

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน)



Annual Report
รายงานประจำปี
2563



บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน)

วิสัยทัศน์

วิสัยทัศน์ของไออีซีจะเป็นองค์กรชั้นนำในธุรกิจพลังงานทดแทน (Renewable Energy) และธุรกิจเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information and Communication Technology) โดยการบูรณาการ บุคลากร และนำเทคโนโลยีที่ทันสมัย เพื่อการจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ

พันธกิจ

พันธกิจสำคัญของไออีซี คือ การดำเนินธุรกิจและส่งเสริมการทำงานด้วยหลักธรรมาภิบาล มีจริยธรรมและความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย พัฒนาระบบบริหารงาน สินค้าและบริการต่างๆให้เกิดการต่อยอด เกิดคุณค่าและมูลค่าเพิ่มด้วยการเติบโตในธุรกิจพลังงานทดแทน ธุรกิจเทคโนโลยีสารสนเทศ พร้อมปรับเปลี่ยนองค์กรให้เข้ากับสภาพแวดล้อมทางธุรกิจ ให้เป็นองค์กรที่ทันสมัยในระดับประเทศและระดับสากล

สารบัญ

ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ	3
ข้อมูลบริษัท	4
การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ	5
คณะกรรมการบริษัท	7
คณะผู้บริหาร	9
โครงสร้างการถือหุ้นของบริษัทและบริษัทย่อย	10
สัดส่วนรายได้แต่ละกลุ่มธุรกิจและโครงสร้างรายได้ของบริษัทย่อย	12
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	13
สถานการณ์ทางพลังงาน	24
ปัจจัยความเสี่ยง	25
โครงสร้างการจัดการ	28
โครงสร้างผู้ถือหุ้น	50
ความรับผิดชอบต่อสังคม	53
การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง	63
รายการระหว่างกัน	64
รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ	66
รายงานการตรวจสอบงบการเงิน โดยผู้สอบบัญชีรับอนุญาต	67
หมายเหตุประกอบงบการเงิน	92
การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ	219
ข้อมูลทั่วไปของบริษัท	230
ข้อมูลบุคคลอ้างอิง	231

ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ

หน่วย: ล้านบาท

ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ	2563	2562	2561
สินทรัพย์รวม	1,559.94	1,607.56	1,902.42
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้เช่าซื้อ	173.30	186.10	206.69
หนี้สินรวม	443.74	523.81	759.37
ส่วนของผู้ถือหุ้น	1,116.20	1,083.74	1,143.05
รายได้รวม	573.76	547.56	475.09
ค่าใช้จ่ายการดำเนินงาน	66.08	114.24	145.58
กำไร(ขาดทุน) สุทธิหลังภาษี (งบการเงินรวม)	31.25	-64.42	-250.26
กำไร(ขาดทุน) สุทธิหลังภาษี (งบเฉพาะกิจการ)	39.93	-159.92	-957.38
กำไรสุทธิต่อหุ้น (บาท)	0.00013	-0.00026	-0.0011
อัตรากำไรสุทธิ (%)	5.45%	-11.77%	-52.68%
อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (%)	2.80%	-5.94%	-21.89%
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (%)	2.00%	-4.01%	-13.15%
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	0.40	0.48	0.66
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย (เท่า)	0.74	-3.81	-8.47
อัตรากำไรหมุนเวียนของสินทรัพย์รวม (เท่า)	0.37	0.34	0.25

ข้อมูลบริษัท

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน) (“บริษัทฯ” หรือ “IEC”) ก่อตั้งขึ้นในปี พ.ศ. 2465 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อก่อสร้างทางรถไฟสายกรุงเทพฯ-อรัญประเทศ บริษัทฯ ได้ทำการจดทะเบียนเป็นบริษัทสัญชาติไทยในปี พ.ศ. 2496 ด้วยทุนจดทะเบียน 10 ล้านบาท ต่อมาในปี พ.ศ. 2508 บริษัทฯ ได้รับพระบรมราชโองการแต่งตั้งให้เป็น “บริษัทในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว” รับพระราชทาน “ตราตั้งครุฑ” โดยพระบรมราชานุญาต หลังจากนั้นในปี พ.ศ. 2526 บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ได้เข้ามาลงทุนและดูแลกิจการทั้งหมด ส่งผลให้บริษัทฯ มีสถานะเป็นบริษัทในเครือซิเมนต์ไทย จนกระทั่งในปี พ.ศ. 2533 เครือซิเมนต์ไทยมีการปรับเปลี่ยนนโยบายด้านการลงทุน กลุ่มผู้บริหารของบริษัทฯ จึงเสนอตัวเข้าเป็นผู้ลงทุนทั้งหมดรวมถึงจัดหาผู้ลงทุนรายใหม่เพิ่มเติม และได้ทำการเพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 120 ล้านบาท ต่อมาในปี พ.ศ. 2535 บริษัทฯ ได้เข้าจดทะเบียนเป็นบริษัทในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยจัดอยู่ในกลุ่มสื่อสารโทรคมนาคม และในปี พ.ศ. 2536 ได้เปลี่ยนสถานะเป็น “บริษัทมหาชนจำกัด” รวมทั้งได้ทำการเพิ่มทุนจดทะเบียนมาโดยตลอด

ต่อมา บริษัทฯ ได้เล็งเห็นว่าการขยายตัวของชุมชนทำให้ปริมาณของขยะมูลฝอยเพิ่มขึ้นอย่างมาก ประกอบกับปริมาณความต้องการใช้พลังงานไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นตามการขยายตัวของชุมชน บริษัทฯ จึงได้เริ่มดำเนินธุรกิจพลังงาน (Energy Business) และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง ในปี 2563 บริษัทฯ มีการประกอบธุรกิจใน 3 กลุ่ม คือ (1) กลุ่มธุรกิจพลังงาน (Energy Business) ได้แก่ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โรงไฟฟ้าพลังงานจากขยะ และโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล (2) กลุ่มธุรกิจเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information and Communication Technology Business) (3) กลุ่มธุรกิจที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม (Engineering Consulting Business)

สำหรับกลุ่มธุรกิจที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม (Engineering Consulting Business) เนื่องจากโครงการต่างๆ ของกลุ่มธุรกิจที่ปรึกษาด้านวิศวกรรมได้สิ้นสุดลงตั้งแต่ปลายปี 2558 และยังอยู่ระหว่างดำเนินการปิดบริษัท E-Contech Management Pte Ltd.

การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ

การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญในส่วนที่เกี่ยวกับการประกอบธุรกิจ และการบริหารงานในช่วง
ปี 2560 - 2563

- 20 ตุลาคม 2560 : ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2560 ของบริษัทฯ เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2560 ได้มีมติที่สำคัญต่าง ๆ ดังนี้
- (1) อนุมัติลดทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ จาก 2,440,745,055 บาท เหลือ 2,440,661,250.76 บาท โดยการตัดหุ้นสามัญที่ไม่สามารถจำหน่ายได้จำนวน 8,380,424 หุ้น
 - (2) อนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ อีกจำนวน 2,035,915,023.50 บาท จากทุนจดทะเบียนเดิม 2,440,661,250.76 บาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่ จำนวน 4,476,576,274.26 บาท โดยการออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 203,591,502,350 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.01 บาท
 - (3) อนุมัติให้จัดสรรและเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนใหม่ของบริษัทฯ จำนวน 203,591,502,350 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.01 บาท โดยจัดสรรและเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม (RO) ในอัตราส่วน 1 หุ้นสามัญเดิม ต่อ 1 หุ้นสามัญเพิ่มทุนใหม่ ในราคาเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนใหม่ หุ้นละ 0.0125 บาท
- 26 กุมภาพันธ์ 2561 : บริษัทฯ ได้ขายเงินลงทุนทั้งหมดในบริษัท โรงไฟฟ้าหนองรี จำกัด ที่ถืออยู่จำนวน 500,000 หุ้น คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 100 ของทุนชำระแล้วของบริษัทดังกล่าว เนื่องจาก ณ เวลานั้น บริษัทขาดสภาพคล่อง
- 15 มีนาคม 2561 : บริษัท ไออีซี กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด (“IECG”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ ได้ลงทุนเข้าซื้อหุ้นสามัญในส่วนที่เหลือทั้งหมดของบริษัท จีเดค จำกัด (“GIDEC”) อีกจำนวน 2,000,000 หุ้น คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 50 ของทุนชำระแล้วของบริษัทดังกล่าว จึงทำให้ IECG ถือหุ้นใน GIDEC ร้อยละ 100
- 12 ตุลาคม 2561 : บริษัทฯ ได้รับเงินจากการจัดสรรและเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 45,744,275,772 หุ้น เป็นเงินจำนวน 571.80 ล้านบาท
- 29 มีนาคม 2562 : บริษัทฯ ส่งงบการเงินประจำปี 2559
- 22 พฤษภาคม 2562 : มีการใช้สิทธิ IEC-W2 ครั้งสุดท้าย จำนวน 9,760,547 หุ้น ในราคาใช้สิทธิ 0.045 บาทต่อหุ้น (IEC-W2 ครบอายุ)
- 20 มิถุนายน 2562 : ตลาดหลักทรัพย์ฯ เพิกถอนหุ้นสามัญของ ไออีซีจากการเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียน มีผลวันที่ 10 กรกฎาคม 2562 และเปิดโอกาสให้ซื้อขายหลักทรัพย์ระหว่างวันที่ 1-9 กรกฎาคม 2562

27 มิถุนายน 2562 :	บริษัทฯ ไม่เห็นด้วยต่อคำสั่งเพิกถอนหุ้นสามัญฯ จึงใช้สิทธิทางศาลปกครองฟ้องร้องตลาดหลักทรัพย์ฯ ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลฯ
5 กรกฎาคม 2562 :	บริษัทฯ ส่งงบการเงินประจำปี 2560
8 พฤศจิกายน 2562 :	บริษัทฯ ส่งงบการเงินไตรมาส 1 ปี 2560 และ ไตรมาส 2 ปี 2560
11 ธันวาคม 2562 :	บริษัทฯ ส่งงบการเงินไตรมาส 3 ปี 2560
27 มีนาคม 2563 :	บริษัทฯ ส่งงบการเงินไตรมาส 1 - 3 ปี 2561 และงบการเงินปี 2561
22 กรกฎาคม 2563 :	บริษัทฯ ส่งงบการเงินไตรมาส 1 - 3 ปี 2562 และงบการเงินปี 2562
22 กันยายน 2563 :	บริษัทฯ ส่งงบการเงินไตรมาส 1 ปี 2563 และ ไตรมาส 2 ปี 2563
16 พฤศจิกายน 2563:	บริษัทฯ ส่งงบการเงินไตรมาส 3 ปี 2563
1 มีนาคม 2564:	บริษัทฯ ส่งงบการเงินประจำปี 2563

คณะกรรมการบริษัท



นายโกมล จีรุงเรืองกิจ
ประธานกรรมการ



นายสันติชัย เตียวสมบูรณ์กิจ
รองประธานกรรมการ



นายเมธา ธรรมวิหาร
ประธานกรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ



นายศักดิ์ดา ศรีนิเวศน์
กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ



นายอภิเชษฐ ไพบูลย์พันธ์
กรรมการ / กรรมการผู้อำนวยการใหญ่



พล.ต.ต.สมนึก บุรมิ
กรรมการ / กรรมการอิสระ



นายชวัลย์ ฮาสูวรรณกิจ
กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ



นายพรเทพ อิฐโสภณพันธ์
กรรมการ



นายเจลิม ชื้อภักดี
กรรมการ

คณะผู้บริหาร

1. นายอภิเชษฐ ไพบูลย์พันธ์ :
กรรมการผู้อำนวยการใหญ่
2. นางสาวดวงใจ นิลพันธุ์
รักษาการรองกรรมการผู้อำนวยการใหญ่ สายงาน ICT
และ ผู้ช่วยกรรมการผู้อำนวยการใหญ่
3. นางสาวจิตติรัตน์ เกื้อนุ่น : ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2564
ผู้ดูแลสูงสุดฝ่ายบัญชีและการเงิน (CFO)
4. นายสมชัย วุฒิสาสตร์ : สิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2563
ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายกฎหมาย
5. นางสาวฤทัยรัตน์ ทองเจริญ : สิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2563
ผู้ดูแลสูงสุดฝ่ายบัญชีและการเงิน (CFO)

