4 กรรมการเมือง	กระทรวงการต่างประเทศ

ประวัติการทำงาน (ต่อ)

2528 - 2532 เจ้าหน้าที่การทูต 3 กรมอาเซียน กระทรวงการต่างประเทศ
ตัวแทนประเทศไทยในการประชุม
คณะกรรมการประจำอาเซียน

เครื่องราชอิสริยาภรณ์ : จตุตถจุลจอมเกล้า
: ทวีติยาภรณ์มงกุฎไทย
: ตริตาภรณ์ช้างเผือก
: ตริตาภรณ์มงกุฎไทย

4. นายวิน เกลิมโรจน์

กรรมการ และเป็นกรรมการผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัท

สัญชาติ ไทย

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท Master of Science in Computer and Engineering Management มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประวัติการอบรม

- หลักสูตร Director Accreditation Program สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (DAP รุ่น 110/2557)
- หลักสูตร โครงการสร้างทีมที่แข็งแกร่งกิจ โดย OSMEP – ABAC – ICE
- หลักสูตร Organization Development โดย Dr.Imre Lovey
- หลักสูตร FOCUS-Tools for Process Improvement and Management โดย Pritchett Rummler-Brache Private Ltd., Singapore
- หลักสูตร Professional Presentation Skill โดย NBO (Nelson Buchanan & Ostergard)
- หลักสูตร QS 9000/Total Quality Management
- หลักสูตร ISO 9001 and TS 16949
- หลักสูตร Project Management

ประวัติการทำงาน

2560 - ปัจจุบัน กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ บริษัท ยูนิส (เอเชีย) จำกัด(มหาชน)
2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ยูไนเต็ด เพาเวอร์ ออฟ เอเชีย จำกัด(มหาชน)
ผู้ช่วยประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
ด้านอสังหาริมทรัพย์

ประวัติการทำงาน (ต่อ)

2557 - ปัจจุบัน	กรรมการผู้จัดการ	บริษัท โคมแลนด์ เอสเตท จำกัด
2552 - 2560	กรรมการบริหาร	บริษัท ฮาร์ทแลนด์มายด์ แอพพารেল จำกัด
2552 - 2557	กรรมการผู้จัดการ	บริษัท อีลิท อินเตอร์เนชั่นแนล (ยุโรป) จำกัด
	กรรมการผู้จัดการ	บริษัท อีลิท แมนเนจเม้น คอนซัลแตนท์ จำกัด

5. นายสมพรต สารโกเศศ

กรรมการ และเป็นกรรมการผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัท / กรรมการบริหารความเสี่ยงบริษัท

สัญชาติ ไทย

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาเอก เศรษฐศาสตร์ คุชกูบบัณฑิต ด้านการเงินและการลงทุน UNIVERSITY OF EXETER , UNITED KINGDOM
- ปริญญาโท บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต ด้านการบริหาร PITTSBURG STATE UNIVERSITY, USA
- ปริญญาตรี บริหารธุรกิจบัณฑิต ด้านการบัญชี มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ

ประวัติการอบรม

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP 195/2557) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Anti – Corruption : The Practical Guide (ACPG) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

ประวัติการทำงาน

ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ยูพีเอ กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด บริษัท ยูพีเอ เพาเวอร์ กรุ๊ป จำกัด บริษัท ยูพีเอ โซลาร์ จำกัด
2560 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท อันดามัน เพาเวอร์ แอนด์ ยูทิลิตี้ จำกัด
2559 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท อินฟอร์เมติกส์ พลัส จำกัด
2559 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท โคมแลนด์ เอสเตท จำกัด
2559 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เมียนมาร์ ยูพีเอ จำกัด
2559 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ยูไนเต็ด เพาเวอร์ ออฟ เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	กรรมการบริหารความเสี่ยง รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ด้านปฏิบัติการ	
2558 - ปัจจุบัน	นายกสมาคมศิษย์เก่า	มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
2558 - ปัจจุบัน	อุปนายก สมาคมสมาพันธ์ศิษย์เก่า	คณะเซนต์คาเบรียลแห่งประเทศไทย

ประวัติการทำงาน (ต่อ)

2558 - ปัจจุบัน	นายกสมาคมผู้ปกครองและครู	โรงเรียนเซนต์ดอมินิก
2555 - 2559	รองกรรมการผู้จัดการ	บริษัท มิลเลนเนี่ยน ออโต้ จำกัด
2547 - ปัจจุบัน	กรรมการบริหารหลักสูตรบริหารธุรกิจ	มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
2541 - ปัจจุบัน	อาจารย์ประจำบัณฑิตวิทยาลัย บริหารธุรกิจ ด้านการวางแผนกลยุทธ์ ทางธุรกิจ	มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
ประสบการณ์อื่นๆ	<ul style="list-style-type: none"> - เลขานุการและอนุกรรมการ ปฏิรูปเศรษฐกิจระหว่างประเทศ สภาปฏิรูปแห่งชาติ - กรรมการบริหาร สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์(องค์การมหาชน) - ที่ปรึกษา สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) - ประธานกรรมการ บริษัท วิจิเอ็ม คอร์ปอเรชั่น จำกัด(มหาชน) - ประธานกรรมการบริหารและกรรมการผู้อำนวยการใหญ่ บริษัท เพาเวอร์ พี จำกัด(มหาชน) - อาจารย์ประจำบัณฑิตวิทยาลัยบริหารธุรกิจ ในวิชาวางแผนกลยุทธ์ทางธุรกิจ - นายกสมาคมศิษย์เก่า โรงเรียนเซนต์ดอมินิก - อุปนายก สมาคมนักเรียนเก่าอังกฤษ ในพระบรมราชูปถัมภ์ - อุปนายก สมาคมสมาพันธ์ศิษย์เก่าทะเลจีนแดงแห่งประเทศไทย - อุปนายกสมาคมศิษย์เก่า มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ - ผู้ช่วยอธิการบดี มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ - ที่ปรึกษาศึกษาบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ - ผู้อำนวยการบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ - อาจารย์ประจำวิชา การบริหารการตลาด บัณฑิตวิทยาลัยการบริหารคอมพิวเตอร์ และ - อาจารย์ประจำวิชา การบริหารงานบุคคล คณะบริหารธุรกิจ - อาจารย์ประจำวิชา การบริหารทั่วไป คณะบริหารธุรกิจ 	

6. นายสุพัฒนกิจ นาคเสวต

กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ / ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

สัญชาติ ไทย

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาตรี Major in Costing จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการทำงาน

2559 - ปัจจุบัน	กรรมการตรวจสอบ ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณา คำตอบแทน	บริษัท ยูไนเต็ด เพาเวอร์ ออฟ เอเชีย จำกัด (มหาชน)
2540 - ปัจจุบัน	General Manager	System Four Consultant Corp Co., Ltd.

ประวัติการทำงาน (ต่อ)

2539 - 2540	Budget Control Manager	Toyota Motor (Thailand) Co., Ltd.
2536 - 2539	Managing Director	Dulyakij Accounting Office Co., Ltd.

7. นายเทวรักษ์ ไรจนพฤษ์

กรรมการ / ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง / กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

สัญชาติ ไทย

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาเอก สาขาอินทรีย์เคมี สถาบัน โพลีเทคนิค เร็นเซเลอร์ (Rensselaer Polytechnic Institute) รัฐนิวยอร์ก ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาโท สาขาเคมี พอลิเมอร์ สถาบันเทคโนโลยี โรเชสเตอร์ (Rochester Institute of Technology) รัฐนิวยอร์ก ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี สาขาเคมี (เกียรตินิยมอันดับ 2) มหาวิทยาลัย ลอนดอน ประเทศสหราชอาณาจักร

ประวัติการอบรม

- หลักสูตร โครงการผู้จัดการรุ่นใหม่ รุ่น 20 (MMP) คณะพาณิชยศาสตร์ และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร โครงการ Senior Executive Program Class 22 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร โครงการ ศินท์-Kellogg Graduate School /Northwestern University
- หลักสูตร ประกาศนียบัตรผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมาย ศาลทรัพย์สินทางปัญญา
- หลักสูตร ทฤษฎีสันทางปัญญาชั้นสูง รุ่นที่ 2 และการค้าระหว่างประเทศกลาง
- หลักสูตร Director Certification Program สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (DCP 207)
- หลักสูตร Advance Audit Committee Program สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (AACP 20/2015)
- หลักสูตร Financial Statements of or Director สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (FSD 29/2015)
- หลักสูตร Chartered Director Class (CDC 10/2015) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Audit Committee Seminar Get Ready for สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร The Year End
- หลักสูตร Risk Management Program for สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Corporate Leaders

ประวัติการทำงาน

2560 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ยูไนเต็ด เพาเวอร์ ออฟ เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง	
	กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน	
	ผู้ช่วยประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ด้านเทคนิค	
2560 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เมียนมาร์ ยูพีเอ จำกัด
2546 - ปัจจุบัน	กรรมการบัญญัติศัพท์ปิโตรเคมี และ พอลิเมอร์	สำนักราชบัณฑิตยสถานในสำนักพระราชวัง
2557 - ปัจจุบัน	ผู้พิพากษาสมทบ	ศาลทรัพย์สินทางปัญญาและการค้าระหว่างประเทศกลาง
2555 - ปัจจุบัน	อนุกรรมการกรรมการกำกับกำกับ กลยุทธ์และบริหาร	บริษัท ไฟฟ้าไทย จำกัด (แอร์พอร์ทลิงก์)
2556 - 2558	ผู้ชำนาญการ	บริษัท พีทีที โกลบอลเคมีคอล จำกัด (มหาชน) เครือข่าย บมจ ปตท
2546 - 2556	ผู้อำนวยการโครงการ บิสฟีนอล-เอ	บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด เครือ กลุ่ม บมจ ปตท
2547 - 2548	ที่ปรึกษาอาวุโส ปิโตรเลียม และเคมีภัณฑ์	บริษัท เน็คเซนท์ (ประเทศไทย) จำกัด
2532 - 2547	ผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยี	บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) เครือ กลุ่มปูนซีเมนต์ไทย
ประสบการณ์อื่นๆ	<ul style="list-style-type: none"> - ประธานคณะกรรมการ มูลนิธิธารน้ำใจ สำหรับเด็กด้อยโอกาสทางการศึกษา จ.สมุทรปราการ - รองประธานคณะกรรมการวิชาการกลุ่มวิศวกรรมเคมี - วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ - กรรมการบริหารสำนักรับรองคุณภาพสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีแห่งประเทศไทย - กรรมการกลุ่มปิโตรเคมี กลุ่มเคมี และกลุ่มพหุภาคี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย - ที่ปรึกษาภาคอุตสาหกรรม ศูนย์ปิโตรเลียมและปิโตรเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - ที่ปรึกษา หน่วยวิจัยพื้นผิววิทยาศาสตร์วัสดุ มหาวิทยาลัยมหิดล - ที่ปรึกษา บริษัท Crescent Capital Ventures LLC รัฐนิวเจอร์ซีย์ ประเทศสหรัฐอเมริกา - ที่ปรึกษา บริษัท D.O.G. Security ประเทศอิสราเอล - อาจารย์พิเศษ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง : โรงเรียนเสนาธิการทหารบก รุ่น 72 : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ : มหาวิทยาลัยขอนแก่น 	

ลักษณะการประกอบธุรกิจ

ความเป็นมา

บริษัท ยูไนเต็ด เพาเวอร์ ออฟ เอเชีย จำกัด (มหาชน) (“บริษัทฯ”) เดิมชื่อบริษัท ไชเบอร์แพลนเน็ต อินเตอร์แอคทีฟ จำกัด (มหาชน) และการรับจ้างพัฒนาซอฟต์แวร์เกมให้แก่ลูกค้าทั้งในและต่างประเทศ ภายใต้เครื่องหมายการค้า “Cyberplanet Interactive” โดยในระยะเริ่มต้นของการดำเนินธุรกิจ บริษัทฯมุ่งเน้นการพัฒนาซอฟต์แวร์เกมสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล (“เกมคอมพิวเตอร์”) หลังจากนั้นได้ขยายขอบเขตการทำธุรกิจ ไปสู่การพัฒนาซอฟต์แวร์เกมสำหรับโทรศัพท์เคลื่อนที่และการพัฒนาซอฟต์แวร์เกมสำหรับเครื่องเล่นเกมคอนโซล (Console Game) ซอฟต์แวร์เกมคอมพิวเตอร์เกมแรกที่บริษัทฯ เป็นผู้พัฒนา เพื่อจัดจำหน่ายในประเทศคือเกม “Magic Chronicle” ซึ่งถือได้ว่าเป็นเกมแนววางแผนกลยุทธ์ (Real-time Strategy) เกมแรกที่ผลิตโดยผู้ประกอบการชาวไทย ทำให้บริษัทฯ เริ่มมีชื่อเสียงเป็นที่รู้จักในฐานะเป็นหนึ่งในผู้บุกเบิกการพัฒนาซอฟต์แวร์เกมคอมพิวเตอร์ในประเทศไทย นอกจากนี้ในวันที่ 18 พฤษภาคม 2552 บริษัทฯ ได้ดำเนินการแปรสภาพบริษัทเป็นบริษัทมหาชน และได้จดทะเบียนเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (mai) เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2553

ในเดือนธันวาคม 2557 บริษัทฯ ได้จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่บุคคลในวงจำกัด จำนวน 3,570,000,000 หุ้น ซึ่งจดทะเบียนกับกระทรวงพาณิชย์แล้ว เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2557 และในเดือนมกราคม 2558 บริษัทฯ ได้จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่บุคคลในวงจำกัด จำนวน 1,980,000,000 หุ้น ทำให้บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียนชำระแล้วทั้งสิ้น 3,335 ล้านบาท ซึ่งประกอบด้วยหุ้นสามัญจำนวน 6,670 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.50 บาท

การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ

สำหรับการเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญอื่นๆ ของบริษัทฯ นั้น สามารถสรุปได้ดังนี้

ปีที่เกิดเหตุการณ์	การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ
ปี 2558	<p>บริษัทฯ มีการปรับทิศทางการดำเนินธุรกิจจากเดิมมี 2 ธุรกิจ ประกอบด้วยธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์และธุรกิจพัฒนาซอฟต์แวร์เกม มาเป็น 3 ธุรกิจ ประกอบด้วย ธุรกิจพลังงาน, ธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์และธุรกิจพัฒนาซอฟต์แวร์ด้านเทคโนโลยีการสื่อสาร รวมถึงการพิจารณาการลงทุนในโครงการต่างๆ ที่มีศักยภาพตามระเบียบของบริษัทฯ เพื่อให้สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ พันธกิจ เป้าหมายและกลยุทธ์ของบริษัทฯ เพื่อการเติบโตที่มั่นคงและสร้างผลตอบแทนสูงสุดให้แก่ผู้ถือหุ้น</p> <p>ในเดือนมีนาคม 2558 บริษัทฯ ได้มีมติอนุมัติการซื้อที่ดินเปล่า จำนวน 5 แปลง เนื้อที่รวม 18-3-77.6 ไร่ (7,577.6 ตารางวา) ตั้งอยู่ที่ตำบลโคกกลอย อำเภอดงหลวง จังหวัดพิจิตร ในราคารวมค่าโอนและค่าพัฒนาที่ดินเท่ากับ 369 ล้านบาท โดยการซื้อที่ดินดังกล่าว มีวัตถุประสงค์เพื่อนำมาพัฒนาและจัดสรรแบ่งขาย เป็นการต่อยอดธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ให้มีศักยภาพ และสามารถสร้างผลกำไรให้กับบริษัทฯ ในอนาคต</p> <p>ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2558 เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2558 ผู้ถือหุ้นได้มีมติอนุมัติการซื้อหุ้นสามัญของ APU จำนวน 3,400,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท รวม</p>

ปีที่เกิดเหตุการณ์	การเปลี่ยนแปลงและพัฒนากิจการที่สำคัญ
ปี 2558 (ต่อ)	<p>เป็นจำนวนเงินลงทุนทั้งสิ้น 340 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 100) ทั้งนี้ APU ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าในโครงการ Pilot Project สำหรับโรงไฟฟ้า Gas Engine กำลังผลิต 6-20 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ ณ เมือง Kanbauk รัฐ Tanintharyi สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ นอกจากนี้ผู้ถือหุ้นยังมีมติให้เปลี่ยนชื่อบริษัทฯ เป็น บริษัท ยูไนเต็ด เพาเวอร์ ออฟ เอเชีย จำกัด (มหาชน) และแก้ไขชื่อย่อหลักทรัพย์เป็น “UPA” เพื่อให้สอดคล้องกับธุรกิจพลังงานของบริษัทฯ</p> <p>ในการประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2558 เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2558 ผู้ถือหุ้นได้มีมติอนุมัติการแก้ไขจำนวนหุ้นสามัญของ APU ที่บริษัทฯ จะเข้าซื้อตามที่ได้รับอนุมัติจากที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2558 เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2558 จากจำนวน 3,400,000 หุ้น เป็นจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของหุ้นสามัญจำนวน 3,400,000 หุ้น (ไม่น้อยกว่า 2,550,000 หุ้น) ของ APU โดยเมื่อวันที่ 30 กันยายน 2558 บริษัทฯ ได้เข้าซื้อหุ้นสามัญของ APU จำนวน 3,162,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 93 ของหุ้นสามัญของ APU โดยได้ชำระเงินค่าหุ้นงวดแรกเป็นจำนวน 232.5 ล้านบาท</p>
ปี 2559	<p>เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2559 บริษัทฯ ได้จัดตั้งบริษัทย่อย ได้แก่ บริษัท เมียนมาร์ ยูพีเอ จำกัด (Myanmar UPA Co., Ltd.: “MUPA”) ขึ้นในประเทศสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเตรียมการก่อสร้างโรงไฟฟ้าและจัดจำหน่ายไฟฟ้า</p> <p>เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2559 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 6/2559 ได้มีมติอนุมัติให้เสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาให้การรับรองหรือให้สัตยาบันในการลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (Power Purchase Agreement) (“สัญญาซื้อขายไฟฟ้า”) ระหว่าง MUPA ในฐานะบริษัทที่จะดำเนินโครงการ กักเก็บไฟฟ้าแห่งสหภาพเมียนมาร์ (Myanmar Electric Power Enterprise หรือ “MEPE”)</p> <p>ต่อมาในวันที่ 28 มีนาคม 2559 คู่สัญญาได้มีการลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้างดกล่าวและในวันที่ 2 ธันวาคม 2559 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2559 ได้มีมติอนุมัติการรับรองหรือให้สัตยาบันในการลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า</p> <p>ในระหว่างปี พ.ศ.2559 ภายหลังจากการลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ระหว่าง MUPA และ MEPE มีการควบกระทรวงพลังงาน (Ministry of Energy) และกระทรวงไฟฟ้า (Ministry of Electric Power หรือ “MOEP”) เข้าด้วยกัน กลายเป็นกระทรวงไฟฟ้าและพลังงาน (Ministry of Electricity and Energy หรือ “MOEE”) โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวส่งผลให้ MEPE ที่เป็นผู้สัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับบริษัทย่อย เปลี่ยนไปเป็น (Electric Power Generation Enterprise หรือ “EPGE”) ซึ่ง MOEE จะดำเนินการแก้ไขสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่มีผลบังคับอยู่ในปัจจุบันเพื่อให้คู่สัญญาเปลี่ยนจากเดิมคือ MEPE มาเป็น EPGE เพื่อดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าและจัดจำหน่ายไฟฟ้า (“โครงการโรงไฟฟ้า เฟส 2”) ต่อไป</p>

ปีที่เกิดเหตุการณ์	การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ
ปี 2559 (ต่อ)	<p>ในการประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2559 เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2559 ผู้ถือหุ้นมีมติการรับรองหรือให้สัตยาบันในการลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ระหว่างบริษัท เมียนมาร์ ยูพีเอ จำกัด กับ การไฟฟ้าแห่งสหภาพเมียนมาร์ เพื่อดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าและจัดหาหน่วยไฟฟ้า โดยในการเข้าทำรายการดังกล่าว บริษัทฯ ต้องยื่นคำขอได้รับหลักทรัพย์ใหม่ต่อตลาดหลักทรัพย์หลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ซึ่งบริษัทฯ ได้เปิดเผยข้อมูลว่าจะยื่นคำขอให้พิจารณาได้รับหลักทรัพย์ใหม่ต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยทันทีที่มีความพร้อม ซึ่งคาดว่าจะเกิดขึ้นภายใน 12 เดือนนับจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า แต่จะไม่ช้ากว่าที่เงื่อนไขของการมีผลบังคับของสัญญาทุกข้อจะสำเร็จ</p> <p>อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันสัญญาอยู่ระหว่างการดำเนินการ เพื่อให้เงื่อนไขบังคับก่อนการบรรลุผลสำเร็จ สัญญาซื้อขายไฟฟ้าจึงยังไม่มีผลใช้บังคับ จึงยังมีความไม่แน่นอนหลายประการ บริษัทฯ จึงได้แจ้งต่อผู้ถือหุ้นในการประชุมพิจารณาว่าบริษัทฯ จะยื่นคำขอได้รับหลักทรัพย์ใหม่ในช่วงที่เงื่อนไขบังคับก่อนส่วนใหญ่ใกล้เป็นผลสำเร็จหรือได้รับการยกเว้นเพื่อให้คำขอและเอกสารที่เกี่ยวข้องสมบูรณ์และชัดเจนเพื่อประโยชน์ในการยื่นคำขอได้รับหลักทรัพย์ใหม่มากที่สุด</p>
ปี 2560	<p>เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2560 บริษัทฯ ได้เข้าร่วมลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ โดยเข้าซื้อหุ้นของบริษัท อูธยา พาวเวอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด (“APS”) ซึ่งดำเนินการโรงงานผลิตไฟฟ้าพลังงานขยะ โดยมีกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ รวมมูลค่าเงินลงทุน 22 ล้านบาท สัดส่วนการลงทุนคิดเป็นร้อยละ 40 ของจำนวนหุ้นทั้งหมดของ APS และเข้าซื้อหุ้นของบริษัท สระบุรี เอ็นเนอร์จี้ ซิสเต็มส์ 2 จำกัด (“SES2”) ซึ่งดำเนินการโรงงานผลิตไฟฟ้าพลังงานขยะ โดยมีกำลังการผลิต 16 เมกะวัตต์ และจากพลังงานความร้อน กำลังการผลิต 27 เมกะวัตต์ สำหรับใช้ในอุตสาหกรรม รวมมูลค่าเงินลงทุน 26.10 ล้านบาท สัดส่วนการลงทุนคิดเป็นร้อยละ 30 ของจำนวนหุ้นทั้งหมดของ SES2 โดยปัจจุบันโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานขยะอยู่ระหว่างการขออนุญาตขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค</p> <p>เมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2560 APU ได้ทำการลดทุนจดทะเบียนจำนวน 23,800,000 บาท โดยวิธีการลดจำนวนหุ้นสามัญจำนวน 238,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท คิดเป็นร้อยละ 7 ของทุนจดทะเบียนทั้งหมดของ APU ตามมติคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 1/2560 ซึ่งจะทำให้จำนวนทุนจดทะเบียนของ APU ลดลงจาก 340,000,000 บาทเป็น 316,200,000 บาท โดยแบ่งออกเป็นหุ้นสามัญจำนวน 3,162,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท ทั้งนี้การลดทุนจดทะเบียนใน APU ดังกล่าว มีเหตุผลเนื่องมาจาก ภายหลังจากที่บริษัทฯ ได้เข้าซื้อหุ้นจำนวนร้อยละ 93 ของหุ้นสามัญทั้งหมดของ APU นั้น บริษัทฯ ได้ประสบปัญหาในการดำเนินการและบริหาร APU ร่วมกับ เอ็นเนอจี เซ็นทรัล ลิมิเต็ด (Energy Central Limited) ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นร้อยละ 7 ใน APU</p> <p>ทั้งนี้เนื่องจาก เอ็นเนอจี เซ็นทรัล ลิมิเต็ด (Energy Central Limited) เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ลอนดอน ซึ่งอยู่ภายใต้กฎและระเบียบของตลาดหลักทรัพย์ลอนดอน ฝ่ายจัดการได้เคยขอเจรจาซื้อหุ้นของ APU จาก เอ็นเนอจี เซ็นทรัล ลิมิเต็ด</p>

ปีที่เกิดเหตุการณ์	การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ
ปี 2560 (ต่อ)	(Energy Central Limited) ตามที่ได้มีมติคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 15/2559 ประชุมเมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2559 ซึ่งอนุมัติให้บริษัทฯ เข้าซื้อหุ้นสามัญที่เหลืออยู่ของ APU จำนวน 238,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 7 ของจำนวนหุ้นทั้งหมดของ APU แต่ปัจจุบันยังไม่มีความคืบหน้าใดๆ ดังนั้น เพื่อเป็นการแก้ปัญหาดังกล่าว บริษัทฯ จึงได้ทำการลดทุนใน APU ตามรายละเอียดข้างต้น ภายหลังจากการลดทุนจดทะเบียน ปัจจุบัน บริษัทฯ ถือหุ้นใน APU ในอัตราส่วนร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนของ APU

เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2560 คณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 12/2560 ได้มีมติอนุมัติให้บริษัทฯ จำหน่ายเงินลงทุนในบริษัท อยูธยา พาวเวอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด และ บริษัท สระบุรี เอ็นเนอร์จี ซิสเต็มส์ 2 จำกัด ที่บริษัทฯ ถืออยู่ทั้งหมด โดยมีรายละเอียดที่สำคัญของการเข้าทำรายการดังกล่าว ดังนี้

1. วัน เดือน ปี ที่เกิดรายการ
บริษัทฯ ได้จำหน่ายหุ้นของบริษัท อยูธยา พาวเวอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด (“APS”) และบริษัท สระบุรี เอ็นเนอร์จี ซิสเต็มส์ 2 จำกัด (“SES2”) แล้วเสร็จเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2560
2. คู่สัญญาที่เกี่ยวข้องและความสัมพันธ์กับบริษัทฯ

ผู้ขาย : บริษัทฯ

ผู้ซื้อ : บริษัท ฟูลไจเคิล 5 จำกัด (“FC5”) สำหรับหุ้นของ APS
: บริษัท ฟูลไจเคิล 3 จำกัด (“FC3”) สำหรับหุ้นของ SES2

ความสัมพันธ์กับบริษัทฯ : ผู้ซื้อแต่ละรายไม่มีความสัมพันธ์ใดๆ กับบริษัทฯ และไม่จัดเป็นบุคคลที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทฯ จึงส่งผลให้การเข้าทำรายการดังกล่าวไม่เข้าข่ายเป็นรายการที่เกี่ยวข้องกัน ภายใต้อำนาจคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ ทจ. 21/2551 เรื่องหลักเกณฑ์ในการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันและประกาศคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลและการปฏิบัติการของบริษัทจดทะเบียนในรายการที่เกี่ยวข้องกัน พ.ศ. 2546

ทั้งนี้บริษัทฯ ได้จำหน่ายหุ้นสามัญ 220,000 หุ้นใน APS มูลค่าหุ้นที่ตราไว้ หุ้นละ 100 บาท ซึ่งได้ชำระราคาค่าหุ้นแล้วเป็นจำนวน 25 บาท คิดเป็นร้อยละ 40 ของหุ้นทั้งหมดของ APS ในราคาขายหุ้นละ 1 บาท คิดเป็นมูลค่ารวม 220,000 บาท และหุ้นสามัญ 261,000 หุ้นใน SES2 มูลค่าหุ้นที่ตราไว้ หุ้นละ 100 บาท ซึ่งได้ชำระราคาค่าหุ้นแล้วเป็นจำนวน 25 บาท คิดเป็นร้อยละ 30 ของหุ้นทั้งหมดของ SES2 ในราคาขายหุ้นละ 1 บาท คิดเป็นมูลค่ารวม 261,000 บาท

บริษัทฯ ได้รับสิ่งตอบแทนจากการจำหน่ายหุ้นของ APS และ SES2 ที่บริษัทฯ ถืออยู่ทั้งหมดในครั้งนี้ ในรูปสิ่งตอบแทนที่เป็นตัวเงิน คิดเป็นมูลค่ารวมทั้งสิ้น 481,000 บาท โดยบริษัทฯ ได้รับการชำระค่าหุ้นของ APS และ SES2 ที่บริษัทฯ จำหน่ายไปครบถ้วนแล้ว เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2560

ขณะเดียวกันบริษัทฯ ได้ชำระเงินสำหรับการซื้อหุ้นใน APS และ SES2 เป็นจำนวน 5,500,000 บาท และ 6,525,000 บาท ตามลำดับ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 12,025,000 บาทเท่านั้น โดยบริษัทฯ ยังไม่ได้มีการจ่ายเงินเพิ่มเติมในโครงการ APS และ SES2 นอกเหนือจากค่าหุ้นจำนวน 12,025,000 บาท ดังนั้น บริษัทฯ จึงมีผลขาดทุนจากการจำหน่ายหุ้นของ APS และ SES2 ที่บริษัทฯ ถืออยู่ทั้งหมดในครั้งนี้นับจำนวน 11,544,000 บาท โดยคำนวณจากราคาซื้อหุ้น APS และ SES2 รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 12,025,000 บาท หักด้วย ราคาขายหุ้น APS และ SES2 ที่บริษัทฯ ได้รับจำนวน 481,000 บาท

ส่วนตัวเลขผลขาดทุนจากการจำหน่ายหุ้นของ APS และ SES2 ที่บริษัทฯ ถืออยู่ทั้งหมดดังกล่าวอาจไม่ตรงกับตัวเลขในงบการเงินของบริษัทฯ ที่จะได้จัดทำและตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ ต่อมาคณะกรรมการบริษัทฯ มีความเห็นว่าการจำหน่ายเงินลงทุนในรายการนี้ เป็นการจำกัดและลดความเสี่ยงของ บริษัทฯ ในการลงทุนในโครงการ APS และ โครงการ SES2 โดยพิจารณาจากข้อเท็จจริง ปัจจัยความเสี่ยงและข้อกฎหมาย โดยผู้ดำเนินโครงการ APS และ โครงการ SES2 ยังไม่ได้ดำเนินการยื่นคำร้องและข้อเสนอขอขายไฟฟ้าต่อหน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง เป็นเหตุให้การลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าล่าช้า ไม่เป็นไปตามภายในเวลาที่กำหนด คือ ภายในวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และไม่มีข้อเท็จจริงใดๆ ยืนยันหรือพอที่จะประเมินได้ว่าโครงการ APS และ โครงการ SES2 จะได้รับการพิจารณาให้ยื่นข้อเสนอขายไฟฟ้าให้แก่หน่วยราชการ แต่โครงการทั้งสองมีค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการดำเนินโครงการเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องและเพิ่มขึ้นเกินกว่าที่ประมาณการและแจ้งเป็นข้อมูลประกอบการลงทุนของบริษัทฯ เกิดความล่าช้าและไม่แน่นอนในการเจรจาซื้อขายหุ้นของบริษัท พานิว จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่จัดตั้งขึ้นเพื่อดำเนินการรับซื้อขยะจากหน่วยงานท้องถิ่น เพื่อส่งเข้าเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าของโครงการ APS และ โครงการ SES2 ซึ่งเดิมบริษัทฯ ได้คาดการณ์ไว้ว่าจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนกำหนดวันลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าของโครงการ APS และ โครงการ SES2 (ภายในวันที่ 31 ธันวาคม 2560)

ทั้งนี้ บริษัทฯ ยังไม่ได้มีการซื้อหรือชำระค่าหุ้นในส่วนของบริษัท พานิว จำกัด แต่อย่างใด อนึ่ง คณะกรรมการบริษัทฯ พิจารณาแล้วเห็นว่าความล่าช้าและไม่แน่นอนในการเจรจาซื้อขายหุ้นของบริษัท พานิว จำกัด ดังกล่าว จะก่อให้เกิดปัญหาจัดหาขยะให้เพียงพอแก่กำลังการผลิตของโครงการ APS และ โครงการ SES2 และจากการศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดหาขยะจากแหล่งอื่นในบริเวณจังหวัดอยุธยา จังหวัดสระบุรี และจังหวัดใกล้เคียง รวมถึงค่าใช้จ่ายในการขนส่งขยะจากแหล่งอื่นๆ เพื่อใช้แทนการจัดหาขยะจากบริษัท พานิว จำกัด พบว่า การจัดหาขยะจากแหล่งอื่นจะทำให้ต้นทุนสำหรับขยะ ซึ่งเป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตไฟฟ้าเพิ่มสูงขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ อีกทั้งยังมีความเสี่ยงที่ปริมาณขยะจะไม่เพียงพอในการผลิตไฟฟ้า

เมื่อพิจารณาเหตุผลและความจำเป็นและเพื่อเป็นการจำกัดความเสี่ยงในการลงทุนของบริษัทฯ ในโครงการ APS และ โครงการ SES2 ที่จะถูกเรียกค่าหุ้นส่วนที่เหลืออีกหุ้นละ 75 บาท คณะกรรมการบริษัทฯ จึงมีมติให้จำหน่ายเงินลงทุนในรายการนี้ให้แก่ผู้ซื้อ ในราคาที่ผู้ซื้อเสนอ โดยมีเงื่อนไขสำคัญกำหนดให้ผู้ซื้อตกลงรับผิดชอบชำระค่าหุ้นส่วนที่เหลือทั้งหมดเองหาก APS หรือ SES2 เรียกให้ชำระค่าหุ้นส่วนที่เหลือและตกลงที่จะปลดปล่อยบริษัทฯ จากความรับผิดชอบดังกล่าว หาก APS หรือ SES2 ใช้สิทธิเรียกให้บริษัทฯ ชำระค่าหุ้นส่วนที่เหลืออีกหุ้นละ 75 บาท

เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2560 บริษัทฯ ได้รายงานผลการใช้สิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทฯ ครั้งที่ 1 หรือ UPA-W1 โดยมีจำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิที่ใช้สิทธิจำนวน 175 หน่วย และจำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิที่ยังไม่ได้ใช้สิทธิจำนวน 279,974,141 หน่วย อัตราการใช้สิทธิ 1:1 ราคาการใช้สิทธิ 3 บาทต่อหุ้น

ภาพรวมการประกอบธุรกิจ

กลุ่มบริษัทฯ มีรายได้หลักมาจากการประกอบธุรกิจจำนวน 3 กลุ่มธุรกิจ ได้แก่ กลุ่มธุรกิจพลังงาน กลุ่มธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ และกลุ่มธุรกิจเทคโนโลยีและสารสนเทศ ซึ่งในระหว่างปี 2558-2560 โดยโครงสร้างรายได้ตามสายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มบริษัทในระยะเวลาดังกล่าว สามารถแสดงได้ดังนี้

รายได้จำแนกตามกลุ่มธุรกิจ	ดำเนินการโดย	ปี 2560		ปี 2559		ปี 2558	
		ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
กลุ่มธุรกิจพลังงาน							
รายได้จากการขายไฟฟ้า	APU*	48.37	17.41	99.87	47.38	25.71	22.43
รวมรายได้จากกลุ่มธุรกิจ				99.87	47.38	25.71	22.43
กลุ่มธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์							
รายได้จากการขายที่ดิน	UPA	-	-	81.26	12.72	-	-
รายได้จากการขายอาคารชุด	DML	8.72	42.7	48.35	16.84	27.53	24.02
รายได้จากการรับเหมาก่อสร้าง	I-Pino, Pino-Con**	-	-	3.27	1.55	31.44	27.44
รวมรายได้จากกลุ่มธุรกิจ		8.72	42.7	65.56	31.11	58.97	51.46
กลุ่มธุรกิจเทคโนโลยีและสารสนเทศ							
รายได้จากสถาบันเสริมทักษะ	IFP**	-	-	-	-	0.01	0.01
รายได้จากธุรกิจเทคโนโลยีและสารสนเทศ	IFP	60.39	41.51	26.60	12.62	-	-
รวมรายได้จากกลุ่มธุรกิจ		60.39	41.51	26.60	12.62	0.01	0.01
รายได้อื่น***	-	-	-	18.74	8.89	26.58	23.19
กำไรจากการปรับโครงสร้างหนี้	-	-	-	-	-	3.33	2.91
รวมรายได้		48.117	100.00	210.78	100.00	114.60	100.00

รายได้จากธุรกิจพลังงาน

รายได้จากการขายไฟฟ้าในปี 2560 มีจำนวนเงิน 48.37 ล้านบาท โดยในครึ่งปีหลังไม่มีรายได้ และต้นทุนจากการขายไฟฟ้าของบริษัทย่อย (บริษัท อันดามัน เพาเวอร์ แอนด์ ยูทิลิตี้ จำกัด) แล้ว หลังจากสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 6 - 20 MW ได้หมดลง ในขณะที่ปีก่อนมีรายได้จากการขายไฟฟ้าจำนวน 99.87 ล้านบาท

รายได้จากธุรกิจอสังหาริมทรัพย์

รายได้จากการขายอาคารชุด ในปี 2560 มีจำนวนเงิน 8.72 ล้านบาท ซึ่งเป็นการรับรู้รายได้ของบริษัทย่อย (บริษัท โคมแลนด์ เอสเตท จำกัด) จากโครงการเดอะ ฟิโน เขาใหญ่ โดยได้โอนขายห้องชุดจำนวน 2 ห้อง ลดลงจากปีก่อนที่โอนขายห้องชุดจำนวน 9 ห้อง และจัดสรรที่ดินโครงการฟิโน อิลล์ ซึ่งเป็นที่ดินที่พัฒนาเพื่อขาย จำนวน 1 แปลงที่เนื้อที่ 8,460 ตารางวา ทำให้มีรายได้จำนวนเงิน 62.29 ล้านบาท

รายได้จากธุรกิจเทคโนโลยีและสารสนเทศ

รายได้จากการพัฒนาซอฟต์แวร์ในปี 2560 มีจำนวนเงิน 60.38 ล้านบาท เป็นการรับรู้รายได้จากการขายของบริษัทย่อย (บริษัท อินฟอร์เมติกส์ พลัส จำกัด) ซึ่งรับรู้รายได้ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ด้านการสื่อสารโทรคมนาคม รายได้จากการขายโทรศัพท์ และรายได้ค่าบริการโครงการจ้างเหมาต่างๆ ซึ่งเพิ่มขึ้นเมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อนที่มีรายได้จากการพัฒนาซอฟต์แวร์อยู่ที่ 26.60 ล้านบาท

โครงสร้างการดำเนินงานธุรกิจของ บริษัท ยูไนเต็ด เพาเวอร์ ออฟ เอเชีย จำกัด (มหาชน)

บริษัท ยูไนเต็ด เพาเวอร์ ออฟ เอเชีย จำกัด (มหาชน) หรือ UPA		
กลุ่มธุรกิจพลังงาน	กลุ่มธุรกิจพัฒนาสาธารณูปโภค	กลุ่มธุรกิจเทคโนโลยีและสารสนเทศ
1.บริษัท อันดามัน เพาเวอร์ แอนด์ ยูทิลิตี้ จำกัด (“APU”) 2.บริษัท ยูพีเอ กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด (“UPA-G”) 3.บริษัท ยูพีเอ เพาเวอร์ กรุ๊ป จำกัด (“UPA-P”) 4.บริษัท ยูพีเอ โซลาร์ จำกัด (“UPA-S”) 5.บริษัท เมียนมาร์ ยูพีเอ จำกัด (“MUPA”)**	1.บริษัท โดมแลนด์ เอสเตท จำกัด (“DML”)	1.บริษัท อินฟอร์เมติกส์ พลัส จำกัด (“IFP”)

กลุ่มธุรกิจ

กลุ่มธุรกิจพลังงาน

ธุรกิจพลังงาน ประกอบด้วย บริษัท อันดามันเพาเวอร์ แอนด์ ยูทิลิตี้ จำกัด (“APU”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นอยู่ร้อยละ 99.99 โดย APU ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าตามโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซธรรมชาติ (Gas Engine) ซึ่งมีกำลังผลิต 6-20 เมกกะวัตต์ ณ เมืองกันบก อำเภอทวาย เขตตะนาวศรี สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ ภายใต้สัญญาให้เช่าเครื่องจักรผลิตไฟฟ้าจากก๊าซธรรมชาติและการซื้อไฟฟ้า (Agreement for Rental of Gas Engines and Power Purchase) ระหว่างหน่วยงานราชการรัฐตะนาวศรี (Tanintharyi Regional Government: “TRG”) และ APU ลงวันที่ 26 มิถุนายน 2557 โดยเริ่มผลิตและขายไฟฟ้าจริงสู่สาธารณะที่เมืองทวายและเมืองใกล้เคียงมาตั้งแต่วันที่ 17 มิถุนายน 2558 นอกจากนี้ APU ยังได้ลงนามในบันทึกข้อตกลงระหว่างกรมพลังงานไฟฟ้า กระทรวงการไฟฟ้าประเทศเมียนมาร์ ในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซธรรมชาติ กำลังการผลิต 200 เมกกะวัตต์ (Memorandum of Agreement (MOA) for Build, Operate, and Transfer of Gas Fired Combined Cycle Power Plant) ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2557 ต่อมาเมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2559 บริษัทฯ ได้จัดตั้งบริษัทย่อย คือ MUPA ขึ้นในประเทศสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ และได้มีการลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากำลังการผลิต 200 เมกกะวัตต์ ระหว่าง MUPA กับ EPGE ใน วันที่ 28 มีนาคม 2559

ทั้งนี้ สัญญาซื้อขายไฟฟ้างดังกล่าว จะยังไม่มีผลใช้บังคับจนกว่าเงื่อนไขการมีผลบังคับของสัญญาซื้อขายไฟฟ้าทุกข้อจะได้สำเร็จครบถ้วนหรือได้รับการยกเว้น โดยเงื่อนไขดังกล่าวที่สำคัญ ได้แก่

1. คู่สัญญาที่เกี่ยวข้องลงนามในสัญญาเช่าที่ดินที่ใช้สำหรับการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้า

2. EPGE ได้เบิกเงินเชื่อก่อนแรกจากผู้ให้การสนับสนุนทางการเงินเพื่อใช้ก่อสร้างสายส่งกระแสไฟฟ้า (Transmission Facilities)
3. กระทรวงพลังงานไฟฟ้า (Ministry of Electric Power: MOEP) ของประเทศเมียนมาร์ออก Letter of Comfort ให้แก่ MUPA
4. MUPA ได้รับใบอนุญาตที่จำเป็นสำหรับการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้า
5. เงื่อนไขบังคับก่อนในสัญญาจัดหาสินค้าสำหรับโครงการโรงไฟฟ้าได้รับการปฏิบัติสำเร็จแล้ว

ในการยกเว้นเงื่อนไขการมีผลบังคับของสัญญาดังกล่าวในข้อ 5 ข้างต้นนั้น (เกี่ยวกับสัญญาจัดหาสินค้าสำหรับโครงการโรงไฟฟ้า) EPGE และ MUPA จะต้องตกลงยกเว้นร่วมกัน ดังนั้น หาก MUPA ไม่ตกลงที่จะยกเว้นเงื่อนไขดังกล่าว EPGE ฝ่ายเดียวจะไม่สามารถยกเว้นเงื่อนไขดังกล่าวได้ นอกเหนือจากโครงการโรงไฟฟ้างดงามข้างต้นแล้ว บริษัทฯ ยังได้ทำการศึกษาโครงการด้านธุรกิจพลังงานและพลังงานทางเลือกอื่นๆ ตั้งแต่ปลายปี 2557 จนถึงปัจจุบันฝ่ายบริหารของบริษัทฯ ได้ทำการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศหลายโครงการเพื่อสรรหาโครงการที่มีศักยภาพและสามารถสร้างผลกำไรให้กับบริษัทฯ ได้อย่างมั่นคงและต่อเนื่องในระยะยาว ทั้งนี้หากมีความเป็นไปได้เป็นประการใด บริษัทฯ จะนำเรื่องดังกล่าวนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการ และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้นตามที่กำหนดในกฎเกณฑ์และกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่อไป

กลุ่มธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์

ประกอบธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ โดยบริษัท ยูไนเต็ด เพาเวอร์ ออฟ เอเชีย จำกัด (มหาชน) (“UPA”) จำนวน 2 โครงการคือ โครงการพังงา และโครงการฟิโน อิลล์ และผ่านบริษัทย่อย ได้แก่ บริษัท โดมแลนด์ เอสเตท จำกัด (“DML”) จำนวน 1 โครงการคือ โครงการเดอะ ฟิโน เขาใหญ่

กลุ่มธุรกิจเทคโนโลยีและสารสนเทศ

กลุ่มบริษัทฯ ประกอบธุรกิจเทคโนโลยีและสารสนเทศผ่าน IFP โดยดำเนินธุรกิจเป็นผู้จำหน่ายผลิตภัณฑ์และให้บริการทางด้าน ICT แบบครบวงจร โดยเริ่มตั้งแต่เป็นผู้ให้คำปรึกษา วิเคราะห์ ออกแบบ การวางระบบเครือข่ายสื่อสารและระบบรักษาความปลอดภัยข้อมูลทุกประเภท และเป็นผู้ติดตั้งระบบ สำหรับงานบางประเภทโดยเฉพาะ เช่นระบบ MOBILE APPLICATION, SKY LPR และ ระบบ BIOMETRICS โดยการให้บริการดังกล่าวสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความต้องการของลูกค้าและความเหมาะสมในการใช้งาน โดยเฉพาะกลุ่มลูกค้าองค์กร ที่ต้องคำนึงถึงในปัจจัยด้านต่างๆ เช่น ความปลอดภัยของข้อมูล การควบคุม และการตรวจสอบ

ปัจจุบัน IFP เป็นเจ้าของซอฟต์แวร์ด้านสื่อสารและโทรคมนาคม ภายใต้ชื่อ Mozer เป็นนวัตกรรมด้านระบบสื่อสารบนโมบายล์แพลตฟอร์ม ที่เน้นจุดเด่นด้านความปลอดภัยของข้อมูลสำหรับตอบโต้หน่วยงานความมั่นคง หน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชน ที่ต้องการเครื่องมือสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ เนื่องจากแอปพลิเคชันดังกล่าวเป็นระบบปิดออกแบบเพื่อรองรับการบริหารจัดการตามโครงสร้างขององค์กร ป้องกันข้อมูลสำคัญ หรือข้อมูลที่เป็นความลับขององค์กรรั่วไหล สะดวกในการบริหารจัดการและรวบรวมจัดเก็บข้อมูลสำหรับภารกิจขององค์กร พร้อมทั้งฟีเจอร์เด่นๆ ที่เพิ่มประสิทธิภาพระบบการสื่อสารได้หลากหลาย เช่น การถ่ายทอดสดผ่าน Smartphone และใช้งานสื่อสารแบบวิทยุสื่อสาร(Trunked Mobile) ได้ทั่วประเทศ โดยเชื่อมต่อกับระบบวิทยุสื่อสารเดิมเครือข่าย VHF, CB ได้ รวมถึงฟังก์ชันต่างๆ เช่น การกำหนดกลุ่มเพื่อการสื่อสารขององค์กร ส่งข้อความ ข้อมูลมัลติมีเดีย ภาพ วิดีโอ สตีกเกอร์ โพรไฟล์ผ่านอินเทอร์เน็ต ทั้งนี้ IFP ได้มีการพัฒนาระบบเทคโนโลยีรักษาความปลอดภัยอีก 3 ประเภทได้แก่

1. Sky License Plate Recognition (SKYLPR) คือระบบอ่านป้ายทะเบียนรถยนต์ออนไลน์ ใช้สำหรับงานรักษาความปลอดภัยทั้งในภาครัฐและภาคเอกชน ในอาคารสำนักงาน สถานที่ราชการ ห้างสรรพสินค้า โรงเรียน สถานที่พักอาศัย ธุรกิจขนส่งสินค้า โดยระบบจะทำการบันทึกข้อมูลทะเบียนรถเข้า - ออก นับจำนวนรถ สถิติการเข้าออก แบ่งกลุ่มรถยนต์ตามความต้องการ ตรวจสอบการเข้าออกย้อนหลังจากทะเบียนรถคันที่แทนการใช้พนักงานจดบันทึกและแจ้งเตือนเมื่อพบรถที่อยู่ในบัญชีดำ (Blacklist) ผ่านแอปพลิเคชันมือถือ โดยมีการประมวลผลแบบทันที (Real Time)

2. Biometric เป็นเทคโนโลยีระบุตัวตนด้วยข้อมูลชีวภาพ ซึ่งประกอบด้วย การระบุตัวตนด้วย 1) ภาพใบหน้า (Face Recognition System) 2) ภาพม่านตา (Iris Recognition System) และ 3) ลายนิ้วมือ (Fingerprint Recognition System)

นอกจากนี้บริษัทฯ กำลังอยู่ในระหว่างการพัฒนา ระบบ Video Analytics เป็นระบบวิเคราะห์ภาพที่นำภาพวิธีจากกล้องวงจรปิดมาวิเคราะห์ประมวลผลแจ้งเตือนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ ซึ่งจะเป็นระบบที่เข้ามาช่วยอำนวยความสะดวกและเพิ่มประสิทธิภาพในการเฝ้าระวังตรวจสอบเหตุการณ์ต่างๆ ที่เกิดขึ้น และคอยเฝ้าระวัง จัดเก็บข้อมูล การค้นหาและคัดกรอง เช่น การคัดกรองจากสี, การคัดกรองจากช่วงเวลา, การคัดกรองจากเส้นทางเดิน, การคัดกรองจากขนาดวัตถุ เป็นเครื่องมือให้กับเจ้าหน้าที่ได้ใช้ค้นหา เหตุการณ์ได้อย่างรวดเร็ว

ส่วนกลุ่มลูกค้าเป้าหมายสำหรับเทคโนโลยีดังกล่าวได้แก่ องค์กรที่ต้องการสร้างความประทับใจและความมั่นใจให้แก่ลูกค้าในด้านความปลอดภัย อาทิเช่น อาคารสำนักงาน กลุ่มอสังหาริมทรัพย์และความปลอดภัย สถาบันการเงิน ธนาคารและศูนย์บริการต่างๆ ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน โดยสามารถตรวจสอบความผิดปกติและป้องกันการเกิดเหตุร้ายที่อาจจะเกิดขึ้นจากบุคคลที่ผ่านเข้าออกอาคารและสถานที่ดังกล่าว

ลักษณะของผลิตภัณฑ์และบริการ

ธุรกิจพลังงาน

ปัจจุบัน กลุ่มบริษัทฯ ประกอบธุรกิจพลังงานผ่าน APU ซึ่งเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าตามโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซธรรมชาติ (Gas Engine) มีกำลังผลิต 6-20 เมกะวัตต์ ณ เมืองกันบก อำเภอนายูง จังหวัดนันทบุรี สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ ภายใต้สัญญาให้เช่าเครื่องจักรผลิตไฟฟ้าจากก๊าซธรรมชาติและการซื้อไฟฟ้า (Agreement for Rental of Gas Engines and Power Purchase) ระหว่าง APU และ TRG ลงวันที่ 26 มิถุนายน 2557

เทศนินทาลี เป็นเขตภูมิภาค (Administrative Region) ซึ่งรู้จักกันในภาษาไทยภายใต้ชื่อ “เขตตะนาวศรี” มีที่ตั้งอยู่ทางตอนใต้ของสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ มีเขตแดนด้านเหนือติดรัฐมอญ (Mon) ด้านตะวันตกติดกับทะเลอันดามันและด้านตะวันออกติดต่อกับเขตตะนาวศรี อันเป็นเส้นแบ่งเขตแดนกับประเทศไทย เมืองหลวงของรัฐเทศนินทาลีได้แก่ ทวาย (Dawei) เป็นพื้นที่คาดว่าจะมีการดำเนินการพัฒนาโครงการท่าเรือน้ำลึกและจัดตั้งเขตเศรษฐกิจพิเศษขึ้นในอนาคต โดยพื้นที่ดังกล่าวจัดเป็นพื้นที่ ที่มีความได้เปรียบทางด้านภูมิศาสตร์และมีศักยภาพที่จะพัฒนาขึ้นเป็นเมืองศูนย์กลางทางเศรษฐกิจที่สำคัญของภูมิภาคและคาดว่าจะมีความต้องการใช้ไฟฟ้าเพิ่มสูงขึ้นมากในอนาคต

ทั้งนี้ตามสัญญาที่เกี่ยวข้องนั้น APU ได้รับสิทธิในการติดตั้งโรงไฟฟ้าขนาดสูงสุด 20 เมกะวัตต์ ให้กับ TRG โดย TRG จะรับผิดชอบต้นทุนของก๊าซธรรมชาติไม่เกิน 0.0141 ดอลลาร์สหรัฐต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง หากปริมาณก๊าซธรรมชาติเกินกว่าจำนวนดังกล่าว APU จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบภาระต้นทุนส่วนเกิน สำหรับอัตราค่าไฟฟ้านั้น คิดที่ 0.057 เหรียญสหรัฐต่อกิโลวัตต์ โดย APU ได้เริ่มผลิตและขายไฟฟ้าจริงสู่สาธารณะที่เมืองทวายและเมืองใกล้เคียงมาตั้งแต่วันที่ 17 มิถุนายน 2558 รายละเอียดสัญญาที่เกี่ยวข้อง สามารถสรุปได้ดังนี้

สัญญาให้เช่าเครื่องจักรผลิตไฟฟ้าจากก๊าซธรรมชาติและการซื้อไฟฟ้า

คู่สัญญา	TRG : ผู้เช่า APU : ผู้ให้เช่า
วันที่ทำสัญญา	26 มิถุนายน 2557
วัตถุประสงค์ของสัญญา	เพื่อให้ผู้ให้เช่าได้รับสิทธิในการติดตั้งโรงไฟฟ้าขนาดสูงสุด 20 MW เพื่อให้ผู้ให้เช่าได้รับสิทธิในการติดตั้งโรงไฟฟ้าขนาดสูงสุด 20 MW เพื่อผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่ TRG ในฐานะผู้ให้เช่าเครื่องจักรและอุปกรณ์ทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้า กำลังการผลิต 6-20 MW ที่ก่อสร้างโดย APU
ข้อสัญญาที่สำคัญ	<p>TRG</p> <ul style="list-style-type: none"> - TRG จะจัดเตรียมที่ดินขนาดประมาณ 3 เอเคอร์ หรือประมาณ 7.5 ไร่ ในอำเภอกันบก (Kanbauk City) ซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของกระทรวงพลังงานไฟฟ้า (Ministry of Electric Power: MOEP) ของประเทศเมียนมาร์ แก่ผู้ให้เช่า โดยไม่มีค่าเช่า เพื่อใช้เป็นที่ตั้งของโครงการ - TRG จะรับผิดชอบต้นทุนก๊าซธรรมชาติ โดยมีเงื่อนไขว่าปริมาณก๊าซธรรมชาติที่ผู้ให้เช่าใช้จะต้องไม่เกิน 0.0141 ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง ซึ่งปริมาณก๊าซดังกล่าวเพียงพอสำหรับการผลิตไฟฟ้า หากผู้ให้เช่าใช้ก๊าซเกินกว่าปริมาณที่กำหนด ผู้ให้เช่าจะต้องรับภาระต้นทุนส่วนเกินของก๊าซธรรมชาติในอัตราที่ TRG ชำระให้แก่ EPGE - อัตราค่าไฟฟ้า 0.057 เหรียญสหรัฐต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง <p>APU</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้เช่าจะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการก่อสร้าง ค่าติดตั้ง ค่าดำเนินงาน และค่าบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าทั้งหมด รวมถึงการจัดหาที่פקและประกันสุขภาพให้แก่พนักงานของโรงไฟฟ้า - ขนาดของโรงไฟฟ้าสูงสุดตามสัญญาจะต้องมีขนาดขั้นต่ำ 5 MW โดยสามารถเพิ่มได้ถึง 20 MW - หากมีความต้องการใช้พลังงานเพิ่มขึ้นเกินกว่า 5 MW และหาก TRG ต้องการติดตั้งเครื่องจักรเพื่อผลิตไฟฟ้าเพิ่ม ผู้ให้เช่าจะต้องดำเนินการติดตั้งเครื่องจักรภายในระยะเวลา 3 เดือนนับแต่ได้รับแจ้งจาก TRG วันที่เริ่มขายไฟฟ้า ("COD") - ผู้ให้เช่าจะทดสอบระบบของโรงไฟฟ้าในวันที่ 19 ธันวาคม 2557 และจะเริ่ม COD ในวันที่ 26 ธันวาคม 2557 - หากผู้ให้เช่าไม่สามารถ COD ได้ เนื่องจากความล่าช้าของการจัดหาก๊าซธรรมชาติ และ/หรือ ความล่าช้าจากการสร้างสถานีย่อยขนาด 66/11 kV และ/หรือความล่าช้าจากการติดตั้งสายส่งกระแสไฟฟ้าขนาด 66 kV จาก EPGE วันที่เริ่มดำเนินการ COD จะยังคงเป็นวันที่ 26 ธันวาคม 2557 เช่นเดิม และ TRG จะต้องชำระค่าไฟฟ้าให้แก่ผู้ให้เช่านับจากวันดังกล่าว

- | | |
|------------------|---|
| การชำระเงินมัดจำ | - หากเกิดความล่าช้าในการ COD เนื่องจากสาเหตุจากทางผู้ให้เช่า ผู้ให้เช่าจะต้องจ่ายค่าปรับในอัตรา 5,000 เหรียญสหรัฐต่อวันแก่ TRG |
| | - TRG จะต้องวางเงินมัดจำเป็นจำนวน 492,480 เหรียญสหรัฐ แก่ผู้ให้เช่า ภายใน 2 สัปดาห์หลังจากได้รับหนังสือค้ำประกันโดยธนาคารผู้ให้เช่า |
| | - ค่าไฟฟ้างวดสุดท้ายจะถูกหักด้วยเงินมัดจำก่อนจ่ายให้ผู้ให้เช่า |
| การเลิกสัญญา | - 24 เดือนหลังจากการ COD จริง |

นอกจากนี้ MUPA บริษัทย่อยของบริษัทฯ ที่จัดตั้งขึ้นในประเทศสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2559 ได้มีการลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากำลังการผลิต 200 เมกะวัตต์ กับ EPGE ในวันที่ 28 มีนาคม 2559 โดยโครงการดังกล่าวเป็นโครงการ โรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซธรรมชาติ กำลังผลิต 200 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่อำเภอกันบก อำเภอทวาย เขตตะนาวสี สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ โดยอาศัยเทคโนโลยีระบบผลิตไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (Combined Cycle System) เพื่อใช้ในกระบวนการผลิตไฟฟ้า มีขนาดพื้นที่ของโครงการประมาณ 23.4 เอเคอร์ (ประมาณ 59 ไร่) โดย MUPA จะเช่าที่ดินจาก EPGE ภายใต้สัญญาเช่าระยะยาวจนถึงวันสิ้นสุดอายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (ระยะเวลาเช่า 30 ปี นับจากวันจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า) เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ โรงไฟฟ้าจะมีกำลังผลิตติดตั้งประมาณ 210 เมกะวัตต์ จะสามารถผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าให้แก่ EPGE ด้วยกำลังผลิตตามที่ระบุไว้ในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจำนวน 200 เมกะวัตต์ ซึ่งบริษัทย่อยจะรับรู้รายได้จากโครงการ โรงไฟฟ้าเฟส 2 ตามพลังงานไฟฟ้าที่จำหน่ายจริง ในอัตราค่าไฟฟ้าที่กำหนดในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าเท่ากับ 0.0333 เหรียญสหรัฐต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง

โดยโครงการดังกล่าวมีกำหนดการก่อสร้างเป็นระยะเวลาประมาณ 3 ปี และมีอายุสัญญาเป็นระยะเวลา 30 ปี นับจากวันจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ สัญญาซื้อขายไฟฟ้าดังกล่าวจะยังไม่มีผลใช้บังคับจนกว่าเงื่อนไขการมีผลบังคับของสัญญาซื้อขายไฟฟ้าทุกข้อจะได้สำเร็จครบถ้วนหรือได้รับการยกเว้น โดยเงื่อนไขดังกล่าวที่สำคัญ ได้แก่

1. คู่สัญญาที่เกี่ยวข้องลงนามในสัญญาเช่าที่ดินที่ใช้สำหรับการดำเนินโครงการ โรงไฟฟ้า
2. EPGE ได้เบิกเงินเชื่อก่อนแรกจากผู้ให้การสนับสนุนทางการเงินเพื่อใช้ก่อสร้างสายส่ง กระแสไฟฟ้า (Transmission Facilities)
3. กระทรวงพลังงานไฟฟ้า (Ministry of Electric Power: MOEP) ของประเทศเมียนมาร์ออก Letter of Comfort ให้แก่ MUPA
4. MUPA ได้รับใบอนุญาตที่จำเป็นสำหรับการดำเนินโครงการ โรงไฟฟ้า
5. เงื่อนไขบังคับก่อนในสัญญาจัดหาสินค้าสำหรับโครงการ โรงไฟฟ้าได้รับการปฏิบัติสำเร็จล่วงหน้าแล้ว

ในการยกเว้นเงื่อนไขการมีผลบังคับของสัญญาดังกล่าวในข้อ 5 ข้างต้นนั้น (เกี่ยวกับสัญญาจัดหาสินค้าสำหรับโครงการ โรงไฟฟ้า) EPGE และ MUPA จะต้องตกลงยกเว้นร่วมกัน ดังนั้น หาก MUPA ไม่ตกลงที่จะยกเว้นเงื่อนไขดังกล่าว EPGE ฝ่ายเดียวจะไม่สามารถยกเว้นเงื่อนไขดังกล่าวได้ ทั้งนี้รายละเอียดของสัญญาสามารถสรุปได้ดังนี้

- | | |
|----------------|--|
| วันที่ลงนาม | : วันที่ 28 มีนาคม 2559 |
| คู่สัญญาผู้ขาย | : บริษัท เมียนมาร์ ยูพีเอ จำกัด (Myanmar UPA Co., Ltd.)
("MUPA") |
| ผู้ซื้อ | : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งสหภาพเมียนมาร์ (Electric Power Generation Enterprise)
("EPGE") |