*ตามที่ปรากฏในรายละเอียดเกี่ยวกับคณะผู้บริหาร

โครงสร้างการถือหุ้นของบริษัทและบริษัทย่อย

นโยบายและการแบ่งการดำเนินงานของบริษัทและบริษัทย่อย

กลุ่มบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน) (IEC) จัดแบ่งธุรกิจในปี 2563 เป็น 3 กลุ่ม ดังนี้

(1) กลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน (Renewable Energy Business)

1.1 ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Power Plant) ภายใต้การดำเนินงานของบริษัทย่อย(บริษัท ไออีซี แม่ทา แม่แดง จำกัด)

1.2 ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ (Waste-to-Energy Power Plant) ภายใต้การดำเนินงานของบริษัทย่อย (บริษัท จีเคค จำกัด)

1.3 ธุรกิจโรงไฟฟ้าชีวมวล (Biomass Power Plant) ภายใต้การดำเนินงานของบริษัทย่อย (บริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด)

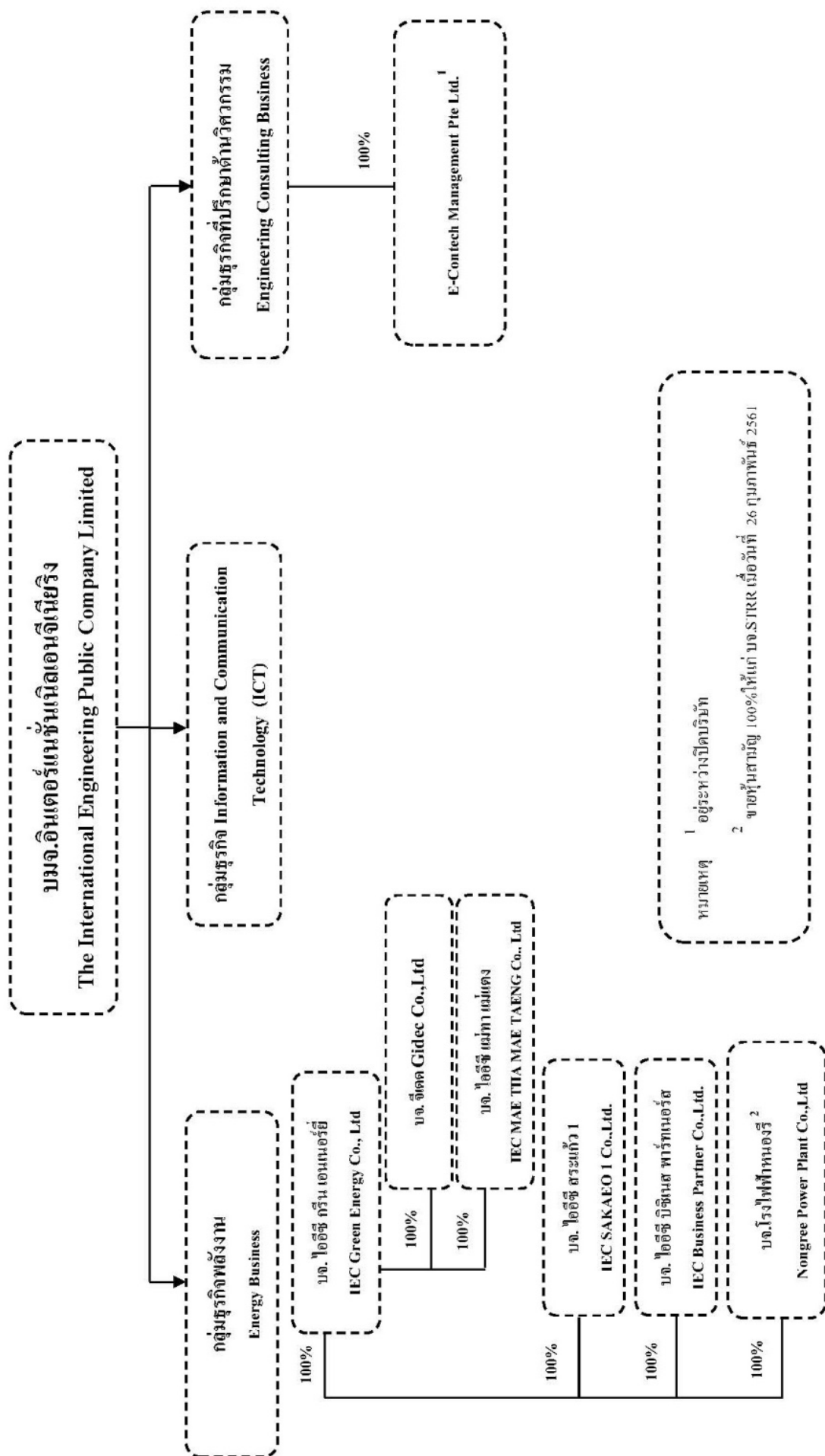
(2) กลุ่มธุรกิจ Information and Communication Technology (ICT)

ธุรกิจ ICT ภายใต้การดำเนินการของการเป็นผู้ให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยมีบทบาทเป็น System Integrator ร่วมกับพันธมิตรในการประมูลโครงการภาครัฐและเอกชน

(3) กลุ่มธุรกิจที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม (Engineering Consulting Business)

ปัจจุบันงานโครงการของกลุ่มธุรกิจนี้ได้สิ้นสุดลงตั้งแต่ปลายปี 2558 และยังไม่มีการใหม่เพิ่มเติม จึงอยู่ระหว่างปิดบริษัทย่อยในกลุ่มนี้ต่อไป

โครงสร้างการถือหุ้นของบริษัทและบริษัทย่อย



สัดส่วนรายได้แต่ละกลุ่มธุรกิจและโครงสร้างรายได้ของบริษัทย่อย

	% การถือหุ้น	ปี 2563		ปี 2562		ปี 2561	
		ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
ผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัท							
ธุรกิจเทคโนโลยีสารสนเทศ		84.16	13.17	63.54	10.97	45.79	5.38
ธุรกิจโทรศัพท์เคลื่อนที่		-	-	-	-	-	-
ธุรกิจผลิตภัณฑ์วิศวกรรม		-	-	-	-	-	-
รายได้อื่น		57.67	9.03	24.69	4.26	346.45	40.70
รวมมูลค่าการจำหน่ายของบริษัท		141.83	22.20	88.23	15.23	392.24	46.08
กลุ่มธุรกิจพลังงาน							
บจ. ไออีซี กรีนเอนเนอร์ยี	100	21.26	3.33	10.04	1.74	29.12	3.43
บจ. จีเคค	100	181.20	28.36	205.75	35.51	150.59	17.69
บจ. ไออีซี แม่ทา แม่แดง	100	64.31	10.06	69.76	12.04	64.94	7.62
บจ. ไออีซี สระแก้ว 1	100	230.23	36.03	203.99	35.21	195.31	22.94
บจ. ไออีซี บีชีเนส พาร์ทเนอร์ส	100	0.18	0.03	1.26	0.21	19.03	2.24
รวมรายได้กลุ่มธุรกิจพลังงาน		497.18	77.80	490.80	84.71	458.99	53.92
กลุ่มธุรกิจที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม							
E-Contech Management Pte.Ltd	100	-	-	0.32	0.06	-	-
รวมรายได้ของบริษัทและบริษัทย่อย		639.01	100	579.35	100	851.23	100

ลักษณะการประกอบธุรกิจ

บริษัทฯ ดำเนินกิจการประกอบด้วยกลุ่มธุรกิจ 3 กลุ่มได้แก่ ธุรกิจ คือ (1) กลุ่มธุรกิจพลังงาน (Energy Business) ได้แก่ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โรงไฟฟ้าพลังงานจากขยะ โรงไฟฟ้าชีวมวล (2) กลุ่มธุรกิจเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information and Communication Technology : ICT) (3) กลุ่มธุรกิจที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม (Engineering Consulting Business)

1. กลุ่มธุรกิจพลังงาน (Energy Business)

การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน (renewable energy) ต่างๆ เช่น แสงอาทิตย์ ขยะและชีวมวล เป็นต้น เป็นการผลิตไฟฟ้าโดยใช้พลังงานทดแทน โดยแหล่งเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้าสามารถหาได้จากท้องถิ่นต่างๆ บริษัทฯ ได้เล็งเห็นความสำคัญดังกล่าว จึงได้เริ่มดำเนินธุรกิจพลังงานทดแทน ตลอดจนการค้นคว้าและวิจัยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้พลังงานทดแทนเหล่านั้นให้เกิดประโยชน์ทางเศรษฐกิจเพิ่มมากขึ้น และปัจจุบันบริษัทฯ ได้ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าโดยใช้พลังงานทดแทนในหลายรูปแบบ กล่าวคือ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Power Plant) โรงไฟฟ้าพลังงานขยะ (Waste to Energy Power Plant) โรงไฟฟ้าชีวมวล (Biomass Power Plant)

1.1 ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

ลักษณะของผลิตภัณฑ์และบริการ

โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เป็นธุรกิจที่ไม่มีความซับซ้อนในด้านการดำเนินงาน อีกทั้งยังมีจุดแข็งในด้านวัตถุดิบเพื่อการผลิต เนื่องจากแสงอาทิตย์เป็นพลังงานธรรมชาติที่มีอยู่ไม่จำกัด ประกอบกับกระบวนการผลิตปราศจากการเผาไหม้ใดๆ ทำให้ไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม นอกจากนี้ นโยบายการสนับสนุนด้านราคารับซื้อกระแสไฟฟ้าโดยภาครัฐทำให้ธุรกิจมีความมั่นคงเป็นอย่างยิ่ง

โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของบริษัทฯ ทั้ง 2 แห่ง เป็นแบบ Grid ซึ่งมีคุณสมบัติในการแปลงกระแสไฟฟ้ากระแสตรง (DC) ที่ผลิตได้จากแผงโซลาร์เซลล์ ให้เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ (AC) ที่สามารถเชื่อมต่อกับระบบจำหน่ายของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของบริษัทฯ มีสัญญาซื้อขายกระแสไฟฟ้า (PPA) กับ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวน 4 ฉบับ กำลังไฟรับซื้อรวม 3.84 เมกะวัตต์ ดำเนินการโดยบริษัทย่อยดังต่อไปนี้

บริษัทย่อยที่ดำเนินงาน	ที่ตั้ง	COD ¹	กำลังไฟฟ้ารับซื้อ รวม (เมกะวัตต์)
บริษัท ไออีซี แม่ทา แม่แตง จำกัด			
- โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ลำพูน 1,2	ต. ทากาส อ.แม่ทา จ.ลำพูน	23-ก.ย.-56	1.92
- โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ แม่มาลัย 1,2	ต.จีเหล็ก อ. แม่แตง จ. เชียงใหม่	30-มิ.ย.-57	1.92
รวมกำลังการผลิตพลังไฟฟ้า			3.84

¹ COD : Commercial Operation Date

- โรงไฟฟ้าแสงอาทิตย์ อ. แม่ทา จ.ลำพูน

ใช้แผงโซลาร์เซลล์ชนิดฟิล์มบาง เครื่องหมายการค้า Solar Frontier รุ่น SF 140S ผลิตในประเทศญี่ปุ่น เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า ตรง/สลับ เครื่องหมายการค้า SMA รุ่น STP 17000 TL-EE-10 ชนิด String Inverter ผลิตในประเทศเยอรมนี แปลงแรงดันไฟฟ้าด้วยหม้อแปลงและจำหน่ายเข้าสู่ระบบสายส่ง 22 kV ด้วยคุณภาพของกระแสไฟฟ้า ที่ผ่านการทดสอบจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

- โรงไฟฟ้าแสงอาทิตย์ อ. แม่มาลัย จ.เชียงใหม่

ใช้แผ่นโซลาร์เซลล์ชนิดผลึกรวม เครื่องหมายการค้า JA Solar รุ่น JAP6 60 250 ผลิตในประเทศจีน เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า ตรง/สลับ เครื่องหมายการค้า SMA รุ่น STP 20000 TL-EE-10 ชนิด String Inverter ผลิตในประเทศเยอรมนี แปลงแรงดันไฟฟ้าด้วยหม้อแปลงและจำหน่ายเข้าสู่ระบบสายส่ง 22 kV ด้วยคุณภาพของกระแสไฟฟ้า ที่ผ่านการทดสอบจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

การตลาดและการแข่งขัน

เนื่องจากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้า ดำเนินการภายใต้สัญญาการรับซื้อพลังงานไฟฟ้า (Power Purchasing Agreement -PPA) กับ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซึ่งสัญญามีอายุ 5 ปี และต่อเนื่องครั้งละ 5 ปีโดยอัตโนมัติ ทั้งนี้มีผลใช้บังคับจนกว่าผู้ผลิตไฟฟ้าจะยื่นหนังสือถึงการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เพื่อแสดงความประสงค์ที่จะยุติการซื้อขายไฟฟ้า

ด้วยเหตุนี้ จึงเป็นการประกันรายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าที่มีความมั่นคง และถือได้ว่าไม่มีการแข่งขันในด้านการตลาด

การจัดหาผลิตภัณฑ์และบริการ

ระบบการผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar cell or Photovoltaic system) ประกอบด้วยส่วนสำคัญ 5 ส่วน ได้แก่

- (1) แผงเซลล์แสงอาทิตย์ (PV Module) ทำหน้าที่เปลี่ยนพลังงานแสงให้เป็นพลังงานไฟฟ้ากระแสตรง (DC) โดยสามารถนำแผ่น PV Module หลายๆ แผ่นมาต่อกันเป็นชุด เพื่อให้ได้พลังงานไฟฟ้าใช้งานตามต้องการ
- (2) เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) ทำหน้าที่แปลงพลังงานไฟฟ้าจากกระแสตรง (DC) ที่ผลิตได้ให้เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ (AC)
- (3) แผงจ่ายกระแสไฟฟ้ารวม (Main Distribution Board) ทำหน้าที่ควบคุมการจ่ายและตัดตอนระบบไฟฟ้าแรงต่ำ 3 เฟส
- (4) หม้อแปลงแรงดันไฟฟ้า (22kV Step up Transformer) ทำหน้าที่ยกแรงดันไฟฟ้า 3 เฟส ให้เท่ากับระบบสายส่งของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- (5) ระบบสวิตช์ตัดตอนหลัก (22kV Switch Gear) ทำหน้าที่เชื่อมต่อ/ตัดตอน ระบบไฟฟ้าของโรงไฟฟ้ากับระบบสายส่งของการไฟฟ้า

โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของบริษัทฯ ติดตั้งด้วยอุปกรณ์ทางไฟฟ้าหลักซึ่งมีคุณภาพมาตรฐานได้รับการประกันจากผู้ผลิต ผ่านการทดสอบตามข้อกำหนดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ทั้งส่วนที่ผลิตในประเทศและนำเข้าจากต่างประเทศ ได้แก่ แผงโซลาร์เซลล์ นำเข้าจากประเทศ ญี่ปุ่น และสาธารณรัฐประชาชนจีน, Inverter นำเข้าจากประเทศเยอรมนี หม้อแปลงไฟฟ้าผลิตในประเทศไทย ทำให้ที่เชื่อมั่นได้ว่า โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทุกแห่งของบริษัทสามารถผลิตไฟฟ้าได้อย่างมีคุณภาพตามความต้องการของลูกค้า

งานที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

ไม่มี

1.2 ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ (Waste to Energy Power Plant)

ลักษณะของผลิตภัณฑ์และบริการ

การเพิ่มของปริมาณขยะมูลฝอยก่อให้เกิดปัญหาในการบริหารจัดการขยะในท้องถิ่น แม้วิธีการฝังกลบซึ่งใช้อยู่ในปัจจุบันเป็นวิธีการที่ลงทุนต่ำที่สุด แต่ก็มีผลกระทบต่อชุมชนทั้งด้านมลภาวะและทัศนียภาพ ทำให้ปัจจุบันการสร้างหลุมฝังกลบใหม่เป็นไปได้ยากเนื่องจากการต่อต้านจากชุมชน ภาครัฐในระดับท้องถิ่นเองต้องเผชิญปัญหาในการวางแผนการบริหารจัดการขยะอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้

บริษัทฯ เล็งเห็นถึงปัญหาและโอกาสทางธุรกิจดังกล่าวจึงได้ศึกษาเทคโนโลยีทางการกำจัดขยะมูลฝอยและแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า ซึ่งสามารถพัฒนาเป็นธุรกิจหลักของบริษัทฯ ที่คาดว่าจะให้ผลตอบแทนที่มั่นคง และยั่งยืนในอนาคต แม้ว่าจะมีปัญหายุ่งยากทางด้านเทคนิคและปัญหามลภาวะอยู่บ้างในช่วงเวลาที่ผ่านมา

บริษัทได้ร่วมทุนกับบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) หรือ EGCO ในการดำเนินงานโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานขยะ ชื่อ บริษัท จีเดค จำกัด โดยสร้างโรงงานกำจัดขยะชุมชนและแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า ขนาดกำลังการผลิตสูงสุด 7.0 เมกะวัตต์ และมีขนาดกำลังการผลิตขายกระแสไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้สูงสุด 6.5 เมกะวัตต์ ภายใต้สัญญาขายไฟกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยสัญญามีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ทั้งสองฝ่ายลงนามในสัญญา โดยมีระยะเวลา 5 ปี และต่อเนื่องครั้งละ 5 ปีโดยอัตโนมัตินับตั้งแต่เปิดขายกระแสไฟฟ้าเชิงพาณิชย์เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2557

ด้วยที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท ไออีซี กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด (IECG) ครั้งที่ 4/2561 เมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2561 ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน) ภายใต้ความเห็นชอบของที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 2/2561 เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2561 มีมติอนุมัติให้ IECG เข้าลงทุนซื้อหุ้นสามัญของบริษัท จีเดค จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของ IECG คืนจาก EGCO มีผลทำให้ IECG เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัท จีเดค จำกัด ในสัดส่วน 100%

โรงไฟฟ้าพลังงานขยะของบริษัทตั้งอยู่ที่ อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดสงขลา ซึ่งนับได้ว่าเป็นโรงกำจัดขยะและแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าแห่งแรกของประเทศไทยที่ใช้เทคโนโลยี Ash-Melting Gasification และใช้เทคโนโลยีขั้นสูงที่ได้รับการยอมรับและพัฒนาในภาคพื้นยุโรป โดยใช้เทคโนโลยีในการก่อสร้างจากประเทศฟินแลนด์ โดยบริษัทฯ ได้ลงนามในสัญญาบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน กับ เทศบาลนครหาดใหญ่เป็นระยะเวลา 25 ปี และยังสามารถลงนามในสัญญาบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนร่วมกับองค์กรบริหารส่วนท้องถิ่น ในจังหวัดสงขลาจำนวน 12 องค์กรบริหารส่วนท้องถิ่น เพื่อนำส่งขยะมูลฝอยชุมชนรายวันมาเป็นเชื้อเพลิงให้กับบริษัทฯ ได้วันละไม่ต่ำกว่า 250 ตันต่อวัน ซึ่งเป็นปริมาณที่มากพอสำหรับการนำมาเตรียมเป็นเชื้อเพลิงสำหรับการเผาเพื่อการผลิตไฟฟ้าได้เต็มประสิทธิภาพ

การตลาดและการแข่งขัน

การดำเนินการโครงการพัฒนาพลังงานทดแทนมีความแตกต่างกับการดำเนินการธุรกิจอื่นๆ เนื่องจากเป็นโครงการที่มีผลกระทบต่อชุมชนและสังคมโดยรวม โดยคู่สัญญาของบริษัทเป็นองค์กรบริหารส่วนท้องถิ่น ซึ่งมีหน้าที่ในการบำรุงรักษาสภาพแวดล้อมของชุมชนและพื้นที่ของตนเอง การเข้าดำเนินการโครงการจะเป็นการประมวลตามระเบียบของทางราชการ และเมื่อได้รับการพิจารณาแล้ว จะสามารถดำเนินการตามข้อตกลงกับองค์กรบริหารส่วนท้องถิ่นตามกรอบข้อตกลงและเงื่อนไขที่กำหนดไว้ตลอดอายุสัญญา

อย่างไรก็ดี บริษัทฯยังมุ่งมั่นให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความราบรื่น โดยจัดเตรียมงบประมาณด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) รวมทั้งการสร้างสายสัมพันธ์อันดีกับชุมชนในท้องถิ่น มุ่งเน้นการทำงานที่สร้างงานสร้างรายได้ให้แก่คนในท้องถิ่น มุ่งสร้างการสื่อสารที่ดีระหว่างบริษัทฯ และชุมชนเพื่อสันติสุขในการประกอบการ (Industrial Peace)

การจัดหาผลิตภัณฑ์และบริการ

การบริหารจัดการเริ่มจากการรับขยะชุมชนที่ก่อเกิดรายวันเข้าสู่ระบบการคัดแยกและบดให้ได้ขนาดตามที่ต้องการพร้อมกับการลด/ควบคุมความชื้น จากนั้นป้อนเข้าสู่เตาเผาแบบแก๊สซิไฟเออร์ (Gasifier) เพื่อกำจัดขยะและแปรรูปเป็นพลังงานความร้อนป้อนให้แก่ระบบกำเนิดไอน้ำ (Boiler) เพื่อเป็นแหล่งพลังงานขับเคลื่อนเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Turbine Generator) ในการผลิตกระแสไฟฟ้า

โครงการนี้ได้รับการออกแบบที่คำนึงถึงการรักษาสภาพแวดล้อม โดยมีระบบควบคุมและบำบัดมลภาวะครบถ้วน ทั้งด้านอากาศ น้ำ และกากของเสีย โดยด้านอากาศมีระบบบำบัดอากาศและกากของเสียเทียบเท่ามาตรฐานยุโรป (EU standard) รวมทั้งมีระบบบำบัดน้ำเสียของขยะด้วยบ่อบำบัดน้ำเสียที่ได้มาตรฐานกรมโรงงานอุตสาหกรรม และนำน้ำที่บำบัดแล้วหมุนเวียนกลับมาใช้ภายในกิจกรรมดำเนินการ

โดยมุ่งหวังว่าโครงการนี้จะป็นโครงการต้นแบบสมัยใหม่ที่ใช้เทคโนโลยีและการบริหารจัดการที่เหมาะสมเป็นมิตรต่อสภาพแวดล้อม และส่งเสริมการบริหารจัดการขยะชุมชนอย่างถูกสุขลักษณะ การดำเนินการโครงการนี้ได้รับการสนับสนุนเป็นอย่างดีจากคู่สัญญาคือ เทศบาลนครหาดใหญ่ จ.สงขลา รวมทั้งประชาชนในท้องถิ่นให้การตอบรับและสนับสนุนเพื่อการแก้ปัญหาด้านขยะมูลฝอยอย่างยั่งยืน การดำเนินการโครงการนี้มีปัจจัยเกื้อหนุนอย่างมาก โดยสถานที่ตั้งของโรงงานอยู่ในพื้นที่หลุมฝังกลบขยะมูลฝอยของคู่สัญญา ซึ่งหมายถึงการมีเสถียรภาพของวัตถุดิบที่จำเป็นต้องใช้ในระยะเวลายาว สนับสนุนความมั่นคงในการดำเนินการของโครงการเป็นอย่างดี

งานที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

ไม่มี

1.3 ธุรกิจโรงไฟฟ้าชีวมวล

ลักษณะผลิตภัณฑ์และบริการ

การผลิตไฟฟ้าด้วยชีวมวล เป็นการผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยระบบเผาไหม้โดยตรง (Direct-Fired) โดยการนำเชื้อเพลิงชีวมวล เช่น ไม้สับ มาใช้เป็นเชื้อเพลิงเพื่อเผาไหม้ และถ่ายเทความร้อนให้หม้อไอน้ำจนกลายเป็นไอน้ำที่ร้อนจัด และมีความดันสูง ซึ่งไอน้ำจะไปขับเคลื่อนกังหันหรือเครื่องจักรไอน้ำที่ต่ออยู่กับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าออกมา

สำหรับโรงไฟฟ้าชีวมวล ซึ่งดำเนินการโดยบริษัทย่อยคือ บริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด: SK 1 (เดิมชื่อ บริษัท แก้วคำวนเพาเวอร์ซัพพลาย จำกัด: KPS) เป็นโรงไฟฟ้าขนาดกำลังการผลิตรวม 9.9 เมกะวัตต์ โดยใช้ ไม้สับ เปลือกไม้ ทะลายปาล์ม และชานอ้อย เป็นเชื้อเพลิงในการผลิต (Feed Stock) ซึ่งสามารถจัดหาได้อย่างเพียงพอภายในพื้นที่ของจังหวัดสระแก้ว