กำลังการผลิต	: 200 MW
ประเภทโครงการ	: BOT (Build-Operate-Transfer)
เชื้อเพลิงการผลิต	: ก๊าซธรรมชาติ
ที่ตั้งโครงการ	: Kanbuak, Tanintharyi Region, Myanmar
หน้าที่ความรับผิดชอบหลักของ MUPA Facility	: ออกแบบ พัฒนา ก่อสร้าง จัดหาเงินทุน ดำเนินงาน และซ่อมบำรุง
	: รับผิดชอบต้นทุนในการจัดหาและก่อสร้างระบบ New Fuel Supply Infrastructure
	: วางหลักประกันสำหรับการก่อสร้าง (Construction Security) กับ EPGE ในจำนวน และแนวทางที่ตกลงในสัญญา
	: จัดเตรียมให้ Facility มีกำลังการผลิตที่มีความคงที่ (Dependable Contracted Capacity) ในปริมาณและแนวทางที่ตกลงในสัญญา
	: โอนสิทธิใน Facility ให้แก่ EPGE ในเวลาที่ตกลงในสัญญา
หน้าที่ความรับผิดชอบหลักของ ที่ตั้ง EPGE	: จัดให้ MUPA มีสิทธิในการผ่านเข้า-ออก และใช้ประโยชน์
	: จัดหาเชื้อเพลิงจากแหล่งก๊าซธรรมชาติ Zawtika หรือจากแหล่งก๊าซธรรมชาติอื่นๆ ที่มีลักษณะใกล้เคียง สำหรับการผลิตกระแสไฟฟ้า
	: ดำเนินการให้ระบบสายส่ง (Transmission Facilities) พร้อมใช้งานภายในวันที่ กำหนด
	: ดำเนินการให้มีการออกแบบ การก่อสร้าง และการดำเนินงานของระบบ New Fuel Supply Infrastructure เสร็จสมบูรณ์ตามคุณสมบัติ (Spec) และระยะเวลาที่กำหนด
	: วางหลักประกันสำหรับการชำระเงินค่าไฟฟ้าให้แก่ MUPA ในจำนวนและแนวทาง ที่ตกลงในสัญญา
	: ชำระเงินค่าไฟฟ้าให้แก่ MUPA
	: ชำระเงินค่ายกเลิกสัญญาให้แก่ MUPA (ถ้าได้รับการร้องขอ) ตามเงื่อนไขที่กำหนด
เงื่อนไขบังคับก่อนการมีผลใช้ บังคับสัญญา (Conditions Precedent)	: คู่สัญญาที่เกี่ยวข้องลงนามในสัญญาเช่าที่ดินที่ใช้สำหรับการดำเนินโครงการ โรงไฟฟ้า
	: EPGE ได้เบิกเงินเชื่อก่อนแรกจากผู้ให้การสนับสนุนทางการเงินเพื่อใช้ก่อสร้าง สายส่งกระแสไฟฟ้า (Transmission Facilities)
	: กระทรวงพลังงานไฟฟ้า (Ministry of Electric Power: MOEP) ของประเทศเมียน มา์ออก Letter of Comfort ให้แก่ MUPA
	: MUPA ได้รับใบอนุญาตที่จำเป็นสำหรับการดำเนินโครงการ โรงไฟฟ้า
	: เงื่อนไขบังคับก่อนในสัญญาจัดหาสินเชื่อสำหรับโครงการ โรงไฟฟ้าได้รับการ ปฏิบัติเสร็จล่วงหน้าแล้ว ทั้งนี้คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจะต้องบรรลุเงื่อนไขบังคับก่อน การมีผลใช้บังคับของสัญญาดังกล่าวภายใน 24 เดือนหลังจากวันที่คู่สัญญาลงนาม ในสัญญา
วันที่สัญญาเริ่มมีผลใช้บังคับ	: เมื่อเงื่อนไขบังคับก่อนตามที่ระบุข้างต้นเป็นผลสำเร็จครบทุกข้อ
วันกำหนดเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (Scheduled Commercial Operation Date)	: ภายใน 45 เดือนนับจากวันที่สัญญาเริ่มมีผลใช้บังคับ

วันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า : วันที่โรงไฟฟ้าผ่านการทดสอบตามที่กำหนดไว้ในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (Commercial Operation Date) โดยสามารถผลิตไฟฟ้าและส่งไปยังระบบของ EPGE ได้ 30 ปี นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (Commercial Operation Date) โดยคู่สัญญาสามารถตกลงขายระยะเวลาออกไปได้

กฎหมายที่ใช้บังคับ : กฎหมายแห่งประเทศไทยแห่งสหภาพเมียนมาร์

ทั้งนี้ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2559 เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2559 ได้มีมติรับรองหรือให้สัตยาบันในการลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้างดงกล่าวเรียบร้อยแล้ว โดยคู่สัญญา รวมถึง MUPA อยู่ในระหว่างดำเนินการตามเงื่อนไขบังคับก่อน เพื่อให้สัญญาจะมีผลบังคับใช้โดยเร็วที่สุดต่อไป อย่างไรก็ตามบริษัทฯ จะไม่เข้าทำโครงการโรงไฟฟ้าดังกล่าว ก่อนที่ตลาดหลักทรัพย์ฯ จะพิจารณาคำขอได้รับหลักทรัพย์ใหม่ของบริษัทฯ แล้วเสร็จ (เนื่องจากรายการดังกล่าวเป็นการเข้าทำรายการประเภทที่ 4 ซึ่งต้องมีการยื่นคำขอให้พิจารณารับหลักทรัพย์ใหม่กับตลาดหลักทรัพย์ฯ)

ธุรกิจอสังหาริมทรัพย์

บริษัทฯ และกลุ่มบริษัทฯ ประกอบธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ ผ่านบริษัทฯ และ DML โดยเน้นการพัฒนาและจัดสรรที่ดิน เพื่อขายและในอนาคตให้กับลูกค้าที่ซื้อที่ดิน ซึ่งจะช่วยให้สามารถตอบสนองความต้องการของกลุ่มลูกค้าเป้าหมายได้เพิ่มขึ้น สำหรับผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัทฯ และ DML ในปัจจุบัน สามารถสรุปได้ดังนี้

ที่ดินที่พัฒนาเพื่อขาย

1. โครงการเดอะ ฟิโน อิลล์ ที่ดิน ที่ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา รวมเนื้อที่ 114-2-13 ไร่ หรือ 45,813 ตารางวา
2. โครงการพัฒนาที่ดินและจัดสรรแบ่งขาย จังหวัดพังงา ที่ดิน จำนวน 5 โฉนด (ติดต่อกันเป็นผืนเดียวกัน) ที่ตั้งติดถนนสายบ้านต้นแสะ-บ้านไร่ด่าน (พ.ก.3006) ตำบล โคกกลอย อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา เนื้อที่รวม 18-3-77.6 ไร่ (7,577.6 ตารางวา)

โครงการคอนโดมิเนียม

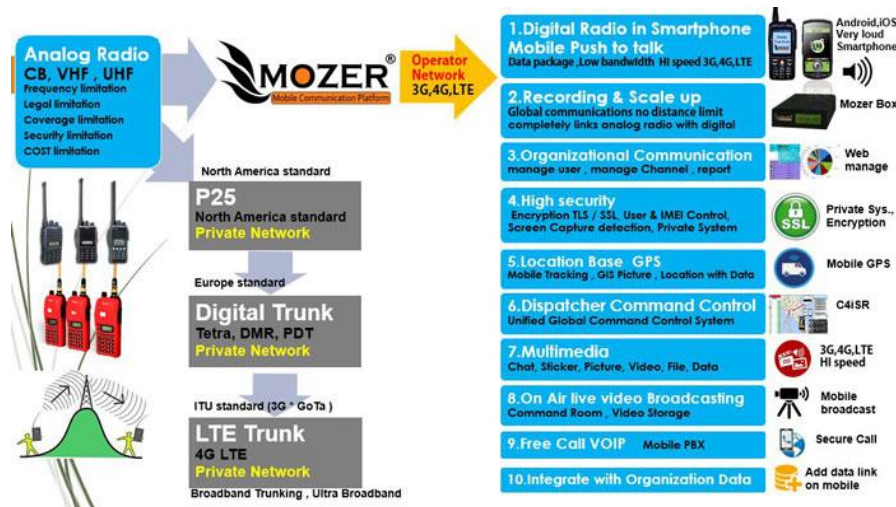
ปัจจุบัน DML เป็นผู้ดำเนินโครงการ เดอะ ฟิโน เขาใหญ่ โครงการคอนโดมิเนียมที่พักอาศัยสูง 5 ชั้น จำนวนห้องชุดที่พักอาศัยทั้งหมด 40 ยูนิต ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ได้โอนขายและรับรู้รายได้แล้ว จำนวน 19 ห้อง

ธุรกิจด้านการพัฒนาซอฟต์แวร์

กลุ่มบริษัทฯ ดำเนินธุรกิจเทคโนโลยีและสารสนเทศผ่าน IFP โดยในปี 2558 IFP ได้ดำเนินการซื้อซอฟต์แวร์ด้านการสื่อสารโทรคมนาคม หรือ “Mozer” จากบริษัท อีออฟฟิศ ออนไลน์ จำกัด เป็นจำนวนเงิน 150.00 ล้านบาท โดยเป็น MOBILE COMMUNICATION PLATFORM ที่เป็นพื้นฐานเชื่อมต่อของเทคโนโลยีต่างๆ มาให้บริการ และเปิดโอกาส เพื่อนำไปสู่การเชื่อมโยงเข้าร่วมกับผลิตภัณฑ์เทคโนโลยีด้านต่างๆ ปัจจุบัน บริษัทฯ มีการเจริญเติบโตสูง ด้านการตลาดและยังมีความร่วมมือด้าน BIOMETRIC และ IMAGE PROCESSING ซึ่งเป็นสินค้าที่มีความทันสมัย มาบริการร่วมกับ MOBILE COMMUNICATION PLATFORM ที่สามารถเปิดตลาดได้ทั้งในและต่างประเทศอีกจำนวนมาก

(1) ผลิตภัณฑ์ด้านการสื่อสารโทรคมนาคมบน Platform Mozer

แอปพลิเคชัน Mozer เป็นนวัตกรรมด้านระบบสื่อสารบนโมบายล์แพลตฟอร์ม ที่เน้นจุดเด่นด้านความปลอดภัยของข้อมูลสำหรับตอบโจทย์หน่วยงานความมั่นคง หน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน ที่ต้องการเครื่องมือสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ เนื่องจากแอปพลิเคชันดังกล่าวเป็นระบบปิดออกแบบเพื่อรองรับการบริหารจัดการตามโครงสร้างขององค์กร ป้องกันข้อมูลสำคัญ หรือข้อมูลที่เป็นความลับขององค์กรรั่วไหล สะดวกในการบริหารจัดการและรวบรวมจัดเก็บข้อมูลสำหรับการกิจขององค์กร พร้อมทั้งฟีเจอร์เด่นๆ ที่จะเพิ่มประสิทธิภาพระบบการสื่อสารได้หลากหลาย เช่น การถ่ายทอดสดผ่าน Smartphone และใช้งานสื่อสารแบบวิทยุสื่อสาร(Trunked Mobile) ได้ทั่วประเทศ โดยเชื่อมต่อกับระบบวิทยุสื่อสารเดิมเครือข่าย VHF, CB ได้ รวมถึงฟังก์ชันต่างๆ เช่น การกำหนดกลุ่มเพื่อการสื่อสารขององค์กร ส่งข้อความ ข้อมูลมัลติมีเดีย ภาพ วิดีโอ สตีกเกอร์ โทรฟรีผ่านอินเทอร์เน็ต

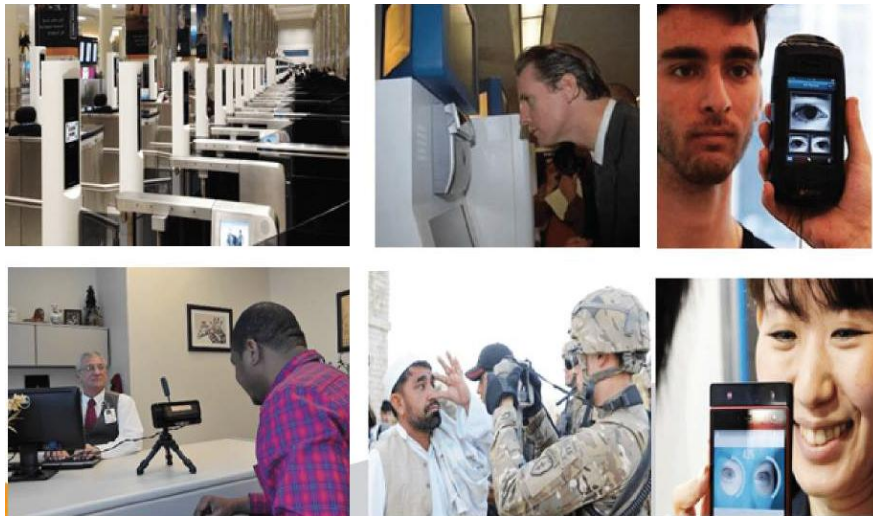


Usable	Secure	Scalable
<ul style="list-style-type: none"> Mobile Trunk Radio Work on mobile network, EDGE, IP star. Better signal, cheaper cost per user. No additional airtime fee. Mobile Data Gathering Tools Tools to gather multimedia: images, sounds, multimedia, and location-based data. Real-time geo-report Unified control center. Provide an overview need of field work, public security, emergency service, etc. Integrated with Analog solution Can convert analog to digital by "Blackbox" technology. 	<ul style="list-style-type: none"> Mobile Trunk Radio Designed for organization use only, separate personal and work. TLS/SSL encrypted Can replace the analog solution which is able to be intercepted. Penetration test Passed security penetration test. End-user security feature - Record and no-record 	<ul style="list-style-type: none"> Global communication technology Able to deploy a nation-wide to global-wide operation (via mobile network). Easy to scale No need to set up new dispatcher, antenna to increase coverage. Operation Command Effectively manage and monitor multi-communication channel/information by the central command control. Bring your own device Can be used in any smartphone, reduce cost of purchasing new device.

(2) ผลิตภัณฑ์ด้าน Biometric System

เทคโนโลยีระบุตัวตนด้วยข้อมูลชีวภาพ (Biometric) ด้วย ภาพม่านตา (Iris Recognition System), ลายนิ้วมือ (Fingerprint Recognition System), ภาพใบหน้า (Face Recognition System) ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่พัฒนาโดยคนไทย ที่ผ่านมาตรฐานการทดสอบ โดย บริษัท อินฟอร์เมติกส์พลัส จำกัด ซึ่งเป็นผู้จัดจำหน่ายในประเทศไทย (Distributor) ดำเนินกิจกรรมทางด้านการตลาดและจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ เป็นเทคโนโลยีที่มีความต้องการของตลาดสูง เนื่องจากแนวโน้มความต้องการของการตรวจสอบและพิสูจน์อัตลักษณ์ข้อมูลบุคคลมีความจำเป็นมากขึ้นเรื่อยๆ ทั้งจากหน่วยงานรัฐ ในส่วนของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับความมั่นคง, ความปลอดภัยและภาคเอกชน ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจประเภท การเงินและธนาคาร

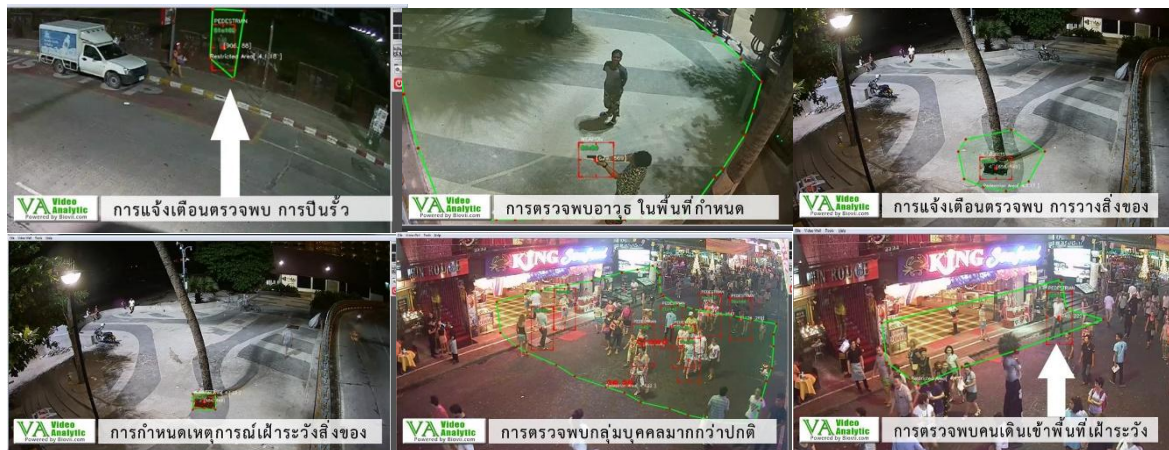
เป็นต้น โดยบริษัท อินฟอร์เมติกซ์พลัส จำกัด จะนำเทคโนโลยีด้าน Biometric มาใช้ในการสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ธุรกิจและสร้างโอกาสทางธุรกิจบนความต้องการของตลาด



(3) ผลิตภัณฑ์ด้าน Image Processing

(3.1) เทคโนโลยี License Plate Recognition (SKYLPR) โปรแกรมอ่านป้ายทะเบียนรถยนต์อัตโนมัติ ที่ใช้กันอย่างแพร่หลายในปัจจุบันตามห้างสรรพสินค้าและหน่วยงานราชการต่างๆ ซึ่งมีจุดมุ่งหมายในด้านการรักษาความปลอดภัย โดยการตรวจจับป้ายทะเบียนและลักษณะทางกายภาพของรถที่เข้าออกหรือสัญจรไปมาอยู่ในบริเวณนั้น ทั้งนี้ การตรวจจับป้ายทะเบียนดูเหมือนจะเป็นเพียงผลพลอยได้เท่านั้น จึงเป็นที่น่าสนใจอย่างยิ่งว่าหากต้องการจะนำข้อมูลภาพที่บันทึกได้มาใช้ประโยชน์ในด้านการขนส่ง การคมนาคม การป้องกันการโจรกรรมต่างๆ จะสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

(3.2) Video Analytics ระบบประมวลผลวิดีโอ วิเคราะห์เหตุการณ์และแจ้งเตือนอัตโนมัติระบบวิเคราะห์ภาพ (Video Content Analytic) จาก AGENT VI เป็นระบบวิเคราะห์ภาพที่นำภาพวิดีโอจากกล้องวงจรปิดมาวิเคราะห์ประมวลผลแจ้งเตือนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ ซึ่งจะเป็นระบบที่เข้ามาช่วยอำนวยความสะดวกและเพิ่มประสิทธิภาพในการเฝ้าระวังตรวจสอบเหตุการณ์ต่างๆ ที่เกิดขึ้น ระบบวิเคราะห์ภาพจะทำงานวิเคราะห์และแจ้งเตือนเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นไปยังผู้ดูแลระบบผ่านทาง E-mail หรือ SMS ทำให้สามารถตัดสินใจจัดการรับมือเหตุการณ์ได้อย่างทันทั่วถึงและการที่ระบบวิเคราะห์ภาพเป็นระบบที่แยกการทำงานออกจากระบบบันทึกภาพ จึงทำให้ระบบวิเคราะห์ภาพมีความยืดหยุ่นในการทำงานโดยจะสามารถตั้งเงื่อนไขการแจ้งเตือนต่างๆ ได้อย่างอิสระ



VMS VIDEO MANAGEMNT SOFTWARE เมื่อระบบกล้องวงจรปิดถูกติดตั้งเป็นจำนวนมาก ผลที่ตามมาคือขนาดและความยุ่งยากในการบริหารจัดการ ตลอดจนการทำงานของเจ้าหน้าที่ ผู้คอยเฝ้าระวัง และจัดเก็บข้อมูล ไฟล์ภาพเหตุการณ์ต่างๆ ดังนั้นการที่จะให้ระบบกล้องวงจรปิดทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดและเป็นเครื่องมือให้กับเจ้าหน้าที่ ได้ใช้ค้นหาเหตุการณ์อย่างรวดเร็ว โดยการค้นหาและคัดกรอง เช่น การคัดกรองจากสี, การคัดกรองจากช่วงเวลา, การคัดกรองจากเส้นทางเดิน, การคัดกรองจากขนาด



ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขัน

การตลาดและการแข่งขันธุรกิจพลังงาน

กระทรวงพลังงานกำหนดยุทธศาสตร์ เพื่อส่งเสริมการพัฒนาพลังงานทดแทนในปี 2558-2579 ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การเตรียมความพร้อมด้านวัตถุดิบและเทคโนโลยีพลังงานทดแทน

เป้าประสงค์ การพัฒนาความสามารถในการผลิต บริหารจัดการวัตถุดิบ ด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสม

กลยุทธ์ 1.1 พัฒนาวัตถุดิบทางเลือกอื่นและพื้นที่ที่มีศักยภาพเพื่อผลิตพลังงานทดแทน

กลยุทธ์ 1.2 พัฒนาการรูปแบบการบริหารจัดการและการใช้วัตถุดิบพลังงานทดแทนให้มีประสิทธิภาพ

กลยุทธ์ 1.3 ส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยีให้ที่เหมาะสมกับความสามารถการผลิตและการใช้พลังงานทดแทน

กลยุทธ์ 1.4 ปรับปรุงระบบ โครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับการผลิตการใช้พลังงานทดแทนอย่างเหมาะสม

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การเพิ่มศักยภาพการผลิต การใช้ และตลาดพลังงานทดแทน

เป้าประสงค์ การผลักดันความสามารถในการผลิตและความต้องการพลังงานทดแทน

กลยุทธ์ 2.1 สนับสนุนครัวเรือนและชุมชนให้มีส่วนร่วมในการผลิตการใช้พลังงานทดแทน

กลยุทธ์ 2.2 ส่งเสริมให้เกิดการลงทุนด้านพลังงานทดแทนอย่างเหมาะสมแก่ผู้ผลิตและผู้ใช้ทั้งในและต่างประเทศ

กลยุทธ์ 2.3 ส่งเสริมการลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มประสิทธิภาพธุรกิจพลังงานทดแทน

กลยุทธ์ 2.4 พัฒนากฎหมายด้านพลังงานทดแทน พร้อมทั้งเร่งรัดการปรับปรุงแก้ไขกฎหมายและกฎระเบียบเพื่อส่งเสริมการพัฒนาพลังงานทดแทนอย่างเหมาะสม

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างจิตสำนึกและเข้าถึงองค์ความรู้ข้อเท็จจริงด้านพลังงานทดแทน

เป้าประสงค์การสร้างความตระหนักและความรู้ความเข้าใจต่อการผลิตการใช้พลังงานทดแทนอย่างมีประสิทธิภาพ และยั่งยืน

กลยุทธ์ 3.1 พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการฐานข้อมูลด้านพลังงานทดแทน

กลยุทธ์ 3.2 เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร องค์ความรู้และข้อมูลสถิติพลังงานทดแทน

กลยุทธ์ 3.3 พัฒนากลไกการให้มีความรู้ความเข้าใจด้านพลังงานทดแทน เพื่อสร้างความสามารถในการใช้ประโยชน์จากพลังงานทดแทนทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

กลยุทธ์ 3.4 พัฒนาเครือข่ายด้านพลังงานทดแทนที่เกี่ยวข้องและสนับสนุนการมีส่วนร่วมของเครือข่ายทั้งในระดับประเทศ และในระดับนานาชาติ

ทั้งนี้พลังงานทดแทนถือเป็นปัจจัยพื้นฐานสำหรับการดำเนินชีวิต โลกจึงจำเป็นต้องมีแหล่งพลังงานอย่างเพียงพอเพื่อใช้ในกิจกรรมทางเศรษฐกิจต่างๆ โดยปัจจุบันพลังงานสามารถแบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือพลังงานที่มีอยู่อย่างจำกัด ใช้แล้วหมดไป (Conventional Energy) ได้แก่ น้ำมันดิบ ก๊าซธรรมชาติ ถ่านหิน เป็นต้น และพลังงานหมุนเวียนหรือพลังงานทดแทน (Renewable Energy) หมายถึงแหล่งพลังงานที่มีอยู่ในธรรมชาติ สามารถนำมาใช้ได้โดยไม่หมดวันหมด ประกอบด้วย พลังงานจากแสงอาทิตย์ น้ำ ลม ชีวมวล เป็นต้น

ในปัจจุบันความต้องการพลังงานสะอาดมีการเติบโตอย่างก้าวกระโดด โดยเฉพาะในกลุ่มยุโรปและญี่ปุ่น ซึ่งให้การสนับสนุนการใช้พลังงานทดแทนอย่างจริงจัง ส่วนประเทศไทยเป็นอีกประเทศหนึ่งที่ทำให้ความสำคัญกับการพัฒนาพลังงานทดแทน จึงออกระเบียบ เพื่อสนับสนุนให้ภาคเอกชนลงทุนผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน โดยรัฐบาลรับซื้อใน

อัตราพิเศษ ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายการลงทุนของบริษัทฯ ที่ได้เลือกการลงทุนในธุรกิจดังกล่าว โดยเป็นผู้สนับสนุนโครงการของสหกรณ์ผู้ผลิตและผู้ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ อำเภอกระเส็นรุ้ จำกัด ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 5 เมกะวัตต์ ซึ่งโครงการดังกล่าวเป็นโครงการที่ผ่านการพิจารณาคำร้องและข้อเสนอขอขายไฟฟ้าและมีสิทธิเข้าทำสัญญากับการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายตามประกาศที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่องรายชื่อผู้ผ่านการพิจารณาคำร้องและข้อเสนอขอขายไฟฟ้าที่มีสิทธิเข้าทำสัญญากับการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินสำหรับหน่วยงานราชการและสหกรณ์ภาคการเกษตรลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2560

โดย บริษัทฯ ในฐานะผู้สนับสนุนโครงการเป็นผู้มีสิทธิที่จะเข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายภายในวันที่ 2 มีนาคม 2561 ในอัตราซื้อไฟฟ้าที่ 4.12 บาทต่อหน่วยเป็นระยะเวลา 25 ปี และมีกำหนดจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ (SCOD) ไม่เกินวันที่ 30 มิถุนายน 2561 ตามประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่องการจัดหาไฟฟ้าจากโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินสำหรับหน่วยงานราชการและสหกรณ์ภาคการเกษตร พ.ศ. 2560 โดยบริษัทฯ จะเป็นผู้ขายไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายโดยตรงตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ทั้งนี้ บริษัทฯ ต้องดำเนินโครงการโดยสถานที่ตั้งโครงการอยู่ในที่ดินที่สหกรณ์ฯ เป็นเจ้าของ หรือที่ดินที่สมาชิกสหกรณ์ฯ เป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์หรือมีสิทธิครอบครอง

ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขันของธุรกิจพลังงาน

รายงาน Power Sector Development in Myanmar โดย Asian Development Bank ฉบับ 460 เมื่อเดือนตุลาคม 2558 (“รายงานจาก ADB”) ได้อธิบายถึงแนวโน้มสถานการณ์พลังงานในสหภาพเมียนมาร์ ดังนี้

การผลิตและกำลังการผลิต (Capacity and Generation)

ในระหว่างปี 2543-2557 กำลังการผลิตติดตั้งของการผลิตไฟฟ้า (Installed Capacity) ในสหภาพเมียนมาร์เพิ่มขึ้นถึงสี่เท่า โดยมีกำลังการผลิตติดตั้งเท่ากับ 4,422 เมกะวัตต์ในปี 2557 และมีสัดส่วนของกำลังการผลิตติดตั้งของโรงไฟฟ้าพลังน้ำ มากกว่า 2 ใน 3 ของกำลังการผลิตติดตั้งที่กล่าวมาข้างต้น อย่างไรก็ตามถึงแม้กำลังการผลิตติดตั้งจะเพิ่มสูงขึ้นมาก แต่ความพร้อมจ่ายพลังไฟฟ้า (Available Capacity) นั้นยังคงมีอยู่อย่างจำกัด โดยมีจำนวนเพียง 1,655 เมกะวัตต์ในปี 2557 หรือคิดเป็นร้อยละ 40 ของกำลังการผลิตติดตั้งของการผลิตไฟฟ้าในปีเดียวกัน

โดยเป็นผลมาจากการหยุดซ่อมบำรุงตามกำหนดการและข้อจำกัดด้านความพร้อมของน้ำที่กักเก็บเพื่อใช้ในการผลิตของโรงไฟฟ้าพลังน้ำในช่วงฤดูแล้ง ความพร้อมจ่ายพลังไฟฟ้าลดลงเหลือเพียง 1,560 เมกะวัตต์ หรือคิดเป็นร้อยละ 36 ของกำลังการผลิตติดตั้งของการผลิตไฟฟ้าในด้านการผลิตไฟฟ้านั้น พบว่าการผลิตไฟฟ้าในสหภาพเมียนมาร์เพิ่มขึ้นประมาณ 2 เท่า เมื่อเปรียบเทียบปริมาณการผลิตไฟฟ้าในระหว่างปี 2543/2544 ซึ่งมีจำนวน 5,100 กิโลวัตต์ชั่วโมงกับปริมาณการผลิตไฟฟ้าในระหว่างปี 2556/2557 มีจำนวน 12,200 กิโลวัตต์ชั่วโมง หากพิจารณาโดยเฉลี่ยจากกล่าวได้ว่าปริมาณการผลิตไฟฟ้าของสหภาพเมียนมาร์เพิ่มขึ้นปีละประมาณร้อยละ 6.4 ตลอดช่วงเวลาดังกล่าว

นอกจากนี้เมื่อพิจารณาตามประเภทของโรงไฟฟ้าที่ทำการผลิตไฟฟ้า พบว่าสัดส่วนของโรงไฟฟ้าพลังน้ำคิดเป็นร้อยละ 72 ของความต้องการพลังงานไฟฟ้าในประเทศพม่าในระหว่างปี 2556/2557 โดยส่วนที่เหลือนั้นมาจากโรงไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงจากแก๊สและถ่านหินคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 23 และร้อยละ 5 ของความต้องการพลังงานไฟฟ้าในประเทศพม่าในช่วงเวลาดังกล่าว ตามลำดับ ขณะที่สัดส่วนของโรงไฟฟ้าพลังน้ำในปี 2556/2557 นั้นจัดว่าเพิ่มสูงขึ้นมากจากที่เคยมีสัดส่วนเพียงร้อยละ 37 ในระหว่างปี 2543/2544

ความต้องการพลังงานไฟฟ้าสูงสุด

ความต้องการพลังงานไฟฟ้าสูงสุดมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในช่วง 7 ปีที่ผ่านมา โดยในปี 2552-2557 ความต้องการพลังงานไฟฟ้าสูงสุดเพิ่มขึ้นร้อยละ 15 ต่อปี เมื่อเทียบกับค่าเฉลี่ยของความต้องการพลังงานไฟฟ้าสูงสุดในช่วงดังกล่าว โดยในปี 2555 - 2557 ความต้องการพลังงานไฟฟ้าสูงสุดเท่ากับ 1,790 เมกะวัตต์ 2,001.3 เมกะวัตต์ และ 2,400 เมกะวัตต์ ตามลำดับ

เหตุการณ์ที่ความต้องการพลังงานไฟฟ้าสูงสุดสูงกว่าความพร้อมจ่ายพลังไฟฟ้าของระบบ รวมถึงการขาดเสถียรภาพของการควบคุมความถี่ของกระแสไฟฟ้า (Frequency Control) และการเกิดไฟฟ้าดับหมุนเวียนอย่างต่อเนื่อง (Load Shedding) นั้น เป็นเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นเป็นประจำ โดยในบางพื้นที่เคยเกิดไฟฟ้าดับในวงกว้าง (Blackouts) ติดต่อกันเป็นเวลานานถึง 12-16 ชั่วโมง

รายงานจาก ADB ซึ่งอ้างอิงจากข้อมูลของกระทรวงไฟฟ้า (Ministry of Electric Power: MOEP) ของสหภาพเมียนมาร์ระบุว่า ในปี 2553-2554 การใช้พลังงานไฟฟ้าของภาคครัวเรือนคิดเป็นร้อยละ 42 ของการใช้พลังงานไฟฟ้าทั้งหมด รองลงมาได้แก่ภาคอุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรม มีสัดส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้าคิดเป็นร้อยละ 36 และร้อยละ 20 ของการใช้พลังงานไฟฟ้าทั้งหมดตามลำดับ การใช้พลังงานไฟฟ้าในภาคอุตสาหกรรมเพิ่มสูงขึ้นอย่างรวดเร็วในช่วงดังกล่าว ในอัตราเฉลี่ยประมาณร้อยละ 6.9 ต่อปี รองลงมาได้แก่ ภาคพาณิชย์กรรม และภาคการขนส่ง มีอัตราการเพิ่มสูงขึ้นประมาณร้อยละ 4.9 ต่อปี และร้อยละ 2.3 ต่อปี ตามลำดับ

การจัดหาแหล่งพลังงานไฟฟ้า

รายงานจาก ADB ได้ระบุว่า การจัดหาแหล่งพลังงานไฟฟ้าเพิ่มเติมยังจัดเป็นงานที่มีความสำคัญในลำดับต้นๆ ของกระทรวงไฟฟ้า ของสหภาพเมียนมาร์ ได้ให้ความสำคัญกับซึ่งในช่วง 50 ปีที่ผ่านมา ได้มีการสำรวจและใช้ประโยชน์จากแหล่งพลังงานน้ำ จนทำให้โรงไฟฟ้าพลังงานน้ำกลายเป็นแหล่งของพลังงานไฟฟ้าหลักของประเทศ โดยกระทรวงพลังงานไฟฟ้าได้ระบุถึงทำเลที่มีศักยภาพสำหรับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานน้ำถึง 302 ท่าเล มีกำลังการผลิตรวม 46,331 เมกะวัตต์ โดยประมาณ 40,000 เมกะวัตต์ เป็นแหล่งที่ใกล้กับพรมแดนที่ติดต่อกับประเทศไทยและจีน ซึ่งมีศักยภาพในการพัฒนากำลังการผลิตและส่งออก

นอกจากนี้ สหภาพเมียนมาร์ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการพัฒนาพลังงานไฟฟ้าจากแหล่งพลังงานทางเลือก เช่น ก๊าซชีวภาพ พลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลม โดยได้มีการติดตั้งระบบผลิตก๊าซชีวภาพ ที่กำลังการผลิตต่างๆ ได้แก่ 5 กิโลวัตต์ 15 กิโลวัตต์ และ 25 กิโลวัตต์ รวมทั้งสิ้น 185 แห่ง ทั่วประเทศ และติดตั้งระบบแปรรูปก๊าซชีวภาพจากเศษไม้ (Biomass) ที่กำลังการผลิต 30 กิโลวัตต์ และ 50 กิโลวัตต์ ในเขตชนบทของประเทศ รวมทั้งติดตั้งเพื่อการวิจัยของสถาบันอุดมศึกษา สำหรับการจัดหาแหล่งพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ และพลังงานลม นั้น ยังอยู่ในช่วงเริ่มต้น

ระบบส่งไฟฟ้า

ข้อมูลจากเว็บไซต์ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยระบุว่า ปัจจุบันระบบส่งไฟฟ้าในสหภาพเมียนมาร์เป็นลักษณะผูกขาด โดยไฟฟ้าที่ผลิตได้ทั้งหมดจะถูกส่งมาที่สายส่งของ EPGE จะถูกส่งไปให้บริษัทผู้จำหน่ายไฟฟ้า คือ Yangon City Electricity Supply Board (YESB) และ Electric Supply Enterprise (ESE) ซึ่ง YESB จะขายไฟฟ้าให้ผู้บริโภคในย่างกุ้ง และ ESE จะขายให้ผู้บริโภคในเมืองอื่นๆ ต่อไป สายส่งในสหภาพเมียนมาร์มีแรงดัน 230 kV 132 kV และ 66 kV ในปี พ.ศ. 2555 ความยาวสายส่งในสหภาพเมียนมาร์มีความยาวรวมทั้งสิ้น 9,000 กิโลเมตร

แผนในอนาคต

ข้อมูลจากเว็บไซต์ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยระบุว่า จากสถิติความต้องการใช้ไฟฟ้าที่มากกว่าปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้ ทำให้สหภาพเมียนมาร์ต้องเพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้า โดยรายงานจาก ADB ได้ระบุว่าสหภาพเมียนมาร์มีโครงการพัฒนาพลังน้ำอีก 20 โครงการ โดยโครงการส่วนใหญ่มีจีนและญี่ปุ่นเข้ามาลงทุน และมีความพยายามลดการพึ่งพาพลังงานน้ำ โดยหันไปลงทุนพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซ

ในช่วงปี 2558-2559 มีแผนจะเพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าจากก๊าซธรรมชาติอีก 2,500 เมกะวัตต์ พร้อมทั้งมีแผนเพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินอีก 300 เมกะวัตต์ เนื่องจากสหภาพเมียนมาร์มีแหล่งพลังงานหมุนเวียนจำนวนมาก แต่ขาดเงินลงทุนและขาดการสนับสนุนในการค้นคว้าวิจัยและพัฒนา ดังนั้นสหภาพเมียนมาร์จึงมีแผนจะปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าด้วยการสร้างและติดตั้งสายส่งแรงดัน 500 กิโลโวลต์ (kV) ที่จะเชื่อมต่อโรงไฟฟ้าที่ตั้งอยู่ทางเหนือของประเทศกับศูนย์กลางระบบไฟฟ้าในภาคใต้ โดยโครงการต่างๆ ของสหภาพเมียนมาร์นั้น มีการสนับสนุนให้ชาวต่างชาติเข้ามาลงทุนอย่างกว้างขวาง

ภาวะการแข่งขัน

โดยทั่วไปการจัดซื้อไฟฟ้าจากภาคเอกชนในสหภาพเมียนมาร์จะต้องผ่านการเจรจาตกลงระหว่างผู้ผลิตไฟฟ้ากับภาครัฐ โดยภาคเอกชนสามารถยื่นข้อเสนอไปยังภาครัฐได้โดยตรง โดยข้อมูลจากรายงานของ VDB Loi ที่ปรึกษากฎหมายในภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิก ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2559 ได้แสดงว่า ในปี 2559 รัฐบาลของสหภาพเมียนมาร์มีการจัดซื้อไฟฟ้าจากภาคเอกชนถึงอย่างน้อย 5 ราย ดังต่อไปนี้

ชื่อโครงการ	เจ้าของโครงการ	ปริมาณไฟฟ้า (MW)	ที่ตั้งโครงการ	ระบบผลิตไฟฟ้า
Myingyan	Sembcorp (Singapore)-80% MMID Utilities (Myanmar)-20%	225	Mandalay	Combined Cycle Gas Turbines
Minbu	Green Earth Power (Thailand)	300	Magway	Solar
Meiktila	ACO	300	Mandalay	Solar
Kanbauk	Andaman Power & Utility (Thailand)	200	Dawei	Combined Cycle Gas Turbines
Thaketa	UREC Energy (China)	485	Yangon	Combined Cycle Gas Turbines

ที่มา :VDB Loi

นอกจากนี้ ข้อมูลจากรายงานฉบับเดียวกันยังได้ระบุว่า ในอดีต คือ ช่วงระหว่างปี 2554-2556 นั้น การทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระหว่างภาคเอกชนกับสหภาพเมียนมาร์ จะต้องมีการร่างรายละเอียดข้อเสนอต่างๆ เพื่อเจรจากับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง คือ EPGE เป็นรายกรณีไป ซึ่งการเจรจาเพื่อให้ได้ข้อสรุปสำหรับการทำสัญญาดังกล่าวนั้น ใช้เวลานานและไม่มีรูปแบบมาตรฐาน โดยภาคเอกชนที่ได้เข้าทำสัญญากับ EPGE ในช่วงดังกล่าว เช่น Toyo Thai Power Myanmar Co., Ltd. ก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังน้ำที่เมือง Ahlone ในเขตย่างกุ้ง และ UPP & Zeya & Associates ก่อสร้างโรงไฟฟ้าที่เมือง Thaketa ในเขตย่างกุ้ง เป็นต้น

ในช่วงกลางปี 2557 World Bank ได้เสนอร่างสัญญาซื้อขายไฟฟ้าฉบับหนึ่ง เพื่อประกอบการจัดซื้อไฟฟ้าในโครงการ Myingyan โดยมีข้อเสนอหลายประการที่อาจไม่เป็นที่พึงประสงค์สำหรับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นๆ อย่างไรก็ดี

ภายหลังการดำเนินการดังกล่าว รัฐบาลของสหภาพเมียนมาร์ก็ยังไม่ได้ประกาศให้ร่างสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่เสนอโดย World Bank เป็นร่างสัญญาฉบับมาตรฐาน

จากการที่ VDB Loi ได้มีโอกาสพิจารณาร่างสัญญาฉบับต่างๆ ในช่วงเดือนมีนาคมปี 2559 นั้น เห็นว่าร่างสัญญาของโครงการในช่วงดังกล่าวมีส่วนที่เหมือนกันในหลายด้าน จึงมีความเป็นไปได้ที่ EPGE จะกำหนดรูปแบบของสัญญามาตรฐานขึ้นมาเองในอนาคต อย่างไรก็ตามก็มีความแตกต่างที่มีนัยสำคัญอยู่หลายประเด็น ซึ่งในอนาคตประเด็นดังกล่าวจะเป็นสิ่งที่ผู้สนับสนุนโครงการ (Sponsor) และผู้ให้สินเชื่อแก่โครงการ (Lenders) จะต้องพิจารณาอย่างรอบคอบในการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าต่อไป

การจัดหาผลิตภัณฑ์หรือบริการ

ในการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าของ APU นั้น ได้ทำสัญญาเช่าเครื่องจักรเพื่อผลิตไฟฟ้าจาก Aggreko International Project Limited (“AGGREKO”) โดยมีสัญญาที่เกี่ยวข้อง ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

ข้อสัญญา	- สัญญาเช่าเครื่องจักรเพื่อผลิตไฟฟ้าชั่วคราวกำลังการผลิต 20 MW (Temporary Power Rental Agreement for Generation of 20 MW of Installed Capacity at 11 kV-50 Hz)
คู่สัญญา	- ผู้ให้เช่า : Aggreko International Project Limited (“AGGREKO”)* - ผู้เช่า : APU
วันที่ยลงนาม	- 24 มิถุนายน 2557
ข้อสัญญาที่สำคัญ	- ผู้เช่าจะเช่าเครื่องกำเนิดพลังงานไฟฟ้าจากก๊าซธรรมชาติกำลังการผลิต 6 เมกะวัตต์ (เพิ่มขึ้นได้สูงสุด 20 เมกะวัตต์) จาก AGGREKO โดยระยะเวลาการเช่าเครื่องจักรมีอายุ 104 สัปดาห์ นับตั้งแต่วันที่เริ่ม COD - ผู้เช่าจะต้องจ่ายเงินค่าเช่าเครื่องจักรล่วงหน้า (Advance Payment) 13 สัปดาห์ ซึ่งเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 588,370 เหรียญสหรัฐฯ ให้แก่ AGGREKO - ผู้เช่าจะต้องเสียดำเช่าเครื่องจักรโดยรวมภาษี ณ ที่จ่าย 3.5% ในอัตราคงที่ % จำนวน 46,910 ดอลลาร์ ต่อสัปดาห์ นับตั้งแต่วันที่เริ่ม COD จนหมดอายุสัญญา - AGGREKO จะจัดพนักงานเพื่อดำเนินการให้เครื่องจักรสามารถผลิตไฟฟ้าได้ตามปกติ - ผู้เช่าจะเป็นผู้รับผิดชอบวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้า AGGREKO จะต้องรับประกันว่าเครื่องจักรสามารถผลิตไฟฟ้าได้ตามที่กำหนด - ในกรณีที่เครื่องจักรที่เช่าไม่สามารถผลิตกระแสไฟฟ้าให้แก่ผู้เช่าได้ AGGREKO จะต้องเสียดำปรับในกรณีต่างๆ ดังนี้ <u>กรณีที่ไม่สามารถผลิตไฟฟ้าได้ตั้งแต่ 3 ชั่วโมง ถึง 3 วัน</u> AGGREKO จะต้องจ่ายค่าปรับให้แก่ผู้เช่าซึ่งคิดจากจำนวนวันที่ไม่สามารถให้บริการได้ x ค่าเช่าที่ผู้เช่าจ่ายให้ AGGREKO

การสิ้นสุดของสัญญา	กรณีที่ไม่สามารถผลิตไฟฟ้าได้มากกว่า 3 วัน
	<p>AGGREKO จะต้องจ่ายค่าปรับให้แก่ผู้เช่า ซึ่งคิดจาก 1.2 x จำนวนวันที่ไม่สามารถให้บริการได้ x ค่าเช่าที่ผู้เช่าจ่ายให้ AGGREKO</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้เช่าไม่สามารถจ่ายค่าบริการได้ ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ครบกำหนดสัญญา - ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งล้มละลาย - ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งมีการกระทำที่ละเมิดสัญญาที่ตกลงกันไว้ และไม่มีการแก้ไขให้เสร็จสิ้นภายใน 30 วันนับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งเตือนจากอีกฝ่าย

นอกจากนี้ในขั้นตอนการผลิตไฟฟ้าของ APU นั้น วัตถุดิบสำคัญที่ใช้ในกระบวนการผลิต ได้แก่ ก๊าซธรรมชาติ ซึ่งเป็นต้นทุนการผลิตของ APU ในปี 2558 และในช่วง 9 เดือนแรกของปี 2559 ตามลำดับ ตามสัญญา ระหว่าง APU และ TRG นั้น TRG จะเป็นผู้รับผิดชอบต้นทุนก๊าซธรรมชาติ โดยมีเงื่อนไขว่าปริมาณก๊าซธรรมชาติที่ผู้ให้เช่าใช้จะต้องไม่เกิน 0.0141 ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง ซึ่งปริมาณก๊าซดังกล่าวเพียงพอสำหรับการผลิตไฟฟ้า โดยหาก APU ใช้ก๊าซเกินกว่าปริมาณที่กำหนด APU จะต้องรับภาระต้นทุนส่วนเกินของก๊าซธรรมชาติในอัตราที่ TRG ชำระให้แก่ EPGE ในปี 2558 จนถึง 9 เดือนแรกของปี 2559 นั้น APU ไม่มีการใช้ก๊าซเกินกว่าปริมาณที่กำหนดดังกล่าว ในด้านกำลังการผลิตนั้น นับตั้งแต่เริ่มผลิตและขายไฟฟ้าจริงสู่สาธารณะเมื่อ 17 มิถุนายน 2558 APU มีอัตราการใช้กำลังการผลิตเฉลี่ยคิดเป็นร้อยละ 82.6 ของกำลังการผลิตทั้งหมด โดยเครื่องจักรที่ใช้ในการผลิตนั้น มีการบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ ตามตารางการบำรุงรักษาซึ่งมีการกำหนดไว้ล่วงหน้า

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

APU มีการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม ภายใต้การกำกับดูแลของ Myanmar's Ministry of Natural Resources Environmental Conservation (MONREC) ซึ่งที่ผ่านมา APU ไม่มีการทำผิดกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม และไม่มีการร้องเรียนจากชุมชนในบริเวณใกล้เคียง

การตลาดและการแข่งขันธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์

นโยบายด้านการตลาด

กลุ่มเป้าหมายหลักของผลิตภัณฑ์ของบริษัทและบริษัทย่อย ได้แก่ กลุ่มลูกค้าระดับบน (Premium) ที่มีกำลังซื้อสูงและมีความต้องการบ้านหลังที่สองในทำเลที่โครงการของบริษัทตั้งอยู่ โดยบริษัทฯ และ DML มีทีมขายที่มีประสิทธิภาพและมีความเข้าใจในความต้องการของลูกค้าเป็นอย่างดี นอกจากนี้ DML ยังได้มีการว่าจ้างบริษัทบริหารทรัพย์สิน เจแอนด์พี จำกัด ("J&P") เพื่อทำหน้าที่เป็นตัวแทนบริหารงานขาย ที่จะช่วยสนับสนุนกิจกรรมการขายของโครงการ ตลอดจนช่วยบริหารจัดการอาคาร ในระหว่างที่ยังไม่มีการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด สำหรับ J&P เป็นบริษัทที่มีความรู้ความชำนาญในการดำเนินกิจกรรมทางการตลาดภายในพื้นที่ และสามารถช่วยส่งเสริมการดำเนินงานของทีมขายของบริษัทฯ ได้เป็นอย่างดี

ชื่อสัญญา	: สัญญาว่าจ้างตัวแทนบริหารงานขาย
คู่สัญญา	DML : ผู้ว่าจ้าง หรือ เจ้าของโครงการ
	J&P : ผู้รับจ้าง หรือ ตัวแทนขาย

วันที่ลงนาม	: 1 มีนาคม 2560
ข้อสัญญาที่สำคัญ	<ul style="list-style-type: none">- ผู้ว่าจ้างตกลงว่าจ้าง และผู้รับจ้างตกลงรับจ้างเป็นผู้บริหารงานขาย การโอนกรรมสิทธิ์ และการทำธุรกรรมที่เกี่ยวกับการขายอาคารชุดทั้งหมด ภายใต้ชื่อโครงการ The Pino Khaoyai โดยมีหน้าที่และความรับผิดชอบดังนี้- จัดพนักงานขายประจำหน่วยงานของผู้ว่าจ้าง- มีหน้าที่บริหารงานขาย การตลาด และการโฆษณาประชาสัมพันธ์ อันเป็นประโยชน์ต่อการขาย- วางแผนงานและส่งเสริมพนักงานขายให้ทำการขายได้อย่างมีประสิทธิภาพ- เป็นผู้ประสานงานในเรื่องเกี่ยวกับการทำสัญญาจองสิทธิและสัญญาจะซื้อจะขาย พร้อมทั้งดำเนินเรื่องเกี่ยวกับการโอนกรรมสิทธิ์ห้องชุด- ผู้ว่าจ้างตกลงชำระค่าคอมมิชชั่นจากการขายให้แก่ผู้รับจ้าง โดยคิดเป็นร้อยละจากราคาขายระยะเวลาของสัญญา 1 มีนาคม 2560 จนถึง 28 กุมภาพันธ์ 2561- ผู้ว่าจ้างตกลงว่าจ้าง และผู้รับจ้างตกลงรับจ้างบริหารจัดการอาคารชุดรวมทั้งทรัพย์สินส่วนกลางของอาคาร The Pino Khaoyai ตลอดจนควบคุมดูแลการปฏิบัติงานของผู้รับเหมารายอื่นซึ่งปฏิบัติงานในฐานะผู้รับจ้างและ/หรือ ลูกจ้างในอาคารชุดของผู้ว่าจ้าง เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด
ระยะเวลาของสัญญา	: 31 พฤษภาคม 2561 หรือจนถึงวันที่มีการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด (มีการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเสร็จ ณ สิ้นปี 2560)

ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขันของธุรกิจอสังหาริมทรัพย์

ภาวะอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยกสิกรไทย (กระแสทรรศน์ ฉบับที่ 2813) ประเมินภาวะอุตสาหกรรมอสังหาริมทรัพย์ในปี 2560 ว่าเป็นปีที่ผู้ประกอบการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ยังเผชิญความท้าทายในการขายโครงการที่อยู่อาศัยโดยอัตราดอกเบี้ยในปี 2560 ที่คาดการณ์ว่าน่าจะมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้น ยังสะท้อนถึงข้อจำกัดด้านความสามารถในการเข้าถึงสินเชื่อที่อยู่อาศัย รวมถึงภาระ ดอกเบี้ยจ่ายที่เพิ่มสูงขึ้นของผู้ซื้อที่อยู่อาศัยที่กำลังผ่อนชำระสินเชื่อที่อยู่อาศัย อีกทั้งผู้ประกอบการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ต้องพิจารณารูปแบบการจัดโปรโมชั่นใหม่ๆ จากที่แต่เดิมนิยมร่วมมือกับสถาบันการเงิน นำเสนอโปรโมชั่นด้านอัตราดอกเบี้ยในระดับต่ำ หรืออัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0 ในช่วงเวลาจำกัด สถานการณ์ดังกล่าว เป็นปัจจัยกดดันการตัดสินใจซื้อที่อยู่อาศัยในปี 2560 โดยคาดว่า น่าจะส่งผลให้จำนวนที่อยู่อาศัยคงค้าง ณ สิ้นปี 2560 ขยายตัวร้อยละ 4-8 เมื่อเทียบกับ ณ สิ้นปี 2559

ขณะเดียวกันจากภาวะชะลอตัวของตลาดที่อยู่อาศัยในปี 2559 ที่ผ่านมา เป็นเหตุให้ผู้ประกอบการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ส่วนใหญ่ นำโครงการที่อยู่อาศัยคงค้างกลับมาทำการตลาดใหม่ ในขณะเดียวกัน ก็ชะลอเปิดตัวที่อยู่อาศัยเปิดขายใหม่ สถานการณ์ดังกล่าว น่าจะส่งผลให้เกิดการปรับตัวสู่สมดุลระหว่างจำนวนและความต้องการซื้อที่อยู่อาศัย อย่างไรก็ตาม ผู้ประกอบการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ยังต้องรักษาระดับอัตราการเติบโตของรายได้อย่างต่อเนื่องในอนาคต ดังนั้น ผู้ประกอบการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์จึงยังคงวางแผนเปิดตัวโครงการที่อยู่อาศัยใหม่ เพื่อก่อให้เกิดการรับรู้รายได้อย่างต่อเนื่องในระยะต่อไป

ภาวะการแข่งขัน

ในปี 2560 แนวโน้มการแข่งขันในตลาดที่อยู่อาศัยเป็นไปอย่างรุนแรงมากขึ้น ในภาวะที่มีความท้าทายจากกำลังซื้อของผู้ซื้อที่อยู่อาศัยที่อาจยังไม่สามารถฟื้นตัวได้มากนัก ส่งผลให้ผู้ประกอบการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์รายใหญ่และกลุ่มทุนรายใหญ่ ใช้ข้อได้เปรียบที่มีอยู่ต่อยอดไปสู่ธุรกิจอื่นๆ ยกตัวอย่างเช่น การรับจ้างบริหารโครงการที่อยู่อาศัย การพัฒนาโครงการรูปแบบ Mixed-use Project เพื่อกระจายการสร้างรายได้ในรูปแบบอื่นๆ เช่น ค่ารับจ้างบริหารโครงการค่าเช่าพื้นที่ เป็นต้น สำหรับผู้ประกอบการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์รายกลางเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน ด้วยการร่วมทุนเป็นพันธมิตรกับผู้ประกอบการชาวต่างชาติ

การจัดหาที่ดินและการเลือกรูปแบบการพัฒนาโครงการ

ในการคัดเลือกทำเลที่ดินสำหรับพัฒนาโครงการ ฝ่ายบริหารของบริษัทฯ จะเป็นผู้รับผิดชอบในการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการควบคู่กับฝ่ายพัฒนาธุรกิจ เพื่อกำหนดลักษณะ ประเภทของแต่ละโครงการและทำการสำรวจศึกษาทำเลที่ตั้งที่เหมาะสม อาทิเช่น ทำเลแนวรถไฟฟ้า เขตผังเมือง เส้นทางคมนาคมหลักที่เดินทางสะดวกสบายและข้อบังคับทางด้านกฎหมายต่างๆ นอกจากนี้เพื่อเพิ่มความสะดวกและรวดเร็วมากยิ่งขึ้น ฝ่ายพัฒนาธุรกิจจะเป็นผู้วิเคราะห์และศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาโครงการผ่านการทำงานร่วมกันกับฝ่ายอื่นๆ เช่น สำนักกฎหมาย ฝ่ายการเงิน ฝ่ายพัฒนาผลิตภัณฑ์ ฝ่ายพัฒนาโครงการและฝ่ายการตลาด เพื่อศึกษาถึงแนวโน้มต้นทุนการก่อสร้าง ปัญหาที่อาจจะเป็นอุปสรรคต่อการดำเนินโครงการ ทำการศึกษาวិจัยในด้านความต้องการของกลุ่มลูกค้าเป้าหมายที่อยู่อาศัย รายละเอียดของกลุ่มเป้าหมายในการทำที่ตั้ง ที่ฝ่ายบริหารกำหนดมา เพื่อนำข้อมูลมาวิเคราะห์จุดอ่อน จุดแข็ง โอกาสและศักยภาพในการขาย ความต้องการและกำลังซื้อของกลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

ส่วนฝ่ายพัฒนาโครงการจะพิจารณาความเป็นไปได้ในการก่อสร้างโครงการ การประมาณการต้นทุนการก่อสร้างจากผังโครงการที่กำหนด นอกจากนี้ฝ่ายพัฒนาธุรกิจจำเป็นต้องประมาณการยอดขาย โดยใช้ข้อมูลการตลาดจากฝ่ายขายและฝ่ายการตลาดหรือการสำรวจตลาดใหม่ๆ เพื่อเพิ่มความแม่นยำในการคาดการณ์และกำหนดราคาขายให้สอดคล้องกับสถานการณ์ในปัจจุบัน เมื่อทำการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการแล้ว ฝ่ายบริหารจะเป็นผู้รับผิดชอบในการนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท ในการพิจารณาอนุมัติในการจัดซื้อที่ดิน โดยบริษัทฯ จะซื้อที่ดินเอง หรือซื้อผ่านนายหน้า ซึ่งไม่เป็นบุคคลที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นหลักของบริษัทฯ โดยคำนึงถึงต้นทุนค่าที่ดิน ซึ่งเป็นหนึ่งในปัจจัยหลักของต้นทุนโครงการและจะเปรียบเทียบราคาซื้อ-ขายที่ดินกับราคาประเมิน ราคาตลาด เพื่อให้ได้ราคาที่เหมาะสมและจากการที่บริษัทฯ มีทีมงานที่ศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ ทำเลที่ตั้งและการจัดซื้อที่ดินอย่างเข้มงวด จึงมั่นใจได้ถึงศักยภาพของโครงการที่จะจัดตั้งว่าสามารถตอบสนองความต้องการของกลุ่มลูกค้าเป้าหมายได้เป็นอย่างดีและสร้างประโยชน์สูงสุดให้กับบริษัท

- การจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง

บริษัท มีขั้นตอนในการจัดซื้อวัสดุก่อสร้างที่โปร่งใสและรัดกุม เพื่อให้ได้ราคาที่เหมาะสมที่สุด ภายใต้วัสดุก่อสร้างที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพสูงตามที่กำหนดไว้ นอกจากนี้บริษัท ยังมีแผนรองรับความผันผวนของราคาวัสดุก่อสร้างอย่างรัดกุม โดยกำหนดราคาส่งมอบล่วงหน้าเพื่อป้องกันความผันผวนของราคา และกำหนดผู้รับผิดชอบในการดูแลการเปลี่ยนแปลงของราคาสินค้าในแต่ละหมวดที่สำคัญอย่างใกล้ชิด

- การจัดจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง

ลูกค้าที่ซื้อที่ดินที่พัฒนาเพื่อขาย ของกลุ่มบริษัทฯ จะเป็นผู้ดำเนินการจัดจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างเอง สำหรับใน

กรณีของการพัฒนาโครงการบ้านจัดสรรและโครงการคอนโดมิเนียมในอนาคตนั้น ฝ่ายบริหารของบริษัทฯ จะเป็นผู้รับผิดชอบในการสรรหาและคัดเลือกผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีประสบการณ์ สามารถส่งมอบงานที่มีคุณภาพดี ซึ่งถือได้ว่าเป็นปัจจัยสำคัญในการประกอบธุรกิจที่บริษัทคัดเลือกผู้รับเหมาโดยพิจารณาจากคุณสมบัติดังกล่าวเป็นสำคัญ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าโครงการอสังหาริมทรัพย์ภายใต้การบริหารงานของบริษัทฯ จะได้รับการพัฒนาขึ้นอย่างมีประสิทธิภาพ

- เทคโนโลยีในการก่อสร้าง

บริษัทนำเทคโนโลยีการก่อสร้างด้วยระบบที่ทันสมัยได้มาตรฐาน มีจุดเด่นหลายด้านที่ได้รับการยอมรับกันอย่างกว้างขวางในอุตสาหกรรมก่อสร้าง อาทิ ความสามารถในการต้านทานต่อแรงกระทำจากลมพายุหรือแผ่นดินไหว การควบคุมคุณภาพที่สม่ำเสมอได้ตามมาตรฐานสากล ความรวดเร็วในการก่อสร้าง ลดการพึ่งพาแรงงานและการควบคุมต้นทุนที่เหมาะสม เป็นต้น เพื่อใช้ในการพัฒนาโครงการบ้านจัดสรรและโครงการคอนโดมิเนียมในอนาคต

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

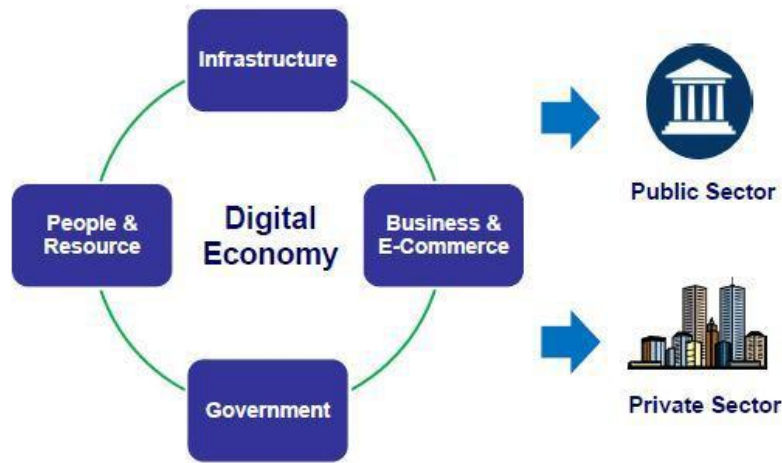
การพัฒนาที่ดิน เพื่อขายของกลุ่มบริษัทฯ ไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยโครงการ เดอะ ฟิโน้ เขาใหญ่ เป็นโครงการคอนโดมิเนียมที่พักอาศัย ได้มีการออกแบบให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่ดีและได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อมิให้ส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำสาธารณะ รวมทั้งได้ออกแบบสาธารณูปโภคที่เหมาะสม เพื่อมิให้ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

การตลาดและการแข่งขันธุรกิจด้านการพัฒนาซอฟต์แวร์

ลูกค้ากลุ่มเป้าหมายของธุรกิจเทคโนโลยีและสารสนเทศ ได้แก่ กลุ่มลูกค้าองค์กร ซึ่งความต้องการประสานงานกับพนักงานจำนวนมาก โดยต้องการให้ข้อมูลที่สื่อสารนั้นมีความปลอดภัย สามารถควบคุมและตรวจสอบได้ ในด้านการจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ภัณฑ์หรือบริการนั้น IFP มีทีมงานฝ่าย [การตลาด] ซึ่งรับผิดชอบงานด้านการตลาดและการขาย โดยทีมงานฝ่าย [การตลาด] จะต้องศึกษาถึงความต้องการของลูกค้า ลักษณะการใช้งานจริง ตลอดจนข้อจำกัดต่างๆ เพื่อนำมาออกแบบลักษณะของบริการที่สามารถตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้อย่างสูงสุด

สำหรับแผนงานในประเทศ ในปี พ.ศ. 2560 IFP มุ่งเน้นการจำหน่ายและสร้างความแข็งแกร่งของฐานลูกค้าในประเทศไทย โดยมีความร่วมมือกับ Partner ในธุรกิจ ด้านสารสนเทศและผู้ผลิต Hardware และ Software ด้านต่างๆ เพื่อนำผลิตภัณฑ์ Mozer ของบริษัทไปให้บริการในภาคส่วนต่างๆ พร้อมกับเริ่มเปิดการเจรจาร่วมธุรกิจควบคู่กันไป

สำหรับในต่างประเทศได้มีการจดทะเบียนเครื่องหมายการค้าและดำเนินการเรื่องลิขสิทธิ์เพิ่มเติมในประเทศลาว, กัมพูชา, เมียนมาร์, บรูไน, อินโดนีเซีย, มาเลเซีย, สิงคโปร์, เวียดนาม, ฟิลิปปินส์ และในปี พ.ศ.2560 ได้ขยายไปยังประเทศอื่นๆ ที่มีโอกาสและมีความต้องการผลิตภัณฑ์ Mozer

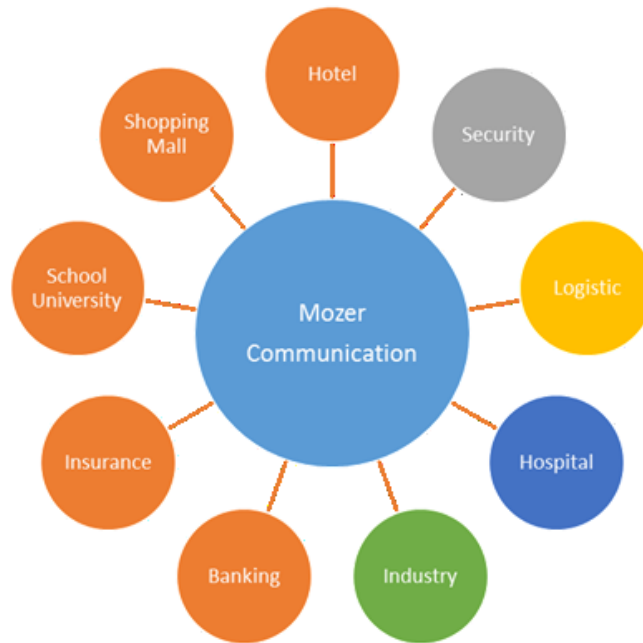


ช่องทางการทำการตลาดและประชาสัมพันธ์

หน่วยงานราชการ โดยจัดประชาสัมพันธ์และสนับสนุนการทดสอบระบบใช้งานและหน่วยงานเอกชน โดยจัดประชาสัมพันธ์ ออก Event และ PR วางสินค้า Mozer Phone ร่วมกับ Partner ต่างๆ ได้แก่

- AIS ซึ่งเป็น Operator รายใหญ่ในประเทศไทย โดยที่ผ่านมามีความร่วมมือกับ IFP ออกผลิตภัณฑ์ AIS Live & Talk Power by Mozer และทำการประชาสัมพันธ์ดำเนินการขายผลิตภัณฑ์ให้แก่ลูกค้าองค์กรต่างๆ และฐานลูกค้าของ AIS เอง ซึ่งผลิตภัณฑ์ได้ผ่านการทดสอบแล้วว่า Mozer เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเทคโนโลยีที่ทันสมัย
- CAT telecom ซึ่งเป็นผู้ให้บริการเครือข่ายของประเทศไทยที่มีสถานะเป็นหน่วยงานภาครัฐและมีช่องทางการขาย Solution ของผลิตภัณฑ์ Mozer ของ IFP และมีช่องทางการให้บริการแก่หน่วยงานต่างๆ ของรัฐ รวมถึงการเสริมผลิตภัณฑ์ของ CAT เอง เช่นระบบ TRUNK และ SIM 3G MY
- Oracle ซึ่งเป็นบริษัทที่มีเครือข่ายทั่วโลก โดย IFP ได้เป็น Oracle Partner Network Company ID 4-441206151022 และที่ผ่านมามี Oracle ได้นำเสนอผลิตภัณฑ์ Mozer ของ IFP ร่วมกับฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์ของ Oracle เองให้แก่ลูกค้าที่เป็นฐานลูกค้าของ Oracle ในกลุ่มประเทศ AEC และจะขยายไปในประเทศอื่นๆ ต่อไป





แผนการสื่อสารทางการตลาด

1. Awareness: มีแผนการประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อโฆษณา การออกบูธกิจกรรมและร่วมมือกับ Partner เช่น AIS, CAT Telecom ในส่วนของการนำเสนอการรับรู้ผลิตภัณฑ์
2. Interest: มีการจัดทีมประชาสัมพันธ์ในการนำเสนอสินค้าและเพิ่มจุดวางจำหน่ายสินค้าผ่านตัวแทนจำหน่ายที่มีจุดขายหรือมีช่องทางการขายที่กระจายทั่วประเทศ
3. Evaluation: มีการจัดทีมประชาสัมพันธ์ไปพบลูกค้ากลุ่มเป้าหมายโดยเฉพาะกลุ่มธุรกิจประเภทโรงแรม เพื่อประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์
4. Trial: ให้ลูกค้าสามารถทดลองการใช้งานของผลิตภัณฑ์
5. Adoption: มีการสำรวจความคิดเห็นของตลาด สรุปผลประจำเดือน เพื่อทำการปรับปรุงบริการ มีการวางแผนการตลาดระยะสั้นและระยะยาว

ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขันของธุรกิจด้านการพัฒนาซอฟต์แวร์

รายงาน อุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ในยุคเศรษฐกิจดิจิทัล ซึ่งจัดทำโดยสำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ (SIPA) เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2558 (“รายงานจาก SIPA”) ได้อธิบายถึงแนวโน้มสถานการณ์อุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ของประเทศไทยในปี 2558 ดังนี้

อุปทานตลาดซอฟต์แวร์

ตามรายงานจาก SIPA พบว่ามูลค่าการผลิตซอฟต์แวร์และบริการ ซอฟต์แวร์ภายในประเทศไทยมีมูลค่าประมาณ 54,980 ล้านบาทในปี 2557 โดยคาดว่าจะมีมูลค่าการผลิตภายในประเทศจะเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องในปี 2558 และ 2559 โดยเติบโตในอัตราร้อยละ 11.1 และร้อยละ 12.8 ตามลำดับ ทั้งนี้มูลค่าการผลิตซอฟต์แวร์ภายในประเทศสามารถแบ่งเป็น ตลาดซอฟต์แวร์สำเร็จรูปประมาณ 15,031 ล้านบาท ซึ่งคาดว่าจะเพิ่มขึ้นในอัตราร้อยละ 6.3 และร้อยละ 7.4 ในปี 2558 และ 2559 ตามลำดับ และเป็นตลาดบริการซอฟต์แวร์ ประมาณ 39,949 ล้านบาทในปี 2557 ซึ่งคาดว่าจะเพิ่มขึ้นในอัตราร้อยละ 13.0 และร้อยละ 14.7 ในปี 2558 และ 2559 ตามลำดับ

สำหรับตลาดซอฟต์แวร์สำเร็จรูป ส่วนใหญ่เป็นการผลิตซอฟต์แวร์ที่ต้องติดตั้งในเครื่องผู้ใช้งาน ซึ่งเป็นการจ่ายค่าซอฟต์แวร์ License เพียงครั้งเดียว โดยในปี 2557 การผลิตซอฟต์แวร์ที่ต้องติดตั้งในเครื่องผู้ใช้งาน คิดเป็นประมาณร้อยละ 85 ของมูลค่าการผลิตซอฟต์แวร์สำเร็จรูป โดยเพิ่มขึ้นในอัตราร้อยละ 0.4 จากปี 2556 โดยมีอัตราการเติบโตที่ชะลอตัวลงตามความต้องการ PC และ Notebook ที่ชะลอตัวลงในช่วงที่ผ่านมา ในขณะที่การผลิตซอฟต์แวร์ที่ใช้ผ่านเว็บ (Software as a Service- SAAS) ซึ่งเป็น ซอฟต์แวร์ประเภท Subscription License ที่ส่วนใหญ่ใช้ใน Mobile Application ซึ่งคิดเป็นประมาณร้อยละ 15 ของมูลค่าการผลิตซอฟต์แวร์สำเร็จรูป ในปี 2557 ได้เพิ่มขึ้นในอัตราร้อยละ 34.4 จากปี 2556 เนื่องจากแนวโน้มในการใช้งานคลาวด์ (Cloud Computing) และ ตลาด Smart Phone ที่เพิ่มขึ้น

สำหรับตลาดบริการซอฟต์แวร์ซึ่งส่วนใหญ่เป็นการให้บริการโดยบริษัทขนาดเล็กหลายราย ซึ่งส่วนใหญ่เป็นการให้บริการ ประเภทจัดทำซอฟต์แวร์ตามความต้องการ (Custom Software) ประเภทบริการซ่อมบำรุงซอฟต์แวร์ (Software Maintenance Service) และประเภทบริการเฉพาะส่วนของซอฟต์แวร์ (Software Interface Service) ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 42.1 ร้อยละ 30.7 และร้อยละ 13.7 ของ มูลค่าบริการซอฟต์แวร์ตามลำดับ

อุปสงค์ตลาดซอฟต์แวร์

จากการคาดการณ์การบริโภคซอฟต์แวร์และบริการซอฟต์แวร์ ในประเทศไทยพบว่าในปี 2557 มีมูลค่าประมาณ 97,600 ล้านบาท โดยสามารถแบ่งออกเป็น 3 ประเภทได้แก่ ซอฟต์แวร์ที่ถูกพัฒนาเพื่อใช้ในองค์กร (Non-Market Inhouse Software) เป็นจำนวน 13,441 ล้านบาท ซอฟต์แวร์ที่ผลิตในประเทศ ซึ่งถูกพัฒนามาเพื่อการค้าในเชิงพาณิชย์ (Market Software) เป็นจำนวน 50,408 ล้านบาท และซอฟต์แวร์ที่นำเข้าจากต่างประเทศเพื่อการบริโภค เป็นจำนวน 33,751 ล้านบาท

ในปี 2557 ธุรกิจเอกชนโดยเฉพาะจากธุรกิจขนาดกลางได้มีการบริโภคซอฟต์แวร์การบริโภคซอฟต์แวร์สำเร็จรูปประมาณร้อยละ 77.20 ของมูลค่าซอฟต์แวร์สำเร็จรูปทั้งหมด ซึ่งสัดส่วนดังกล่าวเพิ่มขึ้นจากในปี 2556 ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 66.50 นอกจากนี้ เมื่อพิจารณาในด้านการใช้บริการซอฟต์แวร์แล้ว จะเห็นได้ว่าธุรกิจเอกชนมีการใช้บริการซอฟต์แวร์ถึงประมาณร้อยละ 64.30 และ ร้อยละ 76.60 ของมูลค่าซอฟต์แวร์สำเร็จรูปทั้งหมดในปี 2556 และ 2557 ตามลำดับ โดยคาดว่าความต้องการใช้ซอฟต์แวร์ โดยธุรกิจเอกชน โดยเฉพาะสำหรับซอฟต์แวร์สำหรับธุรกิจการเงิน การธนาคาร โทรคมนาคม ค้าปลีก ท่องเที่ยว และโรงแรม ที่ได้รับความนิยมมากขึ้น รวมถึงการที่บริษัทขนาดกลางเริ่มมีความสนใจในซอฟต์แวร์ที่ใช้ผ่านเว็บ (Software as a Service- SAAS) ที่มากขึ้น และการเพิ่มขึ้นของธุรกิจที่ดำเนินผ่านระบบซอฟต์แวร์ จะทำให้มีการบริโภค ซอฟต์แวร์ ในประเทศ ที่สูงขึ้น และมีแนวโน้มที่เติบโตอย่างต่อเนื่อง จากการเติบโตของตลาดบริการอินเทอร์เน็ต ตลาดโทรศัพท์มือถือ ตลาด Smart Phone และเศรษฐกิจดิจิทัล

ภาวะการแข่งขัน

โดยทั่วไป ธุรกิจซอฟต์แวร์มีการแข่งขันกันในด้านความสามารถในการตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคที่มีความหลากหลาย จากข้อมูลของศูนย์วิจัยกสิกรไทย เมื่อ 2 พฤศจิกายน 2559 (กระแสทรรศน์ ฉบับที่ 2788) ได้คาดการณ์ว่า ในปี 2560 ธุรกิจซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการบันเทิงออนไลน์และการให้บริการโซลูชันทางด้านไอที อาจมีการขยายตัวเพิ่มขึ้น จากความต้องการลงทุนในบริการที่เกี่ยวข้องอื่นๆของกลุ่มผู้ประกอบการโทรคมนาคมแบบไร้สายเพื่อเพิ่มแหล่งรายได้จากธุรกิจอื่น และลดความเสี่ยงได้จากการให้บริการเสี่ยงที่ลดลงเป็นอย่างมาก โดยคาดว่าในปี 2560 ตลาดโทรคมนาคมแบบไร้สายของไทยน่าจะยังมีการขยายตัวต่อเนื่องจากปี 2559 ในอัตราร้อยละ 3.6 – 5.5 โดยได้รับปัจจัยผลักดันหลักจากตลาดการให้บริการสื่อสารข้อมูลที่เติบโตอย่างต่อเนื่อง ในขณะที่มูลค่าตลาดด้านการให้บริการเสี่ยงในปี 2560 นั้น คาดว่าจะหดตัวในอัตราร้อยละ 14.5 – 15.5

นอกจากนี้ จากแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ฉบับที่ 3) ของประเทศไทย (พ.ศ. 2557-2561) ได้อ้างถึงผลการศึกษาของ TDRI และ SIPA ซึ่งระบุว่าปัญหาสำคัญของอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ไทย คือ การขาดบุคลากรที่มีคุณภาพทุกแขนง หลักสูตรของสถาบันการศึกษาไม่สอดคล้องกับความต้องการของภาคอุตสาหกรรม พนักงานรุ่นใหม่นิยมเปลี่ยนงานบ่อย ผู้ประกอบการทั้งขนาดกลางและขนาดเล็กประสบปัญหาการเข้าถึงแหล่งเงินทุน การขาดการสนับสนุนด้านการวิจัยและพัฒนาอย่างจริงจัง การขาดแคลนบุคลากร โดยเฉพาะบริษัทที่ตั้งอยู่นอกกรุงเทพมหานคร

การจัดหาผลิตภัณฑ์หรือบริการของธุรกิจด้านการพัฒนาซอฟต์แวร์

ปัจจุบัน ซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการให้บริการของ IFP จัดซื้อจากบริษัท อีออฟฟิศ ออนไลน์ จำกัด ในปี 2558 คิดเป็นจำนวนเงิน 150.00 ล้านบาท โดยซอฟต์แวร์ดังกล่าวนำมาพัฒนาปรับปรุงให้สอดคล้องกับตามความต้องการและความเหมาะสมกับลูกค้า โดยทีมงานของ IFP ซึ่งมีความรู้และความเชี่ยวชาญเป็นอย่างดี สำหรับเครื่องลูกข่ายที่ใช้ในการให้บริการนั้น อาจจำหน่ายให้ลูกค้าเฉพาะในกรณีที่ลูกค้ามีความต้องการในผลิตภัณฑ์ดังกล่าว โดยสามารถสั่งซื้อจากผู้จัดจำหน่ายในต่างประเทศให้กับลูกค้าเป็นรายๆ ไป โดยในปัจจุบัน ผู้จัดจำหน่ายเครื่องลูกข่ายที่ใช้ในการให้บริการนั้น มีอยู่หลายราย ซึ่งมีผลิตภัณฑ์ที่ใกล้เคียงกันและสามารถใช้ทดแทนกันได้

นอกจากนี้ ในการพัฒนาตลอดจนจัดหาผลิตภัณฑ์หรือบริการใหม่ ฝ่ายบริหารของ IFP จะเป็นผู้รับผิดชอบในการพัฒนาหรือจัดหาเทคโนโลยีใหม่ๆ ที่น่าสนใจ รวมทั้งศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ อาทิ แนวโน้มของตลาดซอฟต์แวร์ อุปสงค์และอุปทาน คู่แข่ง ความเป็นไปได้ของเทคโนโลยีที่สามารถพัฒนาและนำมาใช้ได้จริง ข้อบังคับทางด้านกฎหมายต่างๆ ผลตอบแทนจากการลงทุน และปัญหาที่อาจจะเป็นอุปสรรคต่อการดำเนินโครงการ โดยเมื่อทำการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการแล้ว ฝ่ายบริหารของบริษัท อินฟอร์เมติกส์ พลัส จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบในการนำเสนอต่อคณะกรรมการของบริษัท อินฟอร์เมติกส์ พลัส จำกัด ในการพิจารณาอนุมัติในการเข้าลงทุน หรือในกรณีที่เกินอำนาจอนุมัติ จะต้องนำเสนอต่อฝ่ายบริหารของบริษัทฯ เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ พิจารณาอนุมัติการเข้าลงทุนด้วย

ปัจจัยความเสี่ยง

บริษัทฯ ตระหนักดีว่า การบริหารความเสี่ยงเป็นพื้นฐานที่สำคัญในการประกอบธุรกิจ โดยในช่วงเวลาที่ผ่านมาได้ปรับปรุงโครงสร้างองค์กรตลอดจนกระบวนการบริหารความเสี่ยงด้านต่างๆ อย่างต่อเนื่อง ส่วนปัจจัยความเสี่ยงหลักๆ ที่อาจมีผลต่อการดำเนินธุรกิจและแนวทางการป้องกันความเสี่ยง เพื่อให้เกิดภาพลักษณ์ที่ดีต่อบริษัทฯ สามารถจำแนกได้ ดังนี้

(1) ความเสี่ยงในการประกอบธุรกิจพลังงาน

(1.1) ความเสี่ยงจากการที่รัฐบาลเมียนมาร์อาจไม่สามารถดำเนินการตามเงื่อนไขบังคับก่อนของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ตามโครงการโรงไฟฟ้าเฟส 2 ให้แล้วเสร็จ ภายในกำหนดเวลาตามเงื่อนไขบังคับก่อนของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า โครงการโรงไฟฟ้าเฟส 2 นั้น ฝ่ายสหภาพเมียนมาร์ โดยหน่วยงานราชการต่างๆ มีหน้าที่ต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

- 1) EPGE จะต้องดำเนินการเปิดสินเชื่อก่อนแรกจากผู้ให้การสนับสนุนทางการเงินเพื่อใช้ก่อสร้างสายส่งกระแสไฟฟ้า (Transmission Facilities)

- 2) กระทรวงไฟฟ้า (Ministry of Electric Power: MOEP) ของสหภาพเมียนมาร์จะต้องออก Letter of Comfort เพื่อยืนยันความความมั่นใจในการชำระเงินค่าไฟฟ้าให้แก่บริษัทย่อย
- 3) คู่สัญญาฝ่ายภาครัฐได้เข้าทำสัญญาเช่าที่ดินที่ใช้สำหรับการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้า เฟส 2 ทั้งนี้ หากฝ่ายรัฐบาลสหภาพเมียนมาร์ไม่สามารถดำเนินการดังกล่าวได้เป็นผลสำเร็จ ภายในกำหนดเวลาตามที่ระบุในสัญญา การมีผลใช้บังคับของสัญญาซื้อขายไฟฟ้าโครงการโรงไฟฟ้าเฟส 2 จะยังไม่เกิดขึ้น ซึ่งเป็นผลให้สัญญาดังกล่าวถูกบอกเลิกได้ ซึ่งอาจกระทบต่อโอกาสในการได้รับรายได้จากการขายไฟฟ้า ตามโครงการโรงไฟฟ้าเฟส 2 ในอนาคต (สัญญาซื้อขายไฟฟ้ากำหนดไว้ว่า ภายใน 24 เดือน นับจากวันที่ลงนามตามสัญญา หากเงื่อนไขบังคับก่อนไม่สำเร็จให้ทั้งสองฝ่ายดำเนินการเจรจากันภายใน 30 วันนับจากสิ้นสุดระยะเวลา 24 เดือนดังกล่าว หากการเจรจาไม่เป็นอย่างสำเร็จ ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งมีสิทธิบอกเลิกสัญญา โดยจะถือว่าสัญญาสิ้นสุดลงใน 60 วันนับจากได้รับแจ้งการบอกเลิกสัญญา)

อย่างไรก็ดี เนื่องจากในปัจจุบันการผลิตกระแสไฟฟ้าของประเทศสหภาพเมียนมาร์ ยังไม่เพียงพอต่อความต้องการใช้ ประกอบกับรัฐบาลของสหภาพเมียนมาร์ในปัจจุบันนั้น ได้ให้ความสำคัญกับการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของประเทศ เพื่อรองรับการพัฒนาประเทศในด้านต่างๆ ตามนโยบายรัฐบาล ในช่วงที่ผ่านมา รัฐบาลของสหภาพเมียนมาร์ ได้ลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับภาคเอกชนหลายราย ซึ่งแสดงให้เห็นถึงความตั้งใจของรัฐบาลของสหภาพเมียนมาร์ ในการพัฒนาการการผลิตกระแสไฟฟ้าของประเทศให้เพียงพอต่อความต้องการใช้ จึงมีความเป็นไปได้ว่า รัฐบาลสหภาพเมียนมาร์ จะเร่งดำเนินการตามเงื่อนไขบังคับก่อนของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ตามโครงการโรงไฟฟ้าเฟส 2 เพื่อให้แล้วเสร็จ ภายในกำหนดเวลา

(1.2) ความเสี่ยงจากการที่ MUPA อาจไม่สามารถดำเนินการตามเงื่อนไขบังคับก่อนของสัญญาซื้อขายไฟฟ้าตามโครงการโรงไฟฟ้าเฟส 2 ให้แล้วเสร็จ ภายในกำหนดเวลาตามเงื่อนไขบังคับก่อนของสัญญาซื้อขายไฟฟ้าโครงการโรงไฟฟ้าเฟส 2 นั้น MUPA มีหน้าที่ ที่จะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

- 1) ดำเนินการเพื่อให้ได้รับใบอนุญาตที่จำเป็นสำหรับการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้า เฟส 2
- 2) ลงนามในสัญญาเช่าที่ดินที่ใช้สำหรับการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้า เฟส 2
- 3) MUPA จะต้องดำเนินการเพื่อให้เงื่อนไขบังคับก่อนในสัญญาจัดหาสินเชื่อสำหรับโครงการโรงไฟฟ้าเฟส 2 ได้รับการปฏิบัติสำเร็จลุล่วง ทั้งนี้หาก MUPA ไม่สามารถดำเนินการดังกล่าวได้เป็นผลสำเร็จ ภายในกำหนดเวลาตามที่ระบุในสัญญา การมีผลใช้บังคับของสัญญาซื้อขายไฟฟ้าโครงการโรงไฟฟ้าเฟส 2 จะยังไม่เกิดขึ้น ซึ่งอาจเป็นผลให้สัญญาดังกล่าวถูกบอกเลิกได้ อันอาจกระทบต่อโอกาสในการได้รับรายได้จากการขายไฟฟ้าตามโครงการโรงไฟฟ้าเฟส 2 ในอนาคต (สัญญาซื้อขายไฟฟ้ากำหนดไว้ว่า ภายใน 24 เดือนนับจากวันที่ลงนามตามสัญญา หากเงื่อนไขบังคับก่อนไม่สำเร็จให้ทั้งสองฝ่ายดำเนินการเจรจากันภายใน 30 วันนับจากสิ้นสุดระยะเวลา 24 เดือนดังกล่าว หากการเจรจาไม่เป็นอย่างสำเร็จ ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งมีสิทธิบอกเลิกสัญญา โดยจะถือว่าสัญญาสิ้นสุดลงใน 60 วันนับจากได้รับแจ้งการบอกเลิกสัญญา)

บริษัทฯ ได้ตระหนักถึงความเสี่ยงดังกล่าวและที่ผ่านมาได้จัดให้ MUPA ว่าจ้างบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถเพิ่มเติม รวมทั้งมีที่ปรึกษาที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เพื่อให้คำแนะนำเกี่ยวกับการดำเนินการดังกล่าวข้างต้นและอยู่ระหว่างดำเนินการที่จำเป็น เพื่อให้เงื่อนไขบังคับก่อนดังกล่าวเป็นผลสำเร็จ โดยบริษัทฯ เชื่อว่า

MUPA จะสามารถดำเนินการตามเงื่อนไขบังคับก่อนของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ตามโครงการโรงไฟฟ้าเฟส 2 ได้แล้วเสร็จ ภายในกำหนดเวลา

(1.3) ความเสี่ยงจากการที่ MUPA อาจไม่สามารถดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าให้แล้วเสร็จ ภายในกำหนดเวลา ในการจำหน่ายไฟฟ้าตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าโครงการโรงไฟฟ้าเฟส 2 นั้น MUPA จะก่อสร้างโรงไฟฟ้าขึ้นใหม่ ซึ่งอาจมีความเสี่ยงจากการที่ MUPA ไม่สามารถดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าให้แล้วเสร็จ ภายในกำหนดเวลา ปัจจุบัน MUPA ได้ว่าจ้างผู้เชี่ยวชาญทางเทคนิค ได้แก่ บริษัท วอร์เลย์พาร์สันส์ (ประเทศไทย) จำกัด (“Worley Parsons”) ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาที่มีชื่อเสียงเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ เพื่อให้คำปรึกษาทางด้านวิศวกรรมในการเริ่มต้นโครงการ วางแผนและควบคุมการก่อสร้าง ให้กับโครงการโรงไฟฟ้าเฟส 2 ซึ่งบริษัทฯ เชื่อว่าจากประสบการณ์และความรู้ความชำนาญของบริษัทที่ปรึกษาดังกล่าว จะทำให้การดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าในอนาคต เป็นไปตามกำหนดการที่วางไว้

(1.4) โครงการ MUPA1 ขนาดกำลังการผลิต 200 เมกะวัตต์ มีความเสี่ยงที่สำคัญจากปัจจัยภายนอก เนื่องจากรัฐบาลเมียนมาร์ต้องทำสายส่งขนาด 230 กิโลโวลต์ (kV) เข้ามายังที่ตั้งของโครงการ ซึ่งรัฐบาลพม่ามีกำหนดจะได้เงินทุนจาก ADB ปลายปี 2560 (ถ้าช้าจากกำหนดการเดิม 1 ปี) ขณะที่การเมืองของเมียนมาร์มีความไม่แน่นอนและอาจจะล่าช้าต่อไปได้ ในส่วนของบริษัทฯ ได้เตรียมความพร้อมในทุกๆ ด้านของโครงการ เช่น การประเมินผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมและสังคม (Environmental & Social Impact Assessment (ESIA)) , คัดเลือกผู้รับงานวิศวกรรม จัดทำ ก่อสร้าง (EPC -Engineering Procurement Construction), การคัดเลือกและสรรหาที่ปรึกษาการเงิน (Financial Advisor), ที่ปรึกษาทางกฎหมาย (Legal Advisor) และผู้เชี่ยวชาญด้าน Technical ทุกๆด้าน เป็นต้น เพื่อให้พร้อมต่อการก่อสร้างของโรงไฟฟ้าในเวลาที่สุดสอดคล้องกับการก่อสร้างสายส่งไฟฟ้าของรัฐบาลเมียนมาร์ โดยในแผนงานปัจจุบันมีกำหนดการก่อสร้างภายในปี 2562 และแล้วเสร็จจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ (COD) อย่างช้าที่สุดภายในปี 2565 ในระหว่างที่รอการก่อสร้างโรงไฟฟ้าดังกล่าวนี้ บริษัทฯ ได้เข้าไปลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าโซลาร์สหกรณ์จำนวน 3 โครงการ กำลังการผลิตรวม 7.95 เมกะวัตต์ ซึ่งคาดว่าจะรับรู้รายได้ภายในไตรมาส 4/2561 นอกจากนี้บริษัทฯ ยังได้มองหาการลงทุนด้านพลังงานในโครงการอื่นๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งหากมีความเป็นไปได้ บริษัทฯ จะนำมาแจ้งให้ทราบในโอกาสต่อไป

(1.5) ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายของรัฐบาลสหภาพเมียนมาร์ ตลอดจนการเปลี่ยนแปลงระเบียบข้อบังคับและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจพลังงานในประเทศสหภาพเมียนมาร์ ในปัจจุบัน ประเทศสหภาพเมียนมาร์อยู่ในช่วงที่มีการเปลี่ยนแปลง เพื่อพัฒนาประเทศในหลายๆ ด้าน มีการปรับโครงสร้างองค์กรภาครัฐหลายองค์กร ดังนั้น บริษัทฯ และบริษัทย่อย จึงอาจมีความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายของรัฐบาลสหภาพเมียนมาร์ ตลอดจนการเปลี่ยนแปลงระเบียบ ข้อบังคับและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจพลังงานในประเทศสหภาพเมียนมาร์ ซึ่งบริษัทฯ และบริษัทย่อยตระหนักดีถึงความเสี่ยงดังกล่าว จึงมีการศึกษาและหาข้อมูลเกี่ยวกับแนวโน้มในการเปลี่ยนแปลงนโยบายของรัฐบาลสหภาพเมียนมาร์ ตลอดจนการเปลี่ยนแปลงระเบียบ ข้อบังคับและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจพลังงานของสหภาพเมียนมาร์อยู่เสมอ รวมทั้งมีการวิเคราะห์ข้อมูลที่เกี่ยวข้องและรายงานให้ผู้บริหารทราบ เพื่อวางแผนและเตรียมการต่างๆ ให้พร้อมสำหรับการเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้น

(1.6) ความเสี่ยงจากสัญญาเครื่องจักรเพื่อผลิตไฟฟ้าสำหรับโครงการเฟส 1 บริษัทฯ ทำสัญญาเช่าเครื่องจักรเพื่อผลิตไฟฟ้าชั่วคราวกำลังการผลิต 20 MW (Temporary Power Rental Agreement for Generation of 20 MW of Installed Capacity) ในวันที่ 24 มิถุนายน 2557 เพื่อเช่าเครื่องจักรและจ้างพนักงานสำหรับการดำเนินงานเครื่องจักรดังกล่าวในโครงการโรงไฟฟ้าเฟส 1 โดยระยะเวลาเช่าเครื่องจักรมีอายุ 104 สัปดาห์ นับตั้งแต่วันที่เริ่มดำเนินการของ

โรงไฟฟ้าเฟส 1 ทั้งนี้หากฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งมีการกระทำละเมิดสัญญาที่ตกลงกันไว้ บริษัทฯ ที่ทำให้สัญญาดังกล่าวจบลงก่อนวันที่กำหนด บริษัทฯ อาจมีความเสี่ยงจากการที่ไม่สามารถผลิตไฟฟ้าสำหรับโครงการเฟส 1 ได้ MUPA มีแผนว่าในอนาคตบริษัทฯ จะเริ่มดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าเฟส 2 ด้วยเครื่องจักร และบุคลากรของบริษัทฯ เอง เพื่อลดการพึ่งพิงในการเช่าเครื่องจักรในการผลิตไฟฟ้า รวมถึงการใช้บุคลากรจากผู้ให้เช่าอีกด้วย

(1.7) ความเสี่ยงจากการขาดแคลนบุคลากร เนื่องจากโครงการโรงไฟฟ้าเฟส 2 จะดำเนินการอยู่ในประเทศสหภาพเมียนมาร์ ซึ่งอาจมีจำนวนบุคลากรที่มีคุณสมบัติที่เหมาะสมกับความต้องการของ MUPA อยู่ในจำนวนจำกัด ในอนาคต MUPA จึงอาจมีความเสี่ยงจากการขาดแคลนบุคลากร เพื่อดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าเฟส 2 ได้ อย่างไรก็ตามที่ผ่านมา บริษัทย่อยของบริษัทฯ คือ APU มีการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าเฟส 1 ในประเทศสหภาพเมียนมาร์ โดยบุคลากรของบริษัทฯ ได้ร่วมดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าเฟส 1 พร้อมกับบุคลากรที่ผู้ให้เช่าเครื่องจักรส่งมาปฏิบัติงานภายใต้สัญญาเช่าเครื่องจักร เพื่อผลิตไฟฟ้าชั่วคราวกำลังการผลิต 20 MW (Temporary Power Rental Agreement for Generation of 20 MW of Installed Capacity) มาตั้งแต่ปี 2558 จึงมีบุคลากรบางส่วนที่มีความรู้ความชำนาญในการดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าอยู่แล้ว ทั้งนี้ในอนาคต บริษัทฯ คาดว่าจะสามารถสรรหาบุคลากรที่มีคุณสมบัติเหมาะสมจากประเทศไทยเพิ่มเติม รวมทั้งสรรหาบุคลากรในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสม

(1.8) ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้ารายใหญ่ ในระหว่างปี 2558 และ 6 เดือนแรกของปี 2559 APU ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ ได้ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าตามสัญญาให้เช่าเครื่องจักรผลิตไฟฟ้าจากก๊าซธรรมชาติและการซื้อไฟฟ้า (Agreement for Rental of Gas Engines and Power Purchase) ระหว่างหน่วยงานราชการรัฐเทนิทาปี (Tanintharyi Regional Government: "TRG") และ APU ลงวันที่ 26 มิถุนายน 2557 โดยปัจจุบันมีระยะเวลาของสัญญา 24 เดือนนับแต่วันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (Commercial Operation Date) ตามสัญญานับนี้ เว้นแต่สัญญาตกลงขยายระยะเวลาออกไปในระหว่างปี 2558 และ 6 เดือนแรกของปี 2559 รายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าตามสัญญากับ TRG คิดเป็นร้อยละ 100 ของรายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าทั้งหมดและคิดเป็นร้อยละ 22.43 และร้อยละ 53.59 ของรายได้รวมในปี 2558 และ 6 เดือนแรกของปี 2559

บริษัทฯ มีแผนว่าในอนาคตนอกเหนือจากการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าโครงการโรงไฟฟ้าเฟส 2 แล้ว บริษัทฯ ยังมีความสนใจลงทุนในธุรกิจพลังงานและพลังงานทางเลือกอื่นๆ โดยจะศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการอย่างละเอียดก่อนพิจารณาการลงทุนและจะดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายและกฎเกณฑ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง หากในอนาคต บริษัทฯ สามารถลงทุนเพิ่มเติมในธุรกิจพลังงานและพลังงานทางเลือกอื่นๆ ได้เป็นผลสำเร็จ และ/หรือมีรายได้จากธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์และธุรกิจซอฟต์แวร์ได้เพิ่มขึ้น ก็จะสามารถช่วยลดความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้ารายใหญ่ คือ TRG ลงได้

(1.9) ความเสี่ยงจากการพึ่งพาผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิค การดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้านั้น ต้องอาศัยความรู้และความเชี่ยวชาญด้านเทคนิคสูง ปัจจุบัน นอกเหนือจากเจ้าจ้างบุคลากรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญด้านเทคนิคภายในองค์กรแล้ว MUPA มีการจัดจ้าง ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิคจากภายนอก คือ Worley Parsons ให้เป็นที่ปรึกษาด้านวิศวกรรมในการดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าเฟส 2

ทั้งนี้ สำหรับบุคลากรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญด้านเทคนิคภายในองค์กรนั้น บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีการดูแลให้มีการบริหารทรัพยากรบุคคลที่เหมาะสม เพื่อรักษามูลค่าดังกล่าวให้อยู่กับองค์กรต่อไปในอนาคตในกรณีที่บุคลากรดังกล่าวไม่ประสงค์จะปฏิบัติงานให้กับองค์กรต่อไป บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะสามารถสรรหาบุคลากรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญด้านเทคนิคในตลาดแรงงานภายในประเทศ ซึ่งยังมีจำนวนที่เพียงพออยู่ในปัจจุบัน นอกจากนี้ สำหรับที่

ปรึกษาด้านเทคนิคที่มีประสบการณ์เป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาตินั้น ในส่วนของที่ปรึกษาทางด้านวิศวกรรมและควบคุมการก่อสร้างโรงไฟฟ้า บริษัทย่อย ได้ทำสัญญาจ้าง Worley Parsons เพื่อเป็นที่ปรึกษาวิศวกรรม ซึ่งมีขอบเขตงานและรายละเอียดการว่าจ้างที่ชัดเจนเรียบร้อยแล้ว

(1.10) ความเสี่ยงด้านผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและการต่อต้านจากชุมชน ในการดำเนินงานด้านธุรกิจพลังงานของบริษัทย่อยของบริษัทฯ นั้น อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือชุมชนโดยรอบและอาจได้รับการต่อต้านจากชุมชนท้องถิ่น ตั้งแต่ขั้นตอนการเข้าศึกษาโครงการ, การพัฒนาโครงการ, การก่อสร้าง จนกระทั่งการดำเนินงานเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จที่ผ่านมา บริษัทฯ และบริษัทย่อย ได้ให้ความสำคัญในการลดผลกระทบดังกล่าว ด้วยการมีนโยบายด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม รวมถึงปลูกฝังจริยธรรมแก่บุคลากรของบริษัทฯ ให้ตระหนักถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนท้องถิ่นในทุกๆ ที่ที่บริษัทฯ เข้าไปดำเนินงาน โดยสำหรับโครงการโรงไฟฟ้าเฟส 2 นั้น บริษัทฯ ว่าจ้างบริษัท อีอาร์เอ็ม-สยาม จำกัด เพื่อจัดทำรายงานผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (Environmental Social Impact Assessment Report (รายงาน ESIA)) ทั้งนี้ในส่วนของสิ่งแวดล้อมนั้นบริษัทฯ ยึดหลักการดำเนินงานตามระเบียบข้อบังคับ กฎหมายท้องถิ่นและมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดในรายงาน ESIA หรือรายงานอื่นใดตามที่กฎหมายของประเทศที่เกี่ยวข้องกำหนด ซึ่งรวมถึงการเข้าพบปะชุมชนท้องถิ่น เพื่อสอบถามความคิดเห็นต่างๆ และการจัดกิจกรรมการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility: CSR) นอกจากนี้จะลดปัญหาการต่อต้านจากชุมชนแล้วยังส่งผลให้เกิดภาพลักษณ์ที่ดีต่อบริษัทฯ อีกด้วย

(1.11) ความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนและอัตราดอกเบี้ยธุรกิจพลังงานของบริษัทฯ เป็นธุรกิจที่ได้รับผลกระทบโดยตรงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนและอัตราดอกเบี้ย เนื่องจากการเป็นธุรกิจที่ต้องใช้เงินลงทุนสูง จึงจำเป็นต้องกู้ยืมเงินลงทุนจากธนาคารหรือสถาบันการเงิน

ต่างๆ ทำให้ความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยมีผลกระทบต่อการดำเนินงานและการบริหารด้านการเงิน โดยเฉพาะบริษัทฯ ที่มีโรงไฟฟ้าที่ดำเนินงานอยู่ในต่างประเทศ ซึ่งต้องใช้เงินลงทุนก่อสร้างและดำเนินการรวมถึงรายได้จากการผลิตไฟฟ้าเป็นสกุลเงินต่างประเทศ จึงอาจได้รับผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ผันผวน

(2) ความเสี่ยงในการประกอบธุรกิจอสังหาริมทรัพย์

(2.1) ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายของรัฐบาล ตลอดจนการเปลี่ยนแปลงระเบียบ ข้อบังคับและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ภายในประเทศ โดยภาคอสังหาริมทรัพย์เป็นหนึ่งในเครื่องชี้วัดเศรษฐกิจมหภาคของประเทศ ดังนั้นในการกำหนดนโยบายด้านเศรษฐกิจที่ผ่านมานั้น ในบางครั้งมีการกำหนดนโยบายที่กระทบต่อการเปลี่ยนแปลงระเบียบ ข้อบังคับ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ภายในประเทศ บริษัทฯ และบริษัทย่อย ซึ่งเป็นผู้ประกอบการธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ จึงมีความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายของรัฐบาล ตลอดจนการเปลี่ยนแปลงระเบียบ ข้อบังคับ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ภายในประเทศดังกล่าว อย่างไรก็ตามที่ผ่านมามีบริษัทฯ และบริษัทย่อยได้มีการศึกษาและหาข้อมูลเกี่ยวกับแนวโน้มในการเปลี่ยนแปลงนโยบายของรัฐบาล ตลอดจนการเปลี่ยนแปลงระเบียบ ข้อบังคับ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ภายในประเทศอยู่เสมอ รวมทั้งมีการวิเคราะห์ข้อมูลที่เกี่ยวข้องและรายงานให้ผู้บริหารทราบ เพื่อวางแผนและเตรียมการต่างๆ ให้พร้อมสำหรับการเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้น

(2.2) ความเสี่ยงจากการขาดแคลนแรงงาน ในการดำเนินธุรกิจรับเหมาก่อสร้างและอสังหาริมทรัพย์นั้น จำเป็นต้องอาศัยแรงงานที่มีฝีมือเป็นจำนวนมาก ซึ่งในช่วงเวลาจำนวนแรงงานในตลาดแรงงานอาจมีจำนวนไม่

เพียงพอต่อความต้องการของผู้ประกอบการ นอกจากนี้การขาดแคลนแรงงานอาจส่งผลกระทบต่อต้นทุนในการดำเนินธุรกิจรับเหมาก่อสร้างและอสังหาริมทรัพย์ ดังนั้น บริษัทฯและบริษัทย่อยจึงมีความเสี่ยงจากการขาดแคลนแรงงานดังกล่าว

(2.3) ความเสี่ยงจากการเพิ่มขึ้นของราคาวัสดุก่อสร้าง ในส่วนของวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในการดำเนินโครงการต่างๆ นั้น ในบางช่วงเวลา ราคาวัสดุก่อสร้างบางประเภทมีความผันผวนด้านราคาสูง ตามอุปสงค์และอุปทานในตลาด และการเพิ่มขึ้นของราคาวัสดุก่อสร้างดังกล่าว อย่างไรก็ตาม เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2559 คณะกรรมการของบริษัทฯ ได้มีมติให้เลิกบริษัทย่อยที่ประกอบธุรกิจรับเหมาก่อสร้างดังกล่าวแล้ว รวมทั้งในปัจจุบัน บริษัทฯ ไม่มีโครงการรับเหมาก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์ใดๆ ที่อยู่ระหว่างการดำเนินการ บริษัทฯ และบริษัทย่อยจึงคลายความกังวลจากความเสี่ยงดังกล่าว

(2.4) ความเสี่ยงจากความผันผวนทางเศรษฐกิจ ธุรกิจอสังหาริมทรัพย์เป็นธุรกิจที่ได้รับผลกระทบโดยตรงจากภาวะเศรษฐกิจที่ชะลอตัวลง โดยปัจจัยดังกล่าวอาจส่งผลกระทบต่อกำลังซื้อและการตัดสินใจซื้อที่อยู่อาศัยของผู้บริโภค อย่างไรก็ตาม เนื่องจากกลุ่มลูกค้าเป้าหมายของบริษัทฯ ส่วนใหญ่เป็นลูกค้าระดับกลางถึงระดับบน จึงได้รับผลกระทบในทางลบจากการชะลอตัวของสภาพเศรษฐกิจไม่มากนัก

(2.5) ความเสี่ยงจากภาวะการแข่งขันด้านราคา ธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ในครึ่งปีหลัง 2560 ยังคงมีการแข่งขันด้านราคาที่สูงขึ้น เนื่องจากมีสต็อกคงค้างและโครงการเปิดใหม่จากครึ่งปีแรก 2560 ที่ต้องเร่งทำการตลาดในช่วงครึ่งปีหลัง ในขณะที่ตัวกันครึ่งปีหลังเอง ก็มีโครงการเปิดตัวใหม่อีกเป็นจำนวนมาก โดยดีเวลอปเปอร์มีแนวโน้มเปลี่ยนไปเกาะกลุ่มตลาดกลาง-บน ที่มีราคา 3 ล้านบาทขึ้นไป เพราะกลุ่มนี้จะมีกำลังซื้อและส่วนใหญ่เป็นโครงการที่ตั้งอยู่ในกลางเมือง จึงมีความต้องการอยู่อาศัยอย่างแน่นหนา ส่วนตลาดคอนโดรีเซลก็ได้รับความสนใจจากดีมานด์จริงอย่างต่อเนื่องและมีราคาที่ถูกลงด้วย ผู้ประกอบการธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์จึงกระตือรือร้นขยาย ด้วยการแข่งขันด้านราคาจนส่งผลกระทบต่อผลประโยชน์ของผู้ประกอบการแต่ละราย อย่างไรก็ตาม เนื่องจากลูกค้ากลุ่มเป้าหมายของบริษัทฯ และบริษัทย่อย เป็นกลุ่มผู้มีรายได้ปานกลางจนถึงมีรายได้สูง ประกอบกับทำเลที่ตั้งของโครงการอยู่ในพื้นที่ขนาดใหญ่ จ.นครราชสีมา ซึ่งเป็นเมืองตากอากาศ ที่ถูกเปรียบเป็นสวิตเซอร์แลนด์เมืองไทย ดิชาดเป็นแหล่งที่มีโอโซนในอากาศมากเป็นอันดับ 7 ของโลก ดังนั้นบริษัทฯ และบริษัทย่อย จึงไม่ได้รับผลกระทบจากภาวะการแข่งขันด้านราคามากนัก

(2.6) ความเสี่ยงด้านผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและการต่อต้านจากชุมชน ในการดำเนินงานด้านธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์นั้น อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือชุมชนโดยรอบ และอาจได้รับการต่อต้านจากชุมชนท้องถิ่น ตั้งแต่ขั้นตอนการเข้าศึกษาโครงการ, การพัฒนาโครงการ, การก่อสร้าง, และการดำเนินงานเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ ดังนั้น บริษัทฯ จึงให้ความสำคัญในการลดผลกระทบดังกล่าว ด้วยการมีนโยบายด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม รวมถึงปลูกฝังจริยธรรมแก่บุคลากรของบริษัทฯ ให้ตระหนักถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนท้องถิ่นในทุกๆ ที่ที่บริษัทฯ เข้าไปดำเนินงาน ในส่วนของสิ่งแวดล้อมนั้นบริษัทฯ ยึดหลักการดำเนินงานตามระเบียบ ข้อบังคับ กฎหมายท้องถิ่น และมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดในรายงาน Environment Impact Assessment (EIA) (หากมี) ซึ่งรวมถึงการเข้าพบปะชุมชนท้องถิ่นเพื่อสอบถามความคิดเห็นต่างๆ และการจัดกิจกรรมการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility: CSR) ซึ่งนอกจากจะลดปัญหาการต่อต้านจากชุมชนแล้วยังส่งผลให้เกิดภาพลักษณ์ที่ดีต่อบริษัทฯ อีกด้วย

(2.7) ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยต่อการตัดสินใจของลูกค้าอสังหาริมทรัพย์ เนื่องจากลูกค้าในธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ส่วนใหญ่ มักซื้ออสังหาริมทรัพย์โดยการขอสินเชื่อ หากธนาคารพาณิชย์ไม่มีนโยบายในการขยายการปล่อยสินเชื่อในด้านอสังหาริมทรัพย์ อาจส่งผลกระทบต่อความต้องการตัดสินใจซื้อของลูกค้าและจะมีผลกระทบต่อรายได้ของบริษัทฯ จากธุรกิจอสังหาริมทรัพย์โดยตรง

นอกจากนี้ธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ อาจได้รับผลกระทบโดยตรงจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ย เงินกู้ ซึ่งอาจส่งผลกระทบโดยตรงต่อต้นทุนทางการเงินในการก่อสร้างโครงการของบริษัทฯ ดังนั้นบริษัทฯ จึงมีนโยบายที่จะลดความเสี่ยงดังกล่าว โดยการให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการทางการเงิน, ควบคุม, ติดตามสถานการณ์, และใช้เครื่องมือทางการเงินต่างๆ รวมถึงหารือกับที่ปรึกษาทางการเงินที่มีศักยภาพอย่างสม่ำเสมอควบคู่ไปด้วย เพื่อให้บริษัทฯ สามารถลงทุนและดำเนินงานโครงการต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพและได้รับผลกระทบจากความเสี่ยงดังกล่าวให้น้อยที่สุด ขณะเดียวกันยังเชื่อมั่นว่า นโยบายส่งเสริมการขายของบริษัทฯ จะสามารถทำให้ยอดขายจากธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ดำเนินงานได้ตามเป้าหมาย

(3) ความเสี่ยงในการประกอบธุรกิจพัฒนาซอฟต์แวร์

(3.1) ความเสี่ยงจากการพึ่งพาผู้บริหารและการขาดแคลนบุคลากร เนื่องจากธุรกิจพัฒนาซอฟต์แวร์ของบริษัทฯ ย่อยของบริษัทนั้น ต้องอาศัยผู้เชี่ยวชาญที่มีความรู้ความชำนาญ และมีประสบการณ์สูง ซึ่งบุคลากรที่มีคุณสมบัติดังกล่าวมีจำนวนไม่มากนักในตลาดแรงงาน ดังนั้นจึงอาจกล่าวได้ว่าธุรกิจพัฒนาซอฟต์แวร์ของบริษัทฯ ย่อยของบริษัทฯ นั้นมีการพึ่งพาความรู้ความสามารถของผู้บริหารและบุคลากรบางรายค่อนข้างสูง อย่างไรก็ตาม อย่างไรก็ดี บริษัทฯ และบริษัทฯ ย่อยได้จัดมีการดูแลให้มีการบริหารทรัพยากรบุคคลที่เหมาะสม เพื่อรักษามูลค่าดังกล่าวให้อยู่กับองค์กรต่อไปในอนาคต รวมถึงได้มีการฝึกฝนและอบรมบุคลากรที่บริษัทฯ และบริษัทฯ ย่อยรับใหม่เพื่อลดความเสี่ยงจากการพึ่งพิงบุคลากรที่สำคัญของบริษัทฯ

(3.2) ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยี ธุรกิจพัฒนาซอฟต์แวร์ของบริษัทฯ ย่อยของบริษัทฯ เน้นการพัฒนาแอปพลิเคชันบนโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่เหมาะสมกับการใช้งานของลูกค้า (Mobile Solutions) โดยการพัฒนาแอปพลิเคชันบางส่วนต้องอาศัยเทคโนโลยีซึ่งอาจมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วในอนาคต ทั้งนี้ บริษัทฯ ย่อยของบริษัทฯ มีการศึกษาและค้นคว้าข้อมูลด้านเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องอยู่เสมอ เพื่อให้สามารถเตรียมการให้พร้อมสำหรับความเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้น

(3.3) ความเสี่ยงจากการสร้างความยอมรับผลิตภัณฑ์ให้กับผู้บริโภค เนื่องจากธุรกิจพัฒนาซอฟต์แวร์ของบริษัทฯ ย่อยของบริษัทฯ เป็นผลิตภัณฑ์และบริการที่ค่อนข้างใหม่ แตกต่างจากผลิตภัณฑ์และบริการอื่นๆ ที่มีอยู่แล้วในตลาด ลูกค้ากลุ่มเป้าหมายบางส่วนจึงอาจที่จะยังไม่รู้จักหรือยังไม่มีความรู้ความเข้าใจในผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัทฯ ย่อยของบริษัทฯ อย่างดีพอ ที่ผ่านมา บริษัทฯ ย่อยของบริษัทฯ มีการให้พนักงานขายติดต่อไปยังลูกค้ากลุ่มเป้าหมายโดยตรงเพื่อให้สามารถแนะนำรายละเอียดของผลิตภัณฑ์และบริการให้กับลูกค้ากลุ่มเป้าหมายได้อย่างชัดเจน นอกจากนี้ ยังมีการขายผ่านผู้ให้บริการรายใหญ่ในตลาด เพื่อให้สามารถเข้าถึงผู้บริโภคได้อย่างทั่วถึง จึงเชื่อว่าบริษัทฯ ย่อยของบริษัทฯ จะมีความเสี่ยงจากการสร้างยอมรับผลิตภัณฑ์ให้กับผู้บริโภคไม่มากนัก

(4) ความเสี่ยงจากการดำเนินงานด้านอื่นๆ

(4.1) ความเสี่ยงจากการที่บริษัทฯ มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ถือหุ้นเกินกว่าร้อยละ 25 ของทุนชำระแล้วทั้งหมดโดย ณ วันที่ 21 มีนาคม 2560 นายอุปกิต ปาจริยางกูร ถือหุ้นในบริษัทฯ จำนวน 1,670,000,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 25.04 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของบริษัทฯ ดังนั้น การพิจารณาในเรื่องใดๆ ที่กฎหมายหรือข้อบังคับบริษัทกำหนด ต้องให้ได้รับเสียง 3 ใน 4 ของที่ประชุมผู้ถือหุ้นนั้น อาจได้รับผลกระทบจากการตัดสินใจของนายอุปกิต ปาจริยางกูร ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นดังกล่าวออกเสียงไม่เห็นชอบในเรื่องนั้นๆ เว้นแต่เป็นกรณีที่ผู้ถือหุ้นดังกล่าวมีส่วนได้เสียเป็นพิเศษ ซึ่งผู้ถือหุ้นดังกล่าวจะไม่มีสิทธิในการออกเสียงลงคะแนน

(4.2) ความเสี่ยงจากการที่บริษัทฯ มีขาดทุนสะสมเป็นจำนวนมาก ตามงบการเงินรวม 9 เดือนแรกของปี 2560 บริษัทฯ มีผลการดำเนินงานขาดทุนสุทธิจำนวน 123.76 ล้านบาท เป็นผลให้มีขาดทุนสะสมจำนวนมากในช่วงหลายปีที่ผ่านมา เนื่องจากอยู่ในระหว่างปรับโครงสร้างการบริหารงานและกำหนดกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจใหม่ จึงส่งผลทำให้ไม่สามารถจ่ายเงินปันผลให้กับผู้ถือหุ้นได้ตามกฎหมายและผู้ถือหุ้นมีความเสี่ยงที่จะไม่ได้รับเงินปันผลตามนโยบายการจ่ายเงินปันผลที่กำหนดไว้จนกระทั่งบริษัทฯ จะเริ่มมีกำไรสะสม โดยคาดว่าจะการดำเนินงานตามกลยุทธ์ในปัจจุบัน จะส่งผลให้บริษัทฯ สามารถเริ่มมีกำไรสุทธิ จนสามารถลดการขาดทุนสะสมได้หมดโดยเร็ว ซึ่งจะทำให้สามารถกลับมาจ่ายเงินปันผลให้กับผู้ถือหุ้นได้ในอนาคต

โครงสร้างการถือหุ้นและการจัดการ

1. รายชื่อผู้ถือหุ้นใหญ่

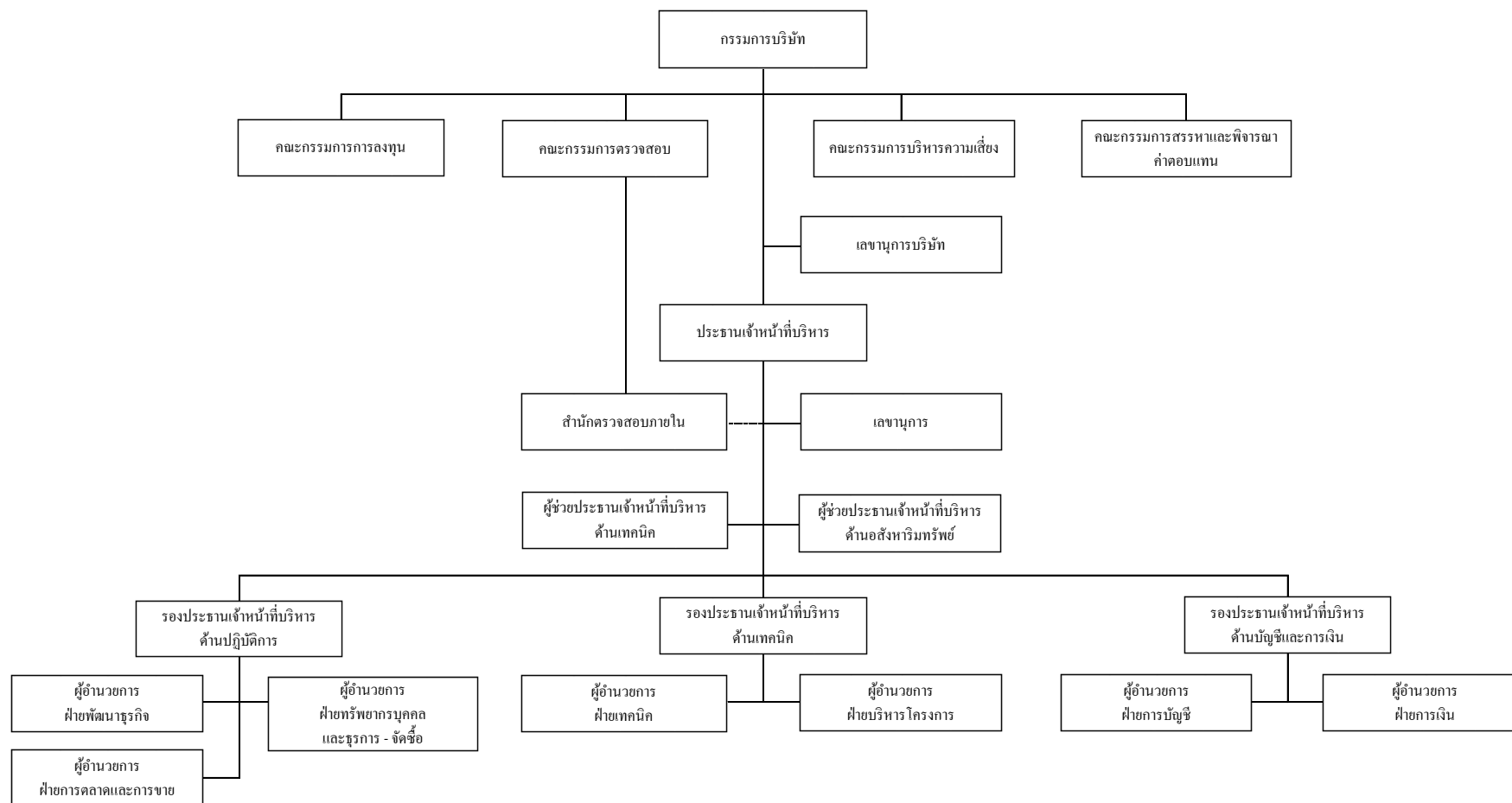
รายชื่อผู้ถือหุ้นใหญ่ 10 อันดับแรกที่ปรากฏตามสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 23 มีนาคม 2561 มีดังนี้

รายชื่อ	จำนวนหุ้น (หุ้น)	ร้อยละของ จำนวนหุ้นทั้งหมด
1. นายอุปกิต ปาจริยางกูร	1,726,333,900	25.882
2. EFG BANK AG	1,070,000,000	16.042
3. น.ส. วราภรณ์ พันธุ์วงศ์ล้อม	326,267,900	4.892
4. นายสมศักดิ์ รังสิวัฒน์ศักดิ์	253,000,000	3.793
5. Good Resources Holdings Limited	250,000,000	3.748
6. ทันตแพทย์รณรง พันธุ์วงศ์ล้อม	148,847,100	2.232
7. นายวิเชียร เอื้อสงวนกุล	100,000,000	1.499
8. นายชุตินัย นกาศัพท์	79,409,000	1.191
9. นายธนิศร คล่องประมง	71,300,000	1.069
10. นายธนยศ คล่องประมง	71,000,000	1.064
รวมลำดับ 1-10	4,096,157,900	61.412
ผู้ถือหุ้นรายย่อย	2,573,842,275	38.588
ยอดรวม	6,670,000,175	100.00

2. โครงสร้างการจัดการ

โครงสร้างการจัดการของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 สามารถแสดงได้ดังนี้

โครงสร้างองค์กร บริษัท ยูไนเต็ด เพาเวอร์ ออฟ เอเชีย จำกัด(มหาชน)



คณะกรรมการบริษัท

โครงสร้างกรรมการบริษัทประกอบด้วยคณะกรรมการจำนวน 4 ชุด ได้แก่ คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาเลือกคนแทน และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 คณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วย กรรมการจำนวน 7 ท่าน ได้แก่

รายชื่อกรรมการบริษัท	ตำแหน่ง	จำนวนครั้งการประชุม คณะกรรมการ	การเข้าร่วมการประชุม คณะกรรมการ
นายศิริวัฒน์ สุจริตกุล	กรรมการอิสระ /ประธานกรรมการ	15	14
นายชุมพร พลรักษ์	กรรมการอิสระ	15	15
นายสุพัฒน์ นาคเสวต	กรรมการอิสระ	15	14
นายอุปทิศ ปาจารย์กูร	กรรมการ	15	14
ดร. เทวรักษ์ ไรจนพุกภัย	กรรมการ	14	14
ดร. สมพรต สาระโกเศศ	กรรมการ	15	14
นายกวิน เฉลิมโรจน์	กรรมการ	15	14

หมายเหตุ :

* - ดร. เทวรักษ์ ไรจนพุกภัย เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2560

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท มีดังนี้

นายอุปทิศ ปาจารย์กูร นายสมพรต สาระโกเศศและนายกวิน เฉลิมโรจน์ กรรมการสองในสามคนนี้ลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท

ขอบเขตและอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท

นอกจากคณะกรรมการบริษัทมีอำนาจและหน้าที่ตามที่กำหนดในข้อบังคับของบริษัทแล้ว ให้คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจหน้าที่ตามรายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 3/2559 เมื่อวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2559 ดังต่อไปนี้

- 1) กำหนดทิศทาง เป้าหมาย และนโยบายของบริษัท
- 2) อนุมัติแผนงานและงบประมาณประจำปีของบริษัท
- 3) กำกับดูแลการปฏิบัติงานของฝ่ายจัดการให้เป็นไปตามแผนงานและนโยบายที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล และเป็นไปตามกฎหมาย
- 4) ส่งเสริมให้มีการจัดทำนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีจริยธรรมและจรรยาบรรณธุรกิจ ที่เป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อให้กรรมการบริษัท ผู้บริหาร และพนักงาน ใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติ และติดตามให้มีการปฏิบัติตามอย่างจริงจัง
- 5) จัดให้มีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอเหมาะสม เพื่อให้มั่นใจได้ว่าการทำรายการต่างๆ มีระบบที่สามารถป้องกันความเสียหาย ป้องกันการนำทรัพย์สินของบริษัทไปใช้ในทางมิชอบ มีการสอบทานและได้รับอนุมัติจากผู้มีอำนาจตามขั้นตอน ตลอดจนมีการจัดทำบัญชีอย่างถูกต้อง

- 6) พิจารณาการทำการรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ อย่างรอบคอบเพื่อผลประโยชน์ของบริษัทและผู้ถือหุ้น โดยผู้มีส่วนได้เสียต้องไม่มีส่วนร่วมในการตัดสินใจ และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเปิดเผยข้อมูลให้ถูกต้อง
- 7) พิจารณาให้ความเห็นชอบในการคัดเลือกเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชี และพิจารณาคำตอบแทน ก่อนนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น
- 8) ให้ความเห็นชอบรายงานทางการเงิน ที่ผู้สอบบัญชีได้ตรวจสอบหรือสอบทานแล้ว และได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบแล้ว ก่อนนำเสนอที่ประชุมผู้ถือหุ้น
- 9) พิจารณาแต่งตั้งกรรมการชุดย่อยต่างๆ เช่น คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง หรือกรรมการย่อยชุดอื่นใด พร้อมทั้งกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่ให้สนับสนุนการปฏิบัติงาน
- 10) พิจารณาแต่งตั้งผู้บริหารตามคำนิยามที่กำหนดโดยคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และเลขานุการบริษัท รวมทั้งพิจารณาคำตอบแทน
- 11) พิจารณาแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งกรรมการที่ว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากออกตามวาระ และให้กรรมการที่ตั้งใหม่มีวาระเท่าเวลาที่เหลืออยู่ของกรรมการที่พ้นวาระ
- 12) พิจารณากำหนดและแก้ไขเปลี่ยนแปลงชื่อกรรมการซึ่งมีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท
- 13) รับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน โดยการ
 - เชิญประชุมผู้ถือหุ้น
 - นำเสนอขออนุมัติงบประมาณประจำปี
 - นำเสนอขออนุมัติจ่ายเงินปันผล
 - นำเสนอขออนุมัติแต่งตั้งผู้สอบบัญชี
 - นำเสนอขออนุมัติแต่งตั้งกรรมการบริษัท
 - และอื่นๆ
- 14) ติดตามดูแลให้มีการปฏิบัติตามระเบียบและกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 15) อนุมัติกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการชุดอื่นๆ
- 16) ปฏิบัติการอื่นใด ที่เกินอำนาจคณะกรรมการบริหาร หรือคณะกรรมการชุดอื่นๆ
- 17) ปฏิบัติการอื่นใด ตามมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการตรวจสอบ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท ประกอบด้วย 3 ท่าน ดังรายนามต่อไปนี้

รายชื่อกรรมการตรวจสอบ	ตำแหน่ง	จำนวนครั้งการประชุม คณะกรรมการ	การเข้าร่วมการประชุม คณะกรรมการ
นายชุมพร พลรักษ์	ประธานกรรมการตรวจสอบ	14	14
นายศิริวัฒน์ สุจริตกุล	กรรมการตรวจสอบ	14	11
นายสุพัฒน์กิจ นาคเสวต*	กรรมการตรวจสอบ	14	14