SK 1 ได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่ 8 เมกะวัตต์ ประเภท Non- firm โดย PPA ฉบับนี้ SK1 จะได้รับส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า (adder) เป็นระยะเวลา 7 ปี SK 1 ได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ตั้งแต่วันที่ 10 เมษายน 2556 ดังนั้น รายได้ของ SK 1 จะเป็นไปตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าฉบับมาตรฐาน โดยคิดตามหน่วย

ไฟฟ้าที่สามารถส่งจำหน่ายได้ สำหรับสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) ปัจจุบัน SK 1 ได้รับการอนุมัติให้เปลี่ยนราคาซื้อขายไฟฟ้าจากระบบ Adder เป็น FiT (Feed-in Tariff) เรียบร้อยแล้ว ตั้งแต่ มีนาคม 2559 มีอายุสัญญา 17 ปี

การตลาดและการแข่งขัน

การดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าดังกล่าวนี้เป็นธุรกิจที่แตกต่างไปจากการดำเนินธุรกิจในแบบอื่น เนื่องจากเป็นธุรกิจที่มีลูกค้าเพียงรายเดียวคือ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซึ่งเป็นหน่วยงานภาครัฐที่มีความน่าเชื่อถือ ทั้งนี้เมื่อโครงการได้เริ่มเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์เรียบร้อยแล้วก็สามารถที่จะจำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้กับ กฟภ. ได้ตามสัญญาที่ได้รับ

การจัดหาผลิตภัณฑ์และบริการ

วัตถุดิบหลักในการผลิตกระแสไฟฟ้าของ SK 1 ได้แก่ เศษวัสดุเหลือใช้ทางเกษตร เช่น ทะลายปาล์ม ชันไม้สับ เปลือกไม้ และชานอ้อย โดย ชันไม้สับ และเปลือกไม้ สามารถหาได้ตลอดทั้งปีในบริเวณพื้นที่ จังหวัดสระแก้ว ซึ่งมีโรงไม้สับที่สามารถส่งวัตถุดิบให้ SK 1 ได้ และทะลายปาล์มสามารถหาได้ตลอดทั้งปีเช่นเดียวกัน แต่ราคาเปลี่ยนแปลงตามตลาด และฤดูกาล ขณะที่ทะลายปาล์มจะขึ้นอยู่กับฤดูกาลเก็บเกี่ยวปาล์มทั้งนี้ผู้ขายมีหน้าที่ต้องจัดหาเชื้อเพลิงตามประเภทที่กำหนดเพื่อส่งมอบให้แก่ SK1

ปริมาณที่ใช้วัตถุดิบในแต่ละวัน

ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงในแต่ละวันขึ้นอยู่กับสูตรการเดินเครื่องเพื่อให้ได้กำลังการผลิตที่ขายออกวันละ 8 เมกะวัตต์ โดยกำหนดค่าความร้อนของชนิดเชื้อเพลิงสามารถกำหนดให้ใช้เชื้อเพลิงต้นทุนต่ำ เช่น เปลือกไม้, ทะลายปาล์ม และชันไม้สับ โดยมีปริมาณการใช้เชื้อเพลิงให้เหมาะสมกับชนิดของเชื้อเพลิงและขึ้นอยู่กับค่าความชื้นเป็นหลัก

งานที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

ไม่มี

1.4 ธุรกิจโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ (Biogas Power Plant)

เนื่องจากบริษัทประสบปัญหาขาดสภาพคล่องและการเพิ่มทุนยังไม่แล้วเสร็จเหตุด้วยมีผู้คัดค้านการเพิ่มทุน ดังนั้น ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทอินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 2/2561 เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2561 มีมติอนุมัติให้บริษัทขายหุ้นสามัญทั้งหมดจำนวน 500,000 หุ้น หรือคิดเป็นร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้วในบริษัท โรงไฟฟ้าหนองรี จำกัด โดยมีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาทให้แก่ บริษัท เอส ที อาร์ อาร์ เอ็นจิเนียริง จำกัด คิดเป็นมูลค่าซื้อขายทั้งสิ้น 50,000,000 บาท เพื่อใช้เป็นทุนหมุนเวียนในกลุ่มบริษัท

2. กลุ่มธุรกิจเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information and Communication Technology : ICT)

บริษัทฯ ได้จัดตั้งและพัฒนา กลุ่มธุรกิจ Information and Communication Technology หรือ ICT ขึ้นด้วยเล็งเห็นว่า เทคโนโลยีสารสนเทศมีบทบาทสำคัญในการสนับสนุนการดำเนินงานของภาครัฐและเอกชน และมีความสำคัญต่อ

การบริหารจัดการและพัฒนาองค์กรให้เจริญก้าวหน้า ทั้งนี้เพื่อรองรับความต้องการที่เพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่องทุกปีของภาครัฐและเอกชน

ด้วยประสบการณ์ของบริษัทฯ ในการบริหารจัดการโครงการด้านไอที ที่สำคัญๆ มาตลอดกว่า 13 ปี และการมีพันธมิตรทางธุรกิจที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล รวมตลอดถึงการให้บริการที่ดีเยี่ยม นับเป็นจุดแข็งในการดำเนินธุรกิจ ICT โดยในทุกโครงการที่บริษัทฯ ดำเนินการนั้น บริษัทฯ ได้พิจารณาคัดเลือกอุปกรณ์และระบบที่มีมาตรฐานสูง โดยพิจารณากำหนดรายการของอุปกรณ์และซอฟต์แวร์แต่ละส่วนให้เหมาะสมกับการใช้งานในองค์กรนั้นๆ เพื่อช่วยให้ลูกค้าของบริษัทฯ ได้รับประโยชน์สูงสุดจากการลงทุนอย่างคุ้มค่าที่สุด

ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ

สายงาน ICT ของบริษัทฯ ครอบคลุมการบริการวางระบบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โทรคมนาคมแบบครบวงจร ออกแบบและประยุกต์ทั้งระบบ ฮาร์ดแวร์, ซอฟต์แวร์, โครงสร้างระบบเครือข่าย และการให้บริการซ่อมแซมและบำรุงรักษาระบบและอุปกรณ์ ให้สอดคล้องกับความต้องการของลูกค้า ซึ่งบริษัทฯ มีทีมงานนักพัฒนาระบบ และวิศวกรระบบ ที่สามารถให้การสนับสนุนด้านงานออกแบบและพัฒนาระบบ รวมไปถึงงานด้านฝึกอบรมให้แก่ลูกค้าได้เป็นอย่างดี

โดยสืบเนื่องจากความสำเร็จของการเป็นบริษัทผู้พัฒนาระบบ Integrated Billing & Customer Services System and Billing Mediation (IBACSS) ในปี 2551-2555 มูลค่าโครงการ 953.36 ล้านบาท ให้กับ บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) (ชื่อย่อ “NT”) [เดิมชื่อ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ซึ่งควบรวมกิจการกับ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ตั้งแต่วันที่ 7 มกราคม 2564 และ จดทะเบียนในนาม บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)] ในปี 2556 บริษัทฯ ได้รับความไว้วางใจจาก NT ให้เป็นผู้ดำเนินการพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลลูกค้า (Unified Database) มูลค่าโครงการ 211.48 ล้านบาท และจัดทำระบบบูรณาการการรับชำระค่าใช้บริการ (Enterprise Payment Integration System) จำนวน 1 ระบบ มูลค่าโครงการ 20.70 ล้านบาท ในปี 2558 จัดทำแผนพัฒนาระบบสำรองสำหรับ OM Unified จำนวน 1 ระบบ มูลค่าโครงการ 51.73 ล้านบาท ในปี 2561 และจ้างเพิ่มประสิทธิภาพระบบ CRM จำนวน 1 ระบบ มูลค่าโครงการ 63.88 ล้านบาท โดยนับตั้งแต่ปี 2556 เป็นต้นมาจนถึงปัจจุบัน บริษัทฯ ยังได้รับความไว้วางใจ จาก NT ให้เป็นผู้ดูแลบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์และระบบ IBACSS และ Unified Database อย่างต่อเนื่อง มูลค่ารวมกว่า 333 ล้านบาท

การตลาด การจำหน่ายและช่องทางการจัดจำหน่าย

กลุ่มลูกค้าหลักของบริษัทฯ คือ องค์กรภาครัฐ, รัฐวิสาหกิจ และ บริษัทเอกชน โดย มุ่งเน้นรับงานโครงการต่างๆ ด้วยการเข้าร่วมประกวดราคา ทั้งนี้สินค้าและบริการของบริษัทฯ เป็นสินค้าที่มีระบบเทคโนโลยีขั้นสูง ดังนั้นในขั้นตอนการขายหรือการนำเสนองานจึงจำเป็นต้องใช้ผู้เชี่ยวชาญจากหลายสาขา และอาศัยความร่วมมือจากพันธมิตรทั้งภายในและต่างประเทศ ซึ่งนอกเหนือจากการนำเสนอคุณสมบัติโดยผู้เชี่ยวชาญแล้ว ยังมีการนำผลิตภัณฑ์มาทำการ Demo ให้ลูกค้าทดลองใช้จริงอีกด้วย เพื่อให้ลูกค้ามั่นใจในคุณภาพของสินค้าและบริการของบริษัทฯ

ในปี 2563 ที่ผ่านมา ลูกค้าหลักของบริษัทฯ ยังคงเป็น บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นลูกค้ารายใหญ่และมีการจ้างงานอย่างต่อเนื่องมาโดยตลอดระยะเวลากว่า 13 ปี โดยในปี ที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้มีโอกาส

นำเสนอผลิตภัณฑ์ และโซลูชันต่างๆ เพื่อตอบสนองแผนธุรกิจของ บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติ ได้แก่ ITSM Service Desk Software เป็นต้น

กลยุทธ์ในการแข่งขัน

กลยุทธ์ที่สำคัญคือ การมีทีมงานที่มีประสบการณ์ในการบริหารจัดการโครงการด้าน IT และการมีพันธมิตรทางธุรกิจที่หลากหลายในสินค้าประเภทต่างๆ ทั้ง ฮาร์ดแวร์ และ ซอฟต์แวร์ โดยเน้นพันธมิตรที่มีผลิตภัณฑ์เทคโนโลยีที่ทันสมัย มีมาตรฐาน เป็นที่ยอมรับในระดับสากล มีราคาที่เหมาะสม มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถและมีความพร้อมในการให้บริการหลังการขายที่ดี อาทิ มีศูนย์บริการที่ครอบคลุมพื้นที่การใช้งาน และมีความรวดเร็วในการให้บริการในด้านการผลิตและการจัดจำหน่าย มีความพร้อมในการเตรียมปริมาณสินค้าที่สามารถรองรับงานโครงการขนาดใหญ่ทั้งของภาครัฐและเอกชนได้ และสามารถส่งสินค้าได้ภายในระยะเวลาที่รวดเร็ว ทนต่อการดำเนินงานในแต่ละโครงการ นอกจากการมีสินค้าและบริการที่ดีแล้ว สิ่งสำคัญที่เป็นหัวใจสำคัญในการแข่งขันอีกประการหนึ่ง คือการเป็นพันธมิตรทางธุรกิจที่ดีกับลูกค้า กล่าวคือ บริษัทฯ จะต้องเป็นคู่คิดทางธุรกิจให้กับลูกค้าได้ สามารถให้คำปรึกษาแนะนำ ให้ความช่วยเหลือและดูแลลูกค้าให้ได้สินค้าและบริการที่ดีที่สุดภายใต้งบประมาณที่เหมาะสม

สภาพการแข่งขัน

เทคโนโลยีสารสนเทศเป็นปัจจัยที่สำคัญในการเปลี่ยนแปลงธุรกิจและองค์กรต่างๆ การติดตามแนวโน้มของเทคโนโลยีสารสนเทศในแต่ละปีจึงเป็นเรื่องสำคัญ ทั้งนี้เพื่อให้สามารถก้าวทันเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไปและรู้เท่าทันคู่แข่งในสภาพการแข่งขันที่มีผู้ประกอบการหน้าใหม่เพิ่มขึ้นทุกปี

Gartner บริษัทที่ให้คำปรึกษาและวิจัยชื่อดังจากสหรัฐฯ ได้เผยถึงแนวโน้มเทคโนโลยีแห่งอนาคตในปี 2021 โดยแบ่งเป็น 3 ประเภทประกอบด้วย People Centricity, Location Independence และ Resilient Delivery