* หมายถึง: เป็นกรรมการตรวจสอบที่มีความรู้ความสามารถด้านการบัญชีและการเงิน

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

ตามรายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2559 เมื่อวันที่ 22 มกราคม 2559 ได้มีการกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบดังต่อไปนี้

1. สอบทานให้บริษัทมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้อง และเปิดเผยอย่างเพียงพอ โดยการประสานงานกับผู้สอบบัญชีภายนอกและผู้บริหารที่รับผิดชอบจัดทำรายงานทางการเงิน ทั้งรายไตรมาสและประจำปี คณะกรรมการตรวจสอบอาจเสนอแนะให้ผู้สอบบัญชีสอบทานหรือตรวจสอบรายการใดๆ ที่เห็นว่าจำเป็นและเป็นเรื่องสำคัญในระหว่างการตรวจสอบบัญชีของบริษัทก็ได้
2. สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายในที่มีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ และพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้างหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน
3. สอบทานการปฏิบัติงานของบริษัทให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
4. พิจารณาคัดเลือกและเสนอแต่งตั้ง บุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท และเสนอคำตอบแทนของผู้สอบบัญชี รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
5. พิจารณารายการเกี่ยวโยงหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้เป็นไปตามกฎหมาย และข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท
6. จัดทำรายงานกิจกรรมของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าวลงนามโดยประธานกรรมการตรวจสอบและต้องประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้
 - (ก) ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้องครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินของบริษัท
 - (ข) ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัท
 - (ค) ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
 - (ง) ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี
 - (จ) ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
 - (ฉ) จำนวนการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ และการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน
 - (ช) ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมาย
 - (ซ) รายการอื่นที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบ ภายใต้ขอบเขต หน้าที่ และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทปฏิบัติงานอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมายด้วยความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ เช่น ทบทวนนโยบายการบริหารทางการเงิน และบริหารความเสี่ยง ทบทวนการปฏิบัติตามจรรยาบรรณทางธุรกิจของผู้บริหาร ทบทวนร่วมกับผู้บริหารของบริษัทในรายงานที่สำคัญ ๆ ที่ต้องเสนอต่อสาธารณชน

ตามที่กฎหมายกำหนด ได้แก่ บทรายงานและวิเคราะห์ของฝ่ายบริหาร เป็นต้น เพื่อให้การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบมีประสิทธิภาพที่ดี คณะกรรมการตรวจสอบอาจแสวงหาความเห็นที่เป็นอิสระจากที่ปรึกษาทางวิชาชีพอื่นใดเมื่อเห็นว่าจำเป็นก็ได้ ทั้งนี้ด้วยค่าใช้จ่ายของบริษัท โดยผู้ที่เข้ามาดำรงตำแหน่งกรรมการตรวจสอบของบริษัท จะต้องเป็นกรรมการอิสระ ซึ่งบริษัททำการสรรหาโดยพิจารณาคุณสมบัติ ให้สอดคล้องกับคุณสมบัติของกรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบที่สำนักงาน กสท. และตลาดหลักทรัพย์กำหนด

7. คณะกรรมการตรวจสอบมีอำนาจในการตรวจสอบและสอบทานผู้ที่เกี่ยวข้องได้ตามขอบเขตของอำนาจหน้าที่รวมถึงการที่คณะกรรมการตรวจสอบมีอำนาจในการว่าจ้างหรือแสวงหาความเห็นที่เป็นอิสระจากที่ปรึกษาทางวิชาชีพอื่นใดเมื่อเห็นว่าจำเป็นด้วยค่าใช้จ่ายของบริษัท
8. คณะกรรมการตรวจสอบจะรักษาไว้ซึ่งความลับในเชิงธุรกิจที่ขอขรรคม เพื่อมิให้ส่งผลกระทบต่อเสียหายต่อบริษัท
9. สอบทานและแก้ไข กฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ เป็นปกติตามที่เห็นสมควรเพื่อให้ทันสมัยและเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมขององค์กร

คุณสมบัติของกรรมการตรวจสอบ

1) ต้องเป็นกรรมการอิสระที่มีคุณสมบัติดังนี้

- ก. ถือหุ้นไม่เกินร้อยละหนึ่งของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ทั้งนี้ ให้นับรวมการถือหุ้นของผู้ที่เกี่ยวข้องของกรรมการอิสระรายนั้นๆ ด้วย
- ข. ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้รับเงินเดือนประจำ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือบริษัทย่อยลำดับเดียวกัน หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เว้นแต่จะได้ออกจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปีก่อนวันที่ยื่นขออนุญาตต่อสำนักงาน
- ค. ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือ โดยการจดทะเบียนตามกฎหมาย ในลักษณะที่เป็น บิดามารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตร ของผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือนิติบุคคลที่จะได้รับการเสนอชื่อเป็นผู้บริหารหรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท หรือบริษัทย่อย
- ง. ไม่มีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ในลักษณะที่อาจขัดขวางการใช้วิจารณญาณอย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ หรือผู้บริหาร ของผู้มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เว้นแต่ได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปี ก่อนวันที่ยื่นขออนุญาตต่อสำนักงาน ความสัมพันธ์ทางธุรกิจตามวรรคหนึ่ง รวมถึงการทำรายการทางการค้าที่กระทำเป็นปกติเพื่อประกอบกิจการ การเช่าหรือให้เช่าอสังหาริมทรัพย์ รายการเกี่ยวกับสินทรัพย์หรือบริการ หรือการให้หรือรับความช่วยเหลือทางการเงิน ด้วยการรับหรือให้กู้ยืม ค่าประกัน การให้สินทรัพย์เป็นหลักประกันหนี้สิน รวมถึงพฤติกรรมอื่นทำนองเดียวกัน ซึ่งเป็นผลให้บริษัทหรือคู่สัญญามีภาระหนี้ที่ต้องชำระต่ออีกฝ่ายหนึ่ง ตั้งแต่ร้อยละสามของสินทรัพย์ที่มีตัวตนสุทธิของบริษัทหรือ

ตั้งแต่ยี่สิบสามบาทขึ้นไป แล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า ทั้งนี้ การคำนวณภาระหนี้ดังกล่าวให้เป็นไปตามวิธีการคำนวณมูลค่าของรายการที่เกี่ยวข้องกันตามประกาศคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยว่าด้วยการเปิดเผยข้อมูลและการปฏิบัติการของบริษัทจดทะเบียนในรายการที่เกี่ยวข้องกัน โดยอนุโลมแต่ในการพิจารณาภาระหนี้ดังกล่าว ให้นำรวมภาระหนี้ที่เกิดขึ้นในระหว่างหนึ่งปีก่อนวันที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบุคคลเดียวกัน ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง และไม่เป็นผู้อิทธิพลใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ ผู้บริหาร หรือหุ้นส่วนผู้จัดการของสำนักงานสอบบัญชี ซึ่งมีผู้สอบบัญชีของบริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติ

- จ. บุคคลที่อาจมีความขัดแย้งสังกัดอยู่ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปีก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน
 - ฉ. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใดๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมายหรือที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่าสองล้านบาทต่อปีจาก บริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ทั้งนี้ ในกรณีที่ผู้ให้บริการทางวิชาชีพเป็นนิติบุคคล ให้รวมถึงการเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ ผู้บริหาร หรือหุ้นส่วนผู้จัดการของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้นด้วย เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปีก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน
 - ช. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของบริษัท ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท
 - ซ. ไม่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของผู้ขออนุญาตหรือบริษัทย่อย หรือไม่เป็นหุ้นส่วนที่มีนัยในห้างหุ้นส่วน หรือเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่รับเงินเดือนประจำ หรือถือหุ้นเกินร้อยละหนึ่งของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทอื่น ซึ่งประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของผู้ขออนุญาตหรือบริษัทย่อย
 - ฅ. ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท
 - ฉ. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทให้ตัดสินใจในการดำเนินงานของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งและ ไม่เป็นกรรมการของบริษัทจดทะเบียนที่เป็นบริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยในลำดับเดียวกัน ภายหลังได้รับการแต่งตั้งให้เป็นกรรมการอิสระที่มีลักษณะเป็นไปตามวรรคหนึ่ง (ก) ถึง (ฅ) แล้ว กรรมการอิสระอาจได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการ ให้ตัดสินใจในการดำเนินกิจการของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง โดยมีการตัดสินใจในรูปแบบขององค์คณะ (Collective Decision) ได้
- 2) ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการ ให้ตัดสินใจในการดำเนินกิจการของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง
 - 3) ไม่เป็นกรรมการของบริษัทใหญ่ บริษัทย่อย หรือบริษัทย่อยลำดับเดียวกัน เฉพาะที่เป็นบริษัทจดทะเบียน
 - 4) มีความรู้ และประสบการณ์เพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในฐานะกรรมการตรวจสอบ ทั้งนี้ ต้องมีกรรมการตรวจสอบอย่างน้อยหนึ่งคนที่มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินได้

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนของบริษัท ประกอบด้วย 3 ท่าน ดังรายนามต่อไปนี้

รายชื่อกรรมการสรรหาและ พิจารณาคำตอบแทน	ตำแหน่ง	จำนวนครั้งการประชุม คณะกรรมการ	การเข้าร่วมการประชุม คณะกรรมการ
นายสุพัฒน์กิจ นาคเสวต*	ประธานกรรมการ	2	2
นายอุปกิต ปาจริยางกูร*	กรรมการ	2	2
นายสมพรต สาระโกเศศ*	กรรมการ	2	2
นายเทวรักษ์ โรจนพฤษย์*	กรรมการ	2	2
นายศิริวัฒน์ สุจิรติกุล*	กรรมการ	3	3
นายวันชัย อ่ำฟิ่งอาดัม *	กรรมการ	3	3

หมายเหตุ :

- | | |
|----------------------------|--|
| * - นายสุพัฒน์ นาคเสวต | เข้าดำรงตำแหน่งประธานกรรมการสรรหาฯ เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2560 |
| * - นายอุปกิต ปาจริยางกูร | ลาออกจากตำแหน่งกรรมการสรรหาฯ เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2560 |
| * - นายสมพรต สารโกเศศ | ลาออกจากตำแหน่งกรรมการฯ เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2560 |
| * - นายเทวรักษ์ โรจนพลฤกษ์ | เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการฯ เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2560 |
| * - นายศิริวัฒน์ สุจริตกุล | ลาออกจากตำแหน่งประธานกรรมการสรรหาฯ เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2560
และ เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการสรรหาฯ เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2560 |
| * - นายวันชัย อ่ำพึ่งอาดม | ลาออกจากตำแหน่งกรรมการสรรหาฯ เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2560 |

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

ตามรายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2559 เมื่อวันที่ 22 มกราคม 2559 ได้มีการกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนต่อไปนี้

ด้านการสรรหา

1. ทบทวนโครงสร้างของคณะกรรมการให้มีความเหมาะสมกับความจำเป็นเชิงกลยุทธ์ของบริษัท
2. กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการสรรหาและคัดเลือก ให้ดำรงตำแหน่งกรรมการ บริษัท กรรมการในคณะกรรมการชุดย่อย ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และผู้บริหารระดับสูง และเลขานุการบริษัท เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท และ/ หรือเสนอขออนุมัติต่อที่ประชุม ผู้ถือหุ้นแล้วแต่กรณี
3. พิจารณาสรรหา คัดเลือก และกลั่นกรองรายชื่อและประวัติของผู้ที่จะเสนอชื่อเป็นกรรมการกรรมการในคณะกรรมการชุดย่อย ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และผู้บริหารระดับสูง และเลขานุการบริษัท ในกรณีที่มีตำแหน่งว่างลง เพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติ
4. เปิดเผยนโยบายและรายละเอียดของกระบวนการสรรหาโดยเปิดเผยไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) และรายงานประจำปี ของบริษัทฯ
5. กำหนดหลักเกณฑ์ในการสืบทอดตำแหน่งผู้บริหาร เพื่อเสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติ
6. จัดทำแผนการสืบทอดตำแหน่งและความต่อเนื่องในการบริหารที่เหมาะสม สำหรับตำแหน่งประธาน

เจ้าหน้าที่บริหาร ผู้มีอำนาจในการจัดการ และผู้บริหารระดับสูง เพื่อนำเสนอต่อที่ประชุม คณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติ

7. กำหนดหลักเกณฑ์และประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท เป็นประจำทุกปี เพื่อรายงานต่อคณะกรรมการบริษัท
8. จัดให้มีประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท และผู้บริหารสูงสุดของบริษัท เป็นประจำทุกปี และรายงานผลการประเมินต่อคณะกรรมการบริษัท
9. จัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ด้วยตนเอง เป็นประจำทุกปี และรายงานผลการประเมินต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัททราบเพื่อพิจารณาอนุมัติ
10. ปฏิบัติการอื่นใดที่เกี่ยวกับการสรรหาตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย

ด้านการพิจารณาคำตอบแทน

- 1) กำหนดนโยบายและหลักเกณฑ์การจ่ายค่าตอบแทนและผลประโยชน์อื่นของคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อย และผู้บริหาร โดยมีหลักเกณฑ์ที่ชัดเจน โปร่งใส และนำเสนอต่อที่ประชุม คณะกรรมการบริษัท และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อพิจารณาอนุมัติ แล้วแต่กรณี
- 2) เสนอแนะคำตอบแทนของคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อย และผู้บริหาร ให้มีผลตอบแทนที่เหมาะสมกับหน้าที่และความรับผิดชอบ
- 3) เปิดเผยนโยบายเกี่ยวกับการกำหนดคำตอบแทนและเปิดเผยคำตอบแทนในรูปแบบต่างๆ โดยเปิดเผยไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) และรายงานประจำปี ของบริษัทฯ
- 4) ปฏิบัติการอื่นใดที่เกี่ยวกับการพิจารณาคำตอบแทนตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงของบริษัท ประกอบด้วย 3 ท่าน ดังรายนามต่อไปนี้

รายชื่อกรรมการบริหารความเสี่ยง	ตำแหน่ง	จำนวนครั้งการประชุม คณะกรรมการ	การเข้าร่วมการประชุม คณะกรรมการ
นายเทวรักษ์ โรจนพุกภัย	ประธานกรรมการ	4	4
นายวันชัย อ่ำฟุ้งอาดัม*	กรรมการ	4	3
นายสมพรต สาระโกเศศ	กรรมการ	4	4
นายสิทธิชัย กฤษวิวรรณ*	กรรมการ	3	2
นายณพัชร สุพัฒน์กุล*	กรรมการ	1	1
นายชุมพร พลรักษ์*	กรรมการ	1	1

หมายเหตุ :

- * - นายสิทธิชัย กฤษวิวรรณ ลาออกจากตำแหน่งกรรมการบริหารความเสี่ยง เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2560
- * - นายณพัชร สุพัฒน์กุล ลาออกจากตำแหน่งกรรมการบริหารความเสี่ยง เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2560
- * - นายชุมพร พลรักษ์ เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการบริหารความเสี่ยง เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2560
- * - นายวันชัย อ่ำฟุ้งอาดัม ลาออกจากตำแหน่งกรรมการบริหารความเสี่ยง เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2560

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

ตามรายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 8/2559 เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2559 ได้มีการกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนต่อไปนี้

1. ทบทวนถึงลักษณะความเสี่ยงที่บริษัทประสบอยู่หรือคาดว่าจะเกิดขึ้นและส่งผลกระทบต่อบริษัท (Identification of Risk) รวมทั้งกำหนดนโยบายและให้ความเห็นในการบริหารความเสี่ยงทั้งจากภายนอกและภายในองค์กรให้ครอบคลุมอย่างน้อย 4 ประการดังนี้
 - 1) ความเสี่ยงด้านการเงิน (Financial Risk)
 - 2) ความเสี่ยงด้านการดำเนินการ (Operational Risk)
 - 3) ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์การดำเนินการ (Strategic Risk)
 - 4) ความเสี่ยงจากกฎหมาย บุคคลากรและข้อผูกพันตามสัญญาต่างๆขององค์กร (Compliance Risk)
2. กำหนดกลยุทธ์ โครงสร้างและทรัพยากรที่ใช้ในการบริหารความเสี่ยงขององค์กรให้สอดคล้องกับนโยบายการบริหารความเสี่ยงตลอดจนกลยุทธ์และทิศทางธุรกิจของบริษัท
3. กำหนดวงเงินหรือประเภทของกิจกรรมตามความเสี่ยงเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการปฏิบัติงานตามสถานการณ์ความเสี่ยงแต่ละประเภทเพื่อเสนอให้คณะกรรมการบริษัทเห็นชอบ
4. กำกับดูแลตลอดจนทบทวนนโยบาย กลยุทธ์ และวิธีปฏิบัติ เพื่อให้มั่นใจได้ว่ากลยุทธ์การบริหารความเสี่ยงได้นำไปปฏิบัติอย่างเหมาะสม
5. มีอำนาจแต่งตั้งคณะทำงาน เพื่อประเมินและติดตามความเสี่ยงทั่วองค์กร
6. ดำเนินการอื่นใดตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริหาร

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริหาร

ตามรายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 3/2559 เมื่อวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2559 ได้มีการกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหารดังต่อไปนี้

1. เสนอเป้าหมาย นโยบาย แผนงาน และงบประมาณประจำปี ต่อคณะกรรมการบริษัท
2. รับผิดชอบ ติดตาม ให้การบริหารงานของบริษัทเป็นไปตามเป้าหมาย นโยบาย แผนงานของบริษัทที่ได้กำหนดไว้
3. พิจารณากลับกรองเรื่องที่มีความสำคัญ ก่อนนำเสนอคณะกรรมการบริษัทพิจารณา
4. ปฏิบัติการอื่นใด ตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย

ผู้บริหาร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ผู้บริหารของบริษัทประกอบด้วย 8 ท่าน ดังรายนามต่อไปนี้

ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง
1.	นายอุปทิศ ปาจริยางกูร	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
2.	นายสมพรต สาระโกเศศ	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ด้านปฏิบัติการ

ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง
3.	นายสิทธิชัย กฤษวิวัฒน	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ด้านบัญชีและการเงิน
4.	นายเทวรักษ์ โรจนพุกกะ	ผู้ช่วยประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ด้านเทคนิค
5.	นายกวิน เกลิมโรจน์	ผู้ช่วยประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านอสังหาริมทรัพย์
6.	นางกฤตนันท์ สังข์ทอง	ผู้อำนวยการฝ่ายทรัพยากรบุคคลและธุรการ-จัดซื้อ
7.	น.ส. จิตจิตา สระทองพูน	ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชี
8.	น.ส. ธนัทภัทร พลศักดิ์	ผู้อำนวยการฝ่ายการเงิน

เลขานุการบริษัท

ณ วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2557 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2557 มีมติแต่งตั้ง นางกฤตนันท์ สังข์ทอง ดำรงตำแหน่ง เลขานุการบริษัท

หน้าที่และความรับผิดชอบของเลขานุการบริษัท

1. ให้คำแนะนำเบื้องต้นแก่คณะกรรมการ ผู้บริหาร เกี่ยวกับข้อกฎหมาย ระเบียบปฏิบัติ
2. ประสานงานกับตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
3. กำกับดูแลให้การปฏิบัติตามกฎหมายเป็นไปอย่างถูกต้องและครบถ้วน
4. ดูแลรับผิดชอบในการจัดประชุมคณะกรรมการบริษัท และบันทึกรายงานการประชุม
5. ดูแลรับผิดชอบในการจัดประชุมผู้ถือหุ้นให้เป็นไปตามกฎหมาย ข้อบังคับของบริษัทและบันทึก รายงานการประชุม
6. ดูแลรับผิดชอบในการจัดเก็บเอกสารสำคัญดังต่อไปนี้ไว้ในที่ปลอดภัย อย่างน้อย 10 ปี
 - (6.1) ทะเบียนกรรมการ
 - (6.2) หนังสือนัดประชุมคณะกรรมการบริษัท รายงานการประชุมคณะกรรมการ และรายงานประจำปีของบริษัท
 - (6.3) หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้น และรายงานประชุมผู้ถือหุ้น
7. เก็บรักษารายงานการมีส่วนได้เสียที่รายงานโดยกรรมการบริษัทหรือผู้บริหาร
8. ดูแลให้มีการเปิดเผยข้อมูลและรายงานสารสนเทศในส่วนที่เกี่ยวข้องตามระเบียบและข้อกำหนดของ สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

ตามรายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 3/2559 เมื่อวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2559 ได้มีการกำหนดขอบเขตอำนาจ หน้าที่และความรับผิดชอบของประธานเจ้าหน้าที่บริหารดังต่อไปนี้

- 1) บริหารกิจการของบริษัทให้เป็นไปตามนโยบาย เป้าหมาย ที่บริษัทได้กำหนดไว้
- 2) บริหารกิจการของบริษัทให้เป็นไปตามมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้น มติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท มติที่ประชุมคณะกรรมการบริหาร ตลอดจนระเบียบปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง

- 3) ดูแล และควบคุมให้บริษัทและเจ้าหน้าที่ของบริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
- 4) จัดการให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายใน (Internal control) ที่เหมาะสม และมีประสิทธิภาพเพียงพอที่จะป้องกันการทุจริต และรักษาผลประโยชน์ของบริษัท
- 5) มีอำนาจบังคับบัญชา บรรจุ แต่งตั้ง ถอดถอน โอนย้าย พิจารณาความดีความชอบและมาตรการทางวินัยตลอดจนกำหนดค่าตอบแทนและสวัสดิการของพนักงานตามขอบเขตอำนาจหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
- 6) มีอำนาจออกระเบียบว่าด้วยการปฏิบัติงานต่างๆ ของบริษัท โดยไม่ขัดแย้งกับนโยบาย ข้อบังคับ ข้อกำหนด กฎหมาย และไม่ขัดแย้งกับมติใดๆ ของคณะกรรมการบริษัท
- 7) มีอำนาจอนุมัติ จัดหา จัดซื้อ จัดจ้าง ตามวงเงินที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด
- 8) มีอำนาจอนุมัติ เงินลงทุน กู้ยืม คืนเงินกู้ยืม ให้สินเชื่อ ให้กู้ยืม ตามวงเงินที่คณะกรรมการกำหนด
- 9) ปฏิบัติการอื่นใด ตามที่คณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการบริหาร มอบหมาย
- 10) ควบคุมดูแลกิจการของบริษัทลูก บริษัทย่อย ให้เป็นไปตามแผนงานและเป้าหมายที่กำหนด และมีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องตามกฎหมายและตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนมีระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสม

- หมายเหตุ**
1. การใช้อำนาจของประธานเจ้าหน้าที่บริหารดังกล่าวข้างต้น ไม่สามารถกระทำได้ หากประธานเจ้าหน้าที่บริหารมีส่วนได้เสีย หรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะใดๆ กับบริษัท
 2. ในการใช้อำนาจใดๆ หากมีข้อสงสัยหรือมีความไม่ชัดเจนใดๆ ให้เสนอคณะกรรมการบริษัทพิจารณา

การสรรหากรรมการ

• การสรรหากรรมการบริษัท

การคัดเลือกบุคคลที่จะดำรงตำแหน่งกรรมการของบริษัท ณ วันที่ 22 มกราคม 2559 ได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนเพื่อทำหน้าที่พิจารณาคัดเลือกกรรมการโดยใช้หลักเกณฑ์และวิธีการสรรหาและนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาคัดเลือกตามเกณฑ์คุณสมบัติตามมาตรา 68 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 และตามประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ยังเน้นถึงประสบการณ์ ความรู้ และความสามารถ จากนั้นจึงนำรายชื่อเสนอที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาแต่งตั้ง

ในการเลือกตั้งคณะกรรมการบริษัท ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นผู้แต่งตั้ง โดยใช้เสียงข้างมากตามหลักเกณฑ์และวิธีการดังต่อไปนี้

1. ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่ากับจำนวนหุ้นที่ตนถือ
2. ผู้ถือหุ้นแต่ละคนจะใช้คะแนนเสียงที่มีอยู่ทั้งหมดตามที่ตนมี เลือกตั้งบุคคลเดียวหรือหลายคนเป็นกรรมการก็ได้ ในกรณีที่เลือกตั้งบุคคลหลายคนเป็นกรรมการจะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่ผู้ใดมากที่สุดเพียงใดก็ได้
3. บุคคลซึ่งได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมา เป็นผู้ได้รับการเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวน

กรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมาจะมีคะแนนเสียงเท่ากัน เกินจำนวนที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ให้ผู้เป็นประธานเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด

● การสรรหากรรมการตรวจสอบ/กรรมการอิสระ

คณะกรรมการบริษัทหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปีของบริษัทเป็นผู้มีอำนาจแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบขึ้น ซึ่งกำหนดให้มีจำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน แต่ไม่เกิน 5 คน โดยคัดเลือกจากคณะกรรมการบริษัท และผู้ที่ได้รับคัดเลือกเป็นคณะกรรมการตรวจสอบ 1 คน ต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ด้านบัญชีหรือการเงิน เมื่อกรรมการตรวจสอบว่างลงจนมีจำนวนต่ำกว่า 3 คน ให้คณะกรรมการบริษัทหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นแต่งตั้งให้ครบจำนวนภายในระยะเวลาไม่เกินกว่า 3 เดือนนับจากวันที่คณะกรรมการตรวจสอบมีจำนวนน้อยกว่า 3 คน

● การสรรหาและการแต่งตั้งผู้บริหารสูงสุด

ในการคัดเลือกบุคคลที่จะดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ซึ่งเป็นตำแหน่งผู้บริหารระดับสูงสุดของบริษัท คณะกรรมการจะพิจารณาคุณสมบัติของบุคคลที่จะมาดำรงตำแหน่งดังกล่าวจาก คุณวุฒิ ความรู้ ความสามารถในด้านต่างๆ ประสบการณ์ในการเป็นผู้นำขององค์กร ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท ในด้านต่างๆ อาทิเช่น ธุรกิจสหกรณ์ทรัพย์ ธุรกิจพลังงาน รวมถึงการได้รับการยอมรับจากองค์กรธุรกิจที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ได้บุคคลที่มีความเหมาะสมและสามารถก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อธุรกิจของบริษัทมาดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

คำตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

1. คำตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

คำตอบแทนกรรมการ ประกอบด้วยค่าเบี้ยประชุมประจำปี 2560 มีดังนี้

รายชื่อกรรมการบริษัท/ตำแหน่ง	คำตอบแทนกรรมการ (บาท)			
	คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการตรวจสอบ	คณะกรรมการสรรหาและพิจารณา คำตอบแทน	คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
นายศิริวัฒน์ สุจริตกุล - ประธานกรรมการบริษัท - กรรมการตรวจสอบ - กรรมการสรรหาฯ	280,000	165,000	55,000	-
นายชุมพร พลรักษ์ - กรรมการอิสระ - ประธานกรรมการตรวจสอบ - กรรมการบริหารความเสี่ยง	225,000	280,000	-	15,000
นายสุพัฒน์ นาคเสวต - กรรมการอิสระ - กรรมการตรวจสอบ	210,000	210,000	40,000	-

รายชื่อกรรมการบริษัท/ตำแหน่ง	ค่าตอบแทนกรรมการ (บาท)			
	คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการตรวจสอบ	คณะกรรมการสรรหาและพิจารณา ค่าตอบแทน	คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
นายอุปกิต ปาจริยางกูร - กรรมการบริษัท - กรรมการสรรหาฯ	210,000	-	30,000	-
ดร.สมพรต สารโกเศศ - กรรมการบริษัท - กรรมการสรรหาฯ - กรรมการบริหารความเสี่ยง	210,000	-	30,000	60,000
นายกวิน เฉลิมโรจน์ - กรรมการบริษัท	210,000	-	-	-
นายเทวรักษ์ โรจนพฤกษ์ - กรรมการบริษัท - กรรมการสรรหาฯ - กรรมการบริหารความเสี่ยง	210,000	-	30,000	80,000
นายวันชัย อ่ำพื้งอาดมัม* - กรรมการสรรหาฯ - กรรมการบริหารความเสี่ยง	-	-	45,000	45,000
นายสิทธิชัย กฤษวิวรรณ - กรรมการบริหารความเสี่ยง	-	-	-	30,000
นายณพัชร สุพัฒกุล - กรรมการบริหารความเสี่ยง	-	-	-	15,000

ค่าตอบแทนผู้บริหาร ในปี 2560 บริษัทฯ ได้จ่ายค่าตอบแทนประกอบด้วยค่าตอบแทนเงินเดือน เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพและอื่นๆ ให้กับผู้บริหารจำนวน 8 ราย รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 20,009,663.13 บาท

2. ค่าตอบแทนอื่น (ถ้ามี)

ค่าตอบแทนอื่นของกรรมการ

- ไม่มี -

ค่าตอบแทนอื่นของผู้บริหาร

- เงินกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

บริษัทจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ โดยมอบหมายให้บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน กรุงไทย จำกัด (มหาชน) ทำหน้าที่จัดการและบริหารกองทุนดังกล่าว โดยบริษัทจ่ายสมทบเข้ากองทุนในอัตราร้อยละ 3 ของเงินเดือนของพนักงาน

การกำกับดูแลกิจการ

นโยบายเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี

ในการดำเนินงานที่ผ่านมา คณะกรรมการบริษัท ยูไนเต็ด เพาเวอร์ ออฟ เอเชีย จำกัด (มหาชน) ได้ปฏิบัติตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับ และมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท รวมทั้งได้ยึดถือและปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทจดทะเบียน (The Principles of Good Corporate Governance of Listed Companies) ตามแนวทางที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนด เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงานของบริษัทเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการดำเนินงาน และยังทำให้เกิดความโปร่งใสต่อนักลงทุนอันจะทำให้เกิดความเชื่อมั่นในการดำเนินธุรกิจของบริษัทต่อบุคคลภายนอก โดยนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทครอบคลุมหลักการ 5 หมวด ดังนี้

หมวดที่ 1 สิทธิของผู้ถือหุ้น (The Rights of Shareholders)

บริษัทตระหนักและให้ความสำคัญในสิทธิขั้นพื้นฐานต่าง ๆ ของผู้ถือหุ้น ทั้งในฐานะของนักลงทุนในหลักทรัพย์และเจ้าของบริษัท เช่น สิทธิในการซื้อ ขาย โอน หลักทรัพย์ที่ตนถืออยู่ สิทธิในการที่จะได้รับส่วนแบ่งผลกำไรจากบริษัท สิทธิในการได้รับข้อมูลอย่างเพียงพอ สิทธิต่าง ๆ ในการประชุมผู้ถือหุ้น สิทธิในการแสดงความคิดเห็น สิทธิในการร่วมตัดสินใจในเรื่องสำคัญของบริษัท เช่น การจัดสรรเงินปันผล การแต่งตั้งหรือถอดถอนกรรมการ การแต่งตั้งผู้สอบบัญชี การอนุมัติธุรกรรมที่สำคัญและมีผลต่อทิศทางในการดำเนินธุรกิจของบริษัท รวมถึงการแก้ไขหนังสือบริคณห์สนธิและข้อบังคับของบริษัท เป็นต้น

ทั้งนี้ บริษัทมีพันธกิจในการส่งเสริมและอำนวยความสะดวกในการใช้สิทธิของผู้ถือหุ้น ดังนี้

- 1) บริษัทจะจัดส่งหนังสือเชิญประชุมพร้อมทั้งข้อมูลประกอบการประชุมตามวาระต่าง ๆ ให้ผู้ถือหุ้นรับทราบล่วงหน้าก่อนวันประชุมไม่น้อยกว่า 7 วัน หรือระยะเวลาอื่นใดตามที่กฎหมายหรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องประกาศกำหนด โดยในแต่ละวาระการประชุมจะมีความเห็นของคณะกรรมการบริษัทประกอบ รวมทั้งข้อมูลประกอบการประชุมที่เพียงพอเพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้มีเวลาในการศึกษาข้อมูลล่วงหน้าก่อนวันประชุม นอกจากนี้ บริษัทจะนำข้อมูลดังกล่าวเผยแพร่ลงในเว็บไซต์ของบริษัทก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้นด้วย
- 2) ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นไม่สามารถเข้าร่วมประชุมด้วยตัวเอง บริษัทจะเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถมอบฉันทะให้กรรมการอิสระหรือบุคคลอื่นใดเข้าร่วมประชุมแทนได้ โดยใช้หนังสือมอบฉันทะแบบหนึ่งแบบใดตามที่บริษัทได้จัดส่งไปพร้อมกับหนังสือนัดประชุม
- 3) ในการจัดประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทจะใช้สถานที่ซึ่งสะดวกแก่การเดินทาง โดยจะแนบแผนที่ซึ่งแสดงสถานที่จัดการประชุมผู้ถือหุ้นไว้ในหนังสือเชิญประชุม รวมถึงเลือกวันเวลาที่เหมาะสม และจัดสรรเวลาในการประชุมอย่างเพียงพอ ทั้งนี้ เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายที่จะอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ถือหุ้นของบริษัท
- 4) ก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทจะเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถส่งความเห็น ข้อเสนอแนะ หรือข้อซักถามได้ล่วงหน้าก่อนวันประชุมตามหลักเกณฑ์ที่บริษัทกำหนด โดยบริษัทจะเผยแพร่หลักเกณฑ์ดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัท
- 5) ในการประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทจะเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นทุกรายมีสิทธิอย่างเท่าเทียมกันในการแสดงความคิดเห็น ข้อเสนอแนะหรือตั้งคำถามในวาระต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องได้อย่างอิสระก่อนการลงมติในวาระใด ๆ และจะมีกรรมการและผู้บริหารของบริษัทที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมในการประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อ

ตอบคำถามในที่ประชุม

- 6) บริษัทจะสนับสนุนให้มีการใช้บัตรลงคะแนนเสียงในทุกวาระ เพื่อความโปร่งใสและตรวจสอบได้ในการนับผลการลงคะแนน
- 7) บริษัทจะจัดให้มีบุคคลากรที่เป็นอิสระทำหน้าที่ช่วยในการตรวจนับคะแนนเสียงในแต่ละวาระ
- 8) ภายหลังการประชุมผู้ถือหุ้นแล้วเสร็จ บริษัทจะจัดทำรายงานการประชุมที่บันทึกข้อมูลอย่างถูกต้องและครบถ้วนในสาระสำคัญ รวมทั้งจะมีการบันทึกประเด็นข้อซักถาม ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะที่สำคัญไว้ในรายงานการประชุม เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถตรวจสอบได้ และบริษัทจะจัดให้มีการบันทึกทัศนภาพการประชุมเพื่อเก็บรักษาไว้และใช้อ้างอิง นอกจากนี้ บริษัทจะนำผลการลงคะแนนในแต่ละวาระ รวมทั้งรายงานการประชุมเผยแพร่บนเว็บไซต์ของบริษัทเพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้พิจารณา
- 9) บริษัทจะอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ถือหุ้นในการได้รับเงินปันผล โดยบริษัทจะจ่ายเงินปันผลด้วยวิธีการโอนเงินเข้าบัญชีธนาคาร ทั้งนี้ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้รับเงินปันผลตรงเวลา และป้องกันปัญหาเรื่องเช็คชำรุด สูญหาย หรือส่งถึงผู้ถือหุ้นล่าช้า

หมวดที่ 2 การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน (The Equitable Treatment of Shareholders)

บริษัทได้กำหนดให้มีการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน ไม่ว่าจะเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่หรือผู้ถือหุ้นรายย่อย ผู้ถือหุ้นที่เป็นผู้บริหารหรือผู้ถือหุ้นที่มีได้เป็นผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นสัญชาติไทยหรือต่างด้าว โดยมีรายละเอียดดังนี้

- 1) บริษัทจะแจ้งกำหนดการประชุมผู้ถือหุ้น รวมทั้งวาระการประชุมที่เกี่ยวข้องต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และเผยแพร่กำหนดการประชุมดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทอย่างน้อย [28] วันก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น รวมทั้งจะจัดทำและเผยแพร่หนังสือเชิญประชุมทั้งฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษบนเว็บไซต์ของบริษัทเช่นกัน
- 2) บริษัทจะอำนวยความสะดวกให้ผู้ถือหุ้นรายย่อยสามารถเสนอชื่อกรรมการหรือเสนอวาระเพิ่มเติมได้ก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น โดยบริษัทจะกำหนดหลักเกณฑ์ที่ชัดเจนเป็นการล่วงหน้าเกี่ยวกับวิธีการที่ให้ผู้ถือหุ้นรายย่อยจะเสนอชื่อบุคคลเพื่อเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ รวมทั้งหลักเกณฑ์เพื่อพิจารณาว่าบริษัทจะเพิ่มวาระการประชุมที่ผู้ถือหุ้นรายย่อยเสนอหรือไม่
- 3) ในการดำเนินการประชุมผู้ถือหุ้นแต่ละครั้ง บริษัทจะให้โอกาสแก่ผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน โดยก่อนเริ่มการประชุม ประธานในที่ประชุมจะชี้แจงวิธีการใช้สิทธิออกเสียง และวิธีนับคะแนนเสียงของผู้ถือหุ้นที่ต้องลงมติในแต่ละวาระ และยังเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นและผู้รับมอบฉันทะที่เข้าร่วมประชุมทุกรายสามารถแสดงความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ รวมทั้งซักถามในแต่ละวาระโดยใช้เวลาอย่างเหมาะสม และเพียงพอ โดยประธานในที่ประชุมจะดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระที่กำหนดไว้ รวมทั้งจะมีผู้บริหารเพิ่มวาระการประชุมที่ไม่แจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้าโดยไม่จำเป็น โดยเฉพาะวาระที่มีความสำคัญซึ่งผู้ถือหุ้นต้องใช้เวลาในการศึกษาข้อมูลก่อนการตัดสินใจ
- 4) ในวาระเลือกตั้งกรรมการ บริษัทจะสนับสนุนให้มีการเลือกตั้งเป็นรายคน
- 5) บริษัทได้กำหนดให้กรรมการรายงานการมีส่วนได้เสียในวาระการประชุมใด ๆ อย่างน้อยก่อนการพิจารณาในวาระที่เกี่ยวข้องในการประชุมคณะกรรมการบริษัทและบันทึกส่วนได้เสียดังกล่าวในรายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัท รวมทั้งห้ามมิให้กรรมการที่มีส่วนได้เสียอย่างมีนัยสำคัญในลักษณะที่จะไม่สามารถให้ความเห็นได้อย่างอิสระในวาระที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมในการประชุมใน

วาระนั้น ๆ

- 6) บริษัทได้กำหนดแนวทางในการเก็บรักษาและป้องกันการนำข้อมูลภายในของบริษัทไปใช้ โดยห้ามบุคคลหรือหน่วยงานที่ทราบข้อมูลภายในนำข้อมูลดังกล่าวไปเปิดเผยต่อหน่วยงานหรือบุคคลอื่นที่ไม่เกี่ยวข้อง ในกรณีที่บุคคลใดเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวหรือนำข้อมูลนั้นไปใช้ไม่ว่าเพื่อประโยชน์ของตนเองหรือผู้อื่น หรือกระทำการที่อาจเกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ถือเป็นความผิดอย่างร้ายแรงและจะถูกลงโทษทางวินัย นอกจากนี้ บริษัทยังได้กำหนดให้กรรมการทุกคนและผู้บริหารที่มีหน้าที่รายงานการถือครองหลักทรัพย์ตามกฎหมายมีหน้าที่จัดส่งรายงานดังกล่าวให้แก่เลขานุการบริษัทเป็นประจำและเปิดเผยในรายงานประจำปีของบริษัท

หมวดที่ 3 บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย (The Role of Interested Persons)

บริษัทได้ให้ความสำคัญต่อสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม ไม่ว่าจะเป็นผู้มีส่วนได้เสียภายใน ได้แก่ ผู้ถือหุ้นและพนักงานของบริษัท หรือผู้มีส่วนได้เสียภายนอก เช่น คู่ค้า ลูกค้า เป็นต้น โดยบริษัทตระหนักดีว่าการสนับสนุนและข้อคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มจะเป็นประโยชน์ในการดำเนินการและการพัฒนาธุรกิจของบริษัท ดังนั้น บริษัทจะปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สิทธิของผู้มีส่วนได้เสียดังกล่าวได้รับการดูแลอย่างดี นอกจากนี้ ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท บริษัทได้คำนึงถึงสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย ตามแนวทางดังต่อไปนี้

- ผู้ถือหุ้น** : บริษัทจะดำเนินธุรกิจด้วยความโปร่งใสและมีประสิทธิภาพ โดยมุ่งมั่นที่จะสร้างผลการดำเนินงานที่ดีและการเจริญเติบโตที่มั่นคง เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ผู้ถือหุ้นในระยะยาว รวมทั้งดำเนินการเปิดเผยข้อมูลด้วยความโปร่งใสและเชื่อถือได้ต่อผู้ถือหุ้น
- พนักงาน** : บริษัทจะปฏิบัติต่อพนักงานทุกรายอย่างเท่าเทียม เป็นธรรม และให้ผลตอบแทนที่เหมาะสม นอกจากนี้ บริษัทยังให้ความสำคัญต่อการพัฒนาทักษะ ความรู้ความสามารถและศักยภาพของพนักงานอย่างสม่ำเสมอ เช่น การจัดอบรม การสัมมนา และการฝึกอบรม โดยให้โอกาสอย่างทั่วถึงกับพนักงานทุกคน และพยายามสร้างแรงจูงใจให้พนักงานที่มีความรู้ความสามารถสูงให้คงอยู่กับบริษัทเพื่อพัฒนาองค์กรต่อไป อีกทั้งยังได้กำหนดแนวทางในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน รวมทั้งปลูกฝังให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง เช่น การห้ามใช้ข้อมูลภายในอย่างเคร่งครัด เป็นต้น
- คู่ค้า** : บริษัทมีกระบวนการในการคัดเลือกคู่ค้าโดยการให้คู่ค้าแข่งขันบนข้อมูลที่เท่าเทียมกัน และคัดเลือกคู่ค้าด้วยความยุติธรรมภายใต้หลักเกณฑ์ในการประเมินและคัดเลือกคู่ค้าของบริษัท นอกจากนี้ บริษัทยังได้จัดทำรูปแบบสัญญาที่เหมาะสมและเป็นธรรมแก่คู่สัญญาทุกฝ่าย และจัดให้มีระบบติดตามเพื่อให้มั่นใจว่าได้มีการปฏิบัติตามเงื่อนไขของสัญญาอย่างครบถ้วน และป้องกันการทุจริตและประพฤติมิชอบในทุกขั้นตอนของกระบวนการจัดหา โดยบริษัทซื้อสินค้าจากคู่ค้าตามเงื่อนไขทางการค้า ตลอดจนปฏิบัติตามสัญญาต่อคู่ค้าอย่างเคร่งครัด
- ลูกค้า** : บริษัทรับผิดชอบต่อลูกค้าโดยการรักษาคุณภาพและมาตรฐานของสินค้าและบริการ รวมถึงการตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าให้ครบถ้วนและครอบคลุมให้มากที่สุด เพื่อมุ่งเน้นการสร้างคามพึงพอใจให้แก่ลูกค้าในระยะยาว นอกจากนี้ บริษัทยังให้บริการหลังการขาย ตลอดจนให้ข้อมูลที่ถูกต้องเกี่ยวกับสินค้าและบริการของบริษัท รวมทั้งยังจัดให้มีช่องทางให้ลูกค้าของบริษัทสามารถแจ้งปัญหาหรือการให้บริการที่ไม่เหมาะสมเพื่อที่บริษัทจะได้ป้องกัน และแก้ไขปัญหากับสินค้าและบริการของบริษัทได้อย่างรวดเร็ว

- เจ้าหน้าที่ :** บริษัทจะปฏิบัติตามเงื่อนไขต่าง ๆ ตามสัญญาที่มีต่อเจ้าหน้าที่เป็นสำคัญ รวมทั้ง การชำระคืนเงินต้น ดอกเบี้ย และการดูแลหลักประกันต่าง ๆ ภายใต้อสัญญาที่เกี่ยวข้อง
- คู่แข่ง :** บริษัทจะปฏิบัติตามกรอบการแข่งขันที่ดี มีจรรยาบรรณและอยู่ในกรอบของกฎหมาย รวมทั้งสนับสนุน และส่งเสริมนโยบายการแข่งขันอย่างเสรีและเป็นธรรม
- สังคม และส่วนรวม :** บริษัทใส่ใจและให้ความสำคัญต่อความปลอดภัยต่อสังคม สิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตของผู้คนที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของบริษัท และส่งเสริมให้พนักงานของบริษัทที่มีจิตสำนึกและความรับผิดชอบ ต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม รวมทั้งจัดให้มีการปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้ บริษัทพยายามเข้าไปมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ ที่เป็นการสร้างและรักษาไว้ซึ่งสิ่งแวดล้อมและสังคมตลอดจนส่งเสริมวัฒนธรรมในท้องถิ่นที่บริษัทดำเนินกิจการอยู่

นอกจากนี้ ผู้มีส่วนได้เสียสามารถสอบถามรายละเอียด แจ้งข้อร้องเรียน หรือเบาะแสการกระทำผิดทางกฎหมาย ความไม่ถูกต้องของรายงานทางการเงิน ระบบควบคุมภายในที่บกพร่อง หรือการผิดจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัท ผ่านกรรมการอิสระ หรือกรรมการตรวจสอบของบริษัทได้ ทั้งนี้ ข้อมูลร้องเรียนและเบาะแสที่แจ้งมายังบริษัทจะถูกเก็บไว้เป็นความลับ โดยกรรมการอิสระหรือกรรมการตรวจสอบจะดำเนินการสั่งการตรวจสอบข้อมูลและหาแนวทางแก้ไข (หากมี) และจะรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทต่อไป

หมวดที่ 4 การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส (Disclosure and Transparency)

- 1) คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญต่อการเปิดเผยข้อมูลที่มีความถูกต้อง ครบถ้วน เพียงพอ โปร่งใส และทันเวลา ทั้งข้อมูลทางการเงินและข้อมูลทั่วไป ตลอดจนข้อมูลอื่นที่มีผลหรืออาจมีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัทซึ่งล้วนมีผลต่อกระบวนการตัดสินใจของผู้ลงทุนและผู้มีส่วนได้เสียของบริษัท โดยบริษัทจะเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวตามหลักเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับตลาดหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ คณะกรรมการกำกับตลาดทุน และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- 2) บริษัทจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์ (Investor Relations) เพื่อทำหน้าที่ติดต่อสื่อสารกับนักลงทุนหรือผู้ถือหุ้น โดยบริษัทจะจัดให้มีการประชุมเพื่อวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเป็นประจำ รวมทั้งจะเผยแพร่ข้อมูลของบริษัท ข้อมูลทางการเงินและข้อมูลทั่วไปของบริษัทให้แก่ผู้ถือหุ้น นักวิเคราะห์หลักทรัพย์ บริษัทจัดอันดับความน่าเชื่อถือ และหน่วยงานรัฐที่เกี่ยวข้องรับทราบผ่านช่องทางต่าง ๆ กล่าวคือ การรายงานต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับตลาดหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และเว็บไซต์ของบริษัท นอกจากนี้ บริษัทยังให้ความสำคัญในการเปิดเผยข้อมูลอย่างสม่ำเสมอทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้รับข่าวสารเป็นประจำผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัท โดยข้อมูลที่อยู่บนเว็บไซต์ของบริษัทจะมีการปรับปรุงให้ทันสมัยอยู่เสมอ ซึ่งข้อมูลดังกล่าวรวมถึงวิสัยทัศน์ พันธกิจ งบการเงิน ข่าวประชาสัมพันธ์ รายงานประจำปี โครงสร้างบริษัทและผู้บริหาร ตลอดจนโครงสร้างการถือหุ้นและผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หนังสือเชิญประชุม เอกสารทางทะเบียนของบริษัท กฎบัตรต่าง ๆ เป็นต้น
- 3) บริษัทให้ความสำคัญต่อการเงินของบริษัท และสารสนเทศทางการเงินที่ปรากฏในรายงานประจำปี โดยคณะกรรมการตรวจสอบจะเป็นผู้สอบทานคุณภาพของรายงานทางการเงินและระบบควบคุมภายใน รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงินและ

รายงานให้คณะกรรมการบริษัททราบ และจะจัดให้มีรายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงินแสดงควบคู่กับรายงานของผู้สอบบัญชีในรายงานประจำปี นอกจากนี้ คณะกรรมการยังสนับสนุนให้มีการจัดทำคำอธิบายและการวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ (Management Discussion and Analysis) เพื่อประกอบการเปิดเผยงบการเงินในทุกไตรมาส

- 4) บริษัทจะเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับกรรมการแต่ละท่าน บทบาทและหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อยของบริษัท จำนวนครั้งของการประชุมและการเข้าประชุมในปีที่ผ่านมา และความเห็นจากการทำหน้าที่ รวมทั้งการฝึกอบรมและพัฒนาความรู้ด้านวิชาชีพอย่างต่อเนื่องในรายงานประจำปี และแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปีของบริษัท รวมถึงการเปิดเผยนโยบายการจ่ายค่าตอบแทน ลักษณะและรายละเอียดของค่าตอบแทนของกรรมการและผู้บริหารระดับสูงในบริษัท และบริษัทย่อย (หากมี) ด้วย
- 5) บริษัทจะเปิดเผยค่าสอบบัญชีและค่าบริการอื่นที่ผู้สอบบัญชีให้บริการ
- 6) บริษัทจะจัดให้มีรายงานนโยบายการกำกับดูแลกิจการ จรรยาบรรณธุรกิจ นโยบายด้านการบริหารความเสี่ยง และนโยบายเกี่ยวกับความรับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อมที่ได้ให้ความเห็นชอบไว้ โดยสรุป และผลการปฏิบัติตามนโยบายดังกล่าวรวมทั้งกรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติตามนโยบายดังกล่าวได้พร้อมด้วยเหตุผล โดยรายงานผ่านช่องทางต่าง ๆ เช่น รายงานประจำปี และเว็บไซต์ของบริษัท เป็นต้น

หมวดที่ 5 ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ (Responsibilities of the Board of Directors)

1. โครงสร้างคณะกรรมการและคณะกรรมการชุดย่อย

คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยบุคคลซึ่งเป็นผู้มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ที่สามารถเอื้อประโยชน์ให้กับบริษัทโดยเป็นผู้มีบทบาทสำคัญในการกำหนดนโยบายและภาพรวมขององค์กร ตลอดจนมีบทบาทสำคัญในการกำกับดูแล ตรวจสอบ และประเมินผลการดำเนินงานของบริษัทให้เป็นไปตามแผนที่วางไว้

ปัจจุบันคณะกรรมการบริษัทมีจำนวน 7 ท่าน ประกอบด้วยกรรมการบริษัทที่เป็นผู้บริหารจำนวน 2 ท่าน (Executive Directors) และกรรมการบริษัทที่ไม่เป็นผู้บริหารจำนวน 5 ท่าน (Non-executive Directors) โดยมีกรรมการที่มีคุณสมบัติเป็นอิสระ 4 ท่าน ซึ่งคิดเป็นจำนวนเกินกว่า 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการบริษัททั้งคณะอันจะทำให้เกิดการถ่วงดุลในการพิจารณาและออกเสียงในเรื่องต่าง ๆ อย่างเหมาะสม ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละไม่เกิน 3 ปีตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด โดยกรรมการอิสระจะมีวาระการดำรงตำแหน่งต่อเนื่องไม่เกิน 9 ปี เว้นแต่คณะกรรมการบริษัทเห็นว่าบุคคลนั้นสมควรดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการอิสระของบริษัทต่อไปเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท นอกจากนี้ กรรมการและผู้บริหารของบริษัทสามารถเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการหรือผู้บริหารของบริษัทในเครือหรือบริษัทอื่นได้ แต่ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับตลาดหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ คณะกรรมการกำกับตลาดทุน และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยจะต้องแจ้งต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทให้รับทราบด้วย

นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทยังได้แต่งตั้งคณะอนุกรรมการเพื่อช่วยในการกำกับดูแลกิจการของบริษัท ดังนี้

- 1) คณะกรรมการบริหาร ประกอบด้วยกรรมการบริหารจำนวนอย่างน้อย 3 ท่าน เพื่อทำหน้าที่

ช่วยสนับสนุนคณะกรรมการบริษัทในการบริหารจัดการกิจการของบริษัทให้เป็นไปตามนโยบาย แผนงาน ข้อบังคับ และคำสั่งใด ๆ รวมทั้งเป้าหมายที่กำหนดไว้ภายใต้กรอบที่ได้รับมอบหมายจาก คณะกรรมการบริษัท

- 2) คณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วยกรรมการตรวจสอบจำนวนอย่างน้อย 3 ท่าน เพื่อทำหน้าที่ ช่วยสนับสนุนคณะกรรมการบริษัทในการกำกับดูแลและตรวจสอบการบริหารงาน การควบคุม ภายในและการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งการจัดทำรายงานทางการเงิน เพื่อให้การ ปฏิบัติงานและการเปิดเผยข้อมูลของบริษัทเป็นไปอย่างโปร่งใสและน่าเชื่อถือ

ทั้งนี้ ประธานกรรมการบริษัทมิได้เป็นบุคคลเดียวกันกับประธานคณะกรรมการบริหารเพื่อเป็นการแบ่งแยก หน้าที่ในการกำหนดนโยบายภาพรวม และการกำกับดูแลจากการบริหารงานประจำ โดยกรรมการอิสระจะได้รับการ เลือกตั้งให้ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการบริษัท

นอกจากนี้ บริษัทได้จัดให้มีเลขานุการบริษัท เพื่อทำหน้าที่ในการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการประชุม คณะกรรมการบริษัท และการประชุมผู้ถือหุ้น รวมทั้งสนับสนุนงานของคณะกรรมการบริษัทโดยการให้คำแนะนำในเรื่อง ข้อกำหนดตามกฎหมายและกฎระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ รวมทั้งประสานงานให้มี การปฏิบัติตามมติของคณะกรรมการบริษัท

2. บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทมีความรับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้นเกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท และมีหน้าที่กำหนด นโยบายและทิศทางการดำเนินงานของบริษัท รวมทั้งกำกับดูแลให้การบริหารจัดการเป็นไปตามเป้าหมายและแนวทางเพื่อ ประโยชน์ระยะยาวแก่ผู้ถือหุ้นภายใต้กรอบข้อกำหนดของกฎหมายและหลักจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ ขณะเดียวกัน ก็คำนึงถึงผลประโยชน์ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย ทั้งนี้ โดยมีรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในกฎบัตรของ คณะกรรมการบริษัท

1) นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

บริษัทได้จัดให้มีนโยบายการกำกับดูแลกิจการของบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อนำเสนอที่ประชุม คณะกรรมการได้ให้ความเห็นชอบนโยบายดังกล่าว ทั้งนี้ การจัดทำคู่มือการกำกับดูแลกิจการมี วัตถุประสงค์เพื่อเป็นแนวทางแก่กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ในการปฏิบัติตามนโยบาย ดังกล่าว โดยบริษัทจะจัดให้มีการทบทวนนโยบายดังกล่าวเป็นประจำทุกปี

2) หลักจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ

บริษัทมีเจตนารมณ์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทอย่างโปร่งใส มีคุณธรรม มีความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ตลอดจนสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยบริษัทได้กำหนดข้อพึงปฏิบัติเป็นลายลักษณ์ อักษรเพื่อให้คณะกรรมการบริษัท ผู้บริหาร และพนักงานยึดถือเป็นหลักในการปฏิบัติ ดังนี้

- (ก) จรรยาบรรณว่าด้วยความรับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้น
- (ข) จรรยาบรรณว่าด้วยความสัมพันธ์ต่อลูกค้า
- (ค) จรรยาบรรณว่าด้วยความสัมพันธ์ต่อคู่ค้า คู่แข่งทางการค้า และเจ้าหนี้
- (ง) จรรยาบรรณว่าด้วยความรับผิดชอบต่อพนักงาน
- (จ) จรรยาบรรณว่าด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

ทั้งนี้ บริษัทจะประกาศและแจ้งให้พนักงานทุกคนรับทราบและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

3) ความขัดแย้งทางผลประโยชน์

บริษัทมีนโยบายจัดการปัญหาความขัดแย้งทางผลประโยชน์อย่างรอบคอบ ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต มีเหตุผลและเป็นอิสระภายใต้กรอบจริยธรรมที่ดี เพื่อผลประโยชน์ของบริษัทเป็นสำคัญ โดยกำหนดให้ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องหรือเกี่ยวข้องกับรายการที่พิจารณาเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียของตนและผู้ที่เกี่ยวข้องให้บริษัททราบ และต้องไม่เข้าร่วมการพิจารณา รวมถึงไม่มีอำนาจอนุมัติในรายการดังกล่าว

บริษัทมีนโยบายในการทำรายการเกี่ยวโยงกัน และรายการที่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่สอดคล้องกับกฎหมาย ตลอดจนข้อบังคับของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ คณะกรรมการกำกับตลาดทุน และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมทั้งจะเปิดเผยรายการดังกล่าวไว้ในรายงานประจำปี และแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1)

4) การควบคุมภายใน

บริษัทได้จัดให้มีระบบการควบคุมภายในเพื่อการกำกับดูแลและการควบคุมภายใน ทั้งในระดับบริหารและระดับปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพ โดยบริษัทมีการจัดตั้งฝ่ายตรวจสอบภายในของบริษัทเพื่อทำหน้าที่ประเมินความเพียงพอของระบบควบคุมภายในและรายงานผลต่อคณะกรรมการตรวจสอบตามแผนการตรวจสอบที่วางไว้

5) การบริหารความเสี่ยง

บริษัทได้จัดให้มีนโยบายด้านการบริหารความเสี่ยงให้ครอบคลุมทั้งองค์กร รวมทั้งกำกับดูแลให้มีระบบหรือกระบวนการบริหารจัดการความเสี่ยงเพื่อลดผลกระทบต่อธุรกิจของบริษัทอย่างเหมาะสม

6) รายงานของคณะกรรมการ

คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่สอบทานรายงานทางการเงิน โดยมีฝ่ายบัญชีและผู้สอบบัญชีมาประชุมร่วมกัน และนำเสนอรายงานทางการเงินต่อคณะกรรมการบริษัททุกไตรมาส โดยคณะกรรมการบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบต่อการเงินรวมของบริษัทและบริษัทย่อย รวมทั้งสารสนเทศทางการเงินที่ปรากฏในรายงานประจำปี

3. การประชุมคณะกรรมการและการประเมินตนเอง

บริษัทจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการบริษัทอย่างน้อยทุกไตรมาส และมีการประชุมพิเศษเพิ่มตามความจำเป็น โดยมีการกำหนดวาระประชุมชัดเจนล่วงหน้า และมีวาระพิจารณาติดตามผลการดำเนินงานเป็นประจำ บริษัทจะจัดส่งหนังสือเชิญประชุมพร้อมระเบียบวาระการประชุมและเอกสารประกอบการประชุมให้กรรมการทุกท่านล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วันก่อนวันประชุม เพื่อให้คณะกรรมการได้มีเวลาศึกษาข้อมูลอย่างเพียงพอก่อนเข้าร่วมประชุม เว้นแต่กรณีมีเหตุจำเป็นเร่งด่วน และจะจัดให้มีการบันทึกรายงานการประชุมและจัดเก็บรวบรวมเอกสารที่รับรองแล้วเพื่อใช้ในการอ้างอิงและสามารถตรวจสอบได้ โดยในการประชุมทุกครั้ง ควรจัดให้มีผู้บริหารและผู้ที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมประชุมเพื่อให้ข้อมูลและรายละเอียดประกอบการตัดสินใจที่ถูกต้องและทันเวลา

ในการลงมติในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทให้ถ้อยคำของเสียงข้างมาก โดยให้กรรมการหนึ่งคนมีหนึ่งเสียง โดยกรรมการที่มีส่วนได้เสียในวาระใดจะไม่เข้าร่วมประชุมและใช้สิทธิออกเสียงลงคะแนนในวาระนั้น ทั้งนี้ ในกรณีที่คะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมจะออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกหนึ่งเสียงเป็นเสียงชี้ขาด

นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทสนับสนุนให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อปรับปรุงและแก้ไขการดำเนินงาน โดยมีการกำหนดหัวข้อที่จะประชุมชัดเจนก่อนที่จะวัดผลการประเมินดังกล่าว เพื่อรวบรวมความเห็นและนำเสนอต่อที่ประชุม รวมทั้งเปิดเผยหลักเกณฑ์ ขั้นตอน และผลการประเมินในภาพรวมในรายงานประจำปี

4. ค่าตอบแทน

ค่าตอบแทนของกรรมการ คือ ค่าเบี้ยประชุม ซึ่งจะต้องอยู่ในเกณฑ์เฉลี่ยเมื่อเทียบกับอุตสาหกรรมเดียวกัน โดยจะคำนึงถึงความเพียงพอต่อการปฏิบัติหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท ส่วนผู้บริหารจะได้รับผลตอบแทนที่เป็นเงินเดือนและโบนัสประจำปี โดยพิจารณาจากผลการดำเนินงานของบริษัทเป็นสำคัญ ทั้งนี้ ค่าตอบแทนรายปีของคณะกรรมการและผู้บริหารรวมกันจะต้องไม่เป็นจำนวนที่สูงผิดปกติเมื่อเทียบกับผลตอบแทนของกรรมการและผู้บริหารโดยเฉลี่ยของบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยจะคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้นเป็นหลัก

5. การพัฒนากรรมการและผู้บริหาร

คณะกรรมการบริษัทมีนโยบายส่งเสริมและอำนวยความสะดวกให้มีการฝึกอบรมและให้ความรู้แก่ผู้เกี่ยวข้องในระบบการกำกับดูแลกิจการของบริษัท เช่น กรรมการ กรรมการตรวจสอบ ผู้บริหาร และเลขานุการบริษัท เป็นต้น เพื่อให้มีการปรับปรุงการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง การฝึกอบรมและให้ความรู้อาจกระทำเป็นการภายในบริษัท หรือใช้บริการของสถาบันภายนอกก็ได้

ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงกรรมการหรือมีกรรมการเข้าใหม่ ฝ่ายจัดการจะจัดให้มีเอกสารและข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการเข้าใหม่ รวมถึงจัดให้มีการแนะนำลักษณะธุรกิจ และแนวทางการดำเนินธุรกิจของบริษัทให้แก่กรรมการใหม่

คณะกรรมการบริษัทจะจัดให้มีการหมุนเปลี่ยนงานที่ได้รับมอบหมายตามความถนัดของผู้บริหารและพนักงาน โดยพิจารณาตามความเหมาะสมของงานและเวลาเป็นหลัก โดยประธานเจ้าหน้าที่บริหารจะกำหนดช่วงเวลาและพิจารณาผลการปฏิบัติงานดังกล่าวเพื่อเป็นแผนพัฒนาและสืบทอดงานของบริษัท ทั้งนี้ เพื่อพัฒนาผู้บริหารและพนักงานให้มีความรู้ความสามารถในการทำงานมากขึ้นและให้สามารถทำงานแทนกันได้

การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

บริษัท ยูไนเต็ด เพาเวอร์ ออฟ เอเชีย จำกัด (มหาชน) มีนโยบายการลงทุนและบริหารงานในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม โดยจะลงทุนในธุรกิจที่มีความเกี่ยวเนื่อง ใกล้เคียง หรือก่อให้เกิดประโยชน์และสนับสนุนการดำเนินธุรกิจของบริษัท เพื่อเสริมสร้างความมั่นคง และผลการดำเนินงานของบริษัท