1.) People Centricity

Internet of Behavior (IoB) – เทคโนโลยีด้านการจดจำใบหน้า ติดตามพิกัด และ Big Data สามารถนำมาใช้เพื่อเชื่อมโยงเข้ากับเหตุการณ์ของพฤติกรรมได้ เช่น การนำไปติดตามมาตรการด้านสุขภาพสำหรับเหตุการณ์แพร่ระบาดของไวรัส โดยองค์กรสามารถใช้ IoB เพื่อระบุว่าพนักงานคนไหนไม่ใส่หน้ากากหรือตรวจจับอุณหภูมิของพนักงาน และ Gartner คาดการณ์ว่าภายในปี 2025 ประชากรครึ่งโลกจะได้รับอิทธิพลจากเทคโนโลยีนี้ไม่ว่าจากทางใดก็ตามหนึ่ง

Privacy-Enhancing Computation – การป้องกันข้อมูลที่ถูกเก็บอยู่ (at rest) จะไม่เพียงพออีกต่อไป ทำให้องค์กรจะต้องหาทางปกป้องข้อมูลที่ถูกประมวลผลด้วย และภายในปี 2025 บริษัทใหญ่เกินครึ่งจะต้องเพิ่มความสามารถในการประมวลผลข้อมูลในสภาพแวดล้อมที่น่าเชื่อถือและมีผู้เกี่ยวข้องหลายส่วนให้สามารถรักษาเรื่อง Privacy และ Security

Total Experience – การผสมผสานระหว่าง Experience ของลูกค้า พนักงาน และผู้ใช้งานเข้าด้วยกัน เช่น Conversational Platform ที่มีการพัฒนาเรื่อง Voice หรือการบริหารจัดการ Dialogue อย่างในเหตุการณ์แพร่ระบาดทำให้เกิดการพัฒนาของเทคโนโลยี Touchless Interface ต่างๆ ทำให้องค์กรปฏิวัติความเป็น Mobile และ Distribute มากขึ้น

2.) Location Independence

Cybersecurity mesh – เป็นคอนเซ็ปต์การให้ใครก็ตามสามารถเข้าถึงสินทรัพย์ดิจิทัลได้อย่างมั่นคงปลอดภัย ไม่ว่าสินทรัพย์หรือบุคคลนั้นจะอยู่ที่ไหนก็ตาม ซึ่งเป็นการแบ่งแยกระหว่างการบังคับใช้ Policy และการจัดทำ Policy ซึ่งเราก็พอเห็นแล้วว่า Cloud สามารถผลักดันแนวคิดนี้ได้บ้างแล้ว

Anywhere Operation – โมเดลการปฏิบัติการด้านไอทีที่ถูกออกแบบมาให้สามารถรองรับลูกค้า พนักงาน เพื่อขับเคลื่อนธุรกิจได้จากทุกที่ผ่าน Infrastructure ที่กระจายอยู่ ทั่วทั้ง Gartner คาดว่าในปี 2023 องค์กรมากกว่า 40% จะประยุกต์ใช้คอนเซ็ปต์นี้เพื่อนำเสนอประสบการณ์ผสมผสานทั้งจาก Physical และ Virtual

Distributed Cloud – ผู้ให้บริการคลาวด์จะขยายขอบเขตของการใช้งานไปได้ทุกที่ ซึ่งเราเริ่มเห็นแล้วว่าแต่ละเจ้ามีโซลูชันระดับ Edge อย่างไร เพื่อช่วยลดการส่งข้อมูลออกนอกไซต์

3.) Resilient Delivery

Intelligent Composable Business – การตัดสินใจทางธุรกิจจะพึ่งพาข้อมูลมากขึ้น ในการสร้างโมเดลทางธุรกิจ การตัดสินใจอย่างอัตโนมัติ และการออกบริการ รวมถึงช่องทางการให้บริการใหม่ๆ

AI Engineering – เป็นการผสมผสานของ DataOps, ModelOps และ DevOps ซึ่งจะช่วยให้ธุรกิจเกิดขึ้นใช้ได้จริงมากขึ้นกว่าเดิม

Hyperautomation – เป็นการผสมผสานระหว่าง Machine Learning หลายตัวเข้าตัว Automation Tool เพื่อทำงานต่างๆ ซึ่งเราเริ่มเห็นแนวโน้มระยะหนึ่งแล้ว เพียงแต่สถานการณ์แพร่ระบาดครั้งใหญ่ เหมือนยกระดับให้องค์กรเปลี่ยนทุกอย่างเป็น Digital First

ที่มา : <https://www.networkworld.com/article/3586571/gartner-top-strategic-technology-trends-for-2021.html>
และ <https://www.zdnet.com/article/gartner-sees-internet-of-behaviors-automation-ai-experiences-key-2021-technologies>

การจัดหาผลิตภัณฑ์หรือบริการ

บริษัทฯ ได้ทำงานร่วมกับพันธมิตรทางเทคโนโลยีทั้งในและต่างประเทศเพื่อนำเสนอระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่ตรงตามความต้องการของลูกค้าในแต่ละโครงการ พันธมิตรที่สำคัญของบริษัทฯ ได้แก่ บริษัท ไอบีเอ็ม ประเทศไทย จำกัด Oracle Corporation (Thailand) Co.,Ltd. และ HP Inc (Thailand) Ltd. เป็นต้น และพันธมิตรรายใหม่ในปี 2563 ได้แก่ ผลิตภัณฑ์ “Axway API” และ ผลิตภัณฑ์ “Hitachi Software” เป็นต้น

โครงการที่สำคัญของ บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ที่ถือเป็นจุดเปลี่ยนที่สำคัญของกลุ่มธุรกิจ ICT คือ โครงการ Integrated Billing & Customer Services System and Billing Mediation (IBACSS) มูลค่า 953.36 ล้านบาท ในปี 2551-2555 และโครงการจ้างจัดทำระบบบริหารจัดการข้อมูลลูกค้า (Unified Database) มูลค่าโครงการ 211.48 ล้านบาท ในปี 2556 จากการเป็นผู้ดำเนินการทั้ง 2 โครงการดังกล่าว ส่งผลให้บริษัทฯ ได้รับการว่าจ้างให้เป็นผู้บำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบงานทั้งสองระบบมาโดยตลอดจนถึงปัจจุบัน ทั้งยังมีการพัฒนาต่อยอดเป็นโครงการใหม่ๆ อาทิเช่น โครงการจ้างจัดทำแผนพัฒนาระบบสำรองสำหรับ OM Unified โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบ CRM เป็นต้น

งานที่อยู่ระหว่างดำเนินการ

งานโครงการที่บริษัทฯ ดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน สามารถแบ่งออกได้เป็น 2 ประเภท ดังนี้

1. โครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซม (Maintenance Project) : บริษัทฯ จะทำการส่งมอบงานบำรุงรักษาและซ่อมแซมและเก็บเงินค่าจ้างเป็นรายเดือน ระยะเวลา ดำเนินการ 12 เดือน ไม่มีระยะรับประกัน (Warranty) ได้แก่ โครงการบำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบ IBACSS และโครงการบำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบ Unified Database
2. โครงการจ้างเหมาดำเนินการ (Turnkey Project) : บริษัทฯ จะพัฒนาระบบที่ได้รับการว่าจ้างจนแล้วเสร็จในสภาพพร้อมใช้งาน แล้วจึงส่งมอบระบบงานโครงการนั้นให้กับผู้ว่าจ้าง ภายใต้ระยะเวลาโครงการ โดยมีระยะเวลารับประกัน (Warranty) ได้แก่
 - 2.1 โครงการจ้างจัดทำแผนพัฒนาระบบสำรองสำหรับ OM Unified คาดว่าจะส่งมอบงานได้ภายในไตรมาสที่ 1 ของ ปี พ.ศ. 2564
 - 2.2 โครงการจ้างเพิ่มประสิทธิภาพระบบ CRM คาดว่าจะส่งมอบงานได้ภายในไตรมาสที่ 2 ของ ปี พ.ศ. 2564

3. กลุ่มธุรกิจที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม (Engineering Consulting)

เนื่องจากโครงการต่างๆ ของกลุ่มธุรกิจที่ปรึกษาด้านวิศวกรรมได้สิ้นสุดลงตั้งแต่ปลายปี 2558 และยังไม่มีโครงการใหม่เพิ่มเติม บริษัทฯ จึงอยู่ในระหว่างการดำเนินการปิดธุรกิจในกลุ่มนี้ต่อไป

โครงสร้างธุรกิจ

กลุ่มธุรกิจพลังงาน



โรงไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์



โรงไฟฟ้าพลังงานขยะ



โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล

กลุ่มธุรกิจ ICT



กลุ่มธุรกิจที่ปรึกษาวิศวกรรม*

หมายเหตุ * อยู่ระหว่างเตรียมการปิด

สถานการณ์ทางพลังงาน

ร่างแผน PDP2018

จากมติ ที่ประชุมคณะรัฐมนตรี ได้เห็นชอบร่างแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย 2561-2580 (PDP 2018) เมื่อวันที่ 30 เม.ย. 2562 โดยแผน **PDP 2018** เป็นแผนหลักในการจัดหาพลังงานไฟฟ้าของประเทศไทยให้เพียงพอับความต้องการใช้ เพื่อรองรับการเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศ โดยมีกรอบระยะเวลาของแผนสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (2561-2580) การพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าให้เหมาะสมกับความต้องการใช้ไฟฟ้าและศักยภาพในแต่ละภูมิภาค นอกจากนี้ ยังคำนึงถึงความเชื่อมโยงระหว่างการลงทุนในการผลิตไฟฟ้า ความมั่นคงของระบบส่งไฟฟ้า และการส่งเสริมการแข่งขันภายใต้การกำกับดูแลให้มีประสิทธิภาพสูงสุดและคงไว้ซึ่งความมั่นคง

สรุปแผน PDP 2018

1. จัดสรรโรงไฟฟ้าใหม่ โดยในปี 2580 จะมีกำลังการผลิตไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น 77,211 เมกะวัตต์ เป็นกำลังผลิตไฟฟ้าใหม่ 56,431 เมกะวัตต์ เพื่อรองรับความต้องการใช้ไฟฟ้าในปี 2580 และทดแทนโรงไฟฟ้าปลดออกจากระบบ
2. โรงไฟฟ้าหลักประเภทฟอสซิลใหม่ ปรับลดปริมาณการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงถ่านหินลงจากแผน PDP 2015 เพื่อเป็นการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ให้สอดคล้องกับข้อตกลงของ COP 21 และลดความขัดแย้งของประชาชนในพื้นที่ โดยเปลี่ยนมาใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ ซึ่งปัจจุบันมีราคาลดลงมาก ให้ราคาค่าไฟฟ้าอยู่ในระดับเหมาะสม
3. สัดส่วนเชื้อเพลิงฟอสซิลเป็นร้อยละ 65 ประกอบด้วย ก๊าซธรรมชาติ (ร้อยละ 53) และถ่านหินและลิกไนต์ (ร้อยละ 12)
4. สัดส่วนการผลิตไฟฟ้าที่ไม่ได้มาจากฟอสซิล ร้อยละ 35 ขณะที่สัดส่วนเชื้อเพลิงถ่านหินลดลงไปอยู่ที่ร้อยละ 12
5. มีการจัดสรรโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนใหม่ ตามนโยบายการส่งเสริมของภาครัฐ เช่น ขยะชุมชน โรงไฟฟ้าชีวมวลประชารัฐ
6. โครงการพลังงานแสงอาทิตย์โซลาร์ภาคประชาชนปีละ 100 เมกะวัตต์ เป็นเวลา 10 ปี รวม 1,000 เมกะวัตต์ โดยจะเริ่มดำเนินโครงการตั้งแต่ ปี 2562 เป็นต้นไป
7. ให้มีการทบทวนแผน PDP ใหม่ทุก 5 ปี หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อเป้าหมายของแผนอย่างมีนัยสำคัญ และให้มีการศึกษาและจัดทำแผนการพัฒนาระบบส่งไฟฟ้าเพื่อเสริมความมั่นคงของระบบไฟฟ้า เพิ่มประสิทธิภาพ เป็นศูนย์กลางซื้อขายไฟฟ้า (Grid connection) ในภูมิภาค รวมถึงการเชื่อมโยงกับระบบจำหน่าย เพื่อให้สามารถรองรับพลังงานหมุนเวียนในอนาคต (Grid Modernization) ต่อไป