นอกจากนี้ ในการกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมนั้น บริษัทจะส่งตัวแทนของบริษัท ซึ่งมีคุณสมบัติและประสบการณ์ที่เหมาะสมกับธุรกิจที่บริษัทเข้าลงทุนเข้าเป็นกรรมการในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมของบริษัทดังกล่าว โดยตัวแทนดังกล่าวอาจเป็นประธานกรรมการ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร กรรมการ ผู้บริหารระดับสูง หรือบุคคลใด ๆ ของบริษัทที่ปราศจากผลประโยชน์ขัดแย้งกับธุรกิจของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมเหล่านั้น ทั้งนี้ เพื่อให้บริษัทสามารถควบคุมดูแลกิจการ และการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมได้เสมือนเป็นหน่วยงานหนึ่งของบริษัท บริษัทจึงกำหนดให้ตัวแทนของบริษัทจะต้องบริหารจัดการธุรกิจของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมให้เป็นไปตามระเบียบและกฎเกณฑ์ซึ่งกำหนดไว้ในข้อบังคับ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทย่อย และ/หรือบริษัทร่วมนั้น ๆ

นอกจากนี้ การส่งตัวแทนเพื่อเป็นกรรมการในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมดังกล่าวให้เป็นไปตามสัดส่วนการถือหุ้นของบริษัท และ/หรือข้อตกลงร่วมกันในกรณีของบริษัทร่วม

ทั้งนี้ บริษัทจะติดตามผลประกอบการและผลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมอย่างใกล้ชิด รวมถึงกำกับให้มีการจัดเก็บข้อมูลและบันทึกบัญชีของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมให้บริษัทตรวจสอบ

การดูแลเรื่องการใช้อข้อมูลภายใน

บริษัท ยูไนเต็ด เพาเวอร์ ออฟ เอเชีย จำกัด (มหาชน) ให้ความสำคัญต่อการป้องกันการใช้อข้อมูลภายในของบริษัท โดยบริษัทมีนโยบายห้ามมิให้กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของบริษัทนำความลับและ/หรือข้อมูลภายในของบริษัทที่ยังไม่เปิดเผยต่อสาธารณชนไปเปิดเผยหรือแสวงหาประโยชน์แก่ตนเองหรือผู้อื่นไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม และไม่ว่าจะได้รับผลตอบแทนหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งต้องไม่ทำการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทโดยใช้อข้อมูลภายใน ทั้งนี้ บริษัทได้กำหนดแนวทางป้องกันการใช้อข้อมูลภายใน ดังนี้

1. ให้ความรู้แก่กรรมการและผู้บริหารของบริษัทเกี่ยวกับหน้าที่ในการรายงานการถือครองหลักทรัพย์ของตนเอง คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตามมาตรา 59 และบทกำหนดโทษตามมาตรา 275 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 (รวมทั้งที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม) รวมทั้งการรายงานการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งหลักทรัพย์ของตนเอง คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตามมาตรา 246 และบทกำหนดโทษตามมาตรา 298 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 (รวมทั้งที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม)
2. กำหนดให้กรรมการและผู้บริหารของบริษัท รวมทั้งคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะจัดทำ และเปิดเผยรายงานการถือครองหลักทรัพย์ และรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตามมาตรา 59 และบทกำหนดโทษตามมาตรา 275 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 (รวมทั้งที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม) และจัดส่งสำเนารายงานนี้ให้แก่บริษัทในวันเดียวกันกับที่ส่งรายงานต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
3. กำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของบริษัทและบริษัทย่อยที่ได้รับทราบข้อมูลภายในที่เป็นสาระสำคัญซึ่งมีผลหรืออาจมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงราคาหลักทรัพย์จะต้องงดการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทนับแต่วันสุดท้ายของแต่ละไตรมาสหรือวันสิ้นสุดของรอบระยะเวลาบัญชีของบริษัท (แล้วแต่กรณี) จนถึงวันที่งบการเงินหรือข้อมูลภายในที่เกี่ยวข้องนั้นจะเปิดเผยต่อสาธารณชน และในระยะเวลา 24 ชั่วโมงภายหลังจากที่ข้อมูลดังกล่าวของบริษัทได้เปิดเผยต่อสาธารณชนแล้ว และผู้ที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลดังกล่าวจะต้องไม่เปิดเผยข้อมูลนั้นให้ผู้อื่นทราบจนกว่าจะได้มีการแจ้งข้อมูลนั้นต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ทั้งนี้ หากมีการกระทำอันฝ่าฝืนระเบียบปฏิบัติดังกล่าวข้างต้น บริษัทจะถือเป็นความผิดทางวินัยตามข้อบังคับการทำงานของ บริษัท โดยจะพิจารณาลงโทษตามควรแก่กรณี ตั้งแต่ การดักเตือนด้วยวาจา การดักเตือนเป็นหนังสือ การพักงาน ตลอดจนการเลิกจ้างให้พ้นสภาพการเป็นพนักงาน

ทั้งนี้ บริษัทฯ มีนโยบายแนวทางที่เกี่ยวกับการดูแลการใช้อข้อมูลภายในของบริษัทฯ อาทิเช่น การห้ามกรรมการและผู้บริหารซื้อขายหุ้นในช่วง 1 เดือนก่อนที่งบการเงินประจำปีของบริษัทฯ จะเผยแพร่ต่อสาธารณชน

คำตอบแทนผู้สอบบัญชี

บริษัทและบริษัทย่อยจ่ายค่าสอบบัญชีให้กับบริษัท ไพร์ชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ เอบีเอส จำกัด ซึ่งเป็นสำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีประจำปี 2560 สังกัด รวมทั้งบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับผู้สอบบัญชีและสำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัดในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา มีจำนวนเงินรวม 6.54 ล้านบาท ซึ่งไม่รวมค่าสอบบัญชีที่จ่ายโดยบริษัท รวมทั้งบริษัทที่เป็นสำนักงานสอบบัญชีและผู้สอบบัญชีไม่มีความสัมพันธ์ หรือส่วนได้เสียใด ๆ กับบริษัท/ผู้บริหาร/ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับบุคคลดังกล่าว

(1) ค่าตอบแทนจากการสอบบัญชี (audit fee) ในรอบปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 ของบริษัทและบริษัทย่อย มีดังนี้

บริษัท	รายละเอียดค่าบริการ	จำนวนเงิน (บาท)
บริษัท ยูไนเต็ด เพาเวอร์ ออฟ เอเชีย จำกัด (มหาชน).	ค่าสอบบัญชีงบการเงินรวมประจำปี และค่าสอบทานงบการเงินรายไตรมาสของบริษัท และงบการเงินรวม	2,460,000.00
บริษัท อันดามันเพาเวอร์ แอนด์ ยูทิลิตี้ จำกัด	ค่าสอบบัญชีงบการเงินประจำปีและค่าสอบทานงบการเงินรายไตรมาสของบริษัท	1,050,000.00
บริษัท อินฟอร์เมติกส์ พลัส จำกัด	ค่าสอบบัญชีงบการเงินประจำปีและค่าสอบทานงบการเงินรายไตรมาสของบริษัท	800,000.00
บริษัท โคมแลนด์ เอสเตท จำกัด	ค่าสอบบัญชีงบการเงินประจำปีและค่าสอบทานงบการเงินรายไตรมาสของบริษัท	500,000.00
บริษัท พีโน คอนสตรัคชั่น จำกัด	ค่าสอบบัญชีงบการเงินประจำปีและค่าสอบทานงบการเงินรายไตรมาสของบริษัท	200,000.00
บริษัท ไอ-พีโน จำกัด	ค่าสอบบัญชีงบการเงินประจำปีและค่าสอบทานงบการเงินรายไตรมาสของบริษัท	200,000.00
บริษัท ยูพีเอ เพาเวอร์ กรุ๊ป จำกัด	ค่าสอบบัญชีงบการเงินประจำปีและค่าสอบทานงบการเงินรายไตรมาสของบริษัท	75,000.00
บริษัท ยูพีเอ โซลาร์ จำกัด	ค่าสอบบัญชีงบการเงินประจำปีและค่าสอบทานงบการเงินรายไตรมาสของบริษัท	75,000.00
บริษัท ยูพีเอ กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด	ค่าสอบบัญชีงบการเงินประจำปีและค่าสอบทานงบการเงินรายไตรมาสของบริษัท	75,000.00

บริษัท	รายละเอียดค่าบริการ	จำนวนเงิน (บาท)
บริษัท เมียนมาร์ ยูทีเอ จำกัด	ค่าสอบบัญชีงบการเงินประจำปีและค่า สอบทานงบการเงินรายไตรมาสของ บริษัท	1,100,000.00
รวมค่าตอบแทนจากการสอบบัญชี		6,535,000.00

ความรับผิดชอบต่อสังคม

บริษัท ยูไนเต็ด เพาเวอร์ ออฟ เอเชีย จำกัด (มหาชน) ตระหนักถึงความสำคัญของการดำเนินธุรกิจให้เติบโตอย่างยั่งยืนภายใต้ความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibilities) โดยมุ่งเน้นการประกอบกิจการด้วยการดูแลเอาใจใส่ต่อผู้มีส่วนได้เสีย เศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างมีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณ ซึ่งการดำเนินธุรกิจภายใต้ความรับผิดชอบต่อสังคมจะก่อให้เกิดประโยชน์ต่อส่วนรวมพร้อมกับการเจริญเติบโตของบริษัทควบคู่กันไป ด้วย โดยบริษัทได้จัดทำนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมแบ่งเป็น 7 หมวด ดังนี้

1. การประกอบกิจการด้วยความเป็นธรรม

บริษัทมุ่งเน้นที่จะประกอบธุรกิจด้วยความซื่อสัตย์สุจริต เป็นธรรม มีจรรยาบรรณ และตั้งมั่นที่จะแข่งขันทางการค้าตามหลักจริยธรรมในการประกอบการค้า กฎหมายและหลักการแข่งขันทางการค้าอย่างเสมอภาคกัน รวมถึงปฏิเสธพฤติกรรมใด ๆ ก็ตามที่ขัดขวางต่อการแข่งขันอย่างเป็นธรรม เช่น การแสวงหาข้อมูลที่เป็นความลับของคู่แข่งทางการค้า การเรียกรับ และให้ผลประโยชน์ใดๆ ที่ไม่สุจริตทางการค้า เป็นต้น นอกจากนี้ บริษัทยังได้เคารพต่อสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น โดยมิได้ละเมิดนโยบายให้บุคลากรปฏิบัติตามกฎหมายหรือข้อกำหนดเกี่ยวกับสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา อาทิ การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย เป็นต้น นอกจากนี้ยังมีโครงการรณรงค์การส่งเสริมและปลูกจิตสำนึกให้แก่บุคลากรของบริษัทในทุกระดับชั้นให้เกิดความรับผิดชอบต่อสังคมด้วย

2. การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

บริษัทมีการบริหารกิจการบนพื้นฐานความโปร่งใส มีจริยธรรม ยึดมั่นในหลักการการกำกับดูแลกิจการ และปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน การให้หรือรับสินบนกับเจ้าหน้าที่ของรัฐหรือภาคเอกชน โดยบริษัทได้กำหนดโครงสร้างองค์กรให้มีการแบ่งหน้าที่ความรับผิดชอบ กระบวนการทำงาน และสายการบังคับบัญชาในแต่ละหน่วยงานให้มีความชัดเจน เพื่อให้มีการถ่วงดุลอำนาจและมีความรัดกุมในการตรวจสอบระหว่างกันอย่างเหมาะสม นอกจากนี้ยังได้กำหนดแนวทางการปฏิบัติให้แก่กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทและบริษัทย่อย ดังนี้

- 1) ห้ามมิให้กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานของบริษัทดำเนินการหรือยอมรับการทุจริตคอร์รัปชันในทุกรูปแบบทั้งทางตรงหรือทางอ้อม ซึ่งครอบคลุมถึงทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและให้มีการสอบทานการปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันอย่างสม่ำเสมอ
- 2) กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานของบริษัท มีหน้าที่ต้องรายงานให้บริษัททราบถึงการกระทำที่เข้าข่ายการทุจริตคอร์รัปชันที่เกี่ยวข้องกับบริษัท โดยแจ้งต่อผู้บังคับบัญชา หรือบุคคลที่รับผิดชอบและให้ความร่วมมือในการตรวจสอบข้อเท็จจริงต่าง ๆ
- 3) บริษัทจะให้เป็นธรรมและคุ้มครองผู้ร้องเรียนที่แจ้งเรื่องการทุจริตคอร์รัปชัน รวมทั้งบุคคลที่ให้ความร่วมมือในการรายงานและในกระบวนการสอบสวนการทุจริตคอร์รัปชัน
- 4) คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการบริหาร และฝ่ายจัดการต้องปฏิบัติตนเป็นแบบอย่างในการ

ต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน มีหน้าที่ส่งเสริมและสนับสนุนนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน เพื่อสื่อสารไปยังพนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย รวมทั้งทบทวนความเหมาะสมของนโยบายและมาตรการต่าง ๆ เพื่อให้เหมาะสมกับการเปลี่ยนแปลงของสภาพธุรกิจ ระเบียบ ข้อบังคับ และข้อกำหนดของกฎหมาย

- 5) ผู้ที่กระทำการทุจริตคอร์รัปชันจะต้องได้รับการพิจารณาโทษทางวินัยตามระเบียบที่บริษัทกำหนดไว้ และอาจได้รับโทษตามกฎหมาย หากการกระทำนั้นผิดกฎหมาย
- 6) บริษัทจัดให้มีการฝึกอบรมและการเผยแพร่ความรู้ให้แก่กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานของบริษัท ให้มีความเข้าใจในการปฏิบัติตามนโยบายการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน ส่งเสริมด้านคุณธรรม ความซื่อสัตย์ ความรับผิดชอบและภาระหน้าที่ของตน
- 7) บริษัทสนับสนุนให้คู่สัญญา คู่ค้า หรือบุคคลอื่นที่ต้องปฏิบัติหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับบริษัทรายงานการละเมิดนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันของบริษัท
- 8) บริษัทมีนโยบายในการสรรหาหรือการคัดเลือกบุคลากร การเลื่อนตำแหน่ง การฝึกอบรม การประเมินผลการปฏิบัติงาน การกำหนดค่าตอบแทนของพนักงานและลูกจ้างของบริษัทอย่างเป็นธรรม เพียงพอ เพื่อป้องกันการทุจริตคอร์รัปชันภายในองค์กร ซึ่งเป็นการสร้างหลักประกันให้แก่พนักงานและลูกจ้างของบริษัท
- 9) เพื่อความชัดเจนในการดำเนินการในเรื่องที่มีความเสี่ยงสูงกับการเกิดการทุจริตคอร์รัปชันในเรื่องดังต่อไปนี้ ให้กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานของบริษัทต้องปฏิบัติด้วยความระมัดระวังและตรวจสอบให้แน่ชัด
 - การให้ มอบหรือรับของกำนัลและการเลี้ยงรับรองจะต้องเป็นไปอย่างโปร่งใส ถูกต้องตามกฎหมาย เป็นตามธรรมเนียมทางการค้าปกติหรือประเพณีนิยมในมูลค่าที่เหมาะสม
 - การให้หรือรับเงินบริจาค หรือเงินสนับสนุนต้องเป็นไปอย่างโปร่งใส ถูกต้องตามกฎหมาย โดยต้องมั่นใจว่าการให้หรือรับเงินบริจาค หรือเงินสนับสนุนดังกล่าวไม่ได้เป็นการอำพรางการคิดสินบน
 - ในการดำเนินกิจการ การติดต่อ การเจรจา การประมูลและการดำเนินการอื่น ๆ กับหน่วยงานภาครัฐหรือเอกชนจะต้องเป็นไปอย่างโปร่งใสและถูกต้องตามกฎหมาย นอกจากนี้ กรรมการ บริษัท ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของบริษัทจะต้องไม่ให้หรือรับสินบนในทุกขั้นตอนของการดำเนินกิจการ

3. การเคารพสิทธิมนุษยชน

บริษัทมีนโยบายสนับสนุนและเคารพการปกป้องสิทธิมนุษยชน โดยการปฏิบัติต่อผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องไม่ว่าจะเป็นพนักงาน ชุมชน และสังคมรอบข้างด้วยความเคารพในคุณค่าของความเป็นมนุษย์ คำนึงถึงความเสมอภาคและเสรีภาพที่เท่าเทียมกัน ไม่ละเมิดสิทธิขั้นพื้นฐาน ไม่เลือกปฏิบัติไม่ว่าจะเป็นในเรื่องของเชื้อชาติ สัญชาติ ศาสนา ภาษา สีผิว เพศ อายุ การศึกษา สถานะทางร่างกาย หรือสถานะทางสังคม รวมถึงจัดให้มีการดูแลไม่ให้ธุรกิจของบริษัทเข้าไปมีส่วนเกี่ยวข้องกับการละเมิดสิทธิมนุษยชน เช่น การใช้แรงงานเด็ก และการคุกคามทางเพศ เป็นต้น นอกจากนี้ บริษัทได้ส่งเสริมให้เฝ้าระวังการปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านสิทธิมนุษยชน โดยจัดให้มีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นและช่องทางในการร้องเรียนสำหรับผู้ได้รับความเสียหายจากการถูกละเมิดสิทธิอันเกิดจากการดำเนินธุรกิจของบริษัทและดำเนินการเยียวยาตามสมควร เพื่อให้การเคารพสิทธิมนุษยชนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ขณะเดียวกันบริษัทได้ดำเนินการสร้างองค์ความรู้ด้านสิทธิมนุษยชนและปลูกจิตสำนึกให้บุคลากรของบริษัทปฏิบัติตามหลักสิทธิมนุษยชน

4. การปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม อันเป็นปัจจัยที่จะช่วยเพิ่มมูลค่าของกิจการและเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันและการเจริญเติบโตอย่างยั่งยืนของบริษัทในอนาคต ซึ่งบริษัทได้กำหนดนโยบายและแนวปฏิบัติ ดังนี้

- 1) เคารพสิทธิของพนักงานตามหลักสิทธิมนุษยชนและปฏิบัติตามกฎหมายแรงงาน
- 2) จัดให้มีกระบวนการจ้างงาน เงื่อนไขการจ้างงานเป็นธรรม รวมถึงการกำหนดค่าตอบแทนและการพิจารณาผลงานความดีความชอบภายใต้กระบวนการประเมินผลการทำงานที่เป็นธรรม
- 3) ส่งเสริมการพัฒนาบุคลากร โดยจัดให้มีการจัดอบรม สัมมนา ฝึกอบรม รวมถึงส่งบุคลากรเข้าร่วมสัมมนา และฝึกอบรมวิชาการด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อพัฒนาความรู้ ความสามารถศักยภาพของบุคลากร รวมถึงปลูกฝังทัศนคติที่ดี มีคุณธรรม จริยธรรมและการทำงานเป็นทีมแก่บุคลากร
- 4) จัดให้มีสวัสดิการด้านต่าง ๆ สำหรับพนักงานตามที่กฎหมายกำหนด เช่น ประกันสังคม เป็นต้น และสวัสดิการนอกเหนือจากที่กฎหมายกำหนด เช่น ประกันสุขภาพ และประกันอุบัติเหตุ เป็นต้น รวมถึงการให้เงินช่วยเหลือประเภทต่าง ๆ แก่พนักงาน เช่น ทุนการศึกษาแก่บุตร และเงินช่วยฌาปนกิจ เป็นต้น
- 5) จัดให้มีบริการตรวจสุขภาพประจำปีแก่บุคลากรทุกระดับชั้นของบริษัท โดยพิจารณาจากปัจจัยความเสี่ยงตามระดับ อายุ เพศ และสภาพแวดล้อมในการทำงานของแต่ละบุคคล
- 6) ดำเนินการให้พนักงานปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย และมีสุขอนามัยในสถานที่ทำงานที่ดี โดยจัดให้มีมาตรการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ เสริมสร้างให้พนักงานมีจิตสำนึกด้านความปลอดภัย รวมถึงจัดการฝึกอบรม ส่งเสริมให้พนักงานมีสุขอนามัยที่ดี และดูแลสถานที่ทำงานให้ถูกสุขลักษณะ มีความปลอดภัยอยู่เสมอ
- 7) เปิดโอกาสให้พนักงานสามารถแสดงความคิดเห็น หรือร้องเรียนเกี่ยวกับปฏิบัติอย่างไม่เป็นธรรม หรือการกระทำที่ไม่ถูกต้องในบริษัทและให้การคุ้มครองพนักงานที่รายงานเรื่องดังกล่าว

5. ความรับผิดชอบต่อลูกค้า

บริษัทมุ่งมั่นที่จะพัฒนาสินค้าและบริการของบริษัทและบริษัทในเครือ เพื่อความพึงพอใจและประโยชน์สูงสุดของลูกค้า ยึดมั่นในการปฏิบัติต่อลูกค้าด้วยความรับผิดชอบ ความซื่อสัตย์และเอาใจใส่ลูกค้าเสมือนเป็นบุคคลในครอบครัวของบริษัท ดังนี้

- 1) บริษัทยึดมั่นในการตลาดที่เป็นธรรม โดยมีนโยบายในการดำเนินการให้ลูกค้าได้รับข้อมูลเกี่ยวกับสินค้าและบริการของบริษัทที่ถูกต้อง ไม่บิดเบือน หลอกลวง หรือโฆษณาเกินจริง เพื่อให้ลูกค้ามีข้อมูลที่ถูกต้องและเพียงพอต่อการตัดสินใจ
- 2) บริษัทคำนึงถึงความปลอดภัยของลูกค้า โดยมุ่งมั่นที่จะให้ลูกค้าได้รับสินค้าและบริการที่มีคุณภาพ มีความปลอดภัยตามมาตรฐานและกฎระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัยในระดับสากล ตามที่กฎหมายกำหนด รวมถึงออกแบบ สร้างสรรค์ พัฒนาสินค้าและบริการอยู่เสมอ เพื่อให้ลูกค้ามีความมั่นใจในคุณภาพและความปลอดภัยของสินค้าและบริการของบริษัท
- 3) บริษัทจัดให้มีระบบลูกค้าสัมพันธ์ เพื่อใช้ในการติดต่อสื่อสารกับลูกค้า รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับคุณภาพของสินค้าและบริการอย่างมีประสิทธิภาพ ผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัท เพื่อให้สามารถตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้อย่างรวดเร็ว
- 4) บริษัทจะรักษาข้อมูลของลูกค้าไว้เป็นความลับและจะไม่นำข้อมูลดังกล่าวไปใช้ในทางที่มิชอบ

6. การดูแลรักษาสิงแวดล้อม

บริษัทให้ความสำคัญและความรับผิดชอบต่อสังคมในการดูแลรักษาสิงแวดล้อม โดยดำเนินการและควบคุมให้การผลิตสินค้า การให้บริการของบริษัทและบริษัทในเครือมีการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลรักษาสิงแวดล้อมอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้บริษัทยังดำเนินการภายใต้แนวคิดการใส่ใจและรักษาสิงแวดล้อมตลอดทั้งกระบวนการผลิต และเลือกใช้วัสดุที่เป็นมิตรกับธรรมชาติและสิงแวดล้อม

7. การร่วมพัฒนาชุมชนหรือสังคม

บริษัทตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อชุมชนและสังคม จึงมีนโยบายในการให้ความช่วยเหลือ พัฒนาสังคม โดยมุ่งเน้นการบริจาค การสนับสนุนการศึกษาและให้ความร่วมมือในกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนโดยรอบในพื้นที่ที่บริษัทเข้าไปดำเนินธุรกิจตามควรแก่กรณี นอกจากนี้ยังได้สนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมการกุศลที่จัดขึ้น เพื่อช่วยเหลือผู้ป่วยจากโรคมะเร็งในโครงการ “สานพลัง...พลิกชีวิตผู้ป่วยมะเร็ง 13,000 ราย” ซึ่งจัดโดยสมาคมบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (maiA) เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2560



การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง

บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญต่อการประเมินความเสี่ยงของระบบควบคุมภายในของบริษัทอย่างต่อเนื่อง โดยได้ทำการซักถามข้อมูลทั้งในระดับบริหาร และปฏิบัติงาน และเพื่อให้เกิดความมีประสิทธิภาพในการดำเนินงาน เพื่อรักษาไว้ซึ่งผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้น พนักงาน และผู้มีส่วนได้เสียของบริษัท ดังนั้นบริษัทจึงได้กำหนดภาระหน้าที่ อำนาจการดำเนินการของผู้ปฏิบัติงานและผู้บริหารไว้อย่างชัดเจน

บริษัทได้มีการแบ่งแยกหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน ผู้ติดตามควบคุมและผู้ประเมินผลออกจากกันซึ่งการประเมินระบบควบคุมภายในของบริษัทฯ ในด้านต่างๆ ตามกรอบแนวทางปฏิบัติด้านการควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยงของ The Committee of Sponsoring Organization of the Treadway Commission (COSO) ในด้านต่างๆ 5 ส่วนประกอบด้วย

- การควบคุมภายในองค์กร
- การประเมินความเสี่ยง
- การควบคุมการปฏิบัติงาน
- ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล
- ระบบการติดตาม

โดยบริษัทมีนโยบายที่จะใช้ผู้ตรวจสอบภายในโดยจ้างบุคคลภายนอก (Outsourcing) เพื่อทำการสอบทานระบบการควบคุมภายใน และการตรวจสอบภายในให้มีความเหมาะสม และมีประสิทธิภาพ รวมทั้งการตรวจสอบการปฏิบัติตาม กฎหมายและข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับบริษัท โดยผลของการตรวจสอบภายในจะถูกรายงานกับทางคณะกรรมการตรวจสอบและผู้บริหารระดับสูง

บริษัทได้มอบหมายให้ บริษัท ไทย เทค บิสซิเนส ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ซึ่งเป็นผู้ตรวจสอบอิสระ เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบระบบควบคุมภายในบริษัทฯ และ บริษัทย่อย โดยได้เริ่มจ้างบริษัทตั้งแต่ปี 2559 โดยการทำสัญญาจ้างในลักษณะปีต่อปี ผู้ตรวจสอบภายในดังกล่าวจะจัดทำรายงานผลการประเมินและตรวจสอบระบบควบคุมภายในของบริษัท และให้คำแนะนำในการปรับปรุงระบบควบคุมภายในของกลุ่มบริษัทให้มีความเหมาะสมและรายงานให้แก่คณะกรรมการตรวจสอบและผู้บริหารทราบโดยตรง

โดยกลุ่มบริษัทมีการดำเนินการปรับปรุงตามคำแนะนำของผู้ตรวจสอบภายในอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ระหว่างปี 2560 บริษัท ไทย เทค บิสซิเนส ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ได้ทำการประเมินระบบควบคุมภายในสำหรับกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงธุรกิจ ดังต่อไปนี้

- ตรวจสอบการจ่ายเงิน ทั้งจ่ายเงินสดและเช็ค
- ตรวจสอบการรับเงิน
- ตรวจสอบเรื่องลูกหนี้
- ตรวจสอบเรื่องเจ้าหนี้
- ตรวจสอบสินทรัพย์ประจำ
- ตรวจสอบประกันภัย
- ตรวจสอบการจัดซื้อจัดจ้าง
- ตรวจสอบระบบการบริหารงานบุคคล
- Bank Reconciliation

- ตรวจสอบระบบ IT
- ตรวจสอบการขาย
- ตรวจสอบรายการเกี่ยวโยงกัน
- ตรวจสอบการปฏิบัติตามกฎระเบียบของตลาดหลักทรัพย์และกฎหมายอื่นๆที่เกี่ยวข้อง
- ติดตามความคืบหน้าของคดีความต่างๆที่มีอยู่
- ประเมินความเพียงพอของระบบควบคุมภายใน
- ดู ก.จ.ค 50 คู่มือการบวกกลับ อันเป็นรายการที่ไม่ให้ถือเป็นรายจ่ายตามประมวลรัษฎากร

จากผลการพิจารณาคณะกรรมการพบว่าเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องของกลุ่มบริษัทฯให้ความสำคัญต่อการควบคุมและตรวจสอบภายในมาโดยตลอด มีการปฏิบัติตามระบบการปฏิบัติงานและระบบควบคุมภายในที่มีอยู่รวมถึงขั้นตอนการอนุมัติรายการของกลุ่มบริษัทแล้ว การประเมินระบบควบคุมภายใน คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่าบริษัทมีระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสม และเพียงพอในการดำเนินการให้เป็นไปตามเป้าหมาย วัตถุประสงค์ กฎหมาย และข้อกำหนดอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถป้องกันความเสียหาย รวมทั้งมีการจัดทำรายงานที่ถูกต้องและมีความน่าเชื่อถือ

การกำกับดูแลการปฏิบัติตามข้อบังคับของบริษัท และของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ปรากฏไม่พบการกระทำที่เป็นการฝ่าฝืนข้อบังคับและข้อกำหนดแต่อย่างใด และการตรวจสอบงบการเงินประจำปี 2560 ของบริษัทเป็นไปตามมาตรฐานการสอบบัญชีที่รับรองทั่วไป และเป็นไปตามรายงานของผู้สอบบัญชีที่ได้นำเสนอต่อคณะกรรมการและผู้ถือหุ้น

รายการระหว่างกัน

คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญต่อการพิจารณาอนุมัติการทำรายการระหว่างกันหรือรายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ โดยจรรยาบรรณของบริษัทได้กำหนดนโยบายการทำธุรกรรมของบริษัท ดังนี้

1. การทำธุรกรรมระหว่างกันของบริษัทและบริษัทย่อย ในการดำเนินธุรกิจหรือปฏิบัติงานที่เป็นการทำธุรกรรมระหว่างกันของบริษัทดังกล่าว ต้องคำนึงถึงกฎหมายและกฎระเบียบที่ออกโดยหน่วยงานของรัฐ รวมถึงระเบียบและอำนาจดำเนินการของบริษัท ตลอดจนหลักเกณฑ์และเงื่อนไขต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ในแต่ละท้องถิ่น
2. การทำธุรกรรมกับบุคคลภายนอก จะต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และกระบวนการที่กำหนดไว้ตามกฎหมาย กฎระเบียบที่ออกโดยหน่วยงานของรัฐและนโยบายของบริษัท รวมถึงได้รับการอนุมัติตามอำนาจดำเนินการของบริษัทอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ได้ตกลงไว้โดยตรงไปตรงมา โปร่งใส และสามารถตรวจสอบได้ โดยหลีกเลี่ยงการทำธุรกรรมที่อาจก่อให้เกิดความเดือดร้อนเสียหายไม่ว่าต่อบริษัทหรือบุคคลภายนอก

บริษัทได้กำหนดนโยบายการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสีย (Stakeholder Engagement Policy) และแนวปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ โดยกำหนดให้บริษัทปฏิบัติตามกรอบการแข่งขันทางการค้าที่สูงที่สุด นอกจากนี้บริษัทได้กำหนดแนวปฏิบัติและกระบวนการในการพิจารณาอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน รายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด โดยกรรมการและผู้บริหารจะแจ้งให้บริษัททราบถึงการมีส่วนได้เสียก่อนและบริษัทพิจารณารายการต่าง ๆ ซึ่งหากเป็นรายการที่จะต้องขออนุมัติตามหลักเกณฑ์และขั้นตอนของกฎหมาย ฝ่ายจัดการจะนำเรื่องดังกล่าวเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น รวมทั้งเปิดเผยข้อมูลให้นักลงทุนทราบอย่างโปร่งใส โดยกรรมการหรือผู้บริหารที่มีส่วนได้เสียจะไม่มีส่วนร่วม

ในการพิจารณาอนุมัติรายการแต่อย่างใด

3. นโยบายหรือแนวโน้มนำการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

รายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตนั้น คณะกรรมการบริษัทจะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมทั้งข้อบังคับ ประกาศและคำสั่งของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการเกี่ยวโยงกันของบริษัท หรือบริษัทย่อยตามมาตรฐานการบัญชีที่กำหนดโดยสมาคมนักบัญชีและผู้สอบบัญชีรับอนุญาตแห่งประเทศไทย

4. รายการที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัทมีนโยบายในการดำเนินการตามหลักเกณฑ์ของประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนว่าด้วยหลักเกณฑ์ในการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันและประกาศคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เรื่องการเปิดเผยข้อมูลและการปฏิบัติการของบริษัทจดทะเบียนในรายการที่เกี่ยวข้องกัน ตลอดจนกฎหมาย ข้อบังคับ ประกาศ หรือคำสั่งต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ผู้ถือหุ้นหลักของบริษัทคือ ครอบครัว “ปาจริยางกูร” โดยถือในสัดส่วนร้อยละ 25.61 ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ที่เหลือถือโดยบุคคลทั่วไป

รายชื่อบริษัทย่อย ชื่อและลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างกิจการที่เกี่ยวข้องกัน มีรายละเอียดดังนี้

กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	ลักษณะความสัมพันธ์
Civil Line Construction Co., Ltd.	มีกรรมกร่วมกันกับบริษัทย่อย
Digital P.V. Co., Ltd.	เป็นเจ้าของโดยสมาชิกในครอบครัวที่ใกล้ชิดของกรรมการของบริษัทย่อย (กรรมการสิ้นสุดวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2559)
บริษัท พาราโบลิค ซิสเต็มส์ อินเตอร์เทค จำกัด	มีกรรมกร่วมกันกับบริษัทย่อย
นายอุปกิต ปาจริยางกูร	กรรมการและผู้ถือหุ้นทางตรงของบริษัท
นายอนุพงศ์ วิศวกรกิจ	กรรมการและผู้ถือหุ้นทางตรงของบริษัทย่อย
นายธีรยุทธ เจริญชัยยุทธ	กรรมการและผู้ถือหุ้นทางตรงของบริษัทย่อย
นายชิตพัทธ์ กล่อมจิตเจริญ	กรรมการและผู้ถือหุ้นทางตรงของบริษัทย่อย (กรรมการสิ้นสุดวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2559)
นายรัชพล ศรีทอง	กรรมการและผู้ถือหุ้นทางตรงของบริษัทย่อย
นายบุรินทร์ อมรพิชิต	กรรมการและผู้ถือหุ้นทางตรงของบริษัทย่อย
นายกวิน เฉลิมโรจน์	กรรมการของบริษัทและบริษัทย่อย
ว่าที่ร้อยตรีสมรักษ์ กลับส่ง	กรรมการและผู้ถือหุ้นทางตรงของบริษัทย่อย

รายการต่อไปนี้เป็นรายการที่มีสาระสำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ก) รายได้จากการขายและบริการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
รายได้ดอกเบี้ย				
บริษัทย่อย	-	-	18,952	18,620

ข) การซื้อสินค้าและบริการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ดอกเบี้ยจ่าย				
ผู้ถือหุ้น	4,580	7,271	3,562	5,584
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร				
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	304	304	600	-
ผู้ถือหุ้น	240	720	-	-
	544	1,024	600	-
สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า				
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	63,000	-	63,000	-

ค) ยอดค้างชำระที่เกิดจากการซื้อ/ขายสินค้าและบริการ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ลูกหนี้อื่น - สุทธิ				
บริษัทย่อย	-	-	78,599	50,370
หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	-	-	(10,780)	(10,780)
	-	-	67,819	39,590
ผู้ถือหุ้น	1,038	6,385	-	-
	1,038	6,385	67,819	39,590

เจ้าหนี้ค่าหุ้น				
ผู้ถือหุ้น	83,700	80,138	83,700	80,138
เจ้าหนี้อื่น				
บริษัทย่อย	-	-	10	102
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย				
ผู้ถือหุ้น	9,356	8,310	-	-
เงินประกันผลงานค้างจ่าย				
บริษัทที่เกี่ยวข้อง	-	500	-	-

ง) เงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	พันบาท	พันบาท
ณ วันที่ 31 ธันวาคม		
เงินกู้ยืมระยะยาว		
ผู้ถือหุ้น	5,354	40,189

รายการเคลื่อนไหวของเงินกู้ยืมระยะยาวในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม
	พันบาท
ราคาตามบัญชีต้นปี	40,189
จ่ายคืนระหว่างปี	(35,000)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงิน	165
ราคาตามบัญชีสิ้นปี	5,354

เงินกู้ยืมระยะยาวมีกำหนดชำระคืนตั้งแต่เดือนกันยายน พ.ศ. 2562 โดยคิดดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 4.28 ต่อปี เงินกู้ยืมปลอดภาระค่าประกัน ในระหว่างไตรมาสที่สามของปี พ.ศ. 2560 บริษัทย่อยจ่ายคืนเงินกู้ยืมก่อนถึงกำหนดชำระคืนจำนวน 35 ล้านบาท

จ) เงินให้กู้แก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน – สุทธิ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	พันบาท	พันบาท
เงินให้กู้ระยะสั้น		
บริษัทย่อย	277,963	68,209
หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	(48,534)	-
	<u>229,429</u>	<u>68,209</u>

เงินให้กู้แก่บริษัทย่อยเป็นเงินกู้ที่ไม่มีหลักประกัน คิดดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 4.03 ถึง 4.52 ต่อปี

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	พันบาท	พันบาท
เงินให้กู้ระยะยาว		
บริษัทย่อย	276,000	303,534
หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	-	(48,534)
	<u>276,000</u>	<u>255,000</u>

รายการเคลื่อนไหวของเงินให้กู้ระยะยาวในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม
	พันบาท
ราคาตามบัญชีต้นปี	255,000
เงินกู้เพิ่มระหว่างปี	21,000
ราคาตามบัญชีสิ้นปี	<u>276,000</u>

เงินให้กู้ระยะยาวแก่บริษัทย่อยมีกำหนดชำระในปี พ.ศ. 2562 และ พ.ศ. 2565 ตามลำดับ มีดอกเบี้ยในอัตราระหว่างร้อยละ 4.27 ถึง 4.52 ต่อปี โดยเงินให้กู้แก่ บริษัท เมียนมาร์ ยูพีเอ จำกัด จำนวนเงิน 30 ล้านบาท เป็นประเภทจำนองเมื่อทวงถาม และผู้บริหารไม่มีความตั้งใจที่จะเรียกชำระคืนภายใน 1 ปี

ฉ) ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญของกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ผลประโยชน์ระยะสั้น	42,058	32,440	20,783	16,715
ผลประโยชน์หลังออกจากราชการ	1,425	2,346	775	1,587
ค่าตอบแทนกรรมการ	4,290	3,509	2,685	2,470
	47,773	38,295	24,243	20,772

สัญญาที่สำคัญ

บริษัท

สัญญาจ้างเพื่อดำเนินการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

เมื่อวันที่ 25 กันยายน พ.ศ. 2560 บริษัทได้ทำสัญญาจ้างเพื่อดำเนินการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์กับบริษัท พาราโบลิค ซิสเต็มส์ อินเตอร์เนชั่นแนล ซึ่งเป็นกิจการที่เกี่ยวข้องกันเพื่อการออกแบบวิศวกรรมจัดหา ก่อสร้างและติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินขนาด 5 เมกะวัตต์ ภายใต้โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน ของสหกรณ์ผู้ผลิตและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ อำเภอกะระเสสินธุ์ จำกัด มูลค่าตามสัญญารวมเป็นเงิน 240 ล้านบาท

สรุปสิ่งตอบแทนที่จ่ายซื้อ และจำนวนของสินทรัพย์และหนี้สินที่ได้รับมาซึ่งรับรู้ ณ วันที่รวมธุรกิจ

สิ่งตอบแทนที่จ่าย ณ วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2560	พันบาท
เงินสด	49,860
สิ่งตอบแทนทั้งหมด	49,860
มูลค่าที่รับรู้ ณ วันที่ซื้อสำหรับสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมา	
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	26
เงินให้กู้ระยะสั้นแก่กรรมการ	5,438
มูลค่าชุดกรรมสิทธิ	5,464
สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า	44,396
รวมสินทรัพย์ที่สามารถระบุได้	49,860

บริษัทย่อย

สัญญาซื้อขายไฟฟ้า

เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน พ.ศ. 2557 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าขนาด 6 - 20 เมกะวัตต์ เพื่อขายไฟฟ้าให้กับรัฐนิคมที่ สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ โดยสัญญาดังกล่าวมีอายุ 2 ปี นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ โดยมีปริมาณการซื้อขายและราคาไฟฟ้าเป็นไปตามที่ระบุไว้ในสัญญาที่อัตรา 0.057 เหรียญสหรัฐต่อหน่วย ซึ่ง

คู่สัญญาสามารถต่ออายุสัญญาออกไปได้อีกครั้งละ 3 เดือนหลังจากวันครบอายุสัญญา ทางรัฐนินทียจะเป็นผู้จัดหาและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติสำหรับการผลิตไฟฟ้า ทั้งนี้ต้องเป็นไปตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา สัญญาซื้อขายไฟฟ้าฉบับดังกล่าวหมดอายุในระหว่างปี พ.ศ. 2560

เมื่อวันที่ 28 มีนาคม พ.ศ. 2559 บริษัทย่อยในต่างประเทศแห่งหนึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าขนาด 200 เมกะวัตต์ เพื่อขายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าแห่งสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ (EPGE) สัญญาดังกล่าวมีอายุ 30 ปี นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ โดยมีปริมาณการซื้อขายและราคาไฟฟ้าเป็นไปตามที่ระบุไว้ในสัญญา ทั้งนี้ทางการไฟฟ้าแห่งสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์จะเป็นผู้จัดหาและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติสำหรับการผลิตไฟฟ้า เมื่อสิ้นสุดอายุสัญญา โรงไฟฟ้าจะถูกโอนกรรมสิทธิ์ให้แก่การไฟฟ้าแห่งสหภาพเมียนมาร์

อย่างไรก็ตาม สัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าแห่งสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ ยังไม่มีผลบังคับใช้ สมบูรณ์จนกว่าคู่สัญญาทั้งสองฝ่าย จะปฏิบัติตามเงื่อนไขเบื้องต้นของสัญญาซื้อขายไฟฟ้าครบถ้วนภายใน 24 เดือนนับจากวันทำสัญญา โดยเงื่อนไขที่สำคัญ ได้แก่

- ก) ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องลงนามในสัญญาเช่าที่ดินที่ใช้สำหรับการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้า
- ข) การไฟฟ้าแห่งสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ (EPGE) ได้รับสินเชื่อก้อนแรกจากสถาบันการเงินสำหรับการก่อสร้างสายส่งกระแสไฟฟ้า
- ค) กระทรวงพลังงานไฟฟ้าแห่งสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ (MOEE) ออก Letter of Comfort ให้กับบริษัทย่อย
- ง) บริษัทย่อยได้รับใบอนุญาตเกี่ยวกับการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้า จากหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง
- จ) บริษัทย่อยได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขก่อนการบรรลุข้อตกลงทางการเงิน

สัญญาบริการที่ปรึกษาด้านวิศวกร

เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2559 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้ทำสัญญาบริการที่ปรึกษาด้านวิศวกรสำหรับการก่อสร้างโรงไฟฟ้า สัญญาดังกล่าว มีวัตถุประสงค์เพื่อควบคุมการออกแบบ งานวิศวกรรม การจัดซื้อ การก่อสร้าง การเริ่มเดินเครื่องจักร การทดสอบเครื่องจักร การทดสอบการใช้งานของระบบ จนกระทั่งโรงไฟฟ้าก่อสร้างเสร็จ โดยสัญญาดังกล่าวสามารถยกเลิกได้ ราคาตามสัญญาทั้งหมดรวมเป็นเงินทั้งสิ้น 91.50 ล้านบาท

รายงานความรับผิดชอบ ของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน

บริษัท ยูไนเต็ด เพาเวอร์ ออฟ เอเชีย จำกัด จำกัด (มหาชน)

คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบต่อการเงินของบริษัท ยูไนเต็ด เพาเวอร์ ออฟ เอเชีย จำกัด (มหาชน) และบริษัท ซึ่งจัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย ตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ว่าด้วยการจัดทำและนำเสนอรายงานทางการเงินภายใต้พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 โดยได้มีการพิจารณาเลือกใช้นโยบายการบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน

คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งประกอบด้วยกรรมการที่เป็นอิสระและกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารเพื่อกำกับดูแลการเงิน ประเมินระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายในให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล เพื่อให้มีความมั่นใจได้ว่าการบันทึกข้อมูลทางบัญชีถูกต้อง ครบถ้วนอย่างเพียงพอ ทันเวลา และป้องกันไม่ให้เกิดการทุจริตหรือการดำเนินการที่ผิดปรกติ โดยความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบปรากฏในรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งได้แสดงไว้ในรายงานประจำปีแล้ว

คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่า ระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายในของบริษัท สามารถสร้างความเชื่อมั่นได้ว่างบการเงินแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ผลการดำเนินงานรวม และกระแสเงินสดรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของ บริษัท ยูไนเต็ด เพาเวอร์ ออฟ เอเชีย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย โดยถูกต้องในสาระสำคัญแล้ว



นายสมพรต สารโกเศศ

กรรมการ / รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ด้านปฏิบัติการ



นายกวิน เฉลิมโรจน์

กรรมการ / ผู้ช่วยประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

รายงานคณะกรรมการตรวจสอบประจำปี 2560

เรียน ผู้ถือหุ้น

บริษัท ยูไนเต็ด เพาเวอร์ ออฟ เอเชีย จำกัด(มหาชน)

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท ยูไนเต็ด เพาเวอร์ ออฟ เอเชีย จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 3 ท่าน ซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิ มีประสบการณ์และคุณสมบัติครบถ้วนตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนกำหนด โดยมี นายชุมพร พลรักษ์ เป็นประธานคณะกรรมการตรวจสอบ นายศิริวัฒน์ สุจริตกุล และ นายสุพัฒน์ กนกเสวต เป็นกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติตามหน้าที่ตามขอบเขตที่คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมายให้กำกับดูแลตามกฎหมายว่าด้วยคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติงานภายใต้ขอบเขต หน้าที่ และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทฯ ซึ่งสอดคล้องกับข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ตลอดจนให้คำแนะนำในเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้รับความร่วมมืออย่างดียิ่งจากฝ่ายบริหาร ผู้ตรวจสอบภายในและผู้สอบบัญชีของบริษัท โดยได้ประชุมร่วมกับผู้บริหาร ผู้ตรวจสอบภายในและผู้สอบบัญชีตามความเหมาะสม ซึ่งสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

● การสอบทานงบการเงิน

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานงบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปี 2560 ของบริษัท ยูไนเต็ด เพาเวอร์ ออฟ เอเชีย จำกัด (มหาชน) พร้อมทั้งงบการเงินรวม เพื่อให้มั่นใจว่างบการเงินดังกล่าวได้จัดทำขึ้นอย่างถูกต้องตามมาตรฐานบัญชีที่รับรองทั่วไป มีการเปิดเผยข้อมูลครบถ้วน เพียงพอและทันเวลา นอกจากนี้ได้สอบทานการเปิดเผยข้อมูลและการปฏิบัติในรายการระหว่างกันของบริษัท และบริษัทย่อย รวมทั้งรายการที่เกี่ยวข้องกัน เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทได้ดำเนินการตามเงื่อนไขทางธุรกิจปกติและเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่สำนักงาน ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนด

● การสอบทานงานตรวจสอบภายใน

บริษัทให้ความสำคัญต่อระบบควบคุมภายใน โดยจัดให้มีการสอบทานและประเมินผลระบบควบคุมภายในอย่างสม่ำเสมอจากการติดตามผลการปฏิบัติงาน คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่าระบบควบคุมภายในมีความเหมาะสมเพียงพอ รวมทั้งให้ความเห็นชอบต่อแผนงานตรวจสอบประจำปี รายงานผลการตรวจสอบและติดตามการปรับปรุงการปฏิบัติงานตามที่ผู้ตรวจสอบภายในตรวจพบพร้อมกับให้ข้อสังเกตเพื่อเป็นประโยชน์ในการดำเนินการ

● การกำกับดูแลกิจการที่ดี

คณะกรรมการบริษัทได้มีการทบทวนหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ซึ่งประกอบด้วยหลักการกำกับดูแลกิจการ จริยธรรม ธุรกิจ และจรรยาบรรณพนักงาน คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่านโยบายดังกล่าวมีความเหมาะสมกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยกำหนดให้พนักงานยึดถือปฏิบัติอย่างจริงจัง เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกฝ่าย

● การสอบทานการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริหารได้สอบทานการบริหารความเสี่ยงของบริษัท โดยจัดให้มีการรายงานการบริหารความเสี่ยงอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มีความมั่นใจว่าบริษัทได้มีการบริหารความเสี่ยงอย่างมีประสิทธิภาพให้ความเสี่ยงลดลงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่าบริษัทมีการบริหารความเสี่ยงที่เพียงพอและมีประสิทธิภาพ

- การปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือการกำกับดูแลการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาผลการสอบทานการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์และคณะกรรมการกำกับตลาดทุน รวมทั้งกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจเห็นว่าการปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องอย่างถูกต้อง

- การกำกับดูแลรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์

คณะกรรมการตรวจสอบ ได้สอบทานรายการระหว่างกันของบริษัทกับบริษัทในกลุ่ม รายการระหว่างกลุ่มธุรกิจ เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทได้ดำเนินการตามเงื่อนไขปกติธุรกิจ รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลอย่างครบถ้วนและเพียงพอ

- ความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาและเสนอขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริษัทเพื่อเสนอที่ประชุมผู้ถือหุ้นให้อนุมัติแต่งตั้ง ผู้สอบบัญชีจาก บริษัท ไพร์ชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีแอส จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ สำหรับรอบปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ ณ 31 ธันวาคม 2561 โดยกำหนดให้ผู้สอบบัญชีคนใดคนหนึ่งได้แก่ นายจรรเกียรติ อรุณไพโรจน์กุล ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3445 หรือ นายไพฑูรย์ ต้นกุล ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 4298 หรือ นายพิสิฐทางธนกุล ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 4095 เป็นผู้ทำการตรวจสอบและแสดงความเห็นต่อการเงินของบริษัทฯ

โดยผู้สอบบัญชีดังกล่าวมีคุณสมบัติตามที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ทั้งนี้ สำนักงานสอบบัญชี และผู้สอบบัญชีดังกล่าวข้างต้น ไม่มีความสัมพันธ์และไม่มีส่วนได้เสียกับบริษัท บริษัทย่อย ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้เกี่ยวข้องกับบุคคลดังกล่าวแต่อย่างใด และกำหนดค่าตอบแทนจำนวน 2,460,000 บาท ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ที่เหมาะสมและยอมรับได้

วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2561

ในนามของคณะกรรมการตรวจสอบ



(นายชุมพร พลรักษ์)

ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้นและคณะกรรมการของบริษัท ยูไนเต็ด เพาเวอร์ ออฟ เอเชีย จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมของบริษัท ยูไนเต็ด เพาเวอร์ ออฟ เอเชีย จำกัด (มหาชน) (บริษัท) และบริษัทย่อย (กลุ่มกิจการ) และงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัทแสดงฐานะการเงินรวมของกลุ่มกิจการและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 และผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ กระแสเงินสดรวม และกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

งบการเงินที่ตรวจสอบ

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการประกอบด้วย

- งบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560
- งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน
- งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน
- งบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และ
- หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการซึ่งรวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในส่วนของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชี ต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มกิจการและบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้ระบุเรื่อง การด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย เป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบและได้นำเรื่องนี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ โดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องนี้

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ
<p>การค้ำของเงินลงทุนในบริษัทย่อย</p>	
<p>อ้างอิงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4 ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ และการใช้ดุลยพินิจ และหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 12 เงินลงทุนในบริษัทย่อย</p> <p>ในระหว่างปี พ.ศ. 2560 บริษัท อันดามันเพาเวอร์ แอนด์ ยูทิลิตี้ จำกัด (อันดามันเพาเวอร์) ซึ่งเป็นชื่อย่อบริษัทแห่งหนึ่งของกลุ่มกิจการ ได้หยุดการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าขนาด 6 เมกะวัตต์ ที่ตั้งอยู่ในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ โดยที่อันดามันเพาเวอร์มีขาดทุนสะสมอยู่จำนวน 355.52 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 อย่างไรก็ตาม ผู้บริหารของบริษัทคาดการณ์ว่าจะมีรายได้ค่าธรรมเนียมการจัดการที่บริษัทจะเรียกเก็บจากบริษัท เมียนมาร์ ยูทีเอ จำกัด (เมียนมาร์ ยูทีเอ) ซึ่งเป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน เนื่องจากการดำเนินการของบริษัทเพื่อให้บริษัท เมียนมาร์ ยูทีเอ จำกัด ได้มาซึ่งสัญญาซื้อขายไฟฟ้าขนาด 200 เมกะวัตต์ นอกจากนี้ผู้บริหารยังคาดว่าจะมีกำไรที่จะเกิดขึ้นจากการขายโรงไฟฟ้าของอันดามันเพาเวอร์ให้แก่ เมียนมาร์ ยูทีเอ</p> <p>จากประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตของผู้บริหารซึ่งพิจารณารวมรายได้ค่าธรรมเนียมการจัดการและกำไรจากการขายโรงไฟฟ้า มูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับของอันดามันเพาเวอร์จะสูงกว่ามูลค่าทางบัญชีของเงินลงทุนในอันดามันเพาเวอร์ ดังนั้นผู้บริหารจึงพิจารณาว่าไม่มีความจำเป็นต้องบันทึกค่าเผื่อการค้ำของเงินลงทุนในอันดามันเพาเวอร์เพิ่มเติม</p> <p>ข้าพเจ้าให้ความสนใจในประเด็นนี้เนื่องจากขนาดของมูลค่าเงินลงทุนในอันดามันเพาเวอร์คิดเป็นร้อยละ 3.08 ของสินทรัพย์รวมและต้องอาศัยดุลยพินิจที่สำคัญของผู้บริหารเกี่ยวกับการประเมินมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับของเงินลงทุนที่จะเกิดขึ้นในอนาคต</p>	<p>ข้าพเจ้าได้ประเมินวิธีการที่ผู้บริหารใช้ในการพิจารณาการค้ำของเงินลงทุน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ประเมินความเหมาะสมของการระบุหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดโดยผู้บริหารเพื่อทดสอบการค้ำและความเหมาะสมของแบบจำลองการทดสอบการค้ำ • สอบถามผู้บริหารในเชิงทดสอบเกี่ยวกับความเป็นไปได้ของโครงการโรงไฟฟ้าขนาด 200 เมกะวัตต์ของ เมียนมาร์ ยูทีเอ ความเป็นไปได้ในทางปฏิบัติที่จะโอนขายโรงไฟฟ้าของอันดามันเพาเวอร์ให้กับเมียนมาร์ ยูทีเอ รวมทั้งหลักเกณฑ์ในการเรียกเก็บค่าธรรมเนียมในการจัดการ • ทดสอบความเหมาะสมของสมมติฐานที่ผู้บริหารใช้ในการกำหนดค่าธรรมเนียมการจัดการและราคาขายโรงไฟฟ้า โดยการตรวจสอบรายละเอียดที่ใช้ในการคำนวณกับเอกสารประกอบรายการที่เกี่ยวข้อง • เปรียบเทียบมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับของอันดามันเพาเวอร์หลังจากที่มีรายได้ค่าธรรมเนียมการจัดการและมีกำไรที่เกิดขึ้นจากการขายโรงไฟฟ้าเทียบกับมูลค่าเงินลงทุนทางบัญชี <p>ข้าพเจ้าพบว่าข้อสมมติฐานที่สำคัญที่ผู้บริหารใช้ในการพิจารณามูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับของเงินลงทุนในบริษัทอันดามันเพาเวอร์มีความสมเหตุสมผลตามหลักฐานที่มีอยู่และไม่จำเป็นต้องบันทึกค่าเผื่อการค้ำของเงินลงทุนในอันดามันเพาเวอร์เพิ่มขึ้น</p>

ข้อมูลอื่น

กรรมการเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วย ข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น ข้าพเจ้าคาดว่าข้าพเจ้าจะได้รับรายงานประจำปีภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่อการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่น และข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องเนื่องจากการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการคือ การอ่านและพิจารณาว่า

ข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ หรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับคณะกรรมการตรวจสอบ

ความรับผิดชอบของกรรมการต่อการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

กรรมการมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้ โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่กรรมการพิจารณาว่าจำเป็น เพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ กรรมการรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มกิจการและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่กรรมการมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มกิจการและบริษัทหรือหยุดดำเนินงาน หรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่ช่วยกรรมการในการกำกับดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มกิจการและบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ โดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูง แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และถือว่ามีความสำคัญเมื่อคาดการณ์อย่างสมเหตุสมผลได้ว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการ หรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจเชิงผู้ประกอบวิชาชีพและการสังเกต และสงสัยเชิงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผลข้อมูล การแสดงผลข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มกิจการและบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่กรรมการใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชี และการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยกรรมการ
- สรุปร่วมกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของกรรมการจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ และประเมินว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มกิจการและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มกิจการและบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการ และเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มกิจการเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแลและการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มกิจการ ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบในเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบ และข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่คณะกรรมการตรวจสอบว่า ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมด ตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้า

เชื่อว่ามิเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่อง que สื่อกับคณะกรรมการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มึนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชี เว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้า เพราะการกระทำดังกล่าวสามารถเกิดการณ์ได้อย่างสมเหตุผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว

บริษัท ไพร้ชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอบีเอส จำกัด



(นายจรเกียรติ อรุณไพโรจน์กุล)

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3445

กรุงเทพมหานคร

23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

งบการเงิน

งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	
	บาท	บาท	บาท	บาท	
สินทรัพย์					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	7	32,237,659	115,813,781	11,988,374	60,356,076
เงินฝากสถาบันการเงินที่มีข้อจำกัดการใช้		681,925	-	-	-
เงินลงทุนระยะสั้น	8	1,897,736,091	2,142,379,763	1,897,736,091	2,142,379,763
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ	9	50,791,664	50,461,392	71,558,953	40,313,071
เงินให้กู้ระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ	30	-	-	229,428,889	68,209,380
สินค้าคงเหลือ - สุทธิ	10	14,015,242	10,691,128	-	-
ต้นทุนพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ - สุทธิ	11	525,699,724	530,828,049	461,644,964	461,644,964
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		45,980,099	40,526,634	18,476,714	12,478,448
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		2,567,142,404	2,890,700,747	2,690,833,985	2,785,381,702
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินฝากสถาบันการเงินที่มีข้อจำกัดการใช้เกินกว่าหนึ่งปี		-	681,925	-	-
เงินลงทุนในบริษัทย่อย - สุทธิ	12	-	-	115,547,729	120,486,924
เงินลงทุนระยะยาว - สุทธิ	13	-	-	-	-
เงินให้กู้ระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ	30	-	-	276,000,000	255,000,000
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน - สุทธิ	14	11,015,672	11,359,447	-	-
อาคาร และอุปกรณ์ - สุทธิ	15	188,755,483	190,264,895	8,461,122	11,359,618
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	17	151,745,463	51,253,337	63,263,096	293,500
ค่าความนิยม - สุทธิ	16	10,354,339	10,354,339	-	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	19	260,735	23,957,592	-	1,244,073
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		362,131,692	287,871,535	463,271,947	388,384,115
รวมสินทรัพย์		2,929,274,096	3,178,572,282	3,154,105,932	3,173,765,817

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 (ต่อ)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น				
หนี้สินหมุนเวียน				
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร	20.1	5,812,861	5,900,911	5,812,861
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	21	32,559,804	49,876,892	12,479,967
เจ้าหนี้ค้ำหุ้น	30	83,700,000	80,137,768	80,137,768
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า		1,401,019	5,056,487	-
หนี้สินสัญญาเช่าการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี		666,381	685,512	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		3,903,738	3,766,883	956,840
รวมหนี้สินหมุนเวียน		128,043,803	145,424,453	102,949,668
หนี้สินไม่หมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะยาวจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	30	5,354,274	40,188,823	-
หนี้สินสัญญาเช่าการเงิน		-	666,576	-
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	18	14,986,525	8,487,846	11,483,184
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	22	4,068,160	2,706,473	1,673,086
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		318,000	17,963,903	318,000
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		24,726,959	70,013,621	13,474,270
รวมหนี้สิน		152,770,762	215,438,074	116,423,938
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
ทุนเรือนหุ้น				
ทุนจดทะเบียน				
หุ้นสามัญ จำนวน 6,950,000,000 หุ้น				
มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.5 บาท	23	3,475,000,000	3,475,000,000	3,475,000,000
ทุนที่ออกและชำระแล้ว				
หุ้นสามัญ จำนวน 6,670,000,175 หุ้น				
มูลค่าที่ได้รับชำระแล้วหุ้นละ 0.5 บาท	23			
(พ.ศ. 2559 : จำนวน 6,670,000,000 หุ้น				
มูลค่าที่ได้รับชำระแล้วหุ้นละ 0.5 บาท)	23	3,335,000,088	3,335,000,000	3,335,000,088
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	23	336,218,160	336,217,723	336,218,160
กำไรสะสม				
จัดสรรแล้ว - สำรองตามกฎหมาย	24	767,100	767,100	767,100
ขาดทุนสะสม		(915,623,757)	(735,363,733)	(680,236,091)
องค์ประกอบอื่นของผู้ถือหุ้น		19,658,247	22,387,276	45,932,737
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		2,776,019,838	2,959,008,366	3,037,681,994
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		483,496	4,125,842	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		2,776,503,334	2,963,134,208	3,037,681,994
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		2,929,274,096	3,178,572,282	3,173,765,817

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	
	บาท	บาท	บาท	บาท	
รายได้จากการให้บริการและการขาย	25	117,477,443	192,033,741	-	26,811,122
ต้นทุนการให้บริการและการขาย		(109,601,429)	(32,505,417)	-	(24,575,646)
กำไรขั้นต้น		7,876,014	159,528,324	-	2,235,476
รายได้อื่น	26	8,573,158	18,744,360	29,219,654	31,686,144
ค่าใช้จ่ายในการขาย		(8,471,482)	(6,875,156)	-	(1,150,000)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร		(172,276,727)	(209,217,709)	(79,127,042)	(57,602,837)
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน		(12,119,853)	(4,064,443)	-	-
ต้นทุนทางการเงิน		(5,060,738)	(9,885,516)	(3,978,183)	(6,664,267)
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม		(651,901)	-	-	-
ขาดทุนก่อนภาษีเงินได้		(182,131,529)	(51,770,140)	(53,885,571)	(31,495,484)
ภาษีเงินได้	28	(741,138)	(2,896,962)	-	-
ขาดทุนสำหรับปี		(182,872,667)	(54,667,102)	(53,885,571)	(31,495,484)
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น					
รายการที่จะไม่จัดประเภทรายการใหม่เป็นกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง :					
การวัดมูลค่าใหม่ของการผูกพันผลประโยชน์หลังออกจากงาน		677,773	1,634,206	-	1,694,760
รายการที่จะจัดประเภทรายการใหม่เป็นกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง :					
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน		(3,730,736)	1,274,012	-	-
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุน					
ในหลักทรัพย์เพื่อขาย - สุทธิจากภาษี		29,018,704	20,267,372	29,018,704	20,267,372
การรับรู้การปรับมูลค่ายุติธรรมที่เกิดจากการจำหน่ายเงินลงทุน					
ในหลักทรัพย์เพื่อขาย - สุทธิจากภาษี		(5,274,089)	(3,704)	(5,274,089)	(3,704)
ขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		(162,181,015)	(31,495,216)	(30,140,956)	(9,537,056)
การแบ่งปันขาดทุน					
ส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่		(181,725,511)	(47,799,328)	(53,885,571)	(31,495,484)
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		(1,147,156)	(6,867,774)	-	-
		(182,872,667)	(54,667,102)	(53,885,571)	(31,495,484)
การแบ่งปันขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม					
ส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่		(160,946,762)	(24,354,979)	(30,140,956)	(9,537,056)
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		(1,234,253)	(7,140,237)	-	-
		(162,181,015)	(31,495,216)	(30,140,956)	(9,537,056)
ขาดทุนต่อหุ้น	29				
ขาดทุนต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน		(0.0272)	(0.0072)	(0.0081)	(0.0047)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