ปัจจัยความเสี่ยง

1) ความเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจ

1.1 ความเสี่ยงด้านความต้องการของตลาด

ธุรกิจหลักของบริษัทฯประกอบด้วย 2 กลุ่มธุรกิจที่สำคัญ คือ ธุรกิจพลังงาน และธุรกิจ ICT

ธุรกิจด้านพลังงานถือว่ามีความเสี่ยงต่ำ เนื่องจากบริษัทฯ เป็นคู่สัญญากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซึ่งรับซื้อไฟฟ้าที่ผลิตได้ทั้งหมดของกลุ่มบริษัทตามสัญญา

ธุรกิจ ICT มีสถานะการแข่งขันที่ค่อนข้างสูง โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ในการประมูลงานโครงการขนาดใหญ่ในองค์กรของรัฐ เนื่องจากปัจจุบัน มีผู้ประกอบการ System Integrator ทั้งรายเก่าและรายใหม่ que เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องในตลาด ในขณะที่จำนวนหรือปริมาณงานโครงการขนาดใหญ่ของรัฐ มีจำนวนที่เพิ่มขึ้นไม่มาก อันเนื่องมาจากสถานการณ์แพร่ระบาดของ COVID 19 บริษัทฯ จึงให้ความสำคัญกับเรื่องคุณภาพ บริการให้กับลูกค้าอย่างใกล้ชิด และรักษาความสัมพันธ์ที่ดีกับพันธมิตรไว้อย่างต่อเนื่อง

1.2 แนวโน้มความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจ

การเปลี่ยนแปลงกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการประกอบประกอบธุรกิจ อาจส่งผลกระทบต่อการค้าดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ได้ทั้งในทางที่เป็นประโยชน์หรือในทางที่เป็นโทษแก่ทางบริษัทฯ โดยที่การเปลี่ยนแปลงกฎระเบียบข้อบังคับต่างๆ เป็นปัจจัยภายนอกที่บริษัทฯ ไม่อาจควบคุมได้ แต่อย่างไรตาม บริษัทฯ มีการติดตามการเปลี่ยนแปลงของกฎระเบียบรวมถึงนโยบายของภาครัฐอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนในการวิเคราะห์การลงทุนในกิจการบริษัทฯ จะให้ความสำคัญต่อความเสี่ยงของการเปลี่ยนแปลงกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สามารถปรับเปลี่ยนรูปแบบการทำงานให้สอดคล้องและเป็นไปตามกฎระเบียบของภาครัฐได้

1.3 ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้ารายใหญ่สำหรับธุรกิจพลังงาน

กลุ่มบริษัทฯ ที่ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าทุกโครงการมีการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นลูกค้าเพียงรายเดียว ซึ่งมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและเป็นหน่วยงานภาครัฐที่มีความน่าเชื่อถือและมีความมั่นคง จึงทำให้กลุ่มบริษัทฯ มีความเสี่ยงต่ำจากการพึ่งพิงลูกค้ารายใหญ่ของบริษัทฯ

1.4 ความเสี่ยงจากวัตถุดิบที่มีความสำคัญต่อการผลิตในธุรกิจพลังงาน

บริษัทย่อยของบริษัทฯ คือ บริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด ผู้ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลจากไม้สับ,เปลือกไม้,ทะลายปาล์มและชานอ้อย โดยวัตถุดิบดังกล่าวเป็นวัตถุดิบสำคัญที่ใช้ในกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้า และเป็นทรัพยากรธรรมชาติที่มีความไม่แน่นอนด้านผลผลิตและราคา จึงอาจประสบปัญหาการขาดแคลนวัตถุดิบในบางฤดูกาล อีกทั้งยังส่งผลให้ราคามีแนวโน้มสูงขึ้น

บริษัท ไออีซี แม่ทา แม่แตง จำกัด มีความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) แสงแดด ซึ่งเป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตเปลี่ยนแปลงตามสภาพภูมิอากาศ โดย 2 ปีที่ผ่านมาประสบปัญหาท้องฟ้ามีดครึ้มจากปริมาณเมฆฝน และปริมาณหมอกควันที่ปกคลุมจากไฟฟ้า

ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต

ปัญหาด้านทุนเชื้อเพลิงของโรงไฟฟ้าชีวมวลสูงขึ้น เนื่องจากการเพิ่มของโรงไฟฟ้าทำให้มีการแข่งขันกันซื้อจนทำให้ราคาเชื้อเพลิงชีวมวลสูงขึ้น บริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด ได้เตรียมการสับไม้เชื้อเพลิงเอง เพื่อควบคุมต้นทุนการผลิตไฟฟ้า

1.5 ปัจจัยเสี่ยงในธุรกิจพลังงานแสงอาทิตย์

1.5.1 คุณภาพของวัตถุดิบ

ไม่สามารถควบคุมปริมาณความเข้มแสงจากดวงอาทิตย์ได้

1.5.2 ความสม่ำเสมอของวัตถุดิบ

ไม่สามารถควบคุมหรือระบุจำนวนชั่วโมงการรับแสงแดดที่แน่นอนได้ เนื่องจากความสม่ำเสมอของวัตถุดิบแปรผันตามการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change)

1.5.3 ราคาขาย

ราคารับซื้อไฟฟ้าปัจจุบัน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคให้ส่วนเพิ่มของราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) 10 ปี ซึ่งหลังจากนั้น ราคารับซื้อจะแปรผันตามนโยบายภาครัฐในอนาคต

1.6 ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย หมายถึง การเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดในอนาคตของอัตราดอกเบี้ยในตลาด ซึ่งส่งผลกระทบต่อการดำเนินงานและกระแสเงินสดของบริษัท

บริษัทฯ มีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยอันเกี่ยวเนื่องกับเงินฝากสถาบันการเงิน เงินให้กู้ยืม เงินเบิกเกินบัญชี เงินกู้ยืมระยะสั้นและเงินกู้ยืมระยะยาว เนื่องจากบริษัทมีการใช้แหล่งเงินกู้ยืมทั้งระยะสั้นและระยะยาว โดยมีอัตราดอกเบี้ยลอยตัวเป็นหลัก จึงทำให้มีความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ย อย่างไรก็ตาม ฝ่ายบริหารการเงินได้มีการติดตามนโยบายทางการเงินของทางภาครัฐและสถานะตลาดอย่างใกล้ชิด เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการบริหารความเสี่ยงและลดผลกระทบทางการเงินของกิจการ เช่น การติดตามแนวโน้มอัตราดอกเบี้ย กล่าวคือ หากอัตราดอกเบี้ยเงินกู้มีแนวโน้มคงที่หรือลดลง จะพิจารณาเงื่อนไขการกู้ยืมที่เป็นอัตราดอกเบี้ยลอยตัว แต่หากอัตราดอกเบี้ยเงินกู้มีแนวโน้มเป็นขาขึ้น จะพิจารณาเงื่อนไขการกู้ยืมที่เป็นอัตราดอกเบี้ยคงที่ โดยแนวทางในการบริหารความเสี่ยง บริษัทจะควบคุมสัดส่วนอัตราดอกเบี้ยสินทรัพย์และหนี้สินของทั้งกลุ่มบริษัทให้มีความสอดคล้องและเหมาะสมมากยิ่งขึ้น

ในปี 2563 แม้ว่าภาวะอัตราดอกเบี้ยนโยบายมีแนวโน้มลดลง แต่เนื่องจากในสัญญาเงินกู้ของบริษัทย่อยกับสถาบันการเงินแห่งหนึ่ง มีเงื่อนไขที่จะปรับอัตราดอกเบี้ยเพิ่มขึ้นในกลางปี 2563 ฝ่ายบริหารการเงินของบริษัทจึงเร่งเจรจาขอปรับโครงสร้างหนี้กับสถาบันการเงิน โดยเจรจาขอชำระหนี้บางส่วนก่อนกำหนด เพื่อแลกเปลี่ยนกับการขอ

ปรับลดอัตราดอกเบี้ยลง ซึ่งสถาบันการเงินดังกล่าวได้อนุมัติปรับลดอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมของบริษัทย่อยลงจาก MLR + 1% เป็น MLR - 0.25% ทำให้บริษัทย่อยมีกระแสเงินสดคงเหลือและมีสภาพคล่องในการดำเนินงานเพิ่มขึ้น เนื่องจากมีต้นทุนทางการเงินลดลง

2) ความเสี่ยงต่อการลงทุนของผู้ถือหุ้นหลักทรัพย์

2.1 ความเสี่ยงที่มีผลกระทบต่อสิทธิหรือการลงทุนของผู้ถือหุ้นหลักทรัพย์

เนื่องจากบริษัทฯ มีผู้ถือหุ้นรายย่อยจำนวนมาก โดย ณ วันที่ 16 มีนาคม 2564 มีจำนวนผู้ถือหุ้น 26,701 ราย จากจำนวนผู้ถือหุ้นดังกล่าวทำให้การจัดประชุมผู้ถือหุ้น ซึ่งต้องได้รับเสียงในที่ประชุมอย่างน้อยหนึ่งในสาม (1 ใน 3) หรือร้อยละ 33.33 ดังนั้น จึงมีความเสี่ยงต่อผู้ถือหุ้นที่บริษัทฯ จะไม่สามารถจัดประชุมสามัญแบบครบองค์ประชุมได้ในครั้งแรก

บริษัทฯ ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ที่ถือหุ้นตั้งแต่ 15% ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของบริษัทฯ จึงไม่มีผู้ถือหุ้นใหญ่รายใดมีอำนาจในการควบคุมบริษัทฯ และมีอิทธิพลต่อการตัดสินใจของบริษัทฯ

ความเสี่ยงจากผู้ถือหุ้นรายใหญ่หรือผู้บริหารมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์เนื่องจากมีกิจการที่แข่งขันกับบริษัท (ไม่มี)

โครงสร้างการจัดการ

คณะกรรมการบริษัท

อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่จัดการบริษัทฯ ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ขอบบังคับ ดังนี้

1. จัดประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ อย่างน้อย 3 เดือนต่อครั้ง
2. คณะกรรมการมีอำนาจออกระเบียบข้อบังคับ เพื่อดำเนินตามวัตถุประสงค์ของบริษัทฯ
3. คณะกรรมการต้องจัดให้มีการประชุมผู้ถือหุ้นเป็นการประชุมสามัญประจำปี
4. คณะกรรมการต้องจัดให้มีการทำบัญชีและบัญชีงบกำไรขาดทุน ณ วันสิ้นสุดของรอบปีบัญชีของบริษัทฯ เสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นในการประชุมสามัญประจำปี
5. คณะกรรมการอาจแต่งตั้งบุคคลอื่นใดให้ดำเนินการของบริษัทฯ ภายใต้การควบคุมของคณะกรรมการ
6. คณะกรรมการของบริษัทฯ มีสิทธิได้รับค่าตอบแทนในการปฏิบัติหน้าที่
7. ห้ามมิให้กรรมการประกอบกิจการเข้าเป็นหุ้นส่วน หรือเข้าเป็นผู้ถือหุ้นในนิติบุคคลอื่นที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันกับกิจการบริษัทฯ เว้นแต่จะแจ้งให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบก่อนที่จะมีมติแต่งตั้ง

องค์ประกอบและการแต่งตั้งคณะกรรมการ

คณะกรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ แต่ละท่านมีคุณสมบัติครบตามมาตรา 68 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 และ เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนกำหนด ตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ.2535

โครงสร้างและคุณสมบัติของคณะกรรมการ

1. โครงสร้างของคณะกรรมการบริษัทฯ ประกอบด้วย กรรมการที่มีคุณสมบัติหลากหลายทั้งในด้านทักษะ ประสบการณ์ ความสามารถเฉพาะด้านที่เป็นประโยชน์กับบริษัทฯ ต้องมีกรรมการที่ไม่ได้เป็นกรรมการบริหารอย่างน้อย 1 คนที่มีประสบการณ์ในธุรกิจหรืออุตสาหกรรมหลักที่บริษัทฯ ดำเนินกิจการอยู่ และบริษัทฯ ได้เปิดเผยนโยบายในการกำหนด องค์ประกอบของคณะกรรมการ รวมถึงจำนวนปีในการดำรงตำแหน่งของกรรมการแต่ละคนไว้ในรายงานประจำปี และบน เว็บไซต์ (Website) ของบริษัทฯ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตาม พ.ร.บ. บริษัทมหาชนจำกัด
2. มีจำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน และกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดต้องมีถิ่นอยู่ในราชอาณาจักร
3. มีกรรมการอิสระตามที่สำนักงาน ก.ล.ต. ประกาศกำหนด และกรรมการที่ไม่ได้เป็นอิสระควรเป็นไปตามสัดส่วนอย่างยุติธรรมของเงินลงทุนของผู้ถือหุ้นแต่ละกลุ่ม
4. กรรมการบริษัทฯ ต้องมีความหลากหลายของทักษะ ประกอบด้วย ทักษะทางด้านอุตสาหกรรม ด้านบัญชีการเงิน ด้านธุรกิจ ด้านการจัดการ ด้านกลยุทธ์ด้านการวิเคราะห์ความเสี่ยง ด้านกฎหมาย และด้านการกำกับดูแล

กิจการ โดย ประกอบด้วยผู้มีความรู้ในธุรกิจของบริษัทอย่างน้อย 3 คน ด้านกฎหมายอย่างน้อย 1 คน และด้านบัญชีการเงินอย่างน้อย 1 คน

5. การแต่งตั้งกรรมการต้องเป็นไปตามวาระที่กำหนดไว้โดยเจาะจง มีความโปร่งใสชัดเจน และต้องมีประวัติของ บุคคลนั้นโดยมีรายละเอียดที่เพียงพอเพื่อประโยชน์ในการตัดสินใจของที่ประชุมผู้ถือหุ้น และต้องเปิดเผยประวัติของ คณะกรรมการทุกคนในรายงานประจำปีเพื่อให้ผู้ถือหุ้นทราบทั่วกัน

6. มีเลขานุการบริษัทเพื่อทำหน้าที่ให้คำแนะนำด้านกฎหมายและกฎเกณฑ์ต่างๆที่คณะกรรมการจะต้องทราบ และปฏิบัติหน้าที่ในการดูแลกิจกรรมของคณะกรรมการ รวมทั้งประสานงานให้มีการปฏิบัติตามมติของคณะกรรมการ รวมทั้งหน้าที่และความรับผิดชอบอื่นๆตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ บริษัทฯได้ ฝึกอบรมและพัฒนาความรู้ของเลขานุการบริษัทอย่างต่อเนื่อง ด้านกฎหมาย การบัญชี หรือ การปฏิบัติหน้าที่เลขานุการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทฯ ในปี 2563 ประกอบด้วย

ชื่อ	ตำแหน่ง	หมายเหตุ
1. นายโกมล จรุงเรืองกิจ	ประธานกรรมการ	
2. นายสันติชัย เดียวสมบุญกิจ	รองประธานกรรมการ	
3. นายเมธา ธรรมวิหาร	กรรมการ/ประธานกรรมการตรวจสอบ	
4. นายชัชวาลย์ ฮาสุวรรณกิจ	กรรมการ/กรรมการตรวจสอบ	
5. นายศักดิ์ ศรีนิเวศน์	กรรมการ/กรรมการตรวจสอบ	
6. นายพรเทพ อธิฐโสภณพันธ์	กรรมการ	
7. นายดำรงค์ ภูดิภัทร์	กรรมการ	สิ้นสุดวันที่ 25 มกราคม 2563
8. นายอภิเชษฐ ไพบูลย์พันธ์	กรรมการ กรรมการผู้อำนวยการใหญ่	
9. พล.ต.ต.สมนึก บุรมิ	กรรมการ / กรรมการอิสระ	
10. นายเฉลิม ช่อภักดี	กรรมการ	ตั้งแต่วันที่ 25 มกราคม 2563

วิธีการลงนามผูกพันบริษัทฯ คือให้กรรมการสองคนลงลายมือชื่อร่วมกัน และประทับตราสำคัญของบริษัทฯ โดยมีผู้ดำรงตำแหน่งเลขานุการบริษัทในปี พ.ศ. 2563 คือ นายศุภณัฐ พูนสวัสดิ์

การประชุมคณะกรรมการ

คณะกรรมการมีกำหนดประชุมอย่างต่ำทุก 3 เดือนและมีการประชุมเพิ่มตามความจำเป็น โดยมีการกำหนดวาระชัดเจน ล่วงหน้า และมีวาระพิจารณาติดตามผลการดำเนินงานเป็นประจำ ฝ่ายเลขานุการบริษัทได้จัดส่งหนังสือเชิญ

ประชุมพร้อมระเบียบวาระการประชุมและเอกสารก่อนการประชุมล่วงหน้า เพื่อให้คณะกรรมการได้มีเวลาศึกษาข้อมูลอย่างเพียงพอก่อนเข้าร่วมประชุม และมีการจดบันทึกการประชุมเป็นลายลักษณ์อักษร จัดเก็บรายงานการประชุมที่ผ่านการรับรองจากประธานกรรมการ หรือกรรมการผู้ที่ได้รับมอบหมายจากประธานกรรมการ พร้อมให้คณะกรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องตรวจสอบได้ โดยในปี 2563 ที่ผ่านมา คณะกรรมการมีการประชุมรวมทั้งสิ้น 6 ครั้ง โดยการเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการแต่ละท่านสรุปได้ดังนี้

รายชื่อ	การเข้าร่วมประชุม/การประชุมทั้งหมดในช่วงที่เข้าเป็นกรรมการ (ครั้ง)
1. นายโกมล จรุงเรืองกิจ	5/6
2. นายสันติชัย เตียวสมบุญกิจ	5/6
3. นายเมธา ธรรมวิหาร	5/6
4. นายศักดิ์ ศรีนิเวศน์	6/6
5. นายชัชวาลย์ ฮาสวรรณกิจ	6/6
6. นายพรเทพ อัฐโสภณพันธ์	6/6
7. นายอภิเชษฐ ไพบูลย์พันธ์	6/6
8. พล.ต.ต.สมนึก บุรมิ	5/6
9. นายเฉลิม ช่อภักดี	4/5

การประเมินผลงานคณะกรรมการบริษัท

ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ กำหนดให้คณะกรรมการและคณะกรรมการชุดย่อยของบริษัทฯ มีการประเมินผลการปฏิบัติงานด้วยตนเองอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ทั้งเป็นรายคณะและรายบุคคล เพื่อให้คณะกรรมการร่วมพิจารณาผลการปฏิบัติงานที่ผ่านมาอันจะนำไปสู่การพัฒนาและปรับปรุงการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น โดยบริษัทฯ มินโยบายให้ความสำคัญกับการประเมินตนเองของคณะกรรมการ การปฐมนิเทศกรรมการเข้าใหม่ และสนับสนุนให้กรรมการเข้ารับการฝึกอบรมกับสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง

ทั้งนี้การประเมินคณะกรรมการและคณะกรรมการชุดย่อยบริษัทฯ มุ่งเน้นการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการให้มีความโปร่งใส และยุติธรรมอันนำไปสู่กระบวนการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อส่งเสริมให้บริษัทฯ เจริญเติบโต และก้าวหน้าด้วยความมั่นคงอย่างยั่งยืน

กระบวนการในการประเมินผลงานคณะกรรมการบริษัท

เพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และเพื่อให้คณะกรรมการบริษัทได้รับข้อมูลอย่างละเอียดรวดเร็ว ถูกต้องและตรงไปตรงมา ในการประเมินบริษัทฯ ได้ใช้แบบการประเมินตนเองของคณะกรรมการบริษัทฯ

ประจำปี 2563 อ้างอิงจากแบบประเมินของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย บริษัทฯ ได้ทำการประเมินคณะกรรมการบริษัทฯ เป็นประจำทุกปี โดยผลการประเมินจะนำมาใช้เป็นกรอบในการพิจารณาทบทวนการปฏิบัติงานในหน้าที่ปัญหาและอุปสรรคต่างๆ ตลอดจนการพัฒนาการดำเนินงานต่อไป ดังนั้น การประเมินผลงานคณะกรรมการบริษัทในปี 2563 จะมีการประเมินตนเองของคณะกรรมการบริษัท

โดยแบบฟอร์มการประเมินครอบคลุมในหัวข้อสำคัญ ดังนี้

- โครงสร้างและคุณสมบัติของคณะกรรมการ
- บทบาท หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ
- การประชุมคณะกรรมการ
- การทำหน้าที่ของกรรมการ
- ความสัมพันธ์ของคณะกรรมการกับฝ่ายจัดการ
- การพัฒนาตนเองของคณะกรรมการและผู้บริหาร

โดยในแต่ละหัวข้อจะมีข้อข้อยกเว้นให้กรรมการให้คะแนน และจะนำคะแนนเหล่านั้นมาหาค่าเฉลี่ยเป็นคะแนนของคณะกรรมการบริษัทฯ คณะกรรมการชุดย่อย รวมทั้งกรรมการรายบุคคล โดยในปี 2563 มีผลการประเมินโดยภาพรวมพบว่าคณะกรรมการส่วนใหญ่เห็นว่าอยู่ในเกณฑ์ดี ทั้งนี้ ข้อคิดเห็นต่างๆ เพื่อร่วมสนับสนุนการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทฯ พัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงานของบริษัท ให้ดียิ่งขึ้นต่อไป

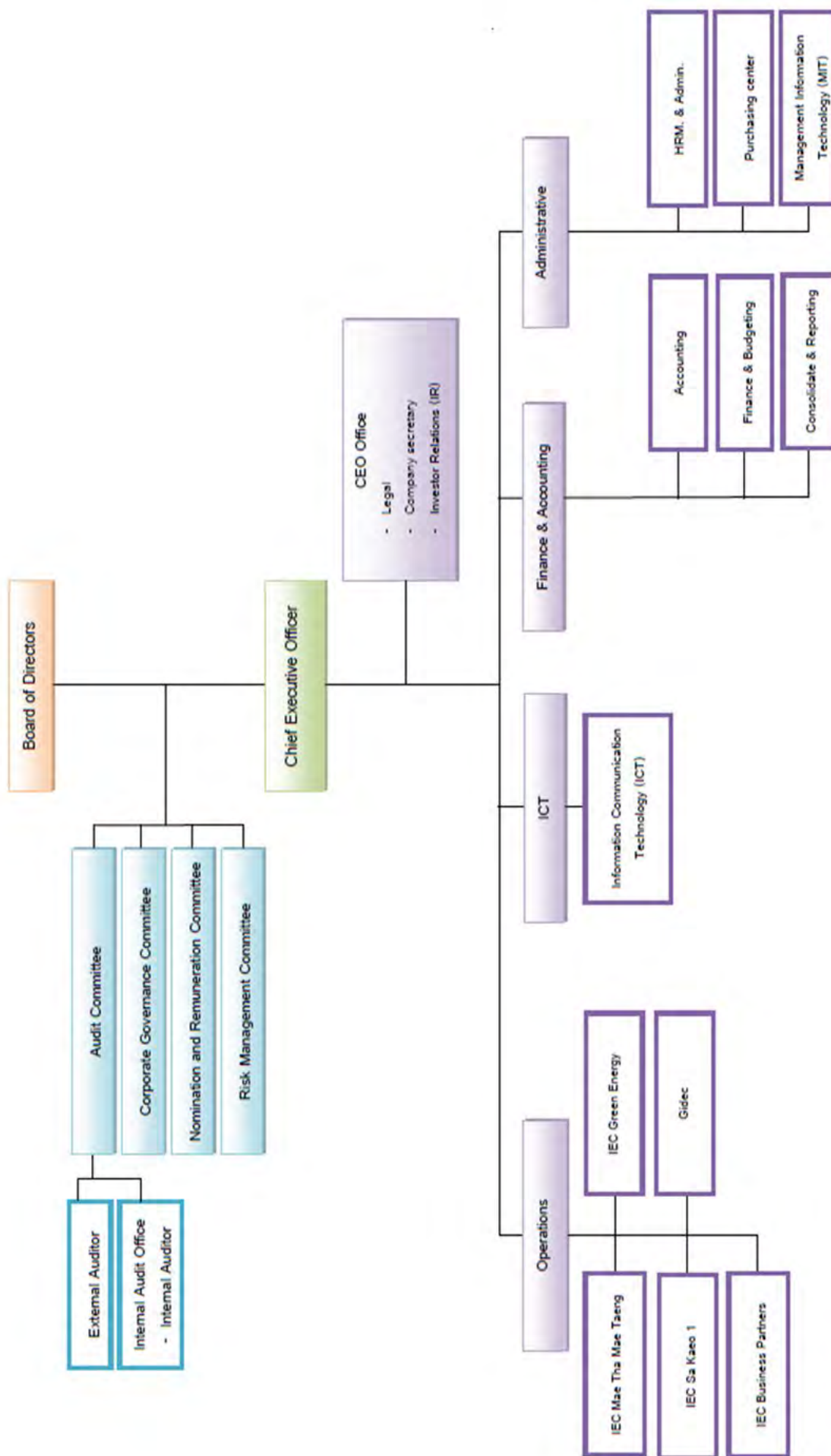
ผู้บริหาร ผู้บริหารในปี 2563 ประกอบด้วย

ชื่อ	ตำแหน่ง	หมายเหตุ
1. นายอภิเชษฐ ไพบูลย์พันธ์	กรรมการผู้อำนวยการใหญ่	
2. นางสาวดวงใจ นิลพันธุ์	ผู้ช่วยกรรมการผู้อำนวยการใหญ่ สายงาน ICT	
3. นางสาวจิตรีรัตน์ เกื้อนุ่น	ผู้ดูแลสูงสุดสายบัญชีและการเงิน (CFO)	ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2564
4. นายสมชัย วุฒิสาสตร์	ผู้อำนวยการอาวุโส ฝ่ายกฎหมาย	สิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2563
5. นางสาวฤทัยรัตน์ ทองเจริญ	ผู้ดูแลสูงสุดสายบัญชีและการเงิน (CFO)	สิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2563