บาท											
งบการเงินรวม											
ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่											
หมายเหตุ	งบการเงินรวม				องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น						
	ทุนที่ออก และชำระแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้น	กำไรสะสม		การเปลี่ยนแปลง ส่วนได้เสีย ของบริษัทใหญ่ ในบริษัทย่อย	การแปลงค่า งบการเงิน	การเปลี่ยนแปลง มูลค่ายุติธรรม ของเงินลงทุนใน หลักทรัพย์เพื่อขาย	รวม องค์ประกอบอื่น ของส่วนของผู้ ถือหุ้น	รวมส่วนของผู้ ถือหุ้น	ส่วนได้เสียที่ไม่มี อำนาจควบคุม	รวม
			จัดสรรแล้ว - สำรองตาม กฎหมาย	ขาดทุนสะสม							
ยอดคงเหลือ ณ ต้นปี วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2559	3,335,000,000	336,217,723	767,100	(689,195,510)	-	(1,350,422)	1,924,454	574,032	2,983,363,345	11,266,079	2,994,629,424
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559											
กำไร(ขาดทุน)สุทธิเบ็ดเสร็จสำหรับปี	-	-	-	(46,168,223)	-	1,549,576	20,263,668	21,813,244	(24,354,979)	(7,140,237)	(31,495,216)
ยอดคงเหลือ ณ สิ้นปี วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559	3,335,000,000	336,217,723	767,100	(735,363,733)	-	199,154	22,188,122	22,387,276	2,959,008,366	4,125,842	2,963,134,208
ยอดยกมาต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2560	3,335,000,000	336,217,723	767,100	(735,363,733)	-	199,154	22,188,122	22,387,276	2,959,008,366	4,125,842	2,963,134,208
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560											
การใช้ใบสำคัญแสดงสิทธิ	23	88	437	-	-	-	-	-	525	-	525
การลดทุนของบริษัทย่อย	12.1	-	-	-	(22,830,005)	-	-	(22,830,005)	(22,830,005)	(2,408,093)	(25,238,098)
การเลิกกิจการของบริษัทย่อย	-	-	-	787,714	-	-	-	-	787,714	-	787,714
กำไร(ขาดทุน)สุทธิเบ็ดเสร็จสำหรับปี	-	-	-	(181,047,738)	-	(3,643,639)	23,744,615	20,100,976	(160,946,762)	(1,234,253)	(162,181,015)
ยอดคงเหลือ ณ สิ้นปี วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560	3,335,000,088	336,218,160	767,100	(915,623,757)	(22,830,005)	(3,444,485)	45,932,737	19,658,247	2,776,019,838	483,496	2,776,503,334

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 (ต่อ)

งบการเงินเฉพาะกิจการ							บาท
หมายเหตุ	ทุนที่ออก และชำระแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้น	กำไรสะสม		องค์ประกอบอื่นของ	รวม	
			จัดสรรแล้ว - สำรองตามกฎหมาย	ขาดทุนสะสม	ส่วนของผู้ถือหุ้น		
					การปรับมูลค่าธุรกรรมของเงิน ลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย		
ยอดคงเหลือ ณ ต้นปี วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2559	3,335,000,000	336,217,723	767,100	(596,549,796)	1,924,454	3,077,359,481	
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559							
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จสำหรับปี	-	-	-	(29,800,724)	20,263,668	(9,537,056)	
ยอดคงเหลือ ณ สิ้นปี วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559	3,335,000,000	336,217,723	767,100	(626,350,520)	22,188,122	3,067,822,425	
ยอดคงเหลือ ณ ต้นปี วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2560	3,335,000,000	336,217,723	767,100	(626,350,520)	22,188,122	3,067,822,425	
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560							
การใช้ใบสำคัญแสดงสิทธิ	23	88	437	-	-	525	
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จสำหรับปี	-	-	-	(53,885,571)	23,744,615	(30,140,956)	
ยอดคงเหลือ ณ สิ้นปี วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560	3,335,000,088	336,218,160	767,100	(680,236,091)	45,932,737	3,037,681,994	

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
ขาดทุนก่อนภาษีเงินได้	(182,131,529)	(51,770,140)	(53,885,571)	(31,495,484)
รายการปรับปรุง:				
ค่าเสื่อมราคาของอาคาร และอุปกรณ์	15	10,287,505	5,248,979	2,925,995
ค่าตัดจำหน่ายของสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	17	7,460,579	7,358,798	39,304
ค่าเสื่อมราคาของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	14	343,775	818,111	-
กำไรจากการขายเงินลงทุนระยะสั้น		(6,592,611)	(4,630)	(4,630)
กลับรายการค่าเผื่อนี้อสังหาริมทรัพย์		-	(21,401,355)	(21,401,355)
ค่าเผื่อนี้อสังหาริมทรัพย์เคลื่อนที่	10	1,139,018	-	-
ค่าใช้จ่ายการผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	22	2,043,621	2,437,662	826,851
ขาดทุนจากการซื้อขายค่าความนิยม	16	-	70,393,683	-
กลับรายการค่าเผื่อค่าอาคารและอุปกรณ์	15	-	(138,623,134)	-
(กำไร)ขาดทุนจากการจำหน่ายและตัดจำหน่ายอาคารและอุปกรณ์ และอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน		165,481	62,797	(280,372)
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ไม่เกิดขึ้นจริง		12,631,054	2,164,544	-
กำไรจากการเลิกกิจการของบริษัทย่อย		-	-	(3,194,510)
ขาดทุนจากการขายเงินลงทุนในบริษัทร่วม	12.2	10,892,099	-	11,544,000
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	12.2	651,901	-	-
ดอกเบี้ยรับ		(391,736)	(11,848,749)	(19,052,653)
ดอกเบี้ยจ่าย		5,060,738	9,885,516	3,978,183
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน				
สินทรัพย์ดำเนินงานลดลง (เพิ่มขึ้น) :				
- ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ		2,776,463	74,409,554	(12,332,427)
- สินค้าคงเหลือ - สุทธิ		(4,463,132)	(10,691,128)	-
- สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		(6,666,407)	(237,156)	(5,998,266)
- มูลค่าตามสัญญาที่ยังไม่เรียกเก็บ		-	3,022,336	-
- ต้นทุนพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ - สุทธิ		5,916,039	22,253,132	-
- สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		22,510,677	2,185,597	1,244,073
หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง) :				
- เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น		(22,555,812)	9,735,749	362,407
- หนี้สินหมุนเวียนอื่น		275,303	189,385	(119,048)
- เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า		(3,655,468)	(32,659,623)	-
- หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		(16,713,786)	(1,220,000)	-
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
รับดอกเบี้ย		391,736	14,055,568	139,197
จ่ายดอกเบี้ย		(415,951)	(1,851,036)	(415,951)
เงินสดสุทธิใช้ไปในการดำเนินงาน				
		(161,040,443)	(46,085,540)	(80,811,399)
				(63,951,625)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 (ต่อ)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	
	บาท	บาท	บาท	บาท	
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน					
เงินสดจ่ายซื้อเงินลงทุนระยะสั้น	8	(250,000,000)	(1,652,231,522)	(250,000,000)	(1,652,231,522)
เงินสดรับจากการขายเงินลงทุนระยะสั้น		530,917,052	1,426,058,049	530,917,052	1,426,058,049
เงินสดจ่ายซื้ออุปกรณ์และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน		(88,703,015)	(16,928,956)	(63,036,400)	(214,998)
เงินสดรับจากการขายอุปกรณ์		293,486	11,065	280,374	6,217
เงินฝากสถาบันการเงินที่มีข้อจำกัดในการใช้เพิ่มขึ้น		-	(681,925)	-	-
เงินสดจ่ายให้กู้ระยะสั้นแก่บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน		-	-	(169,482,205)	(70,818,885)
เงินสดรับคืนจากเงินให้กู้ระยะสั้นแก่บุคคลหรือบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน		5,437,915	-	8,262,696	10,609,505
เงินสดจ่ายให้กู้ระยะยาวแก่บริษัทที่เกี่ยวข้อง	30 จ)	-	-	(21,000,000)	(12,000,000)
เงินสดรับคืนจากเงินให้กู้ระยะยาวแก่บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน		-	-	-	8,000,000
เงินสดจ่ายซื้อเงินลงทุนในบริษัทร่วม	12.2	(12,025,000)	-	(12,025,000)	-
เงินสดรับจากการขายเงินลงทุนในบริษัทร่วม	12.2	481,000	-	481,000	-
เงินสดจ่ายเพื่อลงทุนในบริษัทย่อย		-	-	-	(1,754,280)
เงินสดจ่ายเพื่อลงทุนในบริษัทย่อย - สุทธิจากเงินสดที่ได้รับมา	12.1	(49,834,373)	-	-	-
เงินสดรับจากการเลิกกิจการของบริษัทย่อย	12.1	-	-	8,133,705	-
เงินสดจ่ายเพื่อลดทุนในบริษัทย่อย	12.1	(23,550,729)	-	-	-
เงินสดจ่ายเจ้าหน้าที่ค่าหุ้น		-	-	-	(749,978)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) กิจกรรมลงทุน		113,016,336	(243,773,289)	32,531,222	(293,095,892)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน					
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน		-	(521,090)	-	-
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ระยะยาวจากสถาบันการเงิน		-	(37,263,559)	-	-
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ระยะยาวจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	30	(35,000,000)	(20,936,225)	-	-
เงินสดจ่ายคืนหนี้สินสัญญาเช่าการเงิน		(828,603)	(861,768)	-	-
เงินสดรับจากการใช้ใบสำคัญแสดงสิทธิ	23	525	-	525	-
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) กิจกรรมจัดหาเงิน		(35,828,078)	(59,582,642)	525	-
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดออกสุทธิ		(83,852,185)	(349,441,471)	(48,279,652)	(357,047,517)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี		109,912,870	459,256,435	54,455,165	411,502,682
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด		364,113	97,906	-	-
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดสิ้นปี		26,424,798	109,912,870	6,175,513	54,455,165
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด		32,237,659	115,813,781	11,988,374	60,356,076
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร		(5,812,861)	(5,900,911)	(5,812,861)	(5,900,911)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดสิ้นปี		26,424,798	109,912,870	6,175,513	54,455,165
รายการที่ไม่ใช่เงินสด					
การเพิ่มขึ้นของมูลค่าธุรกรรมของเงินลงทุน					
ระยะสั้น โดยบันทึกเพิ่มในส่วนของผู้เจ้าของ		29,680,769	25,329,585	29,680,769	25,329,585

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หมายเหตุประกอบงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

1 ข้อมูลทั่วไป

บริษัท ยูไนเต็ด เพาเวอร์ ออฟ เอเชีย จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) เป็นบริษัทมหาชนจำกัด และเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ ซึ่งจัดตั้งขึ้นในประเทศไทยและมีที่อยู่ตามที่ได้จดทะเบียน ดังนี้

เลขที่ 1 ชั้นที่ 16 ห้องที่ 1603 อาคารคิวเฮาส์ ลุมพินี ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

เพื่อวัตถุประสงค์ในการรายงานข้อมูล จึงรวมเรียกบริษัทและบริษัทย่อยว่า “กลุ่มกิจการ”

กลุ่มกิจการดำเนินธุรกิจหลักในการผลิตกระแสไฟฟ้า การพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ และการพัฒนาซอฟต์แวร์

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการนี้ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

2 นโยบายการบัญชี

นโยบายการบัญชีที่สำคัญซึ่งใช้ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการมีดังต่อไปนี้

2.1 เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงิน

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้จัดทำขึ้นตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปภายใต้พระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 ซึ่งหมายถึงมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกภายใต้พระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 และข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ว่าด้วยการจัดทำและนำเสนอรายงานทางการเงินภายใต้พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของงบการเงิน ยกเว้นเรื่องที่ต้องข้อยกเว้นในนโยบายการบัญชีในลำดับต่อไป

การจัดทำงบการเงินให้สอดคล้องกับหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย กำหนดให้ใช้ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญและการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารซึ่งจัดทำขึ้นตามกระบวนการในการนำนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการไปถือปฏิบัติ และต้องเปิดเผยเรื่องการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหาร หรือ ความซับซ้อน หรือเกี่ยวกับข้อสมมติฐานและประมาณการที่มีนัยสำคัญต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อที่ 4

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการฉบับภาษาอังกฤษจัดทำขึ้นจากงบการเงินตามกฎหมายที่เป็นภาษาไทย ในกรณีที่เมื่อมีความขัดแย้งกันหรือมีการตีความในสองภาษาแตกต่างกัน ให้ใช้งบการเงินตามกฎหมายฉบับภาษาไทยเป็นหลัก

2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุง และการตีความมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

2.2.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุง และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ที่มีผลบังคับใช้ ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2560 ซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญและเกี่ยวข้องกับกลุ่มกิจการ

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง งบการเงินเฉพาะกิจการ

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง เงินลงทุนในบริษัทร่วม และการร่วมค้า

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2559) ได้มีการแก้ไขโดยให้ทางเลือกเพิ่มในการบันทึกเงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า หรือบริษัทร่วมในงบการเงินเฉพาะกิจการโดยใช้วิธีส่วนได้เสียตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2559) เพิ่มเติมจากเดิมที่ให้ใช้วิธีราคาทุน หรือวิธีมูลค่ายุติธรรม (เมื่อมีการประกาศใช้) ทั้งนี้การเลือกใช้นโยบายบัญชีสำหรับเงินลงทุนแต่ละประเภท (บริษัทย่อย การร่วมค้า หรือบริษัทร่วม) เป็นอิสระจากกัน โดยหากกิจการเลือกที่จะเปลี่ยนมาใช้วิธีส่วนได้เสียจะต้องทำโดยปรับปรุงงบการเงินย้อนหลัง

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2559) มีการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญคือ ให้ทางเลือกเพิ่มสำหรับกิจการที่ไม่ใช่กิจการที่ดำเนินธุรกิจเฉพาะด้านการลงทุนที่มีส่วนได้เสียในบริษัทร่วมหรือการร่วมค้าที่เป็นกิจการที่ดำเนินธุรกิจเฉพาะด้านการลงทุน โดยในการบันทึกบัญชีโดยใช้วิธีส่วนได้เสียในเงินลงทุนในบริษัทร่วมหรือการร่วมค้าที่เป็นกิจการที่ดำเนินธุรกิจเฉพาะด้านการลงทุนนั้น จะมีทางเลือกในการที่จะยังคงการวัดมูลค่าเงินลงทุนในบริษัทย่อยของบริษัทร่วมหรือการร่วมค้านั้นๆ ด้วยวิธีมูลค่ายุติธรรมตามที่บริษัทร่วมหรือการร่วมค้านั้นๆ ใช้อยู่ เพิ่มเติมจากเดิมที่ต้องถอดการวัดมูลค่ายุติธรรมออกและแทนด้วยการจัดทำงานงบการเงินรวมของบริษัทร่วมหรือการร่วมค้าที่เป็นกิจการที่ดำเนินธุรกิจเฉพาะด้านการลงทุน

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2559) ได้มีการเปลี่ยนแปลงโดยให้มีการสันนิษฐานว่าการตัดจำหน่ายของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนโดยการอ้างอิงจากรายได้นั้นไม่เหมาะสม ข้อสันนิษฐานนี้อาจตกไปหากเข้าข้อหนึ่งข้อใดต่อไปนี้ คือสินทรัพย์ไม่มีตัวตนได้ถูกแสดงเหมือนเป็นตัววัดของรายได้ (นั่นคือรายได้เป็นปัจจัยที่เป็นข้อจำกัดของมูลค่าที่จะได้รับจากสินทรัพย์) หรือสามารถแสดงได้ว่ารายได้และการใช้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจที่ได้จากสินทรัพย์มีความสัมพันธ์กันเป็นอย่างมาก

- 2.2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่มีการปรับปรุงใหม่ ที่จะมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2561 ซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญและเกี่ยวข้องกับกลุ่มกิจการ กลุ่มกิจการไม่ได้นำมาตราฐานที่ปรับปรุงใหม่ดังกล่าวมาถือปฏิบัติก่อนวันบังคับใช้

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง งบกระแสเงินสด

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 12 เรื่อง ภาษีเงินได้

(ปรับปรุง 2560)

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 12 เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการอื่น (ปรับปรุง 2560)

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2560) ได้มีการปรับปรุงการเปิดเผยข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงในหนี้สินของกิจการที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมจัดหาเงินทั้งที่เป็นรายการที่เป็นเงินสดและรายการที่ไม่ใช่เงินสด

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2560) ได้มีการอธิบายให้ชัดเจนในเรื่องวิธีการบัญชีสำหรับภาษีเงินได้รอตัดบัญชีกรณีสินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมที่มีจำนวนต่ำกว่ามูลค่าฐานภาษีของสินทรัพย์ ในเรื่องดังต่อไปนี้

- กรณีสินทรัพย์ที่วัดด้วยมูลค่ายุติธรรมมีมูลค่าต่ำกว่าฐานภาษีของสินทรัพย์นั้น ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน จะถือว่าผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีเกิดขึ้น
- ในการประมาณการกำไรทางภาษีในอนาคต กิจการสามารถสันนิษฐานว่าจะได้รับประโยชน์จากสินทรัพย์ในมูลค่าที่สูงกว่ามูลค่าตามบัญชีได้
- ในกรณีที่กฎหมายภาษีอากรมีข้อกำหนดเกี่ยวกับแหล่งที่มาของกำไรทางภาษี ที่สามารถใช้ประโยชน์สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอดักบัญชีได้เฉพาะในประเภทที่กำหนด การพิจารณาการจะได้ใช้ประโยชน์ของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอดักบัญชีจะต้องนำไปประเมินรวมกันกับสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอดักบัญชีที่เป็นประเภทเดียวกันเท่านั้น
- ในการประมาณกำไรทางภาษีในอนาคตจะไม่รวมจำนวนที่ใช้หักภาษีที่เกิดจากการกลับรายการของผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีนั่น

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2560) ได้มีการอธิบายให้ชัดเจนว่าการเปิดเผยตามข้อกำหนดของมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้ ให้ถือปฏิบัติกับส่วนได้เสียที่ถูกจัดประเภทเป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย ตามขอบเขตของมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2560) ยกเว้นการเปิดเผยข้อมูลทางการเงินโดยสรุป

ผู้บริหารของกิจการได้ประเมินและพิจารณาว่ามาตรฐานที่ปรับปรุงใหม่ดังกล่าวข้างต้นจะไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อกลุ่มกิจการ ยกเว้นเรื่องการเปิดเผยข้อมูล

2.3 บัญชีกลุ่มกิจการ - เงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

(1) บริษัทย่อย

บริษัทย่อยหมายถึงกิจการ (ซึ่งรวมถึงกิจการเฉพาะกิจ) ที่กลุ่มกิจการควบคุม กลุ่มกิจการควบคุมกิจการเมื่อกลุ่มกิจการมีการเปิดรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับผู้ที่ได้รับการลงทุนและมีความสามารถทำให้เกิดผลกระทบต่อผลตอบแทนจากการใช้อำนาจเหนือผู้ที่ได้รับการควบคุม กลุ่มกิจการรวมงบการเงินของบริษัทย่อยไว้ในงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่กลุ่มกิจการมีอำนาจในการควบคุม บริษัทย่อย กลุ่มกิจการจะไม่นำงบการเงินของบริษัทย่อยมารวมไว้ในงบการเงินรวมนับจากวันที่กลุ่มกิจการสูญเสียอำนาจควบคุม

กลุ่มกิจการบันทึกบัญชีการรวมธุรกิจโดยถือปฏิบัติตามวิธีซื้อ สิ่งตอบแทนที่โอนให้สำหรับการซื้อบริษัทย่อย ประกอบด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ผู้ซื้อโอนให้และหนี้สินที่ก่อขึ้นเพื่อจ่ายชำระให้แก่เจ้าของเดิมของผู้ถูกซื้อและส่วนได้เสียในส่วนของเจ้าของที่ออกโดยกลุ่มกิจการ สิ่งตอบแทนที่โอนให้รวมถึงมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ หรือหนี้สินที่ผู้ซื้อคาดว่าจะต้องจ่ายชำระตามข้อตกลงต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น มูลค่าเริ่มแรกของสินทรัพย์ที่ระบุได้ ที่ได้มาและหนี้สินและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นที่รับมาจากการรวมธุรกิจจะถูกวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ ในการรวมธุรกิจแต่ละครั้ง กลุ่มกิจการวัดมูลค่าของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อด้วยมูลค่ายุติธรรม หรือ มูลค่าของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ของผู้ซื้อตามสัดส่วนของหุ้นที่ถือโดยส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

ในการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ ผู้ซื้อต้องวัดมูลค่าส่วนได้เสียที่ผู้ซื้อถืออยู่ในผู้ถูกซื้อ ก่อนหน้าการรวมธุรกิจใหม่โดยใช้มูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อและรับรู้ผลกำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการ วัดมูลค่าใหม่นั้นในกำไรหรือขาดทุน

สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายออกไปโดยกลุ่มกิจการ รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายที่รับรู้ภายหลังวันที่ซื้อซึ่งจัดประเภท เป็นสินทรัพย์หรือหนี้สินให้รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายซึ่งจัดประเภทเป็น ส่วนของเจ้าของต้องไม่มีการวัดมูลค่าใหม่ และให้บันทึกการจ่ายชำระในภายหลังไว้ในส่วนของเจ้าของ

ส่วนเกินของมูลค่าสิ่งตอบแทนที่โอนให้ มูลค่าส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อ และมูลค่า ยุติธรรม ณ วันที่ซื้อธุรกิจของส่วนได้เสียในส่วนของเจ้าของของผู้ถูกซื้อที่ผู้ซื้อถืออยู่ก่อนการรวมธุรกิจ ที่ มากกว่ามูลค่ายุติธรรมสุทธิ ณ วันที่ซื้อของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ที่ได้มา ต้องรับรู้เป็นค่าความนิยม หากมูลค่าของมูลค่าสิ่งตอบแทนที่โอนให้ มูลค่าส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อ และมูลค่า ยุติธรรม ณ วันที่ซื้อธุรกิจของส่วนได้เสียในส่วนของเจ้าของของผู้ถูกซื้อที่ผู้ซื้อถืออยู่ก่อนการรวมธุรกิจ น้อยกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิของบริษัทย่อยที่ได้มาเนื่องจากการ ซื้อในราคาต่ำกว่ามูลค่า ยุติธรรมจะรับรู้ส่วนต่างโดยตรงไปยังกำไรขาดทุน

กิจการจะตัดรายการบัญชีระหว่างกัน ยอดคงเหลือ และกำไรที่ยังไม่ได้เกิดขึ้นจริงระหว่างกันในกลุ่ม กิจการ ขาดทุนที่ยังไม่ได้เกิดขึ้นจริงก็จะตัดรายการในทำนองเดียวกัน เว้นแต่รายการนั้นมีหลักฐานว่า สินทรัพย์ที่โอนระหว่างกันเกิดการด้อยค่า นโยบายการบัญชีของบริษัทย่อยได้ถูกปรับปรุงเพื่อให้ สอดคล้องกับนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการ

(2) รายการกับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

กลุ่มกิจการปฏิบัติต่อรายการกับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมเช่นเดียวกันกับส่วนที่เป็นเจ้าของ ของกลุ่มกิจการ สำหรับการซื้อส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม ผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนที่จ่ายให้และ มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สุทธิของหุ้นที่ซื้อมาในบริษัทย่อย และกำไรหรือขาดทุนจากการขายส่วน ได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมจะถูกบันทึกในส่วนเจ้าของของเจ้าของ

(3) การจำหน่ายบริษัทย่อย

เมื่อกลุ่มกิจการสูญเสียการควบคุม ต้องหยุดรวมบริษัทย่อยในการจัดทำงบการเงินรวม ส่วนได้เสียใน กิจการที่เหลืออยู่จะวัดมูลค่าใหม่โดยใช้มูลค่ายุติธรรม การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าจะรับรู้ในกำไรหรือ ขาดทุน มูลค่ายุติธรรมนั้นจะถือเป็นมูลค่า

ตามบัญชีเริ่มแรกของมูลค่าของเงินลงทุนเพื่อวัตถุประสงค์ในการวัดมูลค่าในเวลาต่อมาของเงินลงทุนที่ เหลืออยู่ในรูปของบริษัทร่วม กิจการร่วมค้า หรือสินทรัพย์ทางการเงิน สำหรับทุกจำนวนที่เคยรับรู้ในกำไร ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้องกับกิจการนั้นจะถูกปฏิบัติเสมือนว่ากลุ่มกิจการมีการจำหน่าย สินทรัพย์หรือหนี้สินที่เกี่ยวข้องนั้นออกไป

(4) บริษัทร่วม

บริษัทร่วมเป็นกิจการที่กลุ่มกิจการมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญแต่ไม่ถึงกับควบคุมซึ่งโดยทั่วไปก็คือ การที่กลุ่มกิจการถือหุ้น ที่มีสิทธิออกเสียงอยู่ระหว่างร้อยละ 20 ถึงร้อยละ 50 ของสิทธิออกเสียงทั้งหมด เงินลงทุนในบริษัทร่วมรับรู้โดยใช้วิธีส่วนได้เสียในการแสดงในงบการเงินรวม

(5) การบันทึกเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย

ภายใต้วิธีส่วนได้เสีย กลุ่มกิจการรับรู้เงินลงทุนเมื่อเริ่มแรกด้วยราคาทุน มูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนนี้จะเพิ่มขึ้นหรือลดลงในภายหลังวันที่ได้มาด้วยส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนของผู้ได้รับการลงทุนตามสัดส่วนที่ผู้ลงทุนมีส่วนได้เสียอยู่ เงินลงทุนในบริษัทร่วม รวมถึงค่าความนิยมที่ระบุได้ ณ วันที่ซื้อเงินลงทุน

ถ้าส่วนได้เสียของเจ้าของในบริษัทร่วมนั้นลดลงแต่ยังคงมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญ กิจการต้องจัดประเภทรายการที่เคยรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นเข้ากำไรหรือขาดทุนเฉพาะสัดส่วนในส่วนได้เสียของเจ้าของที่ลดลง กำไรและขาดทุนจากการลดสัดส่วนในบริษัทร่วมจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

ส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมที่เกิดขึ้นภายหลังการได้มาจะรวมไว้ในกำไรหรือขาดทุน และส่วนแบ่งในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นที่เกิดขึ้นภายหลังการได้มาจะรวมไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ผลสะสมของการเปลี่ยนแปลงภายหลังการได้มาดังกล่าวข้างต้นจะปรับปรุงกับราคาตามบัญชีของเงินลงทุน เมื่อส่วนแบ่งขาดทุนของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมมีมูลค่าเท่ากับหรือเกินกว่ามูลค่าส่วนได้เสียของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมนั้น ซึ่งรวมถึงส่วนได้เสียระยะยาวใดๆ ซึ่งโดยเนื้อหาแล้วถือเป็นส่วนหนึ่งของเงินลงทุนสุทธิของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมนั้น กลุ่มกิจการจะไม่รับรู้ส่วนแบ่งขาดทุนอีกต่อไป เว้นแต่กลุ่มกิจการมีภาระผูกพันในหนี้ของบริษัทร่วมหรือรับว่าจะจ่ายหนี้แทนบริษัทร่วม

กลุ่มกิจการมีการพิจารณาทุกสิ้นรอบระยะเวลาบัญชีว่ามีข้อบ่งชี้ที่แสดงว่าเงินลงทุนในบริษัทร่วมเกิดการด้อยค่าหรือไม่ หากมีข้อบ่งชี้เกิดขึ้นกลุ่มกิจการจะคำนวณผลขาดทุนจากการด้อยค่า โดยเปรียบเทียบมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนกับมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุน และรับรู้ผลต่างไปที่ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)ของเงินลงทุนในบริษัทร่วมในกำไรหรือขาดทุน

รายการกำไรที่ยังไม่ได้เกิดขึ้นจริงระหว่างกลุ่มกิจการกับบริษัทร่วมจะตัดบัญชีตามสัดส่วนที่กลุ่มกิจการมีส่วนได้เสียในบริษัทร่วมนั้น รายการขาดทุนที่ยังไม่ได้เกิดขึ้นจริงก็จะตัดบัญชีในทำนองเดียวกัน เว้นแต่รายการนั้นมีหลักฐานว่า

สินทรัพย์ที่โอนระหว่างกันเกิดการด้อยค่า บริษัทร่วมและการร่วมค้าจะเปลี่ยนนโยบายการบัญชีที่เท่าที่จำเป็นเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการ

(6) งบการเงินเฉพาะกิจการ

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม จะบันทึกบัญชีด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า ต้นทุนจะมีการปรับเพื่อสะท้อนการเปลี่ยนแปลงสิ่งตอบแทนที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าของสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่าย ต้นทุนจะรวมต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องจากการได้มาของเงินลงทุนนี้

2.4 การแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ

(ก) สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงิน

รายการที่รวมในงบการเงินของแต่ละบริษัทในกลุ่มกิจการถูกวัดมูลค่าโดยใช้สกุลเงินของสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจหลักที่บริษัทดำเนินงานอยู่ (สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน) งบการเงินแสดงในสกุลเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงินของบริษัท

(ข) รายการและยอดคงเหลือ

รายการที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการหรือวันที่ตีราคาหากรายการนั้นถูกวัดมูลค่าใหม่ รายการกำไรและรายการขาดทุนที่เกิดจากการรับหรือจ่ายชำระที่เป็นเงินตราต่างประเทศ และที่เกิดจากการแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินซึ่งเป็นเงินตราต่างประเทศด้วยอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นปี ได้บันทึกไว้ในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อมีการรับรู้รายการกำไรหรือขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นด้วย ในทางตรงข้ามการรับรู้กำไรหรือขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรขาดทุนด้วย

(ค) กลุ่มกิจการ

การแปลงค่าผลการดำเนินงานและฐานะการเงินของบริษัทในกลุ่มกิจการ (ที่มีใช้สกุลเงินของเศรษฐกิจที่มีภาวะเงินเฟ้อรุนแรง) ซึ่งมีสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานแตกต่างจากสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงิน ได้ถูกแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงินดังนี้

- สินทรัพย์และหนี้สินที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงินแต่ละงวดแปลงค่าด้วยอัตราปิด ณ วันที่ของแต่ละงบแสดงฐานะการเงินนั้น
- รายได้และค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จแปลงค่าด้วยอัตราถัวเฉลี่ย และ
- ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ค่าความนิยมและการปรับมูลค่ายุติธรรมที่เกิดจากการซื้อหน่วยงานในต่างประเทศถือเป็นสินทรัพย์และหนี้สินของหน่วยงานในต่างประเทศนั้นและแปลงค่าด้วยอัตราปิด

2.5 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

ในงบกระแสเงินสด เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดรวมถึงเงินสดในมือ เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม เงินลงทุนระยะสั้นอื่นที่มีสภาพคล่องสูงซึ่งมีอายุไม่เกินสามเดือนนับจากวันที่ได้มา และเงินเบิกเกินบัญชี เงินเบิกเกินบัญชีจะแสดงไว้ในส่วนของหนี้สินหมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงิน

2.6 ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้ารับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่าตามใบแจ้งหนี้ และจะวัดมูลค่าต่อมาด้วยจำนวนเงินที่เหลืออยู่หักด้วยค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ

ซึ่งประมาณจากการสอบทานยอดคงเหลือ ณ วันสิ้นงวด ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญหมายถึงผลต่างระหว่างราคาตามบัญชีของลูกหนี้การค้าเปรียบเทียบกับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับจากลูกหนี้การค้า หนี้สูญที่เกิดขึ้นจะรับรู้ไว้ในกำไรหรือขาดทุนโดยถือเป็นส่วนหนึ่งของค่าใช้จ่ายในการบริหาร

2.7 สินค้าคงเหลือ

สินค้านี้คงเหลือ ได้แก่ อุปกรณ์การสื่อสารและเครื่องตรวจพิสูจน์บุคคล

สินค้านี้คงเหลือแสดงด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า ราคาทุนของสินค้านี้คำนวณโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ต้นทุนของการซื้อประกอบด้วยราคาซื้อ และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการซื้อสินค้านั้น เช่นค่าอากรขาเข้าและค่าขนส่ง หักด้วยส่วนลดที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ส่วนยอมให้หรือเงินที่ได้รับคืน ต้นทุนของสินค้านี้สำเร็จรูปและงานระหว่างทำประกอบด้วยค่าออกแบบ ค่าวัตถุดิบ ค่าแรงทางตรง ค่าใช้จ่ายอื่นทางตรง และค่าสูญในการผลิตซึ่งปันส่วนตามเกณฑ์การดำเนินงานตามปกติ แต่ไม่รวมต้นทุนการกู้ยืม มูลค่าสุทธิที่จะได้รับประมาณจากราคาปกติที่คาดว่าจะขายได้ตามปกติธุรกิจ หักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็นเพื่อให้สินค้านั้นสำเร็จรูปรวมถึงค่าใช้จ่ายในการขาย กลุ่มกิจการบันทึกบัญชีค่าเพื่อการลดมูลค่าของสินค้านี้เก่า ล้าสมัย หรือเสื่อมคุณภาพเท่าที่จำเป็น

2.8 สัญญาก่อสร้าง

สัญญาก่อสร้างคือสัญญาที่เจรจาเฉพาะเจาะจงเพื่อก่อสร้างสินทรัพย์รายการเดียวหรือหลายรายการซึ่งสัมพันธ์กันอย่างใกล้ชิดหรือต้องพึ่งพากันในด้านการออกแบบ เทคโนโลยีและหน้าที่หรือเชื่อมโยงกันด้วยวัตถุประสงค์ในการใช้ประโยชน์ขั้นสุดท้าย

เมื่อผลการดำเนินงานตามสัญญาก่อสร้างไม่สามารถประมาณการได้อย่างน่าเชื่อถือ รายได้ตามสัญญาก่อสร้างจะรับรู้ได้ไม่เกินกว่าต้นทุนตามสัญญาซึ่งค่อนข้างแน่นอนว่าจะได้รับคืน ต้นทุนตามสัญญาจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงวดเมื่อเกิดขึ้น

เมื่อผลการดำเนินงานตามสัญญาก่อสร้างสามารถประมาณการได้อย่างน่าเชื่อถือ และมีความเป็นไปได้ที่สัญญาก่อสร้างจะมีกำไรให้รับรู้รายได้ตลอดระยะเวลาของสัญญาก่อสร้าง เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่ต้นทุนการก่อสร้างทั้งหมดเกินกว่ารายได้ค่าก่อสร้างทั้งหมด กลุ่มกิจการจะรับรู้ขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเป็นค่าใช้จ่ายทันที

ในการกำหนดขั้นความสำเร็จของงานก่อสร้าง จะไม่พิจารณาต้นทุนการก่อสร้างที่เกิดขึ้นในระหว่างปีที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมในอนาคต ซึ่งแสดงอยู่ในรูปสินค้านี้คงเหลือ จำนวนเงินที่จ่ายเป็นเงินล่วงหน้า หรือสินทรัพย์อื่น ขึ้นอยู่กับลักษณะของต้นทุน

กลุ่มกิจการแสดงจำนวนเงินทั้งสิ้นที่กิจการมีสิทธิเรียกร้องจากผู้ว่าจ้างสำหรับงานก่อสร้างทุกสัญญาเป็นสินทรัพย์ของกิจการสำหรับต้นทุนที่เกิดขึ้นและกำไรที่รับรู้ (หักด้วยรายการขาดทุนที่รับรู้แล้ว) สูงกว่า

จำนวนเงินงวดที่เรียกเก็บ ซึ่งจำนวนเงินที่เรียกเก็บที่ลูกค้ายังไม่ได้ชำระและจำนวนเงินประกันผลงานจะรวมอยู่ภายใต้หัวข้อ ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น กลุ่มกิจการจะแสดงจำนวนเงินทั้งสิ้นที่ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเรียกร้องจากกิจการสำหรับงานก่อสร้างทุกสัญญาเป็นหนี้สินของกิจการสำหรับจำนวนเงินที่เรียกเก็บมากกว่าต้นทุนที่เกิดขึ้นและกำไรที่รับรู้ (หักด้วยรายการขาดทุนที่รับรู้แล้ว)

2.9 ต้นทุนพัฒนาอสังหาริมทรัพย์

ต้นทุนพัฒนาอสังหาริมทรัพย์รวมถึงอสังหาริมทรัพย์ระหว่างการพัฒนาซึ่งถือไว้ด้วยความตั้งใจเพื่อการพัฒนาและขายในการดำเนินธุรกิจปกติโดยจะแสดงในราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า ราคาทุนประกอบด้วยต้นทุนที่ดิน ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับโครงการ (ค่าออกแบบ ค่าสาธารณูปโภค ค่าก่อสร้าง) และต้นทุนการกู้ยืมซึ่งกู้มาโดยเฉพาะเพื่อใช้ในอสังหาริมทรัพย์ระหว่างการพัฒนาที่เกี่ยวข้อง รวมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์จนกระทั่งการพัฒนาสำเร็จ ต้นทุนพัฒนาอสังหาริมทรัพย์จะถูกรับรู้เป็นต้นทุนขายในงบกำไรขาดทุนเมื่อความเสี่ยงและผลตอบแทนถูกโอนให้แก่ผู้ซื้อ ส่วนมูลค่าสุทธิที่จะได้รับเป็นการประมาณราคาที่จะขายได้ในกรณีดำเนินธุรกิจปกติหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็นในการขาย

2.10 เงินลงทุน

กลุ่มกิจการจัดประเภทเงินลงทุนที่นอกเหนือจากเงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม เป็นเงินลงทุนเพื่อขายและเงินลงทุนทั่วไป การจัดประเภทขึ้นอยู่กับจุดมุ่งหมายขณะลงทุน ฝ่ายบริหารจะเป็นผู้กำหนดการจัดประเภทที่เหมาะสมสำหรับเงินลงทุน ณ เวลาลงทุนและทบทวนการจัดประเภทเป็นระยะ

เงินลงทุนเพื่อขาย คือ เงินลงทุนที่จะถือไว้โดยไม่ระบุช่วงเวลาและอาจขายเพื่อเสริมสภาพคล่องหรือเมื่ออัตราดอกเบี้ยเปลี่ยนแปลง

เงินลงทุนทั่วไป คือ เงินลงทุนในตราสารทุนที่ไม่มีตลาดซื้อขายคล่องรองรับ

เงินลงทุนรับรู้มูลค่าเริ่มแรกด้วยราคาทุน ซึ่งหมายถึงมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่ให้ไปเพื่อให้ได้มาซึ่งเงินลงทุนนั้นรวมทั้งค่าใช้จ่ายในการทำรายการ

เงินลงทุนเพื่อขายวัดมูลค่าในเวลาต่อมาด้วยมูลค่ายุติธรรม รายการกำไรและขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงของเงินลงทุนเพื่อขายรับรู้ในส่วนของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

เงินลงทุนทั่วไป แสดงด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า

บริษัทจะทดสอบค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนเมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าเงินลงทุนนั้นอาจมีค่าเผื่อการด้อยค่าเกิดขึ้น หากราคาตามบัญชีของเงินลงทุนสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน บริษัทจะบันทึกรายการขาดทุนจากค่าเผื่อการด้อยค่ารวมไว้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

ในการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างมูลค่ายุติธรรมของผลตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายเมื่อเปรียบเทียบกับราคาตามบัญชีของเงินลงทุนนั้นจะบันทึกรวมอยู่ในกำไรหรือขาดทุน กรณีที่จำหน่ายเงินลงทุนที่ถือไว้ในตราสารหนี้หรือตราสารทุนชนิดเดียวกันออกไปบางส่วน ราคาตามบัญชีของเงินลงทุนที่จำหน่ายจะกำหนดโดยใช้วิธีถ่วงน้ำหนักด้วยราคาตามบัญชีจากจำนวนทั้งหมดที่ถือไว้

2.11 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

อสังหาริมทรัพย์ที่ถือครองโดยกลุ่มกิจการเพื่อหาประโยชน์จากรายได้ค่าเช่า หรือจากการเพิ่มขึ้นของมูลค่าของสินทรัพย์หรือทั้งสองอย่าง และไม่ได้มีไว้ใช้งานโดยกิจการในกลุ่มกิจการ จะถูกจัดประเภทเป็นอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน รวมถึงอสังหาริมทรัพย์ที่อยู่ระหว่างก่อสร้างหรือพัฒนาเพื่อเป็นอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนในอนาคต

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกด้วยวิธีราคาทุน รวมถึงต้นทุนในการทำรายการ

การรวมรายจ่ายในภายหลังเข้าเป็นมูลค่าบัญชีของสินทรัพย์จะกระทำก็ต่อเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่กลุ่มกิจการจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตในรายจ่ายนั้น และต้นทุนสามารถวัดมูลค่าได้อย่างน่าเชื่อถือ ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาทั้งหมดจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงชิ้นส่วนของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน จะตัดมูลค่าตามบัญชีของส่วนที่ถูกเปลี่ยนแปลงออก

หลังจากการรับรู้เมื่อเริ่มแรก อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนจะบันทึกด้วยวิธีราคาทุน หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม และค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่า

ค่าเสื่อมราคาคำนวณตามวิธีเส้นตรง เพื่อที่ปันส่วนราคาทุนตลอดประมาณการอายุการให้ประโยชน์ ดังนี้

อาคาร	40 ปี
ส่วนปรับปรุงอาคาร	5 ปี

2.12 อาคารและอุปกรณ์

อาคารและอุปกรณ์วัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสม และค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี) ต้นทุนเริ่มแรกจะรวมต้นทุนทางตรงอื่นๆ ที่เกี่ยวกับการซื้อสินทรัพย์นั้น

ต้นทุนที่เกิดขึ้นภายหลังจะรวมอยู่ในมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์หรือรับรู้แยกเป็นอีกสินทรัพย์หนึ่งตามความเหมาะสม เมื่อคาดว่าต้นทุนนั้นเกิดขึ้นและคาดว่าจะให้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตแก่กลุ่มกิจการ และต้นทุนดังกล่าวสามารถวัดมูลค่าได้อย่างน่าเชื่อถือ และมูลค่าตามบัญชีของชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแปลงออกจะถูกตัดออกจากบัญชี สำหรับค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาอื่น ๆ จะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเมื่อเกิดขึ้น

ค่าเสื่อมราคาคำนวณโดยใช้วิธีเส้นตรง เพื่อลดราคาทุนของสินทรัพย์แต่ละชนิดตลอดอายุการให้ประโยชน์ที่ประมาณการไว้ของสินทรัพย์ ดังต่อไปนี้

อาคาร	5 - 20 ปี
โรงไฟฟ้า	2 - 35 ปี
เครื่องมือ และอุปกรณ์	5 ปี
ยานพาหนะ	5 ปี

ทุกสิ้นรอบรอบระยะเวลารายงาน กลุ่มกิจการได้มีการทบทวนและปรับปรุงมูลค่าคงเหลือและอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ให้เหมาะสม

ในกรณีที่มูลค่าตามบัญชีสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน มูลค่าตามบัญชีจะถูกปรับลดให้เท่ากับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนทันที (ดูหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 2.15)

ผลกำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ คำนวณโดยเปรียบเทียบจากสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายสินทรัพย์กับมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ และรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

2.13 ค่าความนิยม

ค่าความนิยมที่เกิดจากการได้มาซึ่งบริษัทย่อย (หมายเหตุ 2.3 (1)) จะแสดงเป็นรายการแยกต่างหากในงบแสดงฐานะการเงินรวม

ค่าความนิยมที่รับรู้จะต้องถูกทดสอบการด้อยค่าทุกปี และแสดงด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม ค่าเผื่อการด้อยค่าของค่าความนิยมที่รับรู้แล้วจะไม่มีกรกลับรายการ ทั้งนี้มูลค่าคงเหลือตามบัญชีของค่าความนิยมจะถูกรวมคำนวณในกำไรหรือขาดทุนเมื่อมีการขายกิจการ

ในการทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยม ค่าความนิยมจะถูกปันส่วนไปยังหน่วยที่ก่อให้เกิดกระแสเงินสด โดยที่หน่วยนั้นอาจจะเป็นหน่วยเดียวหรือหลายหน่วยรวมกันซึ่งคาดว่าจะได้รับประโยชน์จากการรวมธุรกิจที่เกิดความนิยมเกิดขึ้นและระบุส่วนงานดำเนินงานได้

2.14 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ลิขสิทธิ์

ค่าลิขสิทธิ์โปรแกรมที่ได้มาจากการซื้อจะแสดงด้วยราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่า การตัดจำหน่ายคำนวณโดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญา

ซอฟต์แวร์ที่พัฒนาแล้ว

ซอฟต์แวร์ที่พัฒนาแล้วที่ได้มาจากการรวมธุรกิจ จะรับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันรวมธุรกิจ ซอฟต์แวร์ที่พัฒนาแล้วมีอายุการให้ประโยชน์ที่ทราบได้แน่นอนและวัดมูลค่าที่ราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสม การตัดจำหน่ายคำนวณโดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุที่คาดว่าจะให้ประโยชน์ของซอฟต์แวร์ที่พัฒนาแล้วเป็นระยะเวลา 8 ปี

โปรแกรมคอมพิวเตอร์

สิทธิการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ได้มาจะบันทึกเป็นรายจ่ายฝ่ายทุนโดยคำนวณจากต้นทุนในการได้มาและการดำเนินการให้โปรแกรมคอมพิวเตอร์นั้นสามารถนำมาใช้งานได้ ค่าตัดจำหน่ายคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุการให้ประโยชน์ที่ประมาณการไว้ 3 - 5 ปี

ซอฟต์แวร์ระหว่างการพัฒนา

ต้นทุนที่ใช้ในการบำรุงรักษาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ให้บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น ค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการพัฒนาที่เกี่ยวข้องโดยตรงในการออกแบบและทดสอบโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่มีลักษณะเฉพาะเจาะจงซึ่งกลุ่มกิจการเป็นผู้ดูแล จะรับรู้เป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตนเมื่อเป็นไปตามข้อกำหนดทุกข้อดังนี้

- มีความเป็นไปได้ทางเทคนิคที่กิจการจะทำโปรแกรมคอมพิวเตอร์ให้เสร็จสมบูรณ์เพื่อนำมาใช้ประโยชน์หรือขายได้
- ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะทำโปรแกรมคอมพิวเตอร์ให้เสร็จสมบูรณ์และนำมาใช้ประโยชน์หรือขาย
- กิจการมีความสามารถที่จะนำโปรแกรมคอมพิวเตอร์นั้นมาใช้ประโยชน์หรือขาย
- สามารถแสดงว่าโปรแกรมคอมพิวเตอร์นั้นให้ผลประโยชน์ทางเศรษฐกิจในอนาคตอย่างไร
- มีความสามารถในการจัดหาทรัพยากรด้านเทคนิค ด้านการเงิน และด้านอื่นได้เพียงพอที่จะนำมาใช้เพื่อทำให้การพัฒนาเสร็จสิ้นสมบูรณ์ และนำโปรแกรมคอมพิวเตอร์มาใช้ประโยชน์หรือนำมาขายได้
- กิจการมีความสามารถที่จะวัดมูลค่าของรายจ่ายที่เกี่ยวข้องกับโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่เกิดขึ้นในระหว่างการพัฒนาได้อย่างน่าเชื่อถือ

ต้นทุนโดยตรงที่รับรู้เป็นส่วนหนึ่งของโปรแกรมคอมพิวเตอร์ จะรวมถึงต้นทุนพนักงานที่ทำงานในทีมพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องในจำนวนเงินที่เหมาะสม

ต้นทุนการพัฒนาอื่นที่ไม่เข้าเงื่อนไขเหล่านี้จะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาหากก่อนหน้านี้รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายไปแล้ว จะไม่รับรู้เป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตนในเวลาภายหลัง

สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

จำนวนเงินที่จ่ายเพื่อให้ได้รับสิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่ไม่ได้เกิดจากการรวมธุรกิจและถูกบันทึกเป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตนด้วยมูลค่าต้นทุนและคิดจำหน่ายโดยวิธีเส้นตรงตลอดระยะเวลาของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

2.15 การด้อยค่าของสินทรัพย์

สินทรัพย์ที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่ทราบแน่ชัด (เช่น ค่าความนิยม) จะไม่มีการตัดจำหน่ายและจะถูกทดสอบการด้อยค่าเป็นประจำทุกปี สินทรัพย์อื่นที่มีการตัดจำหน่ายจะมีการทบทวนการด้อยค่า เมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์บ่งชี้ว่าราคาตามบัญชีอาจสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน รายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะรับรู้เมื่อราคาตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับคืน ซึ่งหมายถึงจำนวนที่สูงกว่าระหว่างมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขายเทียบกับมูลค่าจากการใช้ สินทรัพย์จะถูกจัดเป็นหน่วยที่เล็กที่สุดที่ก่อให้เกิดเงินสดที่สามารถแยกออกมาได้เพื่อวัตถุประสงค์ของการประเมินการด้อยค่า สินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงินนอกเหนือจากค่าความนิยมซึ่งรับรู้รายการขาดทุนจากการด้อยค่าไปแล้ว จะถูกประเมินความเป็นไปได้ที่จะกลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่า ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

2.16 สัญญาเช่า

กรณีในกลุ่มกิจการเป็นผู้เช่า

สัญญาเช่าอาคาร และอุปกรณ์ซึ่งกลุ่มกิจการเป็นผู้รับความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของเกือบทั้งหมดถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน ซึ่งจะบันทึกเป็นรายจ่ายฝ่ายทุนด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เช่า หรือมูลค่าปัจจุบันสุทธิของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าแล้วแต่มูลค่าใดจะต่ำกว่า จำนวนเงินที่ต้องจ่ายดังกล่าวจะป็นส่วนระหว่างหนี้สินและค่าใช้จ่ายทางการเงินเพื่อให้ได้อัตราคอกเบี้ยคงที่ต่อหนี้สินคงค้างอยู่ โดยพิจารณาแยกแต่ละสัญญา การระบุพันตามสัญญาเช่าหักค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกเป็นหนี้สินสัญญาเช่าการเงิน ส่วนคอกเบี้ยจ่ายจะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนตลอดอายุของสัญญาเช่าเพื่อให้อัตราคอกเบี้ยแต่

ละงวดเป็นอัตราคงที่สำหรับยอดคงเหลือของหนี้สินทรัพย์ที่เหลืออยู่ สินทรัพย์ที่ได้มาตามสัญญาเช่าการเงินจะคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้งานของสินทรัพย์ที่เช่าหรืออายุของสัญญาเช่า แล้วแต่ระยะเวลาใดจะน้อยกว่า

สัญญาเช่าสินทรัพย์ซึ่งผู้ให้เช่าเป็นผู้รับความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของเป็นส่วนใหญ่ สัญญาเช่านั้นถือเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสัญญาเช่าซึ่งปกติเป็นค่าเช่าและดอกเบี้ยจ่าย (สุทธิจากสิ่งตอบแทนที่ได้รับจากผู้ให้เช่า) จะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนโดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาเช่า

กรณีของกลุ่มกิจการเป็นผู้ให้เช่า

สินทรัพย์ที่ให้เช่าตามสัญญาเช่าดำเนินงานรวมแสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงินในส่วนอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน และตัดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ด้วยเกณฑ์เดียวกันกับรายการอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนของกลุ่มกิจการซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน รายได้ค่าเช่า (สุทธิจากสิ่งตอบแทนจูงใจที่ได้จ่ายให้แก่ผู้เช่า) รับรู้ด้วยวิธีเส้นตรงตลอดช่วงเวลาการให้เช่า

2.17 เงินกู้ยืม

เงินกู้ยืมรับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่ได้รับหักด้วยต้นทุนการจัดทำรายการที่เกิดขึ้นในเวลาต่อมา เงินกู้ยืมวัดมูลค่าในเวลาต่อมาด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายตามวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง ผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทน (หักด้วยต้นทุนการจัดทำรายการที่เกิดขึ้น) เมื่อเทียบกับมูลค่าที่จ่ายคืนเพื่อชำระหนี้ นั้นจะรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จตลอดช่วงเวลาการกู้ยืม

เงินกู้ยืมจัดประเภทเป็นหนี้สินหมุนเวียนเมื่อกลุ่มกิจการไม่มีสิทธิอันปราศจากเงื่อนไขให้เลื่อนชำระหนี้ ออกไปอีกเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 12 เดือน นับจากวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

ต้นทุนการกู้ยืมที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มา การก่อสร้าง หรือการผลิตสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไขต้องนำมาเป็นส่วนหนึ่งของราคาทุนของสินทรัพย์นั้น โดยสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไขคือสินทรัพย์ที่จำเป็นต้องใช้ระยะเวลาในการเตรียมสินทรัพย์นั้นให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้ได้ตามประสงค์หรือพร้อมที่จะขาย การรวมต้นทุนการกู้ยืมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์ต้องสิ้นสุดลงเมื่อการดำเนินการส่วนใหญ่ ที่จำเป็นในการเตรียมสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไขให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้ได้ตามประสงค์หรือพร้อมที่จะขายได้เสร็จสิ้นลง

ต้นทุนการกู้ยืมอื่นๆ ต้องถือเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เกิดขึ้น

2.18 ภาษีเงินได้งวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับงวดประกอบด้วย ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ภาษีเงินได้จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ยกเว้นส่วนภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับรายการที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น หรือรายการที่รับรู้โดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น ในกรณีนี้ ภาษีเงินได้ต้องรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น หรือโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้นตามลำดับ

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันคำนวณจากอัตราภาษีตามกฎหมายภาษีที่มีผลบังคับใช้อยู่ หรือ ที่คาดได้ค่อนข้างแน่ว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงานในประเทศที่บริษัทอยู่ และบริษัทร่วมของกลุ่มกิจการ

ได้ดำเนินงานและเกิดรายได้เพื่อเสียภาษี ผู้บริหารจะประเมินสถานะของการขึ้นแบบแสดงรายการภาษีเป็นงวด ๆ ในกรณีที่มิได้มีการนำกฎหมายภาษี ไปปฏิบัติขึ้นอยู่กับการตีความ และจะตั้งประมาณการค่าใช้จ่าย ภาษีที่เหมาะสมจากจำนวนที่คาดว่าจะต้องจ่ายชำระภาษีแก่หน่วยงานจัดเก็บ

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีรับรู้ตามวิธีนี้สิน เมื่อเกิดผลต่างชั่วคราวระหว่างฐานภาษีของสินทรัพย์และ หนี้สิน และราคาตามบัญชีที่แสดงอยู่ในงบการเงิน

อย่างไรก็ตามกลุ่มกิจการจะไม่รับรู้ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกิดจากการรับรู้เริ่มแรกของรายการสินทรัพย์ หรือรายการหนี้สินที่เกิดจากรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจ และ ณ วันที่เกิดรายการ รายการนั้นไม่มีผลกระทบ ต่อกำไรหรือขาดทุนทั้งทางบัญชีหรือทางภาษี ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีคำนวณจากอัตราภาษี (และกฎหมาย ภาษีอากร) ที่มีผลบังคับใช้อยู่ หรือ ที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน และคาดว่าจะอัตราภาษีดังกล่าวจะนำไปใช้เมื่อสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องได้ใช้ประโยชน์ หรือ หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชีได้มีการจ่ายชำระ

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีจะรับรู้หากมีความเป็นไปได้ก่อนข้างแน่ว่ากลุ่มกิจการจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะนำจำนวนผลต่างชั่วคราวนั้นมาใช้ประโยชน์ กลุ่มกิจการได้ตั้งภาษีเงินได้รอตัดบัญชีของผลต่างชั่วคราวของเงินลงทุนในบริษัทร่วม บริษัทย่อย และส่วนได้เสียในการร่วมค้าไว้แต่กลุ่มกิจการสามารถ ควบคุมจังหวะเวลาของการกลับรายการผลต่างชั่วคราวและการกลับรายการผลต่างชั่วคราวมีความเป็นไปได้ ก่อนข้างแน่ว่าจะไม่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาที่คาดการณ์ได้ในอนาคต

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะแสดงหักกลบกกันก็ต่อเมื่อกิจการ มีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันมาหักกลบกกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวด ปัจจุบัน และทั้งสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเกี่ยวข้องกับภาษีเงิน ได้ที่ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกันโดยการเรียกเก็บเป็นหน่วยภาษีเดียวกันหรือหน่วย ภาษีต่างกันซึ่งตั้งใจจะจ่ายหนี้สินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันด้วยยอดสุทธิ

2.19 ผลประโยชน์พนักงาน

2.19.1 ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ

กลุ่มกิจการได้จัดให้มีโครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุในหลายรูปแบบ บริษัทมีทั้งโครงการ สมทบเงินและโครงการผลประโยชน์

โครงการสมทบเงิน

สำหรับโครงการสมทบเงินบริษัทจะจ่ายเงินสมทบให้กองทุนในจำนวนเงินที่คงที่ บริษัทไม่มีภาระผูกพันทางกฎหมายหรือภาระผูกพันจากการอนุমানที่จะต้องจ่ายเงินเพิ่ม ถึงแม้กองทุนไม่มีสินทรัพย์ เพียงพอที่จะจ่ายให้พนักงานทั้งหมดสำหรับการให้บริการจากพนักงานทั้งในอดีตและปัจจุบัน บริษัท จะจ่ายสมทบให้กับกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ซึ่งบริหาร โดยผู้จัดการกองทุนภายนอกตามเกณฑ์และ ข้อกำหนดของ พระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 บริษัทไม่มีภาระผูกพันที่จะจ่ายเงิน เพิ่มอีกเมื่อได้จ่ายเงินสมทบไปแล้ว เงินสมทบจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานเมื่อถึง

กำหนดชำระ สำหรับเงินสมทบจ่ายล่วงหน้าจะถูกรับรู้เป็นสินทรัพย์จนกว่าจะมีการได้รับเงินคืนหรือหักออกเมื่อครบกำหนดจ่าย

โครงการผลประโยชน์

สำหรับโครงการผลประโยชน์คือโครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุที่ไม่ใช่โครงการสมทบเงิน ซึ่งจะกำหนดจำนวนเงินผลประโยชน์ที่พนักงานจะได้รับเมื่อเกษียณอายุ โดยส่วนใหญ่จะขึ้นอยู่กับหลายปัจจัย เช่น อายุ จำนวนปีที่ให้บริการ และค่าตอบแทน

หนี้สินสำหรับโครงการผลประโยชน์จะรับรู้ในงบแสดงฐานะการเงินด้วยมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพัน ณ วันที่สิ้นรอบระยะเวลารายงานหักด้วยมูลค่าดีเดียมของสินทรัพย์โครงการ และปรับปรุงด้วยต้นทุนบริการในอดีตที่ยังไม่รับรู้ ภาระผูกพันนี้คำนวณโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยอิสระทุกปี ด้วยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ ซึ่งมูลค่าปัจจุบันของโครงการผลประโยชน์จะประมาณโดยการคิดลดกระแสเงินสดออกในอนาคต โดยใช้อัตราผลตอบแทนในตลาดของพันธบัตรรัฐบาล ซึ่งเป็นสกุลเงินเดียวกับสกุลเงินที่จะจ่ายภาระผูกพัน และวันครบกำหนดของหุ้นกู้ใกล้เคียงกับระยะเวลาที่ต้องชำระภาระผูกพันกองทุนบำเหน็จบำนาญ

กำไรและขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่เกิดขึ้นจากการปรับปรุงจากประสบการณ์หรือการเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติฐานจะต้องรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้นกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในงวดที่เกิดขึ้น (และได้รวมอยู่ในกำไรสะสมในงบแสดงการเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้น)

ต้นทุนบริการในอดีตจะถูกรับรู้ทันทีในกำไรหรือขาดทุน

2.19.2 ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้าง

ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้างจะจ่ายเมื่อบริษัทยกเลิกการจ้างงานก่อนวันเกษียณตามปกติ หรือเสนอที่จะให้ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้าง เพื่อสนับสนุนการออกจากงานด้วยความสมัครใจของพนักงาน บริษัทจะรับรู้ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้างเฉพาะเมื่อวันใดวันหนึ่งเกิดขึ้นก่อน 1) เมื่อบริษัทไม่สามารถยกเลิกข้อเสนอให้ผลประโยชน์ และ 2) เมื่อกิจการรับรู้ต้นทุนสำหรับการปรับโครงสร้างที่อยู่ในขอบเขตของมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 37 และเกี่ยวข้องกับการจ่ายชำระผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้างในส่วนของการเสนอที่จะให้ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้างด้วยความสมัครใจนั้นจะคำนวณจากจำนวนพนักงานที่คาดว่าจะยอมรับข้อเสนอ ผลประโยชน์ที่มีกำหนดชำระเกินกว่า 12 เดือนภายหลังรอบระยะเวลารายงานต้องคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบัน

2.20 ประเมินการหนี้สิน

ประมาณการหนี้สินจะรับรู้ก็ต่อเมื่อ กลุ่มกิจการมีภาระผูกพันในปัจจุบันตามกฎหมายหรือตามข้อตกลงที่จัดทำไว้ อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต ซึ่งการชำระภาระผูกพันนั้นมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าจะส่งผลให้บริษัทต้องสูญเสียทรัพยากรออกไป และตามประมาณการจำนวนที่ต้องจ่ายได้อย่างน่าเชื่อถือ

ในกรณีที่มีการผูกพันที่คล้ายคลึงกันหลายรายการ กลุ่มกิจการกำหนดความน่าจะเป็นที่กิจการจะสูญเสียทรัพยากรเพื่อจ่ายชำระภาระผูกพันเหล่านั้น โดยพิจารณาจากความน่าจะเป็นโดยรวมของการผูกพันทั้งประเภท แม้ว่าความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่กิจการจะสูญเสียทรัพยากรเพื่อชำระภาระผูกพันบางรายการที่จัดอยู่ในประเภทเดียวกันจะมีระดับต่ำ

กลุ่มกิจการจะวัดมูลค่าของจำนวนประมาณการหนี้สิน โดยใช้มูลค่าปัจจุบันของรายจ่ายที่คาดว่าจะต้องนำมาจ่ายชำระภาระผูกพัน โดยใช้อัตราดอกเบี้ยที่สะท้อนถึงการประเมินสถานการณ์ตลาดในปัจจุบันของมูลค่าของเงินตามเวลาและความเสี่ยงเฉพาะของหนี้สินที่กำลังพิจารณาอยู่ การเพิ่มขึ้นของประมาณการหนี้สินเนื่องจากมูลค่าของเงินตามเวลา จะรับรู้เป็นดอกเบี้ยจ่าย

2.21 ทุนเรือนหุ้น

หุ้นสามัญจะถูกจัดประเภทเป็นส่วนของผู้ถือหุ้น

ต้นทุนส่วนเพิ่มที่เกี่ยวข้องกับการออกหุ้นใหม่หรือการออกสิทธิในการซื้อหุ้นซึ่งสิทธิจากภาษีจะถูกแสดงในส่วนของผู้ถือหุ้น โดยนำไปหักจากสิ่งตอบแทนที่ได้รับจากการออกตราสารทุนดังกล่าว

2.22 การรับรู้รายได้

รายได้ประกอบด้วยมูลค่ายุติธรรมที่จะได้รับการขายสินค้าและบริการซึ่งเกิดขึ้นจากกิจกรรมตามปกติของกลุ่มกิจการ รายได้จะแสดงด้วยจำนวนเงินสุทธิจากภาษีขาย การรับคืน เงินคืนและส่วนลด โดยไม่รวมรายการขายภายในกลุ่มกิจการสำหรับงบการเงินรวม

รายได้จากการขายสินค้ารับรู้เมื่อผู้ซื้อได้รับโอนความเสี่ยงและผลตอบแทนที่เป็นสาระสำคัญของความเป็นเจ้าของสินค้า รายได้จากการให้บริการแก่ลูกค้ารับรู้โดยอ้างอิงตามขั้นของความสำเร็จของงานที่ทำเสร็จ โดยใช้วิธีอัตราส่วนของบริการที่ให้งจนถึงปัจจุบันเทียบกับบริการทั้งสิ้นที่ต้องให้

รายได้จากการขายไฟฟ้าภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าจะถูกรับรู้ตามเงื่อนไขที่กำหนดในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

รายได้เงินปันผลรับรู้เมื่อสิทธิที่จะได้รับเงินปันผลนั้นเกิดขึ้น

รายได้ดอกเบี้ยรับรู้ตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลาโดยพิจารณาจากอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงของช่วงเวลาจนถึงวันครบอายุ และพิจารณาจากจำนวนเงินต้นที่เป็นยอดคงเหลือในบัญชีสำหรับการบันทึกค้างรับของกลุ่มกิจการ

2.23 การจ่ายเงินปันผล

เงินปันผลที่จ่ายไปยังผู้ถือหุ้นของบริษัทจะรับรู้ในด้านหนี้สินในงบการเงินของกลุ่มกิจการในรอบระยะเวลาบัญชีซึ่งที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทได้อนุมัติการจ่ายเงินปันผล

2.24 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน

ส่วนงานดำเนินงานได้ถูกรายงานในลักษณะเดียวกับรายงานภายในที่นำเสนอให้ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานหมายถึงบุคคลที่มีหน้าที่ในการจัดสรรทรัพยากรและประเมินผลการปฏิบัติงานของ

ส่วนงานดำเนินงาน ซึ่งพิจารณาว่าคือ คณะกรรมการบริษัท ที่ทำการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์

3 การจัดการความเสี่ยงทางการเงิน

3.1 ปัจจัยความเสี่ยงทางการเงิน

กิจกรรมของกลุ่มกิจการย่อมมีความเสี่ยงทางการเงินที่หลากหลายซึ่งได้แก่ ความเสี่ยงจากตลาด (รวมถึงความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน ความเสี่ยงด้านมูลค่ายุติธรรมอันเกิดจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราดอกเบี้ย ความเสี่ยงด้านกระแสเงินสดอันเกิดจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ย และความเสี่ยงด้านราคา) ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ และความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง แผนการจัดการความเสี่ยงโดยรวมของกลุ่มกิจการจึงมุ่งเน้นความผันผวนของตลาดการเงินและแสวงหาวิธีการลดผลกระทบที่ทำให้เสียหายต่อผลการดำเนินงานทางการเงินของกลุ่มกิจการให้เหลือน้อยที่สุดเท่าที่เป็นไปได้

3.1.1 ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

เนื่องจากกลุ่มกิจการดำเนินงานระหว่างประเทศจึงย่อมมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศซึ่งเกิดจากสกุลเงินที่หลากหลาย โดยมีสกุลเงินหลักเป็นเหรียญสหรัฐฯ ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเกิดขึ้นจากรายการธุรกรรมในอนาคต การรับรู้รายการของสินทรัพย์และหนี้สิน และเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ กลุ่มกิจการไม่ได้ใช้อนุพันธ์ทางการเงินเพื่อป้องกันความผันผวนจากอัตราแลกเปลี่ยน อย่างไรก็ตามกลุ่มกิจการมีการจัดการเพื่อลดความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนให้น้อยที่สุด โดยทำให้กระแสเงินสดรับและกระแสเงินสดจ่ายที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศเดียวกันในแต่ละหน่วยงานต่างประเทศมีความสมดุล (natural hedge)

3.1.2 ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

รายได้และกระแสเงินสดจากการดำเนินงานของกลุ่มกิจการส่วนใหญ่ไม่ขึ้นกับการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยในตลาด กลุ่มกิจการไม่มีสินทรัพย์และหนี้สินที่ต้องอ้างอิงอัตราดอกเบี้ยอย่างมีนัยสำคัญ บริษัทไม่ได้ใช้อนุพันธ์ด้านอัตราดอกเบี้ยเพื่อป้องกันความเสี่ยงที่เกิดจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยดังกล่าว

3.1.3 ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อของกลุ่มกิจการไม่มีการกระจุกตัวอย่างมีสาระสำคัญ นโยบายของบริษัทคือทำให้เชื่อมั่นได้ว่าได้ขายสินค้าและให้บริการแก่ลูกค้าที่มีประวัติสินเชื่ออยู่ในระดับเหมาะสม

3.1.4 ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

จำนวนเงินสดที่มีอย่างเพียงพอและเงินลงทุนในหลักทรัพย์ที่มีตลาดรองรับย่อมแสดงถึงการจัดการความเสี่ยงของสภาพคล่องอย่างรอบคอบ ความสามารถในการหาแหล่งเงินทุนแสดงให้เห็นได้จากการที่มีวงเงินอำนวยความสะดวกในการกู้ยืมที่ได้มีการตกลงไว้แล้วอย่างเพียงพอ ส่วนงานบริหารเงินของกลุ่มกิจการได้ตั้งเป้าหมายว่าจะใช้ความยืดหยุ่นในการระดมเงินทุนโดยการรักษาวงเงินสินเชื่อที่ตกลงไว้ให้เพียงพอที่จะหามาได้เนื่องจากลักษณะธรรมชาติของธุรกิจที่เป็นฐานของกลุ่มกิจการมีพลวัตเปลี่ยนแปลงได้

3.2 การประมาณมูลค่ายุติธรรม

ตารางต่อไปนี้แสดงสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ 31 ธันวาคม นอกจากนี้ให้ดูหมายเหตุ 8 สำหรับการเปิดเผยข้อมูลของเงินลงทุนระยะสั้นที่วัดด้วยมูลค่ายุติธรรม

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ข้อมูลระดับที่ 1	ข้อมูลระดับที่ 2	ข้อมูลระดับที่ 3	รวม
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์				
เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย	1,897,736,091	-	-	1,897,736,091

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ข้อมูลระดับที่ 1	ข้อมูลระดับที่ 2	ข้อมูลระดับที่ 3	รวม
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์				
เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย	2,142,378,355	-	-	2,142,378,355

เครื่องมือทางการเงินใน ระดับ 1

มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินที่ซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่อง อ้างอิงจากราคาเสนอซื้อขาย ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน ราคาเสนอซื้อขายที่ใช้สำหรับสินทรัพย์ทางการเงินที่ถือโดยกลุ่มกิจการได้แก่ ราคาเสนอซื้อปัจจุบันที่อ้างอิงจากรายการพาณิชย์ที่ออกตราสารหรือมูลค่าสินทรัพย์สุทธิ (“NAV”) จำนวนโดยผู้จัดการกองทุนผู้ออกตราสารนั้น

ไม่มีรายการโอนระหว่างระดับที่ 1 และระดับที่ 2 ของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรมในระหว่างปี

4 ประเมินการทางบัญชีที่สำคัญ ข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจ

การประมาณการ ข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจ ได้มีการทบทวนอย่างต่อเนื่องและอยู่บนพื้นฐานของประสบการณ์ในอดีตและปัจจัยอื่น ๆ ซึ่งรวมถึงการคาดการณ์ถึงเหตุการณ์ในอนาคตที่เชื่อว่ามีเหตุผลในสถานการณ์ขณะนั้น

4.1 ประมาณการการด้อยค่าของค่าความนิยม

กลุ่มกิจการทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมทุกปี ตามที่ได้กล่าวในหมายเหตุข้อ 2.13 มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด พิจารณาจากการคำนวณมูลค่าจากการใช้ การคำนวณดังกล่าวอาศัยการประมาณการ

4.2 อาคารและอุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ผู้บริหารกำหนดราคาตามบัญชีของ อาคารและอุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตนตามการประมาณการ ข้อสมมติฐาน และการใช้ดุลยพินิจที่เกี่ยวกับอายุการใช้งานที่เหลือและมูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์ข้างต้น การประมาณการ ข้อสมมติฐาน และการใช้ดุลยพินิจจะคำนึงจากประสบการณ์ในอดีตและการคาดการณ์เกี่ยวกับการดำเนินงานในอนาคต การใช้ประโยชน์ และประสิทธิภาพของการใช้งาน

4.3 การด้อยค่าของสินทรัพย์

กลุ่มกิจการประเมินการด้อยค่าของสินทรัพย์ เมื่อมีเหตุการณ์หรือการเปลี่ยนแปลงสถานการณ์ที่มีข้อบ่งชี้ว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์อาจจะสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนถูกประมาณโดยผู้บริหาร

4.4 ภาษีเงินได้และภาษีเงินได้รอตัดบัญชี

สินทรัพย์ภาษีเงินได้และหนี้สินภาษีเงินได้จะรับรู้จากผลแตกต่างชั่วคราวระหว่างฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สิน กับมูลค่าคงเหลือตามบัญชี ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน ผู้บริหารต้องใช้ดุลยพินิจอย่างมากในการพิจารณาว่ากลุ่มกิจการมีความเป็นไปได้สูงที่จะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพื่อใช้กลับริบายการสินทรัพย์ภาษีเงินได้ กลุ่มกิจการใช้ข้อสมมติฐานในการประมาณการกำไรทางภาษีในอนาคต และช่วงเวลาที่จะใช้ผลแตกต่างชั่วคราวนั้น การเปลี่ยนแปลงข้อสมมติฐานดังกล่าวในแต่ละงวดอาจทำให้มีผลกระทบอย่างมีสาระสำคัญต่อสถานะการเงินและผลการดำเนินงาน

4.5 ผลประโยชน์พนักงานเมื่อเกษียณอายุ

มูลค่าปัจจุบันของประมาณการหนี้สินผลประโยชน์ของพนักงานเมื่อเกษียณอายุขึ้นอยู่กับปัจจัยต่างๆ ซึ่งถูกคำนวณตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยโดยการใช้ข้อสมมติฐานจำนวนมาก ข้อสมมติฐานที่ใช้ในการคิดต้นทุน (รายได้) สุทธิสำหรับประมาณการหนี้สินผลประโยชน์ของพนักงานเมื่อเกษียณอายุ รวมถึงอัตราคิดลด ทั้งนี้การเปลี่ยนแปลงข้อสมมติฐานที่ใช้ในการคำนวณดังกล่าว จะมีผลกระทบต่อมูลค่าตามบัญชีของประมาณการหนี้สินผลประโยชน์ของพนักงานเมื่อเกษียณอายุ

กลุ่มกิจการได้พิจารณาอัตราคิดลดที่เหมาะสมในแต่ละปี ซึ่งได้แก่อัตราดอกเบี้ยที่ควรจะใช้ในการกำหนดมูลค่าปัจจุบันของประมาณการกระแสเงินสดที่คาดว่าจะต้องจ่ายภาระผูกพันผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ ในการพิจารณาอัตราคิดลดที่เหมาะสมกลุ่มกิจการพิจารณาใช้อัตราผลตอบแทนในตลาดของพันธบัตรรัฐบาล ซึ่งเป็นสกุลเงินเดียวกับสกุลเงินที่ต้องจ่ายชำระผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ และมีอายุครบกำหนดใกล้เคียงกับระยะเวลาที่ต้องจ่ายชำระภาระผูกพันบำเหน็จบำนาญที่เกี่ยวข้อง

ข้อสมมติฐานหลักอื่น ๆ สำหรับภาระผูกพันบำเหน็จบำนาญอ้างอิงกับสถานการณ์ปัจจุบันในตลาด ข้อมูลเพิ่มเติมเปิดเผยในหมายเหตุ 22

4.6 การรวมธุรกิจ

ผู้บริหารใช้ดุลยพินิจและการประมาณการที่สำคัญในการประเมินมูลค่าธุรกรรมของสินทรัพย์และหนี้สินที่ได้รับจากการรวมธุรกิจ รวมทั้งการใช้ดุลยพินิจในการระบุถึงสินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่นที่ได้มาจากการซื้อธุรกิจ

5 การจัดการความเสี่ยงในส่วนลงทุน

วัตถุประสงค์ของกลุ่มกิจการในการบริหารทุนของบริษัทนั้นเพื่อดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องของกลุ่มกิจการเพื่อสร้างผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้นและเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่มีส่วนได้เสียอื่น และเพื่อดำรงไว้ซึ่งโครงสร้างของทุนที่เหมาะสมเพื่อลดต้นทุนของเงินทุน

ในการดำรงไว้หรือปรับโครงสร้างของทุน กลุ่มกิจการอาจปรับนโยบายการจ่ายเงินปันผลให้กับผู้ถือหุ้น การคืนทุนให้แก่ผู้ถือหุ้น การออกหุ้นใหม่ หรือการขายทรัพย์สินเพื่อลดภาระหนี้สิน

6 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน

คณะกรรมการบริษัท คือ ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานของกลุ่มกิจการ ผู้บริหารกำหนดส่วนงานดำเนินงานจากข้อมูลที่จะถูกสอบทานโดยคณะกรรมการบริษัทอย่างสม่ำเสมอ เพื่อจัดสรรทรัพยากรและประเมินผลการปฏิบัติงาน

กลุ่มกิจการพิจารณาส่วนงานดำเนินงานจากลักษณะของธุรกิจที่ดำเนินงาน โดยแบ่งเป็น ธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้า ธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ และธุรกิจพัฒนาซอฟต์แวร์

รายได้ระหว่างส่วนงานมีการต่อรองราคากันเป็นอิสระในลักษณะของผู้ที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน รายได้จากลูกค้าภายนอกที่รายงานต่อผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานของกลุ่มกิจการนั้นวัดมูลค่าในลักษณะเดียวกันกับมูลค่าในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

ส่วนงานทั้งหมดดำเนินธุรกิจในประเทศไทย ยกเว้นส่วนงานธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าที่ดำเนินธุรกิจในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์

กลุ่มกิจการวัดมูลค่าผลกำไรหรือขาดทุนของส่วนงาน โดยพิจารณาจากกำไรก่อนดอกเบี้ยจ่าย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่ายของส่วนงาน

ข้อมูลเกี่ยวกับรายได้และกำไรของข้อมูลตามส่วนงานของกลุ่มกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2559 แสดงดังตารางต่อไปนี้

รายได้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม					
	พ.ศ. 2560			พ.ศ. 2559		
	รวมรายได้ตาม	รายได้	รายได้จาก	รวมรายได้ตาม	รายได้	รายได้จาก
	ข้อมูลส่วนงาน	ระหว่าง	ลูกค้า	ข้อมูลส่วนงาน	ระหว่าง	ลูกค้า
	ทั้งหมด	ส่วนงาน	ภายนอก	ทั้งหมด	ส่วนงาน	ภายนอก
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
การผลิตกระแสไฟฟ้า	48,373	-	48,373	99,871	-	99,871
การพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	8,719	-	8,719	65,563	-	65,563
การพัฒนาซอฟต์แวร์	60,385	-	60,385	26,600	-	26,600
รวม	117,477	-	117,477	192,034	-	192,034

กำไรก่อนดอกเบี้ยจ่าย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	พันบาท	พันบาท
การผลิตกระแสไฟฟ้า	(59,818)	97,934
การพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	(68,507)	(49,347)
การพัฒนาซอฟต์แวร์	(28,762)	(91,030)
รวม	(157,087)	(42,443)

การกระทบยอดระหว่างผลรวมกำไรก่อนดอกเบี้ยจ่าย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่ายกับขาดทุนสุทธิ มีรายละเอียดดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	พันบาท	พันบาท
กำไร(ขาดทุน)ก่อนดอกเบี้ยจ่าย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย		
ที่ปรับปรุงตามส่วนงาน	(157,087)	(42,443)
การตัดรายการระหว่างส่วนงาน	(2,284)	2,136
ดอกเบี้ยรับ	392	11,849
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	(18,092)	(13,426)
ต้นทุนทางการเงิน	(5,061)	(9,886)
ขาดทุนก่อนภาษีเงินได้	(182,132)	(51,770)
ภาษีเงินได้	(741)	(2,897)
ขาดทุนสุทธิ	(182,873)	(54,667)

การเปิดเผยรายการรายได้และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

	พ.ศ. 2560	
	ขาดทุนจากการ จำหน่ายเงินลงทุน ในบริษัทร่วม	ค่าเสื่อมราคาและ ค่าตัดจำหน่าย
	พันบาท	พันบาท
การผลิตกระแสไฟฟ้า	-	5,856
การพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	10,892	3,054
การพัฒนาซอฟต์แวร์	-	9,182
รวม	10,892	18,092

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

	พ.ศ. 2559		
	(กลับรายการ)ขาดทุน จากการด้อยค่าของ อาคารและอุปกรณ์	ขาดทุนจากการด้อย ค่าของค่าความนิยม	ค่าเสื่อมราคาและ ค่าตัดจำหน่าย
	พันบาท	พันบาท	พันบาท
การผลิตกระแสไฟฟ้า	(138,623)	-	1,337
การพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	-	-	3,639
การพัฒนาซอฟต์แวร์	-	70,394	8,450
รวม	(138,623)	70,394	13,426

สินทรัพย์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม

	พ.ศ. 2560			พ.ศ. 2559		
	อาคาร	สินทรัพย์	รวมสินทรัพย์	อาคาร	สินทรัพย์	รวมสินทรัพย์
	และอุปกรณ์	ไม่มีตัวตน		และอุปกรณ์	ไม่มีตัวตน	
	พันบาท	พันบาท		พันบาท	พันบาท	
การผลิตกระแสไฟฟ้า	171,651	107,541	304,227	175,359	228	285,405
การพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	8,533	404	2,468,410	11,564	455	2,774,397
การพัฒนาซอฟต์แวร์	8,571	43,800	156,637	3,342	50,570	118,770
รวม	188,755	151,745	2,929,274	190,265	51,253	3,178,572

หนี้สิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม

	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	รวมหนี้สิน	รวมหนี้สิน
	พันบาท	พันบาท
การผลิตกระแสไฟฟ้า	25,583	91,463
การพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	120,481	116,874
การพัฒนาซอฟต์แวร์	6,707	7,101
รวม	152,771	215,438

ส่วนงานตามหลักภูมิศาสตร์

ในการนำเสนอข้อมูลตามหลักภูมิศาสตร์ รายได้จะถูกอ้างอิงจากลูกค้าตามพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ และสินทรัพย์จะถูกอ้างอิงจากสถานที่ตั้งของสินทรัพย์ตามพื้นที่ทางภูมิศาสตร์

ข้อมูลตามหลักภูมิศาสตร์

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	รายได้รวม	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	พันบาท	พันบาท
ประเทศไทย	69,104	92,163
สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์	48,373	99,871
รวม	117,477	192,034

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนรวม*	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	พันบาท	พันบาท
ประเทศไทย	190,336	88,528
สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์	171,796	198,662
รวม	362,132	287,190

*สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนรวม ไม่รวมสินทรัพย์ทางการเงิน

ลูกค้าหลัก

รายได้จากลูกค้ารายหนึ่งจากส่วนงานการผลิตกระแสไฟฟ้าของกลุ่มกิจการคิดเป็นเงินประมาณ 48.37 ล้านบาท (พ.ศ. 2559 : 99.87 ล้านบาท)

7 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
เงินสดในมือ	147	122	30	15
เงินฝากธนาคาร	32,091	115,692	11,958	60,341
รวมเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	32,238	115,814	11,988	60,356

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 เงินฝากธนาคารมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.37 ถึง 0.38 ต่อปี (พ.ศ. 2559 : ร้อยละ 0.38 ต่อปี)

8 เงินลงทุนระยะสั้น

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	พันบาท	พันบาท
เงินฝากประจำ	-	1
เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย	1,840,320	2,114,643
รวม	1,840,320	2,114,644
<u>บวก</u> การปรับมูลค่าสุทธิของเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย	57,416	27,736
รวมเงินลงทุนระยะสั้น	1,897,736	2,142,380

รายการเคลื่อนไหวของเงินลงทุนระยะสั้นในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	พันบาท	พันบาท
ยอดคงเหลือต้นปี	2,142,380	1,890,872
ซื้อเงินลงทุน	250,000	1,652,232
จำหน่ายเงินลงทุน	(524,324)	(1,426,054)
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าสุทธิของเงินลงทุนหลักทรัพย์เพื่อขาย	29,680	25,330
ยอดคงเหลือสิ้นปี	1,897,736	2,142,380

มูลค่าสุทธิของเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย อ้างอิงจากราคาเสนอซื้อขาย ณ วันที่ในงบการเงินในตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับหลักทรัพย์เพื่อขายนั้น มูลค่าสุทธิของเงินลงทุนนี้ถูกจัดอยู่ในระดับที่ 1 ของลำดับชั้นของมูลค่าสุทธิ

9 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ลูกหนี้การค้า - กิจการอื่น	48,703	62,806	21,999	21,396
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(22,765)	(22,154)	(21,999)	(21,388)
	25,938	40,652	-	8
ลูกหนี้อื่น - กิจการอื่น	115	40	91	17
ลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน สุทธิจากค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ (หมายเหตุ 30)	1,038	6,385	67,819	39,590
รายได้ค้างรับ	3,918	-	-	-
เงินมัดจำ	7,321	1,894	1,424	145
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	12,404	890	2,225	552
เงินทรองจ่าย	58	600	-	1
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ	50,792	50,461	71,559	40,313

ลูกหนี้การค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม สามารถวิเคราะห์ตามอายุหนี้ที่ค้างชำระได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ลูกหนี้การค้า				
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	15,291	8,661	-	-
ค้างชำระไม่เกิน 3 เดือน	6,208	20,484	-	-
3 - 6 เดือน	4,439	11,499	-	-
6 - 12 เดือน	-	-	-	-
เกินกว่า 12 เดือน	22,765	22,162	21,999	21,396
รวมลูกหนี้การค้า	48,703	62,806	21,999	21,396
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(22,765)	(22,154)	(21,999)	(21,388)
รวมลูกหนี้การค้า - สุทธิ	25,938	40,652	-	8

10 สินค้าคงเหลือ - สุทธิ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
งานระหว่างทำ	-	1,189	-	-
สินค้าสำเร็จรูป	15,154	9,502	-	-
หัก ค่าเผื่อสินค้าคงเหลือเคลื่อนไหวช้า	(1,139)	-	-	-
	14,015	9,502	-	-
รวมสินค้าคงเหลือ - สุทธิ	14,015	10,691	-	-

ต้นทุนของสินค้าคงเหลือที่รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายและรวมอยู่ในต้นทุนขายเป็นจำนวน 29.12 ล้านบาท (พ.ศ. 2559 : 10.42 ล้านบาท)

ในระหว่างปี พ.ศ. 2560 กลุ่มกิจการบันทึกค่าเผื่อสินค้าคงเหลือเคลื่อนไหวซ้ำเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเป็นจำนวน 1.14 ล้านบาท (พ.ศ. 2559 : กลับรายการค่าเผื่อสินค้าคงเหลือจำนวน 12.34 ล้านบาท)

11 ต้นทุนพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ - สุทธิ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ที่ดิน	442,969	443,250	440,052	440,052
ต้นทุนพัฒนาและงานระหว่างก่อสร้าง	86,739	91,586	25,601	25,601
หัก ค่าเผื่อการปรับปรุงมูลค่าที่ดิน	(4,008)	(4,008)	(4,008)	(4,008)
รวมต้นทุนพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ - สุทธิ	525,700	530,828	461,645	461,645

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ต้นทุนพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ถูกรับรู้เป็นต้นทุนการขายในงบการเงินรวมจำนวน 5.92 ล้านบาท (พ.ศ. 2559 : 48.90 ล้านบาท)

12 เงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม - สุทธิ

12.1 เงินลงทุนในบริษัทย่อย- สุทธิ

กลุ่มกิจการมีบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2560 ดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท	สถานที่หลักในการประกอบธุรกิจ/ ประเทศที่จดทะเบียนจัดตั้ง	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วนของหุ้นสามัญที่ถือโดยบริษัทใหญ่		สัดส่วนของหุ้นสามัญที่ถือโดยกลุ่มกิจการ		สัดส่วนของหุ้นสามัญที่ถือโดยส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		วิธีราคาทุน		ค่าเผื่อการด้อยค่า		สุทธิ	
	ร้อยละ		ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท	
บริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นโดยตรง														
บริษัท พีโน คอนสตรัคชั่น จำกัด	ประเทศไทย	พัฒนาอสังหาริมทรัพย์	-	99.99	-	99.99	-	0.01	-	5,000	-	(5,000)	-	-
บริษัท ไอพีโน จำกัด-	ประเทศไทย	พัฒนาอสังหาริมทรัพย์	-	99.99	-	99.99	-	0.01	-	10,000	-	(5,061)	-	4,939
บริษัท โคมแลนด์ เอสเตท จำกัด	ประเทศไทย	พัฒนาอสังหาริมทรัพย์	98.00	98.00	98.00	98.00	2.00	2.00	49,500	49,500	(26,660)	(26,660)	22,840	22,840
บริษัท อินฟอร์เมติกส์ พลัส จำกัด	ประเทศไทย	พัฒนาซอฟต์แวร์	99.99	99.99	99.99	99.99	0.01	0.01	20,000	20,000	(20,000)	(20,000)	-	-
บริษัท อันดามันเพาเวอร์ แอนด์ยูทิลิตี้ จำกัด	ประเทศไทย	การผลิตกระแสไฟฟ้าในพม่า ส.หยุดดำเนินการในปี พ) 2560(99.99	93.00	99.99	93.00	0.01	7.00	304,913	304,913	(214,710)	(214,710)	90,203	90,203
บริษัท ยูทีเอ กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด	ประเทศไทย	การผลิตกระแสไฟฟ้า (ยังไม่เริ่มดำเนินงาน)	99.99	99.99	99.99	99.99	0.01	0.01	250	250	-	-	250	250
บริษัท ยูทีเอ เพาเวอร์ กรุ๊ป จำกัด	ประเทศไทย	การผลิตกระแสไฟฟ้า (ยังไม่เริ่มดำเนินงาน)	99.99	99.99	99.99	99.99	0.01	0.01	250	250	-	-	250	250
บริษัท ยูทีเอ โซลาร์ จำกัด	ประเทศไทย	การผลิตกระแสไฟฟ้า (ยังไม่เริ่มดำเนินงาน)	99.99	99.99	99.99	99.99	0.01	0.01	250	250	-	-	250	250
บริษัท เมียนมาร์ ยูทีเอ จำกัด	สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์	การผลิตกระแสไฟฟ้า (ยังไม่เริ่มดำเนินงาน)	99.00	99.00	100.00	100.00	-	-	1,755	1,755	-	-	1,755	1,755
									376,918	391,918	(261,370)	(271,431)	115,548	120,487
บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดยบริษัท อันดามันเพาเวอร์ แอนด์ ยูทิลิตี้ จำกัด														
บริษัท พาราโบลิค โซลาร์พาวเวอร์ จำกัด	ประเทศไทย	การผลิตกระแสไฟฟ้า (ยังไม่เริ่มดำเนินงาน)	-	-	99.99	-	0.01	-	49,860	-	-	-	49,860	-
									49,860	-	-	-	49,860	-

12.1 เงินลงทุนในบริษัทย่อย - สุทธิ (ต่อ)

บริษัทย่อยดังกล่าวข้างต้นได้รวมอยู่ในการจัดทำงบการเงินรวมของกลุ่มกิจการ สัดส่วนของสิทธิในการออกเสียงในบริษัทย่อย

ที่ถือโดยบริษัทใหญ่ไม่แตกต่างจากสัดส่วนที่ถือหุ้นสามัญ บริษัทใหญ่ไม่ได้ถือหุ้นบุริมสิทธิของบริษัทย่อยที่รวมอยู่ในกลุ่มกิจการ

ยอดรวมของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 มีจำนวน 483,497 บาท ซึ่งส่วนใหญ่เป็นของบริษัท โคมแลนด์ เอสเตท จำกัด ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อยอื่นไม่มีสาระสำคัญ

รายการเคลื่อนไหวของเงินลงทุนในบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	พันบาท	พันบาท
ราคาตามบัญชีต้นปี	120,487	118,732
ลงทุนเพิ่ม	-	1,755
การเลิกกิจการของบริษัทย่อย	(4,939)	-
ราคาตามบัญชีสิ้นปี	115,548	120,487

บริษัท อันดามัน เพาเวอร์ แอนด์ ยูทิลิตี้ จำกัด

ในระหว่างปี บริษัท อันดามัน เพาเวอร์ แอนด์ ยูทิลิตี้ จำกัด ได้ลดทุนจดทะเบียนของบริษัทโดยการลดหุ้นและจ่ายคืนหุ้นสำหรับหุ้นที่ถือโดยส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมจำนวน 238,000 หุ้น ที่มูลค่าที่ตราไว้ 23.80 ล้านบาท ทำให้สัดส่วนการลงทุนของบริษัทในบริษัทย่อยดังกล่าว เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 93 เป็นร้อยละ 100 กลุ่มกิจการได้ปรับปรุงมูลค่าตามบัญชีของเจ้าของและส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมเพื่อสะท้อนการเปลี่ยนแปลงในสัดส่วนการถือหุ้น ผลต่างระหว่างมูลค่าของส่วนได้เสียใน บริษัท อันดามัน เพาเวอร์ แอนด์ ยูทิลิตี้ จำกัด ที่เพิ่มขึ้นและมูลค่าการลดทุนสุทธิ จำนวน 22.83 ล้านบาท แสดงเป็น “การเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียของบริษัทใหญ่ในบริษัทย่อย” ในส่วนของเจ้าของ

บริษัท ฟิโน คอนสตรัคชั่น จำกัด

เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2559 บริษัท ฟิโน คอนสตรัคชั่น จำกัด จดทะเบียนเลิกบริษัทกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า และจดทะเบียนเสร็จการชำระบัญชีเมื่อวันที่ 4 กันยายน พ.ศ. 2560 บริษัทได้รับเงินลงทุนคืนจำนวน 3.66 ล้านบาท เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

บริษัท ไอ-ฟิโน จำกัด

เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2559 บริษัท ไอ-ฟิโน จำกัด จดทะเบียนเลิกบริษัทกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า และจดทะเบียนเสร็จการชำระบัญชีเมื่อวันที่ 4 กันยายน พ.ศ. 2560 บริษัทได้รับเงินลงทุนคืนจำนวน 4.47 ล้านบาท เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

บริษัท พาราโบลิค โซลาร์ พาวเวอร์ จำกัด

เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2560 บริษัท อันดามัน เพาเวอร์ แอนด์ ยูทิลิตี้ จำกัด ได้ซื้อหุ้นสามัญในสัดส่วนร้อยละ 99.99 ของบริษัท พาราโบลิค โซลาร์ พาวเวอร์ จำกัด จากบริษัท พาราโบลิค ซิสเต็มส์ อินเตอร์เทค จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง เป็นจำนวนเงิน 49.86 ล้านบาท

ตารางต่อไปนี้สรุปสิ่งตอบแทนที่จ่ายซื้อ และจำนวนของสินทรัพย์และหนี้สินที่ได้รับมาซึ่งรับรู้ ณ วันที่รวมธุรกิจ:

สิ่งตอบแทนที่จ่าย ณ วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2560	พันบาท
เงินสด	49,860
สิ่งตอบแทนทั้งหมด	49,860
มูลค่าที่รับรู้ ณ วันที่ซื้อสำหรับสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมา	
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	26
เงินให้กู้ระยะสั้นแก่กรรมการ	5,438
มูลค่ายุติธรรมสุทธิ	5,464
สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า	44,396
รวมสินทรัพย์ที่สามารถระบุได้	49,860

ฝ่ายบริหารของกลุ่มกิจการได้วิเคราะห์รายการเข้าซื้อหุ้นของบริษัท พาราโบลิค โซลาร์ พาวเวอร์ จำกัด ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การรวมธุรกิจ และสรุปว่าการซื้อเงินลงทุนดังกล่าวมีเนื้อหาเป็นการซื้อสินทรัพย์ (Asset Acquisition)

12.2 เงินลงทุนในบริษัทร่วม - สุทธิ

กลุ่มกิจการมีบริษัทร่วม ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

ชื่อบริษัท	สถานที่หลักในการประกอบธุรกิจ/ประเทศที่จดทะเบียนจัดตั้ง	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วนของส่วนได้เสีย (ร้อยละ)		ลักษณะความสัมพันธ์	วิธีการวัดมูลค่า
			31 ธันวาคม พ.ศ. 2560	31 ธันวาคม พ.ศ. 2559		
บริษัท อยูธชา พาวเวอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด	ประเทศไทย	การผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานขยะ (ยังไม่เริ่มดำเนินงาน)	-	-	ถือหุ้นโดยตรง	วิธีส่วนได้เสีย
บริษัท สระบุรี เอ็นเนอร์จี ซิสเต็มส์ 2 จำกัด	ประเทศไทย	การผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานขยะ (ยังไม่เริ่มดำเนินงาน)	-	-	ถือหุ้นโดยตรง	วิธีส่วนได้เสีย

รายการเคลื่อนไหวของเงินลงทุนในบริษัทร่วมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม	งบเงินเฉพาะกิจการ
	พันบาท	พันบาท
ราคาตามบัญชีต้นปี	-	-
ลงทุนเพิ่ม	12,025	12,025
ส่วนแบ่งขาดทุน	(652)	-
จำหน่ายเงินลงทุน	(11,373)	(12,025)
ราคาตามบัญชีสิ้นปี	-	-

บริษัท อยูธยา พาวเวอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด

เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560 บริษัทลงทุนในหุ้นสามัญจำนวน 220,000 หุ้น จากหุ้นที่จดทะเบียนทั้งหมดจำนวน 550,000 หุ้น ของบริษัท อยูธยา พาวเวอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด ซึ่งมีราคาที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 40 ในบริษัท อยูธยา พาวเวอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด บริษัทจ่ายชำระเงินลงทุนจำนวน 5.50 ล้านบาท สำหรับค่าหุ้นที่เรียกชำระแล้วร้อยละ 25 ของหุ้นที่ซื้อ

บริษัท สระบุรี เอ็นเนอร์จี้ ซิสเต็มส์ 2 จำกัด

เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560 บริษัทลงทุนในหุ้นสามัญจำนวน 261,000 หุ้น จากหุ้นที่จดทะเบียนทั้งหมดจำนวน 870,000 หุ้น ของบริษัท สระบุรี เอ็นเนอร์จี้ ซิสเต็มส์ 2 จำกัด ซึ่งมีราคาที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 30 ในบริษัท สระบุรี เอ็นเนอร์จี้ ซิสเต็มส์ 2 จำกัด บริษัทจ่ายชำระเงินลงทุนจำนวน 6.53 ล้านบาท สำหรับค่าหุ้นที่เรียกชำระแล้วร้อยละ 25 ของหุ้นที่ซื้อ

เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม พ.ศ. 2560 บริษัทขายหุ้นสามัญทั้งหมดในบริษัท อยูธยา พาวเวอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด และบริษัท สระบุรี เอ็นเนอร์จี้ ซิสเต็มส์ 2 จำกัด ให้แก่บุคคลภายนอกในราคา 0.48 ล้านบาท บริษัทรับรู้ขาดทุนจากการขายเงินลงทุน จำนวน 10.89 ล้านบาท รวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหารในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม และจำนวน 11.54 ล้านบาท ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ

13 เงินลงทุนระยะยาว - สุทธิ

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	พันบาท	พันบาท
ราคาทุน	12,990	12,990
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า	(12,990)	(12,990)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	-	-

บริษัทลงทุนในบริษัท ซี - ทูวิชชั่น จำกัด ซึ่งทำธุรกิจการผลิตและจำหน่ายโปรแกรมคอมพิวเตอร์ โดยถือเงินลงทุนร้อยละ 14 ของเงินลงทุนทั้งหมด

14 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน - สุทธิ

	งบการเงินรวม		
	อาคารและ	เครื่องตกแต่งและ	รวม
	ส่วนปรับปรุงอาคาร	เครื่องใช้สำนักงาน	
	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2559			
ราคาทุน	16,323	2,360	18,683
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(4,360)	(2,106)	(6,466)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	11,963	254	12,217
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559			
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	11,963	254	12,217
ตัดจำหน่าย - สุทธิ	-	(39)	(39)
ค่าเสื่อมราคา	(604)	(215)	(819)
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	11,359	-	11,359
	งบการเงินรวม		
	อาคารและ	เครื่องตกแต่งและ	รวม
	ส่วนปรับปรุงอาคาร	เครื่องใช้สำนักงาน	
	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559			
ราคาทุน	16,323	-	16,323
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(4,964)	-	(4,964)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	11,359	-	11,359
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560			
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	11,359	-	11,359
ค่าเสื่อมราคา	(343)	-	(343)
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	11,016	-	11,016
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560			
ราคาทุน	16,323	-	16,323
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(5,307)	-	(5,307)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	11,016	-	11,016

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 มูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนมีมูลค่าระหว่าง 20.00 ถึง 22.73 ล้านบาท (พ.ศ. 2559 : 18.18 ถึง 19.09 ล้านบาท)

มูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนอ้างอิงจากวิธีเปรียบเทียบราคาขาย ราคาขายของอาคารชุดที่เปรียบเทียบกันได้ภายในบริเวณใกล้เคียงกันได้ถูกนำมาปรับปรุงด้วยความแตกต่างของคุณสมบัติที่สำคัญ ซึ่งเป็นวิธีที่ใช้ข้อมูลที่สังเกตได้ที่มีนัยสำคัญ ดังนั้นกลุ่มกิจการจึงจัดประเภทการวัดมูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนอยู่ในระดับที่ 2

จำนวนเงินที่เกี่ยวข้องอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน ที่ได้รับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จได้แก่

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	พันบาท	พันบาท
รายได้ค่าเช่า	100	50
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานโดยตรงที่เกิดจากอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน ซึ่งก่อให้เกิดรายได้ค่าเช่าสำหรับปี	79	61
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานโดยตรงที่เกิดจากอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน ซึ่งไม่ได้ก่อให้เกิดรายได้ค่าเช่าสำหรับปี	396	673

15 อาคาร และอุปกรณ์- สุทธิ

	งบการเงินรวม						พันบาท
	โรงไฟฟ้า	อาคารและส่วน ปรับปรุงอาคาร	เครื่องตกแต่งติดตั้ง และอุปกรณ์สำนักงาน	ยานพาหนะ	อุปกรณ์ตัวอย่าง	งานระหว่างก่อสร้าง	รวม
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ.2559							
ราคาทุน	124,917	10,169	14,123	10,656	-	73,825	233,690
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(34,052)	(2,098)	(10,395)	(2,781)	-	-	(49,326)
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า	(80,502)	-	-	-	-	(65,406)	(145,908)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	10,363	8,071	3,728	7,875	-	8,419	38,456
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2559							
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	10,363	8,071	3,728	7,875	-	8,419	38,456
ซื้อเพิ่ม	121	-	2,311	-	1,407	12,722	16,561
ขายและตัดจำหน่าย สุทธิ -	-	-	(40)	-	-	-	(40)
ค่าเสื่อมราคา หมายเหตุ)27((517)	(1,856)	(1,190)	(1,585)	(101)	-	(5,249)
กลับรายการค่าเผื่อการด้อยค่า	74,652	-	-	-	-	63,971	138,623
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	1,048	(4)	(10)	(28)	-	908	1,914
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	85,667	6,211	4,799	6,262	1,306	86,020	190,265

15 อาคาร และอุปกรณ์ - สุทธิ (ต่อ)

	งบการเงินรวม						พันบาท
	โรงไฟฟ้า	อาคารและส่วน ปรับปรุงอาคาร	เครื่องตกแต่งติดตั้ง และอุปกรณ์สำนักงาน	ยานพาหนะ	อุปกรณ์ตัวอย่าง	งานระหว่างก่อสร้าง	รวม
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559							
ราคาทุน	124,145	10,161	7,207	10,632	1,407	86,020	239,572
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(34,334)	(3,950)	(2,408)	(4,370)	(101)	-	(45,163)
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า	(4,144)	-	-	-	-	-	(4,144)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	85,667	6,211	4,799	6,262	1,306	86,020	190,265
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560							
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	85,667	6,211	4,799	6,262	1,306	86,020	190,265
ซื้อเพิ่ม	-	-	2,528	-	4,634	17,276	24,438
ขายและตัดจำหน่าย - สุทธิ	-	-	(454)	-	(4)	-	(458)
ค่าเสื่อมราคา (หมายเหตุ 27)	(4,963)	(1,399)	(1,662)	(1,567)	(697)	-	(10,288)
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	(7,347)	(35)	(62)	(197)	-	(7,561)	(15,202)
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	73,357	4,777	5,149	4,498	5,239	95,735	188,755
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560							
ราคาทุน	113,232	8,822	8,587	8,734	6,036	95,735	241,146
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(36,095)	(4,045)	(3,438)	(4,236)	(797)	-	(48,611)
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า	(3,780)	-	-	-	-	-	(3,780)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	73,357	4,777	5,149	4,498	5,239	95,735	188,755

15 อาคาร และอุปกรณ์ - สุทธิ (ต่อ)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	อาคารและส่วน ปรับปรุงอาคาร พันบาท	เครื่องตกแต่งติดตั้ง และอุปกรณ์สำนักงาน พันบาท	ยานพาหนะ พันบาท	รวม พันบาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2559				
ราคาทุน	7,779	9,041	7,241	24,061
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(711)	(6,898)	(2,286)	(9,895)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	7,068	2,143	4,955	14,166
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559				
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	7,068	2,143	4,955	14,166
ซื้อเพิ่ม	-	195	-	195
ขายและตัดจำหน่าย - สุทธิ	-	(33)	-	(33)
ค่าเสื่อมราคา (หมายเหตุ 27)	(1,296)	(554)	(1,118)	(2,968)
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	5,772	1,751	3,837	11,360
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559				
ราคาทุน	7,779	2,542	7,241	17,562
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(2,007)	(791)	(3,404)	(6,202)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	5,772	1,751	3,837	11,360
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560				
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	5,772	1,751	3,837	11,360
ซื้อเพิ่ม	-	27	-	27
ค่าเสื่อมราคา (หมายเหตุ 27)	(1,297)	(511)	(1,118)	(2,926)
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	4,475	1,267	2,719	8,461
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560				
ราคาทุน	7,779	2,569	5,641	15,989
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(3,304)	(1,302)	(2,922)	(7,528)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	4,475	1,267	2,719	8,461

การกลับรายการค่าเผื่อการด้อยค่าในปี พ.ศ. 2559

กลุ่มกิจการดำเนินงานโรงไฟฟ้าขนาด 6 เมกะวัตต์ และมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าขนาด 200 เมกะวัตต์ที่ได้รับจากการไฟฟ้าแห่งสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ ในระหว่างปี พ.ศ. 2559 ผู้บริหารได้ดำเนินการตามแผนการเริ่มดำเนินงานของโรงไฟฟ้าขนาด 200 เมกะวัตต์ และพิจารณาว่าอุปกรณ์ในโรงไฟฟ้าขนาด 6 เมกะวัตต์โดยเฉพาะโรงไฟฟ้าและท่อส่งแก๊ส และงานระหว่างก่อสร้างจะสามารถใช้สำหรับการดำเนินงานโรงไฟฟ้าขนาด 200 เมกะวัตต์ต่อไป

ในงบการเงินรวม โรงไฟฟ้าและงานระหว่างก่อสร้างได้ถูกพิจารณาเป็นสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดหน่วยหนึ่ง ณ สิ้นปี พ.ศ. 2559 กลุ่มกิจการได้จัดให้มีผู้ประเมินมูลค่าอิสระทำการประเมินมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดดังกล่าว และได้ข้อสรุปว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนซึ่งคำนวณตามวิธีมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขายมีมูลค่าสูงกว่ามูลค่าตามบัญชี ดังนั้นกลุ่มกิจการพิจารณากลับรายการค่าเผื่อการด้อยค่าของโรงไฟฟ้าและงานระหว่างก่อสร้างจำนวนรวม 138.62 ล้านบาท โดยรับรู้ในต้นทุนการให้บริการและการขายในกำไรหรือขาดทุน

การเปลี่ยนแปลงประมาณการอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์

ในปี พ.ศ. 2559 จากการที่อุปกรณ์ในโรงไฟฟ้าขนาด 6 เมกะวัตต์ ซึ่งได้แก่ โรงไฟฟ้าและท่อส่งแก๊ส สามารถใช้ได้กับโรงไฟฟ้าขนาด 200 เมกะวัตต์ ผู้บริหารพิจารณาเปลี่ยนแปลงอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ดังกล่าวจาก 2 ปี เป็น 35 ปีเพื่อให้สอดคล้องกับอายุของสัญญาซื้อขายไฟฟ้าขนาด 200 เมกะวัตต์ที่กลุ่มกิจการได้รับโดยรับรู้ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงโดยวิธีเปลี่ยนพื้นที่เป็นต้นไป หากกิจการยังคงคิดค่าเสื่อมราคาในงบการเงินรวมตามอายุการให้ประโยชน์เดิม ค่าเสื่อมราคาในปี พ.ศ. 2559 จะเพิ่มขึ้น 6.69 ล้านบาท

ค่าเสื่อมราคาถูกรับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ต้นทุนการให้บริการและการขาย	4,963	517	-	-
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	5,325	4,732	2,926	2,968
	10,288	5,249	2,926	2,968

สินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงินที่กลุ่มกิจการและบริษัทเป็นผู้เข้าร่วมแสดงในรายการของยานพาหนะ มีรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	พันบาท	พันบาท
ราคาทุน	3,093	3,391
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(1,315)	(966)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	1,778	2,425

16 ค่าความนิยม - สุทธิ

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	พันบาท	พันบาท
ณ วันที่ 1 มกราคม		
ราคาทุน	239,129	239,129
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า	(228,775)	(158,381)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	10,354	80,748

ค่าความนิยม - สุทธิ (ต่อ)

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	พันบาท	พันบาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	10,354	80,748
การด้อยค่า	-	(70,394)
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	10,354	10,354
ณ วันที่ 31 ธันวาคม		
ราคาทุน	239,129	239,129
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า	(228,775)	(228,775)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	10,354	10,354

ค่าความนิยมได้ถูกปันส่วนให้แก่หน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด (CGU) ที่ถูกกำหนดตามส่วนงานธุรกิจ

การปันส่วนของค่าความนิยมให้แก่หน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2559 สามารถแสดงได้ดังนี้

	งบการเงินรวม			
	ส่วนงานธุรกิจผลิต	ส่วนงานธุรกิจพัฒนา	ส่วนงานธุรกิจพัฒนา	รวม
	กระแสไฟฟ้า	อสังหาริมทรัพย์	ซอฟต์แวร์	
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	
การปันส่วนค่าความนิยม				
ราคาซื้อสูงกว่ามูลค่าตามบัญชี	146,616	11,765	80,748	239,129
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า	(146,616)	(11,765)	(70,394)	(228,775)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	-	-	10,354	10,354

ในปี พ.ศ. 2559 กลุ่มกิจการปรับลดมูลค่าตามบัญชีของส่วนธุรกิจพัฒนาซอฟต์แวร์ ลงให้เท่ากับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนโดยการรับรู้การด้อยค่าของค่าความนิยม ขาดทุนจากการด้อยค่ารวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหารในกำไรหรือขาดทุน

17 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ

	งบการเงินรวม					
	ซอฟต์แวร์ที่	โปรแกรม	สิทธิในสัญญา	ซอฟต์แวร์	รวม	
	พัฒนาแล้ว	คอมพิวเตอร์	ลิขสิทธิ์	ซื้อขายไฟฟ้า		
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2559						
ราคาทุน	173,909	4,797	2,200	-	45,755	226,661
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(76,707)	(3,469)	(2,200)	-	-	(82,376)
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า	(39,146)	(1,328)	-	-	(45,755)	(86,229)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	58,056	-	-	-	-	58,056
สำหรับปีสิ้นสุด						
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559						
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	58,056	-	-	-	-	58,056
ซื้อเพิ่ม	550	9	-	-	-	559
โอนเข้า (โอนออก)	(11)	11	-	-	-	-
ค่าตัดจำหน่าย (หมายเหตุ 27)	(7,358)	(1)	-	-	-	(7,359)
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	(3)	-	-	-	-	(3)
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	51,234	19	-	-	-	51,253
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559						
ราคาทุน	60,886	20	-	-	-	60,906
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(9,652)	(1)	-	-	-	(9,653)
ราคาตามบัญชี	51,234	19	-	-	-	51,253
สำหรับปีสิ้นสุด						
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560						
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	51,234	19	-	-	-	51,253
ซื้อเพิ่ม	565	9	-	63,000	-	63,574
เพิ่มขึ้นจากการซื้อบริษัทย่อย						
(หมายเหตุ 12.1)	-	-	-	44,396	-	44,396
ค่าตัดจำหน่าย (หมายเหตุ 27)	(7,456)	(5)	-	-	-	(7,461)
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	(17)	-	-	-	-	(17)
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	44,326	23	-	107,396	-	151,745
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560						
ราคาทุน	61,421	29	-	107,396	-	168,846
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(17,095)	(6)	-	-	-	(17,101)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	44,326	23	-	107,396	-	151,745

17 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ (ต่อ)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	ซอฟต์แวร์ที่ พัฒนาแล้ว	โปรแกรม คอมพิวเตอร์	ลิขสิทธิ์	สิทธิในสัญญา ซื้อขายไฟฟ้า	ซอฟต์แวร์ ระหว่างการพัฒนา	รวม
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2559						
ราคาทุน	91,554	4,789	2,200	-	6,952	105,495
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(65,767)	(3,463)	(2,200)	-	-	(71,430)
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า	(25,478)	(1,326)	-	-	(6,952)	(33,756)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	309	-	-	-	-	309
สำหรับปีสิ้นสุด						
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559						
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	309	-	-	-	-	309
ซื้อเพิ่ม	-	20	-	-	-	20
ค่าตัดจำหน่าย (หมายเหตุ 27)	(34)	(1)	-	-	-	(35)
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	275	19	-	-	-	294
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559						
ราคาทุน	343	20	-	-	-	363
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(68)	(1)	-	-	-	(69)
ราคาตามบัญชี	275	19	-	-	-	294
สำหรับปีสิ้นสุด						
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560						
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	275	19	-	-	-	294
ซื้อเพิ่ม	-	8	-	63,000	-	63,008
ค่าตัดจำหน่าย (หมายเหตุ 27)	(35)	(4)	-	-	-	(39)
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	240	23	-	63,000	-	63,263
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560						
ราคาทุน	343	28	-	63,000	-	63,371
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(103)	(5)	-	-	-	(108)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	240	23	-	63,000	-	63,263

17 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ (ต่อ)

ในระหว่างปี พ.ศ. 2559 ซอฟต์แวร์ที่พัฒนาแล้ว โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ลิขสิทธิ์ และซอฟต์แวร์ระหว่างการพัฒนา ที่ถูกบันทึกค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเพื่อการด้อยค่าเต็มมูลค่าแล้วได้ถูกตัดจำหน่าย ราคาทุนของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่ถูกตัดจำหน่ายในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ เป็นจำนวน 166.31 ล้านบาท และ 105.15 ล้านบาท ตามลำดับ

ค่าตัดจำหน่ายถูกรับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ต้นทุนการให้บริการและการขาย	7,334	5,431	-	-
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	127	1,928	39	35
	7,461	7,359	39	35

18 ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่จะจ่ายชำระภายใน 12 เดือน	-	-	-	-
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่จะจ่ายชำระภายหลัง 12 เดือน	14,987	8,488	11,483	5,547
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	14,987	8,488	11,483	5,547

รายการเคลื่อนไหวของภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีมีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ยอดคงเหลือต้นปี	8,488	481	5,547	481
เพิ่มในกำไรหรือขาดทุน	741	2,897	-	-
เพิ่มในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	5,936	5,066	5,936	5,066
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน	(178)	44	-	-
ยอดคงเหลือสิ้นปี	14,987	8,488	11,483	5,547

18 ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ต่อ)

รายการเคลื่อนไหวของหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีมีดังนี้

	งบการเงินรวม		
	กำไรจากการวัดมูลค่า		
	เงินลงทุน		
	ในหลักทรัพย์เพื่อขาย พันบาท	ค่าเสื่อมราคา พันบาท	รวม พันบาท
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี			
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2559	481	-	481
เพิ่มในกำไรหรือขาดทุน	-	2,897	2,897
เพิ่มในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	5,066	-	5,066
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	-	44	44
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559	5,547	2,941	8,488
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2560	5,547	2,941	8,488
เพิ่มในกำไรหรือขาดทุน	-	741	741
เพิ่มในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	5,936	-	5,936
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	-	(178)	(178)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560	11,483	3,504	14,987

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	กำไรจากการวัดมูลค่า	
	เงินลงทุน	
	ในหลักทรัพย์เพื่อขาย พันบาท	
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี		
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2559		481
เพิ่มในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น		5,066
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559		5,547
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2560		5,547
เพิ่มในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น		5,936
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560		11,483

18 ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ต่อ)

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีจะรับรู้ได้ไม่เกินจำนวนที่เป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์ทางภาษีนั้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม กลุ่มกิจการไม่ได้รับรู้ผลแตกต่างชั่วคราวสำหรับสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ผลแตกต่างชั่วคราว				
ค่าเผ่อนี้สงสยจะสูญ - ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	22,765	22,154	55,789	55,178
ค่าเผ่อนี้สงสยจะสูญ - ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	1,139	-	-	-
ค่าเผ่อนี้สงสยจะสูญ - ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-	-	261,370	271,431
ค่าเผ่อนี้สงสยจะสูญ - ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	12,990	12,990	12,990	12,990
การปรับมูลค่าสุทธิของซอฟต์แวร์ของบริษัทย่อย				
จากการรวมธุรกิจ	67,358	68,832	-	-
การผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	4,068	2,706	1,673	846
ค่าเผ่อนี้สงสยจะสูญ - เงินให้กู้ยืมกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	48,534	48,534
ขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้				
ขาดทุนสามารถยกไปเพื่อหักลบกับกำไรทางภาษีในอนาคต (โดยรายการขาดทุนจะหมดอายุใน พ.ศ. 2565)	509,783	383,601	128,783	100,522

19 สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
เงินประกันเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	-	21,082	-	-
เงินมัดจำ	46	2,661	-	1,244
เงินประกันอื่น ๆ	215	215	-	-
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	261	23,958	-	1,244

20 เงินกู้ยืม

20.1 เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร	5,813	5,901	5,813	5,901

20.2 วงเงินสินเชื่อ

วงเงินสินเชื่อสำหรับเงินเบิกเกินบัญชีและหนังสือค้ำประกันของธนาคาร ที่ยังไม่ได้เบิกใช้มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
อัตราดอกเบี้ยลอยตัว				
- จำนวนวงเงินสินเชื่อ	6,682	6,682	6,000	6,000
- วงเงินสินเชื่อคงเหลือ	187	99	187	99

21 เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
เจ้าหนี้การค้า				
กิจการอื่น	5,494	16,614	2,906	2,924
เจ้าหนี้อื่น				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 30)	-	-	10	102
กิจการอื่น	11,141	17,340	7,561	7,133
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย				
บุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 30)	9,356	8,310	-	-
กิจการอื่น	6,569	7,063	2,003	1,959
เงินประกันผลงานค้างจ่าย (หมายเหตุ 30)	-	500	-	-
ประมาณการต้นทุนค้างจ่าย	-	50	-	-
รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	32,560	49,877	12,480	12,118

22 ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

โครงการเป็นโครงการเกษียณอายุตามอัตราเงินเดือนเดือนสุดท้าย โดยผลประโยชน์ที่ให้อาจขึ้นอยู่กับระยะเวลาการทำงานและเงินเดือนในปีสุดท้ายของสมาชิกก่อนที่จะเกษียณอายุ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานใน				
งบแสดงฐานะการเงิน	4,068	2,706	1,673	846
ส่วนที่บันทึกเข้ากำไรหรือขาดทุน	2,181	2,413	827	1,683
การวัดมูลค่าใหม่	(678)	(1,635)	-	(1,695)

รายการเคลื่อนไหวของภาระผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ระหว่างปีมีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ณ วันที่ 1 มกราคม	2,706	1,904	846	858
ต้นทุนบริการปัจจุบันและดอกเบี้ย	2,044	2,605	827	1,683
กลับรายการภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	-	(167)	-	-
	4,750	4,342	1,673	2,541
การวัดมูลค่าใหม่				
กำไรที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลง				
ข้อสมมติทางการเงิน	(26)	(270)	-	(55)
(กำไร)ขาดทุนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลง				
ข้อสมมติด้านประชากรศาสตร์	(396)	180	-	-
กำไรที่เกิดจากประสบการณ์	(256)	(1,545)	-	(1,640)
	(678)	(1,635)	-	(1,695)
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	(4)	(1)	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	4,068	2,706	1,673	846

22 ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน (ต่อ)

จำนวนเงินที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จมีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	1,961	2,526	801	1,660
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ย	83	79	26	23
กลับรายการภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	-	(167)	-	-
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	137	(25)	-	-
รวม	2,181	2,413	827	1,683

ข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ใช้เป็นดังนี้

	ร้อยละ			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
อัตราคิดลด	3.04 - 3.14	2.61 - 3.14	3.10	3.10
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน	3.00 - 5.00	3.00 - 5.00	3.00	3.00

	งบการเงินรวม					
	ผลกระทบต่อภาระผูกพันโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้					
	การเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติ		การเพิ่มขึ้นของข้อสมมติ		การลดลงของข้อสมมติ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
อัตราคิดลด	ร้อยละ 1.00	ร้อยละ 1.00	ลดลง	ลดลง	เพิ่มขึ้น	เพิ่มขึ้น
			ร้อยละ 11.30	ร้อยละ 12.43	ร้อยละ 13.22	ร้อยละ 14.74
อัตราการเพิ่มขึ้น	ร้อยละ 1.00	ร้อยละ 1.00	เพิ่มขึ้น	เพิ่มขึ้น	ลดลง	ลดลง
ของเงินเดือน			ร้อยละ 13.93	ร้อยละ 14.38	ร้อยละ 12.06	ร้อยละ 12.39

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	ผลกระทบต่อภาระผูกพันโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้					
	การเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติ		การเพิ่มขึ้นของข้อสมมติ		การลดลงของข้อสมมติ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
อัตราคิดลด	ร้อยละ 1.00	ร้อยละ 1.00	ลดลง	ลดลง	เพิ่มขึ้น	เพิ่มขึ้น
			ร้อยละ 11.78	ร้อยละ 12.86	ร้อยละ 13.92	ร้อยละ 15.40
อัตราการเพิ่มขึ้น	ร้อยละ 1.00	ร้อยละ 1.00	เพิ่มขึ้น	เพิ่มขึ้น	ลดลง	ลดลง
ของเงินเดือน			ร้อยละ 14.85	ร้อยละ 15.21	ร้อยละ 12.71	ร้อยละ 12.94

22 การผูกพันผลประโยชน์พนักงาน (ต่อ)

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวข้างต้นนี้อ้างอิงจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติใดข้อสมมติหนึ่ง ขณะที่ให้ข้อสมมติอื่นคงที่ ในทางปฏิบัติสถานการณ์ดังกล่าวยากที่จะเกิดขึ้น และการเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติบางเรื่องอาจมีความสัมพันธ์กัน ในการคำนวณการวิเคราะห์ความอ่อนไหวของภาระผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติหลักได้ใช้วิธีเดียวกับมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพัน โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้คำนวณด้วยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method) ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานในการคำนวณนี้สินบำเหน็จบำนาญที่รับรู้ในงบแสดงฐานะการเงิน

วิธีการและประเภทของข้อสมมติที่ใช้ในการจัดทำกรวิเคราะห์ความอ่อนไหวไม่ได้เปลี่ยนแปลงจากปีก่อน

ระยะเวลาถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์คือ 13.10 - 15.67 ปี (พ.ศ. 2559 : 13.10 - 16.34 ปี)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 การวิเคราะห์การครบกำหนดของการจ่ายชำระผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุที่ไม่มีกรคิดลดเป็นดังนี้:

	งบการเงินรวม			
	น้อยกว่า 1 ปี	มากกว่า 1 ปี - 5 ปี	เกินกว่า 5 ปี	รวม
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ	-	-	100,614	100,614

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	น้อยกว่า 1 ปี	มากกว่า 1 ปี - 5 ปี	เกินกว่า 5 ปี	รวม
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ	-	-	26,894	26,894

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 การวิเคราะห์การครบกำหนดของการจ่ายชำระผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุที่ไม่มีกรคิดลดเป็นดังนี้:

	งบการเงินรวม			
	น้อยกว่า 1 ปี	มากกว่า 1 ปี - 5 ปี	เกินกว่า 5 ปี	รวม
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ	-	-	86,634	86,634

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	น้อยกว่า 1 ปี	มากกว่า 1 ปี - 5 ปี	เกินกว่า 5 ปี	รวม
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ	-	-	26,894	26,894

23 ทุนเรือนหุ้นและส่วนเกินมูลค่าหุ้น

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ				
	ทุนจดทะเบียน จำนวนหุ้น	ทุนที่ออกและ ชำระแล้ว		ส่วนเกินมูลค่าหุ้น พันบาท	รวม พันบาท
		จำนวนหุ้น	ชำระแล้ว พันบาท		
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559	6,950,000,000	6,670,000,000	3,335,000	336,218	3,671,218
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2560	6,950,000,000	6,670,000,000	3,335,000	336,218	3,671,218
การออกหุ้นใหม่	-	175	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560	6,950,000,000	6,670,000,175	3,335,000	336,218	3,671,218

หุ้นสามัญจดทะเบียนทั้งหมดซึ่งมีราคามูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท มีจำนวน 6,950,000,000 หุ้น หุ้นสามัญจำนวน 6,670,000,175 หุ้น (พ.ศ. 2559 : หุ้นสามัญจำนวน 6,670,000,000 หุ้น) ได้ออกและชำระเต็มมูลค่าแล้ว

ในระหว่างปี พ.ศ. 2560 บริษัทได้รับชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนจากการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญ (UPA-W1) โดยมีรายละเอียดดังนี้

วันที่ใช้สิทธิ	จำนวนหุ้นสามัญ			วันที่ได้รับ	วันที่จดทะเบียนกับ กระทรวงพาณิชย์	วันที่ตลาดหลักทรัพย์ รับเป็นหลักทรัพย์ จดทะเบียน
	จำนวน	ที่ออกเนื่องจาก	ราคาใช้สิทธิ			
	ที่ใช้สิทธิ	การใช้สิทธิ				
หน่วย	หุ้น	บาทต่อหุ้น	ชำระ	บาท		
22 ธันวาคม พ.ศ. 2560	175	17	:	52	4 มกราคม พ.ศ. 2561	9 มกราคม พ.ศ. 2561

ใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญ (UPA-W1) ได้หมดอายุเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2560 โดยบริษัทมิได้ใบสำคัญแสดงสิทธิที่ยังไม่ถูกใช้สิทธิ ณ วันหมดอายุ จำนวน 279,974,141 หน่วย

24 ทุนสำรองตามกฎหมาย

ตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 บริษัทต้องตั้งทุนสำรองตามกฎหมายอย่างน้อยร้อยละห้าของกำไรสุทธิประจำปีหลังจากหักส่วนของขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าทุนสำรองนี้จะมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละสิบของทุนจดทะเบียน ทุนสำรองตามกฎหมายดังกล่าวไม่สามารถจัดสรรได้

25 รายได้จากการบริการและการขาย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
รายได้จากการขายไฟฟ้า	48,373	99,871	-	-
รายได้จากการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	8,719	65,563	-	26,811
รายได้จากการขายสินค้า	46,543	15,952	-	-
รายได้จากการให้บริการ	13,842	10,648	-	-
รวม	117,477	192,034	-	26,811

26 รายได้อื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ดอกเบี้ยรับ	392	11,849	19,053	30,291
กำไรจากการขายเงินลงทุนในหลักทรัพย์	6,593	-	6,593	-
กำไรจากการเลิกกิจการของบริษัทย่อย	-	-	3,195	-
รายได้อื่น	1,588	6,895	379	1,395
รวมรายได้อื่น	8,573	18,744	29,220	31,686

27 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

ค่าใช้จ่ายที่สำคัญ ซึ่งรวมอยู่ในการคำนวณกำไรก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้สามารถแยกตามลักษณะได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	35,026	72,882	-	-
ต้นทุนพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	6,155	50,782	-	24,576
ต้นทุนงานก่อสร้าง	-	2,594	-	-
ต้นทุนสินค้าสำเร็จรูปและบริการ	45,418	21,000	-	-
ค่าใช้จ่ายพนักงาน	86,927	76,788	25,262	26,453
ค่าที่ปรึกษา	12,340	40,434	12,112	27,305
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	18,092	13,426	2,965	3,004
ค่าเช่าตามสัญญาเช่าดำเนินงาน	12,295	11,264	4,664	4,547
ค่าใช้จ่ายส่งเสริมการขาย	1,978	2,060	83	375
การค้ำค่าความนิยม (หมายเหตุ 16)	-	70,394	-	-
ค่าเพื่อสินค้าคงเหลือเคลื่อนไหวช้า (หมายเหตุ 10)	1,139	-	-	-
กลับรายการค้ำค่าอาคารและอุปกรณ์ (หมายเหตุ 15)	-	(138,623)	-	-
กลับรายการค่าเพื่อหนี้สงสัยจะสูญ-ลูกหนี้อื่น (หมายเหตุ 9)	-	(21,401)	-	(21,401)
ขาดทุนจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทร่วม	10,892	-	11,544	-
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	12,120	4,064	-	-

28 ภาษีเงินได้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ภาษีเงินได้งวดปัจจุบันสำหรับกำไรทางภาษีสำหรับปี	-	-	-	-
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (หมายเหตุ 18)	741	2,897	-	-
รวมค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	741	2,897	-	-

ภาษีเงินได้สำหรับกำไรก่อนหักภาษีของกลุ่มกิจการมียอดจำนวนเงินที่แตกต่างจากการคำนวณกำไรทางบัญชีตามกับภาษีของประเทศที่บริษัทใหญ่ตั้งอยู่ โดยมีรายละเอียดดังนี้:

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ขาดทุนก่อนภาษี	(182,132)	(51,770)	(53,886)	(31,495)
ภาษีคำนวณจากอัตราภาษีร้อยละ 20	(36,426)	(10,354)	(10,777)	(6,299)
ผลกระทบ:				
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี	-	(28,698)	-	(973)
ค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถหักภาษี	127	14,930	292	1,331
ค่าใช้จ่ายที่หักภาษีได้สองเท่า	(57)	(9)	(57)	(6)
การใช้ขาดทุนทางภาษีที่ผ่านมาซึ่งยังไม่รับรู้	-	(549)	-	-
ขาดทุนทางภาษีที่ไม่ได้บันทึกเป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้				
รอการตัดบัญชี	37,097	27,577	10,542	5,947
ภาษีเงินได้	741	2,897	-	-

อัตราภาษีเงินได้ถัวเฉลี่ยเป็นร้อยละ 0 และร้อยละ 0 สำหรับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ตามลำดับ (พ.ศ. 2559 : ร้อยละ 0 และร้อยละ 0 ตามลำดับ)

ภาษีเงินได้ที่(ลด) / เพิ่ม ที่เกี่ยวข้องกับองค์ประกอบในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นมีดังนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ					
	พ.ศ. 2560			พ.ศ. 2559		
	ก่อนภาษี พันบาท	ภาษีลด พันบาท	หลังภาษี พันบาท	ก่อนภาษี พันบาท	ภาษีลด พันบาท	หลังภาษี พันบาท
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าสุทธิรวมของ						
เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย	(29,681)	5,936	(23,745)	(25,330)	5,066	(20,264)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(29,681)	5,936	(23,745)	(25,330)	5,066	(20,264)

29 ขาดทุนต่อหุ้น

ขาดทุนต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารขาดทุนสุทธิที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญด้วยจำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักตามจำนวนหุ้นที่ออกจำหน่ายอยู่ในระหว่างปี

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
ขาดทุนส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่ (พันบาท)	(181,726)	(47,799)	(53,886)	(31,495)
จำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยที่ถือโดยผู้ถือหุ้น (พันหุ้น)	6,670,000	6,670,000	6,670,000	6,670,000
ขาดทุนต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาทต่อหุ้น)	(0.0272)	(0.0072)	(0.0081)	(0.0047)

บริษัทไม่มีหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลดในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2559 เนื่องจากราคาตลาดเฉลี่ยของหุ้นในระหว่างวันที่ไปสำคัญแสดงสิทธิออกจำหน่าย ต่ำกว่าราคาใช้สิทธิ

30 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ผู้ถือหุ้นหลักของบริษัทคือ ครอบครัว “ปาจริยางกูร” โดยถือในสัดส่วนร้อยละ 25.61 (31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 : ร้อยละ 25.04) หุ้นที่เหลือถือโดยบุคคลทั่วไป เงินลงทุนในบริษัทย่อยที่สำคัญเปิดเผยในหมายเหตุ 12

นอกจากการซื้อขายบริษัทย่อย ชื่อและลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างกิจการที่เกี่ยวข้องกัน มีรายละเอียดดังนี้:

กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	ลักษณะความสัมพันธ์
Civil Line Construction Co., Ltd.	มีกรรมการร่วมกันกับบริษัทย่อย
Digital P.V. Co., Ltd.	เป็นเจ้าของโดยสมาชิกในครอบครัวที่ใกล้ชิดของกรรมการของบริษัทย่อย (กรรมการสิ้นสุดวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2559)
บริษัท พาราโบลิค ซิสเต็มส์ อินเตอร์เนต จำกัด	มีกรรมการร่วมกันกับบริษัทย่อย
นายอุปทิศ ปาจริยางกูร	กรรมการและผู้ถือหุ้นทางตรงของบริษัท
นายอนุพงษ์ วัชรากิจ	กรรมการและผู้ถือหุ้นทางตรงของบริษัทย่อย
นายธีรยุทธ เจริญชัยยุทธ	กรรมการและผู้ถือหุ้นทางตรงของบริษัทย่อย
นายชิตพัทธ์ กล่อมจิตเจริญ	กรรมการและผู้ถือหุ้นทางตรงของบริษัทย่อย (กรรมการสิ้นสุดวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2559)
นายรัชพล ศรีทอง	กรรมการและผู้ถือหุ้นทางตรงของบริษัทย่อย
นายบูรินทร์ อมรพิจิต	กรรมการและผู้ถือหุ้นทางตรงของบริษัทย่อย
นายกวิน เฉลิมโรจน์	กรรมการของบริษัทและบริษัทย่อย
ว่าที่ร้อยตรีสมรักษ์ กลับส่ง	กรรมการและผู้ถือหุ้นทางตรงของบริษัทย่อย

รายการต่อไปนี้เป็นรายการที่มีสาระสำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ก) รายได้จากการขายและบริการ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
รายได้ดอกเบี้ย				
บริษัทย่อย	-	-	18,952	18,620

ข) การซื้อสินค้าและบริการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ดอกเบี้ยจ่าย				
ผู้ถือหุ้น	4,580	7,271	3,562	5,584
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร				
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	304	304	600	-
ผู้ถือหุ้น	240	720	-	-
	544	1,024	600	-
สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า				
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	63,000	-	63,000	-

ค) ยอดค้างชำระที่เกิดจากการซื้อ/ขายสินค้าและบริการ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ลูกหนี้อื่น - สุทธิ				
บริษัทย่อย	-	-	78,599	50,370
หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	-	-	(10,780)	(10,780)
	-	-	67,819	39,590
ผู้ถือหุ้น	1,038	6,385	-	-
	1,038	6,385	67,819	39,590
เจ้าหนี้ค่าหุ้น				
ผู้ถือหุ้น	83,700	80,138	83,700	80,138
เจ้าหนี้อื่น				
บริษัทย่อย	-	-	10	102
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย				
ผู้ถือหุ้น	9,356	8,310	-	-
เงินประกันผลงานค้างจ่าย				
บริษัทที่เกี่ยวข้อง	-	500	-	-

30 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

รายการต่อไปนี้เป็นรายการที่มีสาระสำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

ง) เงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	พันบาท	พันบาท
ณ วันที่ 31 ธันวาคม		
เงินกู้ยืมระยะยาว		
ผู้ถือหุ้น	5,354	40,189

รายการเคลื่อนไหวของเงินกู้ยืมระยะยาวในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม
	พันบาท
ราคาตามบัญชีต้นปี	40,189
จ่ายคืนระหว่างปี	(35,000)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	165
ราคาตามบัญชีสิ้นปี	5,354

เงินกู้ยืมระยะยาวมีกำหนดชำระคืนตั้งแต่เดือนกันยายน พ.ศ. 2562 โดยคิดดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 4.28 ต่อปี เงินกู้ยืมปลอดภาระค่าประกัน ในระหว่างไตรมาสที่สามของปี พ.ศ. 2560 บริษัทขอยกจ่ายคืนเงินกู้ยืมก่อนถึงกำหนดชำระคืนจำนวน 35 ล้านบาท

จ) เงินให้กู้แก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	พันบาท	พันบาท
ณ วันที่ 31 ธันวาคม		
เงินให้กู้ระยะสั้น		
บริษัทย่อย	277,963	68,209
หัก ค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญ	(48,534)	-
	229,429	68,209

เงินให้กู้แก่บริษัทย่อยเป็นเงินกู้ที่ไม่มีหลักประกัน คิดดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 4.03 ถึง 4.52 ต่อปี

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	พันบาท	พันบาท
ณ วันที่ 31 ธันวาคม		
เงินให้กู้ระยะยาว		
บริษัทย่อย	276,000	303,534
หัก ค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญ	-	(48,534)
	276,000	255,000

รายการเคลื่อนไหวของเงินให้กู้ระยะยาวในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม
	พันบาท
ราคาตามบัญชีต้นปี	255,000
เงินกู้เพิ่มระหว่างปี	21,000
ราคาตามบัญชีสิ้นปี	276,000

เงินให้กู้ระยะยาวแก่บริษัทย่อยมีกำหนดชำระในปี พ.ศ. 2562 และ พ.ศ. 2565 ตามลำดับ มีดอกเบี้ยในอัตราระหว่างร้อยละ 4.27 ถึง 4.52 ต่อปี โดยเงินให้กู้แก่ บริษัท เมียนมาร์ ยูพีเอ จำกัด จำนวนเงิน 30 ล้านบาท เป็นประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม และผู้บริหารไม่มีความตั้งใจที่จะเรียกชำระคืนภายใน 1 ปี

ฉ) ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญของกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ผลประโยชน์ระยะสั้น	42,058	32,440	20,783	16,715
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	1,425	2,346	775	1,587
ค่าตอบแทนกรรมการ	4,290	3,509	2,685	2,470
	47,773	38,295	24,243	20,772

31 สัญญาที่สำคัญ

บริษัท

สัญญาจ้างเพื่อดำเนินการพัฒนาโครงการระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

เมื่อวันที่ 25 กันยายน พ.ศ. 2560 บริษัทได้ทำสัญญาจ้างเพื่อดำเนินการพัฒนาโครงการระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์กับบริษัท พาราโบลิค ซิสเต็มส์ อินเตอร์เนชั่นแนล ซึ่งเป็นกิจการที่เกี่ยวข้องกันเพื่อการออกแบบวิศวกรรมจัดหา ก่อสร้างและติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินขนาด 5 เมกะวัตต์ ภายใต้โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน ของสหกรณ์ผู้ผลิตและใช้ประโยชน์อำเภอกะระเสสินธุ์ จำกัด มูลค่าตามสัญญารวมเป็นเงิน 240 ล้านบาท

บริษัทย่อย

สัญญาซื้อขายไฟฟ้า

เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน พ.ศ. 2557 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าขนาด 6 - 20 เมกะวัตต์ เพื่อขายไฟฟ้าให้กับรัฐหนินทีย สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ โดยสัญญาดังกล่าวมีอายุ 2 ปี นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ โดยมีปริมาณการซื้อขายและราคาไฟฟ้าเป็นไปตามที่ระบุไว้ในสัญญาที่อัตรา 0.057 เหรียญสหรัฐต่อหน่วย ซึ่งคู่สัญญาสามารถต่ออายุสัญญาออกไปได้อีกครั้งละ 3 เดือนหลังจากวันครบอายุสัญญา ทางรัฐหนินทียจะเป็นผู้

จัดหาและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติสำหรับการผลิตไฟฟ้า ทั้งนี้ต้องเป็นไปตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา สัญญาซื้อขายไฟฟ้าฉบับดังกล่าวหมดอายุในระหว่างปี พ.ศ. 2560

เมื่อวันที่ 28 มีนาคม พ.ศ. 2559 บริษัทย่อยในต่างประเทศแห่งหนึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าขนาด 200 เมกะวัตต์เพื่อขายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าแห่งสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ (EPGE) สัญญาดังกล่าวมีอายุ 30 ปี นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ โดยมีปริมาณการซื้อขายและราคาไฟฟ้าเป็นไปตามที่ระบุไว้ในสัญญา ทั้งนี้ทางการไฟฟ้าแห่งสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์จะเป็นผู้จัดหาและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติสำหรับการผลิตไฟฟ้าเมื่อสิ้นสุดอายุสัญญา โรงไฟฟ้าจะถูกโอนกรรมสิทธิ์ให้แก่การไฟฟ้าแห่งสหภาพเมียนมาร์

อย่างไรก็ตาม สัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าแห่งสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ ยังไม่มีผลบังคับใช้สมบูรณ์จนกว่าคู่สัญญาทั้งสองฝ่าย จะปฏิบัติตามเงื่อนไขเบื้องต้นของสัญญาซื้อขายไฟฟ้าครบถ้วนภายใน 24 เดือนนับจากวันทำสัญญา โดยเงื่อนไขที่สำคัญ ได้แก่

- ก) ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องลงนามในสัญญาเช่าที่ดินที่ใช้สำหรับการดำเนิน โครงการ โรงไฟฟ้า
- ข) การไฟฟ้าแห่งสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ (EPGE) ได้รับสินเชื่อก้อนแรกจากสถาบันการเงินสำหรับการก่อสร้างสายส่งกระแสไฟฟ้า
- ค) กระทรวงพลังงานไฟฟ้าแห่งสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ (MOEE) ออก Letter of Comfort ให้กับบริษัทย่อย
- ง) บริษัทย่อยได้รับใบอนุญาตเกี่ยวกับการดำเนิน โครงการ โรงไฟฟ้า จากหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง
- จ) บริษัทย่อยได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขก่อนการบรรลุข้อตกลงทางการเงิน

สัญญาบริการที่ปรึกษาด้านวิศวกร

เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2559 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้ทำสัญญาบริการที่ปรึกษาด้านวิศวกรสำหรับการก่อสร้างโรงไฟฟ้า สัญญาดังกล่าว มีวัตถุประสงค์เพื่อควบคุมการออกแบบ งานวิศวกรรม การจัดซื้อ การก่อสร้าง การเริ่มเดินเครื่องจักร การทดสอบเครื่องจักร การทดสอบการใช้งานของระบบ จนกระทั่งโรงไฟฟ้าก่อสร้างเสร็จ โดยสัญญาดังกล่าวสามารถยกเลิกได้ ราคาตามสัญญาทั้งหมดรวมเป็นเงินทั้งสิ้น 91.50 ล้านบาท

32 ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 กลุ่มกิจการมีภาระผูกพันดังต่อไปนี้

- ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 บริษัทมีภาระผูกพันรายจ่ายฝ่ายทุนที่เกี่ยวข้องกับส่วนปรับปรุงอาคาร ซึ่งยังไม่ได้รับรู้ในงบการเงินเป็นจำนวนเงิน 2.66 ล้านบาท (พ.ศ. 2559: ไม่มี)
- ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งมีหนังสือค้ำประกันที่ออกโดยธนาคารเพื่อการยื่นขอประกวดราคากับหน่วยงานราชการเป็นจำนวนเงิน 0.68 ล้านบาท
- กลุ่มกิจการมีภาระผูกพันตามสัญญาเช่าพื้นที่และสัญญาบริการระยะยาว ยอดรวมของค่าเช่าขั้นต่ำและค่าบริการที่ต้องจ่ายในอนาคตตามสัญญามีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	พันบาท	พันบาท
ภายในปี พ.ศ. 2561	7,962	1,638
ปี พ.ศ. 2562 - พ.ศ. 2566	5,975	3,455
ปี พ.ศ. 2567 เป็นต้นไป	13,822	13,822
รวม	27,759	18,915

33 การส่งเสริมการลงทุน

กลุ่มบริษัทได้รับสิทธิพิเศษจากการส่งเสริมการลงทุนตามบัตรส่งเสริมของบริษัท ยูไนเต็ด เพาเวอร์ ออฟ เอเชีย จำกัด (มหาชน) เลขที่ 2084(7)/2547 ของบริษัท อินฟอร์เมติกส์ พลัส จำกัด เลขที่ 1804(7)/2551 โดยได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิเป็นระยะเวลา 8 ปีนับตั้งแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการซอฟต์แวร์ และในกรณีที่ประกอบกิจการขาดทุนในระหว่างเวลาที่ได้รับ

ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลจะได้รับอนุญาตให้นำผลขาดทุนประจำปีที่เกิดขึ้นในระหว่างเวลานั้นไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นภายหลังระยะเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล มีกำหนดเวลาไม่เกิน 5 ปีนับแต่วันพ้นกำหนดเวลานั้น

34 คดีความทางกฎหมาย

ลูกหนี้ที่เกิดจากการทุจริตโดยอดีตพนักงานในระหว่างปี พ.ศ. 2553 และปี พ.ศ. 2554 จำนวน 31.0 ล้านบาท และ 22.6 ล้านบาทในงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการตามลำดับ ได้ตั้งสำรองหนี้สูญไว้เต็มจำนวน โดยบริษัทได้ดำเนินการทางกฎหมายเพื่อฟ้องร้องอดีตพนักงานรายดังกล่าว

35 เหตุการณ์ภายหลังวันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน

เมื่อวันที่ 16 มกราคม พ.ศ. 2561 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้ทำสัญญาเหมารวม ออกแบบวิศวกรรม จัดหา ก่อสร้างและติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน ขนาด 1.75 เมกะวัตต์ และ 1.2 เมกะวัตต์ กับบริษัท พาราโบลิค ซิสเต็มส์ อินเตอร์เนชั่นแนล ซึ่งเป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกันเพื่อใช้ดำเนินการสำหรับโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน ของสหกรณ์การเกษตรในจังหวัดเพชรบูรณ์ และสหกรณ์การเกษตรในจังหวัดนครราชสีมา มูลค่าตามสัญญารวมเป็นเงิน 57.75 และ 39.60 ล้านบาทตามลำดับ

คำอธิบายและการวิเคราะห์ฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน

ภาพรวม

1. การจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุน

ในระหว่างปี 2559 ถึง ปี 2560 บริษัท ยูไนเต็ด เพาเวอร์ ออฟ เอเชีย จำกัด (มหาชน) ("บริษัท") ได้รับเงินเพิ่มทุนจากการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุน ดังนี้

1. เมื่อวันที่ 27 - 31 พฤษภาคม 2556 เสนอขายให้กับผู้ถือหุ้นเดิมจำนวน 280,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท ในราคาเสนอขายหุ้นละ 1.00 บาท คิดเป็นจำนวนเงินเพิ่มทุนรวม 280,000,000 บาท
2. เมื่อวันที่ 27- 31 พฤษภาคม 2557 และ วันที่ 2 มิถุนายน 2557 เสนอขายให้กับผู้ถือหุ้นเดิม จำนวน 560,000,000 หุ้นมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท ในราคาเสนอขายหุ้นละ 0.85 บาท และหุ้นที่เหลือจากการจัดสรรให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมได้จัดสรรและเสนอขายให้แก่บุคคลในวงจำกัด เมื่อวันที่ 15 – 19 กันยายน 2557 จำนวน 457,046,911 หุ้น ในราคา เสนอขายหุ้นละ 0.85 บาท คิดเป็นจำนวนเงินเพิ่มทุนรวม 476,000,000 บาท
3. เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2557 – 30 มกราคม 2558 เสนอขายให้แก่บุคคลในวงจำกัด จำนวน 5,550,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท ในราคาเสนอขายหุ้นละ 0.50 บาท คิดเป็นจำนวนเงินเพิ่มทุนรวม 2,775,000,000 บาท

ในปี 2560 บริษัทฯ ไม่มีมติในการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนแต่อย่างใด

2. การใช้ไปของเงินเพิ่มทุนในระหว่างปี 2560 ที่สำคัญ ดังนี้

ในระหว่างปี 2560 บริษัทฯ ใช้เงินเพิ่มทุนไปในการลงทุนที่สำคัญ ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

เงินเพิ่มทุนคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	2,175.93
หัก : เงินให้กู้ยืมแก่บริษัท เมียนมาร์ ยูพีเอ จำกัด (บริษัทย่อยซึ่งบริษัทฯ ถือหุ้นอยู่ 99%) ณ วันที่ 23 มกราคม 2560 จำนวน 2.00 ล้านบาท วันที่ 2 มีนาคม 2560 จำนวน 7.00 ล้านบาท และ วันที่ 17 พฤษภาคม 2560 จำนวน 10.00 ล้านบาท รวมจำนวน 19.00 ล้านบาท เพื่อใช้ในการดำเนินงานโครงการโรงไฟฟ้า 200 เมกะวัตต์	(19.00)
หัก : เงินให้กู้ยืมแก่บริษัท อินฟอร์เมติกส์ พลัส จำกัด (บริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นอยู่ 99.99%) ณ วันที่ 24 มกราคม 2560 จำนวน 0.98 ล้านบาท วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2560 จำนวน 4.48 ล้านบาท วันที่ 1 มีนาคม 2560 จำนวน 6.30 ล้านบาท วันที่ 6 มีนาคม 2560 จำนวน 1.24 ล้านบาท วันที่ 20 เมษายน 2560 จำนวน 6.00 ล้านบาท วันที่ 24 พฤษภาคม 2560 จำนวน 9.00 ล้านบาท และ วันที่ 21 มิถุนายน 2560 จำนวน 5.00 ล้านบาท รวมจำนวนเงิน 33.00 ล้านบาท เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียน ในการดำเนินงานโครงการและค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	(33.00)
บวก : รับเงินกู้ยืมและดอกเบี้ยค้างรับคืนจากบริษัท อินฟอร์เมติกส์ พลัส จำกัด ณ วันที่ 20 มกราคม 2560 จำนวน 2.01 ล้านบาท วันที่ 12 มิถุนายน 2560 จำนวน 1.25 ล้านบาท วันที่ 23 มิถุนายน 2560 จำนวน 2.01 ล้านบาท รวมจำนวนเงิน 5.27 ล้านบาท	5.27
หัก : ลงทุนในหุ้นสามัญของบริษัท อูธูชา พาวเวอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด ณ วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2560 ในสัดส่วนร้อยละ 40 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว จำนวน 13.75 ล้านบาท	(5.50)

<u>หัก</u>	: ลงทุนในหุ้นสามัญของบริษัท สระบุรี เอ็นเนอร์จี้ ซิสเต็มส์ 2 จำกัด ณ วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2560 ในสัดส่วนร้อยละ 30 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว จำนวน 21.75 ล้านบาท	(6.53)
<u>บวก</u>	: รายรับจากดอกเบี้ยเงินฝากธนาคาร ,เงินลงทุนในกองทุน และลูกหนี้อื่น	1.34
<u>บวก</u>	: กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจากการลงทุนในกองทุน	43.63
<u>หัก</u>	: ใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนสำหรับการดำเนินงานกิจการสุทธิ	(35.27)
<u>หัก</u>	: เงินให้กู้ยืมแก่บริษัท เมียนมาร์ ยูพีเอ จำกัด (บริษัทย่อยซึ่งบริษัทฯ ถือหุ้นอยู่ 99%) ณ วันที่ 16 ตุลาคม 2560 รวมจำนวน 3.50 ล้านบาท เพื่อใช้ในการดำเนินงาน โครงการ โรงไฟฟ้า 200 เมกะวัตต์	(3.50)
<u>หัก</u>	: เงินให้กู้ยืมแก่บริษัท อันดามัน เพาเวอร์ แอนด์ ยูทิลิตี้ จำกัด (บริษัทย่อยซึ่งบริษัทฯ ถือหุ้นอยู่ 99.99%) ณ วันที่ 17 กรกฎาคม 2560 จำนวน 20.00 ล้านบาท วันที่ 24 สิงหาคม 2560 จำนวน 2.96 ล้านบาท วันที่ 20 กันยายน 2560 จำนวน 1.68 ล้านบาท วันที่ 11 ตุลาคม 2560 จำนวน 1.04 ล้านบาท วันที่ 2 พฤศจิกายน 2560 จำนวน 1.10 ล้านบาท วันที่ 20 พฤศจิกายน 2560 จำนวน 2.50 ล้านบาท วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560 จำนวน 3.11 ล้านบาท วันที่ 14 ธันวาคม 2560 จำนวน 50.00 ล้านบาท วันที่ 20 ธันวาคม 2560 จำนวน 2.50 ล้านบาท รวมจำนวนเงิน 84.88 ล้านบาท	(84.88)
<u>หัก</u>	: เงินให้กู้ยืมแก่บริษัท อินฟอรมติคส์ พลัส จำกัด (บริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นอยู่ 99.99%) ณ วันที่ 17 กรกฎาคม 2560 จำนวน 1.52 ล้านบาท วันที่ 25 กรกฎาคม 2560 จำนวน 2.50 ล้านบาท วันที่ 31 กรกฎาคม 2560 จำนวน 1.60 ล้านบาท วันที่ 7 สิงหาคม 2560 จำนวน 0.35 ล้านบาท วันที่ 11 สิงหาคม 2560 จำนวน 0.45 ล้านบาท วันที่ 25 สิงหาคม 2560 จำนวน 22.31 ล้านบาท วันที่ 10 ตุลาคม 2560 จำนวน 3.10 ล้านบาท วันที่ 25 ตุลาคม 2560 จำนวน 15.49 ล้านบาท และวันที่ 30 พฤศจิกายน 2560 จำนวน 2.78 ล้านบาท รวมจำนวนเงิน 50.10 ล้านบาท เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินงานโครงการและค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	(50.10)
<u>หัก</u>	: ลงทุนเป็นผู้สนับสนุนโครงการระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินขนาด 5 MW ของสหกรณ์ผู้ผลิตและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ อำเภอกะระเสสินธุ์ จำกัด	(66.21)
<u>หัก</u>	: ใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนสำหรับการดำเนินงานกิจการสุทธิ	(42.69)
<u>บวก</u>	: รับเงินให้กู้ยืมและดอกเบี้ยค้างรับคืนจากบริษัท อินฟอรมติคส์ พลัส จำกัด ณ วันที่ 25 กรกฎาคม 2560 จำนวน 1.51 ล้านบาท วันที่ 8 สิงหาคม 2560 จำนวน 1.52 ล้านบาท รวมจำนวนเงิน 3.03 ล้านบาท	3.03
<u>บวก</u>	: รับเงินจากการขายเงินลงทุนในหุ้นสามัญของบริษัท สระบุรี เอ็นเนอร์จี้ ซิสเต็มส์ 2 จำกัด ณ วันที่ 29 ธันวาคม 2560 รวมจำนวนเงิน 0.26 ล้านบาท	0.26
<u>บวก</u>	: รับเงินจากการขายเงินลงทุนในหุ้นสามัญของบริษัท อยูธยา เพาเวอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด ณ วันที่ 29 ธันวาคม 2560 รวมจำนวนเงิน 0.22 ล้านบาท	0.22
<u>บวก</u>	: รับคืนเงินลงทุนจากบริษัท ไอ-พีโน้ จำกัด (บริษัทย่อย) ณ วันที่ 30 พฤศจิกายน 2560 รวมจำนวนเงิน 4.48 ล้านบาท	4.48
<u>บวก</u>	: รับคืนเงินลงทุนจากบริษัท พีโน้ คอนสตรัคชั่น จำกัด (บริษัทย่อย) ณ วันที่ 30 พฤศจิกายน 2560 รวมจำนวนเงิน 3.66 ล้านบาท	3.66

บวก : รายรับจากดอกเบี้ยเงินฝากธนาคาร, เงินลงทุนในกองทุน และลูกหนี้อื่น	18.58
จำนวนเงินเพิ่มทุนคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	<u>1,909.72</u>

3. การจัดตั้งบริษัทย่อย

เนื่องด้วยที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท ยูไนเต็ด เพาเวอร์ ออฟ เอเชีย จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ครั้งที่ 04/2559 เมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2559 ได้มีมติอนุมัติการจัดตั้งบริษัทย่อย 1 บริษัท คือ บริษัท เมียนมาร์ ยูพีเอ จำกัด (“MUPA”) โดยบริษัทฯถือหุ้นทางตรงใน MUPA ร้อยละ 99 และทางอ้อมโดย บริษัท อันดามันเพาเวอร์ แอนด์ ยูทิลิตี้ จำกัด (“APU”) ร้อยละ 1

ชื่อบริษัท : บริษัท เมียนมาร์ ยูพีเอ จำกัด (Myanmar UPA Limited)

ประเภทกิจการ : ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ให้กับหน่วยงานราชการการไฟฟ้าและหน่วยงานต่างๆ หรือองค์กรเอกชน รวมทั้งอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ฯลฯ

ทุนจดทะเบียน : 250,000,000.00 ดอลลาร์สหรัฐ (จำนวน 500,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ 500 ดอลลาร์สหรัฐ)

ทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระแล้ว : เรียกชำระแล้วจำนวน 100 หุ้น ในราคาที่ตราไว้หุ้นละ 500 ดอลลาร์สหรัฐ

4. การทดสอบการด้อยค่า

ตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 36 เรื่อง การด้อยค่าของทรัพย์สิน กำหนดให้

- ทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมทุกปี หรือเมื่อใดก็ตามที่มีข้อบ่งชี้ของการด้อยค่าเกิดขึ้น
- ทดสอบการด้อยค่าของเงินลงทุนทั่วไป อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สิ้นทรัพย์ไม่มีตัวตน เมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าสินทรัพย์ดังกล่าวอาจด้อยค่า

การด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย

ผลจากการปันส่วนราคาซื้อของ APU ตามที่อธิบายไว้ในเรื่องการรวมธุรกิจ มูลค่าของเงินลงทุนใน APU หลังค่าเผื่อการด้อยค่ามีจำนวน 90.20 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

ปัจจุบัน APU ดำเนินการโรงไฟฟ้าขนาด 6 เมกะวัตต์ ในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่มีระยะเวลา 2 ปี และจะสิ้นสุดในเดือน มิถุนายน 2560 แต่อย่างไรก็ตาม บริษัท เมียนมาร์ ยูพีเอ จำกัด ยังมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าขนาด 200 เมกะวัตต์ที่ได้รับจากการไฟฟ้าแห่งสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา ในระหว่างปี พ.ศ. 2559 ผู้บริหารได้ดำเนินการตามแผนการเริ่มดำเนินงานของโรงไฟฟ้าขนาด 200 เมกะวัตต์ และพิจารณาว่าอุปกรณ์ในโรงไฟฟ้าขนาด 6 เมกะวัตต์ โดยเฉพาะโรงไฟฟ้าและท่อส่งแก๊ส และงานระหว่างก่อสร้างจะสามารถใช้สำหรับการดำเนินงานโรงไฟฟ้าขนาด 200 เมกะวัตต์ ต่อไป

จากผลการประเมินมูลค่าสุทธิที่จะได้รับของผู้ประเมินราคาอิสระของเงินลงทุนดังกล่าว ผู้บริหารได้ข้อสรุปว่าไม่จำเป็นต้องตั้งค่าเผื่อการด้อยค่าใน APU เพิ่มเติมเนื่องจากในงบการเงินรวมโรงไฟฟ้าและงานระหว่างก่อสร้างได้ถูกพิจารณาเป็นสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดหนึ่งหน่วย ณ สิ้นปี พ.ศ. 2559 กลุ่มกิจการได้จัดให้มีผู้ประเมินมูลค่าอิสระทำการประเมินพิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดดังกล่าว และได้ข้อสรุปว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนซึ่งคำนวณตามวิธีมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขายมีมูลค่าสูงกว่ามูลค่าตามบัญชี ดังนั้นบริษัทฯ พิจารณากลับรายการค่าเผื่อการด้อยค่าของโรงไฟฟ้า และงานระหว่างก่อสร้างจำนวนรวม 138.62 ล้านบาท โดยรับรู้ในต้นทุนการให้บริการและการขายในกำไรหรือขาดทุน

และจากการที่อุปกรณ์โรงไฟฟ้าขนาด 6 เมกะวัตต์ ซึ่งได้แก่ โรงไฟฟ้าขนาด 200 เมกะวัตต์ ผู้บริหารพิจารณาเปลี่ยนแปลงอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ดังกล่าวจาก 2 ปี เป็น 35 ปี เพื่อให้สอดคล้องกับอายุของสัญญาซื้อขายไฟฟ้าขนาด 200 เมกะวัตต์ที่กลุ่มกิจการได้รับ โดยรับรู้ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงโดยวิธีเปลี่ยนทันทีเป็นต้นไป หากกิจการยังคงคิดค่าเสื่อมราคาในงบการเงินรวมตามอายุการให้ประโยชน์เดิม ค่าเสื่อมราคาในปี พ.ศ. 2559 จะเพิ่มขึ้น 6.69 ล้านบาท

อ้างอิงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4 ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ และข้อสมมติฐาน หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย และหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 17 อาคาร และอุปกรณ์-สุทธิ

ในปี 2560 บริษัทฯ ไม่มีการเปลี่ยนแปลงของการด้อยค่าแต่อย่างใด

สรุปผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่บริษัทฯ รับรู้ในงบกำไรขาดทุน ในปี 2560 และ 2559 ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
อาคารและอุปกรณ์	-	(138,623)	-	-
ค่าความนิยม				
บริษัท อินฟอรมิตีส์ พลัส จำกัด	-	70,394	-	-
รวม	-	70,394	-	-

ผลการดำเนินงาน

รายได้จากการขายที่ดินพัฒนาและอาคารชุด / ต้นทุนจากการขายที่ดินพัฒนาและอาคารชุด

เปรียบเทียบผลการดำเนินงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

รายได้จากการขายที่ดินพัฒนาและอาคารชุด และต้นทุนการขายที่ดินพัฒนาและอาคารชุดสำหรับปี 2559 จำนวนเงิน 62.29 ล้านบาท และ 48.90 ล้านบาทตามลำดับ โดยรายได้และต้นทุนเพิ่มขึ้นจากปี 2558 จำนวน 34.76 ล้านบาท และ 27.90 ล้านบาท เป็นการรับรู้รายได้และต้นทุนจากการขาย ของบริษัทย่อย (บริษัท โคมแลนด์ เอสเตท จำกัด) จากโครงการเดอะ ฟิโน เขาใหญ่ ซึ่งรับรู้รายได้และต้นทุนจากการขาย จากการโอนห้องชุดให้กับลูกค้าจำนวน 9 ราย และรับรู้รายได้และต้นทุนขายของบริษัทฯ จากที่ดินโครงการฟิโน ฮิลล์ เป็นที่ดินที่พัฒนาเพื่อขาย จำนวน 1 แปลงที่ เนื้อที่ 8,460 ตารางวา

เปรียบเทียบผลการดำเนินงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

รายได้จากการขายอาคารชุด และต้นทุนการขายอาคารชุดในปี 2560 มีจำนวนเงิน 8.72 ล้านบาท และ 5.91 ล้านบาทตามลำดับ โดยมีกำไรขั้นต้น 2.81 ล้านบาท ซึ่งเป็นการรับรู้รายได้ และต้นทุนจากการขายของบริษัทย่อย (บริษัท โคมแลนด์ เอสเตท จำกัด) จากโครงการเดอะ ฟิโน เขาใหญ่ โดยได้โอนขายห้องชุดจำนวน 2 ห้อง ลดลงจากปีก่อนที่โอนขายห้องชุดจำนวน 9 ห้อง และจัดสรรที่ดินโครงการฟิโน ฮิลล์ ซึ่งเป็นที่ดินที่พัฒนาเพื่อขาย จำนวน 1 แปลงที่ เนื้อที่ 8,460 ตารางวา ทำให้มีรายได้และต้นทุนจำนวนเงิน 62.29 ล้านบาท และ 48.90 ล้านบาทตามลำดับ โดยมีกำไรขั้นต้น 13.39 ล้านบาท

รายได้จากการรับเหมาก่อสร้าง / ต้นทุนการรับเหมาก่อสร้าง

เปรียบเทียบผลการดำเนินงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

รายได้จากการรับเหมาก่อสร้าง และต้นทุนการรับเหมาก่อสร้าง สำหรับปี 2559 จำนวนเงิน 3.27 ล้านบาท และ 2.68 ล้านบาทตามลำดับ โดยรายได้และต้นทุนลดลงจากปี 2558 จำนวน 28.16 ล้านบาท และ 24.95 ล้านบาท เป็นการรับรู้รายได้ และต้นทุนจากการรับเหมาก่อสร้างอาคารและงานรับเหมาดกแต่งภายใน ของบริษัทย่อย (บริษัท ไอ-พีโน จำกัด) ตาม อัตราส่วนของงานที่ทำเสร็จ ตั้งแต่ไตรมาส 2 ปี 2559 ได้มีการส่งมอบงานหมดแล้ว

เปรียบเทียบผลการดำเนินงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

รายได้จากการรับเหมาก่อสร้าง และต้นทุนการรับเหมาก่อสร้าง ลดลงจากปีก่อนทั้งจำนวน เนื่องจาก บริษัทย่อย (บริษัท ไอ-พีโน จำกัด) เลิกกิจการเมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2559 โดยในปีก่อนมีรายได้และต้นทุนจำนวนเงิน 3.27 ล้านบาท และ 2.68 ล้านบาทตามลำดับ

รายได้จากการขายไฟฟ้า / ต้นทุนขายไฟฟ้า

เปรียบเทียบผลการดำเนินงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

รายได้จากการขายไฟฟ้า และต้นทุนขายไฟฟ้า สำหรับปี 2559 จำนวนเงิน 99.87 ล้านบาท และ 89.56 ล้านบาท ตามลำดับ โดยรายได้และต้นทุนเพิ่มขึ้นจากปี 2558 จำนวน 74.16 ล้านบาท และ 64.14 ล้านบาท นอกจากนี้มีการกลับรายการด้อยค่าที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ จำนวน 138.63 ล้านบาท เป็นการรับรู้รายได้และต้นทุนจากการขายไฟฟ้า ของ บริษัท อันดามัน เพาเวอร์ แอนด์ ยูทิลิตี้ จำกัด

เปรียบเทียบผลการดำเนินงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

รายได้จากการขายไฟฟ้าและต้นทุนขายในปี 2560 มีจำนวนเงิน 48.37 ล้านบาท และ 45.77 ล้านบาท ตามลำดับ มี กำไรขั้นต้น 2.60 ล้านบาท โดยในครึ่งปีหลังไม่มีรายได้ และต้นทุนจากการขายไฟฟ้าของบริษัทย่อย (บริษัท อันดามัน เพาเวอร์ แอนด์ ยูทิลิตี้ จำกัด) แล้ว หลังจากสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 6 - 20 MW ได้หมดลง ในขณะที่ปีก่อนมีรายได้และต้นทุนจากการขายไฟฟ้าจำนวน 99.87 ล้านบาท และ 89.56 ล้านบาทตามลำดับ และมีรายการกลับด้อยค่า ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ในปี 2559 จำนวน 138.63 ล้านบาท ทำให้มีกำไรขั้นต้น 148.94 ล้านบาท

รายได้จากการพัฒนาซอฟต์แวร์ / ต้นทุนจากการพัฒนาซอฟต์แวร์

เปรียบเทียบผลการดำเนินงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

รายได้จากการพัฒนาซอฟต์แวร์ และ ต้นทุนการพัฒนาซอฟต์แวร์ สำหรับปี 2559 จำนวนเงิน 26.60 ล้านบาท และ 29.99 ล้านบาท ตามลำดับ เป็นการรับรู้รายได้และต้นทุนจากการขายของบริษัทย่อย – บริษัท อินฟอร์เมติกส์ พลัส จำกัด ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2559 จนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2559 ซึ่งรับรู้รายได้และต้นทุนขายลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ด้านการสื่อสาร โทรคมนาคม รายได้จากการขายโทรศัพท์ และรายได้ค่าบริการโครงการจ้างเหมาต่างๆ

เปรียบเทียบผลการดำเนินงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

รายได้ และต้นทุนจากการพัฒนาซอฟต์แวร์ในปี 2560 มีจำนวนเงิน 60.38 ล้านบาท และ 57.92 ล้านบาท ตามลำดับ โดยมีกำไรขั้นต้น 2.46 ล้านบาท เป็นการรับรู้รายได้ และต้นทุนจากการขายของบริษัทย่อย (บริษัท อินฟอร์เมติกส์ พลัส จำกัด) ซึ่งรับรู้รายได้และต้นทุนขายลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ด้านการสื่อสาร โทรคมนาคม รายได้จากการขายโทรศัพท์ และรายได้

การบริหารโครงการจ้างเหมาต่างๆ ซึ่งเพิ่มขึ้นเมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อนที่มีรายได้ และต้นทุนจากการพัฒนาซอฟต์แวร์อยู่ที่ 26.60 ล้านบาท และ 29.99 ล้านบาท ตามลำดับ มีขาดทุนขั้นต้น 3.39 ล้านบาท

รายได้อื่น

เปรียบเทียบผลการดำเนินงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

รายได้อื่นๆ ของบริษัทฯ และบริษัทย่อย สำหรับปี 2559 จำนวน 18.74 ล้านบาท ประกอบด้วย ดอกเบี้ยเงินฝากประจำธนาคาร จำนวน 11.85 ล้านบาท และรายได้จากค่าปรับงานล่าช้า จำนวน 2.00 ล้านบาท และรายได้อื่นๆ จำนวน 4.95 ล้านบาท เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2558 รายได้อื่นของบริษัท ลดลงจำนวน 11.17 ล้านบาท เนื่องจากในปี 2559 ได้รับดอกเบี้ยจากเงินฝากธนาคารลดลง ซึ่งบริษัทได้นำเงินฝากธนาคารไปลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย

เปรียบเทียบผลการดำเนินงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

รายได้อื่นๆ ของบริษัทฯ และบริษัทย่อยในปี 2560 มีจำนวน 8.57 ล้านบาท ส่วนใหญ่เป็นกำไรจากการขายเงินลงทุนในหลักทรัพย์ จำนวน 6.59 ล้านบาท เมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อน รายได้อื่นของบริษัทอยู่ที่ 18.74 ล้านบาท ลดลง 10.17 ล้านบาท คิดเป็น 54.27%

ค่าใช้จ่ายในการขายและค่าใช้จ่ายในการบริหาร

เปรียบเทียบผลการดำเนินงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารรวมสำหรับปี 2559 จำนวน 220.16 ล้านบาท ลดลง 76.69 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปี 2558 โดยค่าใช้จ่ายหลักยังคงเป็นค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงานและผู้บริหารสำคัญเพิ่มขึ้นประมาณ 39.00 ล้านบาท ค่าที่ปรึกษากฎหมายและค่าที่ปรึกษาอื่นๆ เพิ่มขึ้น 14.98 ล้านบาท สาเหตุที่ทำให้ค่าใช้จ่ายปีนี้ลดลง เนื่องจากกลับรายการหนี้สงสัยจะสูญ - ลูกหนี้อื่น (บริษัทที่รับจ้างและบริหารงานขายและพัฒนาที่ดิน) สำหรับเงินรับล่วงหน้าค่าที่ดินจำนวน 21.40 ล้านบาท และจากการกลับรายการค้ายออาคาร และอุปกรณ์ จำนวน 138.62 ล้านบาท และอีกทั้งมีผลขาดทุนจากการค้ายอความนิยมเงินลงทุน ลดลง 87.99 ล้านบาท

เปรียบเทียบผลการดำเนินงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารในปี 2560 จำนวน 197.93 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อน จำนวน 32.11 ล้านบาท คิดเป็น 13.96% ส่วนใหญ่เกิดจากปีก่อนมีขาดทุนจากการค้ายอค่าความนิยมของบริษัทย่อย จำนวน 70.39 ล้านบาท และกลับรายการหนี้สงสัยจะสูญ - ลูกหนี้อื่น (บริษัทที่รับจ้างและบริหารงานขายและพัฒนาที่ดิน) สำหรับเงินรับล่วงหน้าค่าที่ดินจำนวน 21.40 ล้านบาท ค่าใช้จ่ายส่วนใหญ่ในปี 2560 เป็นค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงานและผู้บริหาร จำนวน 77.11 ลบ. ค่าที่ปรึกษาจำนวน 12.34 ล้านบาท

หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญ

เปรียบเทียบผลการดำเนินงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

ในปี 2559 บริษัทฯ มีการกลับรายการหนี้สงสัยจะสูญจำนวน 21.4 ล้านบาท เนื่องจากบริษัทฯ ได้ขายที่ดินส่วนหนึ่งให้แก่บริษัทที่รับจ้างและบริหารงานขายและพัฒนาที่ดิน และทำสัญญาแปลงหนี้กับผู้ซื้อที่ดินเพื่อให้บริษัทที่รับจ้างดังกล่าวเข้ารับโอนสิทธิและหน้าที่ที่มีต่อผู้ซื้อที่ดินไปแทน

เปรียบเทียบผลการดำเนินงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

ในปี 2560 ไม่มีการเปลี่ยนแปลงยอดหนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญ

ขาดทุนจากการด้อยค่าในค่าความนิยม

เปรียบเทียบผลการดำเนินงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

มีมูลค่าการขาดทุน จำนวน 70.39 ล้านบาท เพิ่มขึ้นในปี 2559 เนื่องจากบริษัทฯรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าในค่าความนิยม ในการลงทุนใน บริษัท อินฟอร์เมติกส์ พลัส จำกัด

เปรียบเทียบผลการดำเนินงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

-ไม่มี-

ขาดทุนจากการด้อยค่า-อาคารและอุปกรณ์

เปรียบเทียบผลการดำเนินงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

บริษัทฯ ได้กลับรายการค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ของโรงไฟฟ้าและงานระหว่างก่อสร้างจำนวนรวม 138.62 ล้านบาท เนื่องจากบริษัทฯ ได้พิจารณาว่าอุปกรณ์ในโรงไฟฟ้าขนาด 6 เมกะวัตต์ และงานระหว่างก่อสร้าง จะสามารถใช้สำหรับการดำเนินงานโรงไฟฟ้าขนาด 200 เมกะวัตต์ ซึ่งบริษัทฯ ได้รับสัญญาซื้อขายไฟฟ้าในระหว่างปี 2559

เปรียบเทียบผลการดำเนินงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

ในปี 2560 ไม่มีการเปลี่ยนแปลงยอดค่าเผื่อการด้อยค่า-อาคารและอุปกรณ์

วิเคราะห์ฐานะทางการเงิน

ภาพรวมของฐานะการเงินของบริษัทฯและบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 เปรียบเทียบกับงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มียอดรวมทั้งสิ้น 2,929.27 ล้านบาท และ 3,178.57 ล้านบาท ตามลำดับ ลดลง 249.30 ล้านบาท คิดเป็น ร้อยละ 7.83 โดยมีสาระสำคัญดังนี้

สินทรัพย์

เงินลงทุนระยะสั้น

เปรียบเทียบ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และวันที่ 31 ธันวาคม 2559

เงินลงทุนระยะสั้น ณ สิ้นปี 2559 เพิ่มขึ้นเป็น 2,142 ล้านบาท โดยมีการโอนเงินฝากประจำ ไปเป็นเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขายจำนวน 2,114 ล้านบาท ซึ่งได้แก่ กองทุนรวมตราสารหนี้ และกองทุนรวมตลาดเงิน

เปรียบเทียบ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และวันที่ 31 ธันวาคม 2559

เงินลงทุนระยะสั้น ณ สิ้นปี 2560 ลดลงเป็น 1,898 ล้านบาท โดยมีการโอนเงินฝากประจำ ไปเป็นเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขายจำนวน 1,840 ล้านบาท ซึ่งได้แก่ กองทุนรวมตราสารหนี้ และกองทุนรวมตลาดเงิน

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

เปรียบเทียบ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และวันที่ 31 ธันวาคม 2559

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น ปี 2559 ลดลงจำนวน 63.62 ล้านบาท เนื่องจากได้รับชำระหนี้ค่าไฟฟ้าจากบริษัทย่อย (บริษัท อินดามัน เพาเวอร์ แอนด์ ยูทิลิตี้ จำกัด)

เปรียบเทียบ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และวันที่ 31 ธันวาคม 2560

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น ปี 2560 เพิ่มขึ้นจำนวน 0.33 ล้านบาท ไม่แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญ

สินค้าคงเหลือ

เปรียบเทียบ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และวันที่ 31 ธันวาคม 2559

สินค้าคงเหลือ ปี 2559 เพิ่มขึ้น 10.69 ล้านบาท เนื่องจากซื้อสินค้ามาเพื่อขายของบริษัทย่อย (บริษัท อินฟอร์เมติกส์ พลัส จำกัด)

เปรียบเทียบ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และวันที่ 31 ธันวาคม 2560

สินค้าคงเหลือปี 2560 เพิ่มขึ้นเป็น 14.02 ล้านบาท เนื่องจากซื้อสินค้ามาเพื่อใช้ในโครงการของบริษัทย่อย (บริษัท อินฟอร์เมติกส์ พลัส จำกัด)

หนี้สิน

เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน

เปรียบเทียบ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และวันที่ 31 ธันวาคม 2559

ในระหว่างปี 2559 บริษัทฯ ได้จ่ายชำระหนี้เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินทั้งหมดจำนวน 37.26 ล้านบาท ณ สิ้นปี 2559 บริษัทจึงไม่มีเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี

เปรียบเทียบ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และวันที่ 31 ธันวาคม 2560

-ไม่มี-

เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า

เปรียบเทียบ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และวันที่ 31 ธันวาคม 2559

เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า ลดลงจำนวน 32.66 ล้านบาท เนื่องจากการกลับรายการค่าเผื่อนี้สงฆ์จะสูญลูกหนี้อื่น สำหรับเงินรับล่วงหน้าค่าที่ดิน จำนวน 21.40 ล้านบาท และเงินรับล่วงหน้าก่อสร้างทรัพย์สิน จำนวน 13.34 ล้านบาท ของบริษัทย่อย (บริษัท โคมแลนด์ เอสเตท จำกัด)

เปรียบเทียบ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และวันที่ 31 ธันวาคม 2560

เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า ลดลงจำนวน 3.66 ล้านบาท เนื่องจากการโอนกรรมสิทธิ์ห้องชุดให้กับลูกค้าเรียบร้อยแล้วของบริษัทย่อย (บริษัท โคมแลนด์ เอสเตท จำกัด)

เจ้าหนี้ค่าหุ้น

เปรียบเทียบ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และวันที่ 31 ธันวาคม 2559

ณ สิ้นปี 2559 บริษัทฯมีเจ้าหนี้ค่าหุ้นเป็นจำนวน 80.14 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจาก 73.90 ล้านบาท ณ สิ้นปี 2558 เนื่องจากการรับรู้ผลต่างระหว่างราคาที่ได้มาและมูลค่ายุติธรรมของเจ้าหนี้ค่าหุ้นเป็นดอกเบี้ยจ่าย

เปรียบเทียบ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และวันที่ 31 ธันวาคม 2560

ณ สิ้นปี 2560 บริษัทฯมีเจ้าหนี้ค่าหุ้นเป็นจำนวน 83.70 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจาก 80.14 ล้านบาท ณ สิ้นปี 2559 เนื่องจากการรับรู้ผลต่างระหว่างราคาที่ได้มาและมูลค่ายุติธรรมของเจ้าหนี้ค่าหุ้นเป็นดอกเบี้ยจ่าย

วิเคราะห์สภาพคล่อง

เปรียบเทียบ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และวันที่ 31 ธันวาคม 2558

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทฯมีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดสุทธิลดลง 349.45 ล้านบาท ซึ่งมีการใช้ไปในกิจกรรมการดำเนินงาน จำนวน 46.09 ล้านบาท โดยมีสาเหตุหลักมาจากการใช้จ่ายซื้อสินค้างเหลือ 10.69 ล้านบาท และเงินรับล่วงหน้าจากลูกค้าจำนวน 32.66 ล้านบาท สำหรับ เงินสุทธิใช้ไปในกิจกรรมการลงทุน จำนวน 243.77 ล้านบาท มีสาเหตุหลักมาจากการเพิ่มขึ้นของเงินลงทุนชั่วคราวจำนวน 226.17 ล้านบาท

บริษัทฯ ยังคงมีอัตราส่วนสภาพคล่องในปี 2559 ในระดับที่ปกติแม้จะลดลงเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา เนื่องจากบริษัทฯ ได้มีการบริหารสภาพคล่องดังกล่าว โดยลงทุนในเงินลงทุนชั่วคราวในปี 2559 เพิ่มขึ้น

เปรียบเทียบ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และวันที่ 31 ธันวาคม 2559

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทฯมีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดสุทธิลดลง 83.85 ล้านบาท ซึ่งมีการใช้ไปในกิจกรรมการดำเนินงาน จำนวน 161.04 ล้านบาท และใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงินจำนวน 35.83 ล้านบาท แต่มีเงินสุทธิได้มาจากกิจกรรมการลงทุน จำนวน 113.02 ล้านบาท มีสาเหตุหลักมาจากการซื้อขายเงินลงทุนชั่วคราวสุทธิได้รับเงินจำนวน 280.92 ล้านบาท และจ่ายซื้ออุปกรณ์และสินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตนจำนวน 88.70 ล้านบาท อีกทั้งมีการจ่ายลงทุนในบริษัทย่อยจำนวน 49.83 ล้านบาท

บริษัทฯ ยังคงมีอัตราส่วนสภาพคล่องในปี 2560 ในระดับที่ปกติแม้จะลดลงเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา เนื่องจากบริษัทฯ ได้มีการบริหารสภาพคล่องดังกล่าว โดยลงทุนในเงินลงทุนชั่วคราวอย่างต่อเนื่อง อีกทั้งมีการจ่ายชำระหนี้สินบางส่วน

เหตุการณ์ที่มีผลต่อฐานะการเงินและการดำเนินงานอย่างมีนัยสำคัญในอนาคต

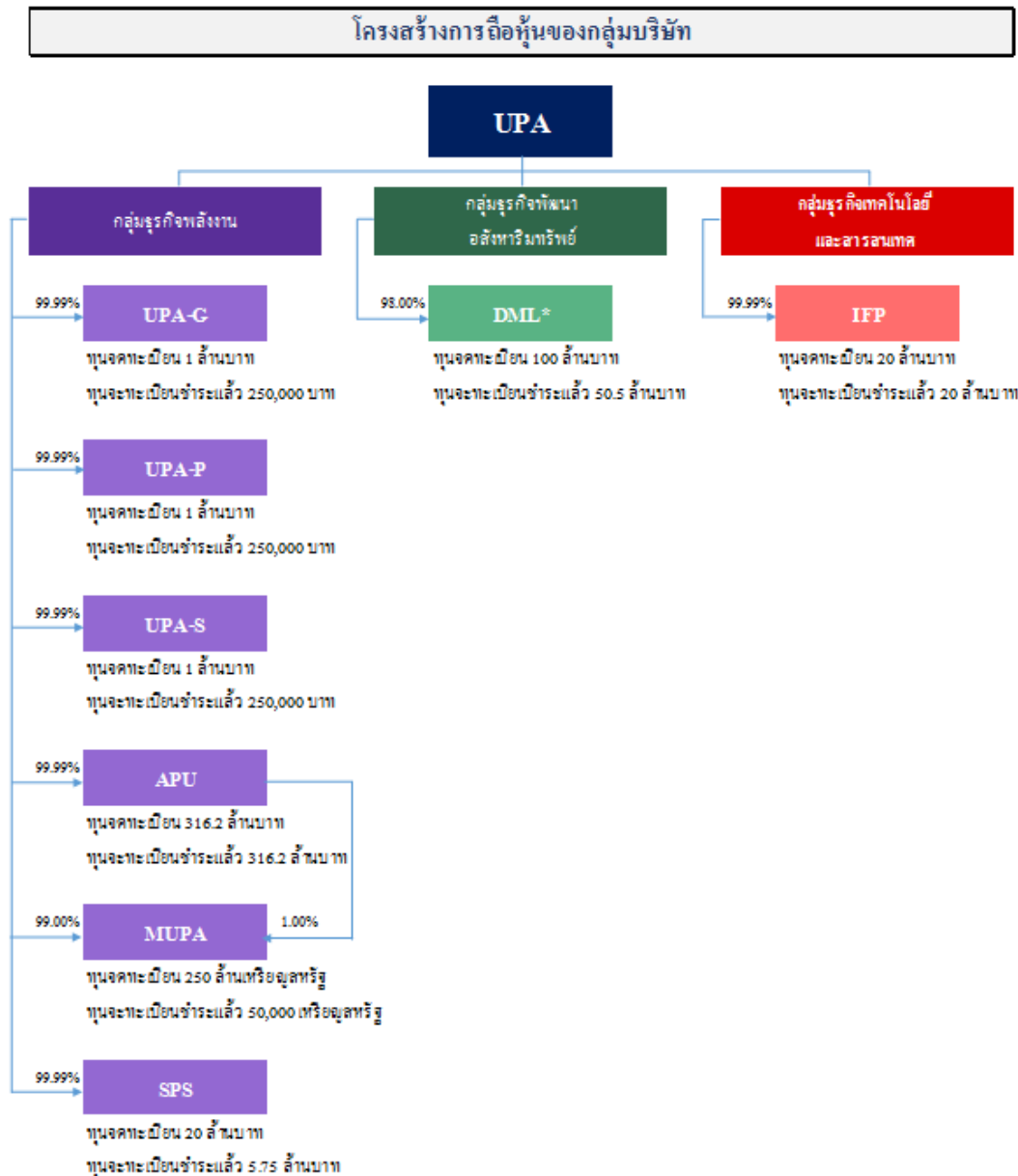
เมื่อวันที่ 16 มกราคม พ.ศ. 2561 บริษัทฯย่อยแห่งหนึ่งได้ทำสัญญาเหมารวม ออกแบบวิศวกรรม จัดทำก่อสร้างและติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน ขนาด 1.75 เมกะวัตต์ และ 1.2 เมกะวัตต์ กับบริษัท พาราโบลิค ซิสเต็มส์ อินเตอร์เนชั่นแนล ซึ่งเป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกันเพื่อใช้ดำเนินการสำหรับโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน ของสหกรณ์การเกษตรในจังหวัดเพชรบูรณ์ และสหกรณ์การเกษตรในจังหวัดนครราชสีมา มูลค่าตามสัญญารวมเป็นเงิน 57.75 และ 39.60 ล้านบาทตามลำดับ

ข้อมูลทั่วไป

ชื่อบริษัทที่ออกหลักทรัพย์	: บริษัท ยูไนเต็ด เพาเวอร์ ออฟ เอเชีย จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”)
เลขทะเบียนบริษัท	: 0107552000120
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	: พัฒนาซอฟต์แวร์เพื่อจำหน่าย , พัฒนาโครงการอสังหาริมทรัพย์ และพลังงาน
ทุนจดทะเบียน	: 3,475,000,000 บาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญ 6,950,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.50 บาท (ณ 31 ธันวาคม 2558)
ทุนที่ออกและชำระเต็มมูลค่า	: 3,335,000,087.50 บาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญ 6,950,000,175 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.50 บาท (ณ 31 ธันวาคม 2560)
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	: เลขที่ 1 อาคารคิวเฮาส์ ลุมพินี ชั้นที่ 11 ห้องเลขที่ 1103 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
เว็บไซต์บริษัท	: http://www.unitedpowerofasia.com
โทรศัพท์	: 02-677-7151-4
โทรสาร	: 02-677-7155
บุคคลอ้างอิง	: บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด
นายทะเบียนหลักทรัพย์	: เลขที่ 93 ชั้น 14 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
เว็บไซต์	: http://www.tsd.co.th
โทรศัพท์	: 02-009-9000
โทรสาร	: 02-009-9992
ผู้สอบบัญชี	: บริษัท ไพรซ์วอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีเอส จำกัด เลขที่ 179/74-80 อาคาร บางกอกซี้ดทาวเวอร์ ชั้น 15 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
โทรศัพท์	: 02-344-1000
โทรสาร	: 02-286-5050

โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท

ปัจจุบัน บริษัทฯ มีบริษัทย่อยและบริษัทร่วม จำนวน 8 บริษัท ใน 3 กลุ่มธุรกิจ โดยบริษัทย่อยจำนวน 8 บริษัท เป็นบริษัทจำกัดซึ่งจดทะเบียนจัดตั้งขึ้นในประเทศไทย และ 1 บริษัทนั้นเป็นบริษัทที่จดทะเบียนจัดตั้งขึ้นในประเทศสหภาพเมียนมาร์ ทั้งนี้ โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 สามารถสรุปได้ดังนี้



หมายเหตุ

- * หุ้นส่วนที่เหลือถือโดยบุคคล 4 ราย คือ นายรัชพล ศรีทอง นายธีรยุทธ เจริญชัยยุทธ นายชิตพิพัทธ์ กล่อมจิตเจริญ และนายอนุพงศ์ วัชรากิจ โดยผู้ถือหุ้นดังกล่าวแต่ละราย ถือหุ้นรายละเอียด 5,000 หุ้น คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 0.5 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้วทั้งหมด

United Power of Asia
Public Company Limited.

Q-House Lumpini Building,
11th Floor, Room No.1103,
1 South Sathon Road,
Tungmahamek, Sathon,
Bangkok 10120, Thailand.

www.unitedpowerofasia.com