เลขานุการบริษัท เลขานุการบริษัทในปี 2563 ประกอบด้วย

ชื่อ	ตำแหน่ง	หมายเหตุ
นายสุกัญญา พูนสวัสดิ์	เลขานุการบริษัท	

The International Engineering Public Company Limited Organization Structure



คำตอบแทนคณะกรรมการและผู้บริหาร

1. คำตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

1.1 คำตอบแทนกรรมการ ในปี 2563 ประกอบด้วยเบี้ยประชุมดังนี้

ลำดับ	ชื่อ	กรรมการบริษัท	กรรมการ ตรวจสอบ	กรรมการ บริหาร	กรรมการ ความเสี่ยง	กรรมการ สรรหาฯ	รวม
1	นายโกมล จิรุงเรืองกิจ	79,583.00	-	-	-	-	
2	นายสันติชัย เดียวสมบุญกิจ	79,583.00	-	-	-	-	
3	นายเมธา ธรรมวิหาร	79,583.00	12,000.00	-	-	-	
4	นายศักดิ์ ศรีนิเวศน์	95,500.00	12,000.00	-	-	-	
5	นายชัชวาลย์ ฮาสุวรรณกิจ	95,500.00	12,000.00	-	-	-	
6	นายพรเทพ อัฐโสภณพันธ์	95,500.00	-	-	-	-	
7	นายอภิเชษฐ ไพบุญพันธ์	95,500.00	-	-	-	-	
8	พลตำรวจตรีสมนึก บุรมิ	79,583.00	-	-	-	-	
9	นายเฉลิม ช่อภักดี	63,666.00	-	-	-	-	
	รวม	763,998.00	36,000.00	-	-	-	799,998.00

หมายเหตุ : การจ่ายค่าเบี้ยประชุมคณะกรรมการบริษัท, กรรมการตรวจสอบ โดยที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2563 มีมติอนุมัติวงเงินรวมไม่เกิน 800,000 บาท

1.2 คำตอบแทนผู้บริหาร

ในปี 2563 บริษัทฯ ได้จ่ายค่าตอบแทนเป็นเงินได้ให้แก่ผู้บริหาร จำนวน 4 ราย รวมทั้งสิ้น 3,870,800 บาท (ไม่รวมเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพและสวัสดิการอื่นๆ)

2. คำตอบแทนอื่น

ในปี 2563 บริษัทฯ ได้จ่ายเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับผู้บริหาร 2 ราย รวมทั้งสิ้น 64,800 บาท

บุคลากร

- จำนวนพนักงานของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 มีจำนวนทั้งหมด 28 คน
- ข้อพิพาทด้านแรงงาน

ในระยะเวลา 3 ปีที่ผ่านมา บริษัทมีข้อพิพาททางคดีด้านแรงงาน โดยเป็นคดีแรงงานที่พนักงานเป็นโจทก์ฟ้องเรียกค่าชดเชยจากการเลิกจ้าง จำนวน 7 คดี โดยเป็นคดีที่ ศาลชั้นต้นได้มีคำสั่งให้จำหน่ายคดีออกจากสารบบความ เนื่องจากโจทก์ถอนฟ้องคดีจำนวน 4 คดี เป็นคดีที่ศาลได้พิพากษายกฟ้องโจทก์จำนวน 1 คดี และเป็นคดีที่ศาลได้พิพากษาให้โจทก์ชนะคดี จำนวน 2 คดี โดยทั้ง 2 คดีดังกล่าวยังอยู่ระหว่างการอุทธรณ์คดีต่อศาลอุทธรณ์คดีชั้นอุทธรณ์

- การบริหารค่าตอบแทน

บริษัทฯ มีนโยบายที่จะกำหนด และบริหารค่าตอบแทนตามหน้าที่ความรับผิดชอบ และผลการปฏิบัติงานของพนักงาน ทั้งนี้ ให้สอดคล้องกับภาวะเศรษฐกิจ และผลประกอบการของบริษัทฯ โดยแบ่งค่าตอบแทนออกเป็น 3 ประเภทใหญ่ ๆ ดังนี้

1. ค่าจ้าง บริษัทฯ มีการกำหนดอัตราค่าจ้างให้เหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบตามโครงสร้างเงินเดือนของบริษัทฯ
2. สวัสดิการต่าง ๆ บริษัทฯ ได้จัดสวัสดิการต่าง ๆ ให้แก่พนักงานตามความเหมาะสม ดังนี้
 - 2.1 สวัสดิการประกันสังคม บริษัทฯ จัดให้มีสวัสดิการประกันสังคมตามที่กฎหมายกำหนด โดยคุ้มครอง 7 กรณี ได้แก่ กรณีเจ็บป่วย , กรณีคลอดบุตร , กรณีทุพพลภาพ , กรณีตาย , กรณีสงเคราะห์บุตร , กรณีชราภาพ และกรณีว่างงาน นอกจากนี้ยังมีกองทุนเงินทดแทน ซึ่งจะคุ้มครองพนักงานในกรณีเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงาน
 - 2.2 เงินกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เป็นสวัสดิการส่งเสริมการออมให้แก่พนักงาน โดยบริษัทฯ จะหักเงินเดือนพนักงานเพื่อสะสมเข้ากองทุนสำรองเลี้ยงชีพในอัตรา 3% และบริษัทฯ จ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนฯ ให้แก่พนักงานในอัตรา 3% เช่นกัน
 - 2.3 ค่ารักษาพยาบาล บริษัทฯ ได้ทำประกันสุขภาพ เพื่อเป็นสวัสดิการช่วยเหลือค่ารักษาพยาบาลในยามเจ็บป่วยให้แก่พนักงาน โดยมีการกำหนดอัตราเงินช่วยเหลือตามระดับตำแหน่งของพนักงาน
 - 2.4 การประกันอุบัติเหตุหมู่ บริษัทฯ ได้ทำประกันอุบัติเหตุหมู่ให้กับพนักงาน โดยพิจารณาวงเงินประกันตามระดับตำแหน่งของพนักงาน
 - 2.5 เงินสงเคราะห์ฌาปนกิจ บริษัทฯ ได้จัดสวัสดิการเงินช่วยเหลือค่าฌาปนกิจศพ ในกรณีที่พนักงาน หรือครอบครัวพนักงานเสียชีวิต
3. เงินรางวัลประจำปี (Bonus) บริษัทฯ จะพิจารณาจ่ายเงินรางวัลประจำปีตามผลการปฏิบัติงานของพนักงาน ทั้งนี้ การพิจารณาการจ่ายเงินรางวัลประจำปีนั้น ขึ้นอยู่กับผลประกอบการประจำปีของบริษัทฯ

- การพัฒนาพนักงาน

บริษัทฯ ถือว่าพนักงานเป็นทรัพยากรที่มีค่าที่สุดขององค์กร จึงให้ความสำคัญ กับการพัฒนาบุคลากรมาโดยตลอด ตั้งแต่เริ่มเข้ามาเป็นส่วนหนึ่งของบริษัท โดยผ่านทางวิธีการต่างๆ อาทิ เช่น การจัดปฐมนิเทศ, การจัดฝึกอบรม (Training), การศึกษา/การดูงาน (Job Study), การหมุนเวียนสับเปลี่ยนหน้าที่การงาน (Job Study) รวมถึงการให้โอกาสพนักงานแต่ละคนสามารถเจริญก้าวหน้าในอาชีพการงาน (Promotion) เป็นต้น

ในปี 2563 บริษัทฯ ได้จัดอบรมให้แก่พนักงาน ซึ่งเป็นการพัฒนาความรู้ตามทักษะวิชาชีพต่างๆ เช่น การเงิน บัญชี กฎหมาย การบริหารบุคคล นักลงทุนสัมพันธ์ IT และ วิศวกรรม

ทั้งนี้พนักงานได้รับการฝึกอบรมเฉลี่ย 6 ชั่วโมง/คน/ปี (ทั้งกลุ่มบริษัทฯ) และ 3 ชั่วโมง /คน/ปี (เฉพาะบริษัทฯ)

การกำกับดูแลกิจการ

นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

บริษัทและบริษัทย่อยมีนโยบายเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการตามอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการชุดย่อย

คณะกรรมการชุดย่อย

บริษัทฯ มีคณะกรรมการชุดย่อยทั้งหมด 6 ชุด ได้แก่

1. คณะกรรมการบริหาร
2. คณะกรรมการตรวจสอบ
3. คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
4. คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
5. คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี
6. คณะกรรมการการลงทุน

ทั้งนี้ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 3/2563 เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2563 มีมติจัดตั้งคณะกรรมการการลงทุนอีกชุดหนึ่ง เพื่อนำเสนอและกลั่นกรองพิจารณาโครงการใดๆ หรืออนุมัติการลงทุนหุ้นในตลาดหลักทรัพย์ (SET50/SET100) ภายใต้งบประมาณที่คณะกรรมการบริษัทอนุมัติไว้และรายงานต่อไป

1. คณะกรรมการบริหาร

อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริหาร

คณะกรรมการบริหารมีอำนาจหน้าที่ดำเนินการของบริษัทฯ ตามที่คณะกรรมการมอบหมาย โดยให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ข้อบังคับของบริษัทฯ

- 1.1 อำนาจในการอนุมัติตามวงเงินของคณะกรรมการบริษัทและกรรมการผู้อำนวยการใหญ่ตามอำนาจดำเนินการของบริษัทฯ ซึ่งได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 2/2561 วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2561 สามารถสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

- การฝากเงินกับสถาบันการเงิน
กรรมการผู้อำนวยการใหญ่ : เกินกว่า 5,000,000 บาท
- วงเงินกู้ยืมระหว่างบริษัทในเครือ
กรรมการผู้อำนวยการใหญ่ : ไม่เกิน 50,000,000 บาท
- การอนุมัติให้เปิดวงเงินเบิกเกินบัญชีและวงเงินกู้
กรรมการผู้อำนวยการใหญ่และแจ้งคณะกรรมการบริษัทรับทราบ : ไม่เกิน 100,000,000 บาท
- การอนุมัติการจัดซื้อสินทรัพย์ถาวร การจัดหาสิ่งของอื่นๆ วัสดุสิ้นเปลือง วัตถุดิบในกระบวนการผลิต วัตถุดิบสิ้นเปลืองในกระบวนการผลิต (เกินกว่าแผนธุรกิจประจำปี)

กรรมการผู้ำนวยการใหญ่ : ไม่เกิน 50,000,000 บาท (ต่อครั้ง)

คณะกรรมการบริษัท: เกินกว่า 50,000,000 บาท

- การอนุมัติการจัดซื้อสินทรัพย์ถาวร การจัดหาสิ่งของอื่นๆ วัสดุสิ้นเปลือง วัตถุดิบในกระบวนการผลิต วัตถุดิบสิ้นเปลืองในกระบวนการผลิต (นอกแผนธุรกิจประจำปี แต่สอดคล้องกับแผนธุรกิจ)

กรรมการผู้ำนวยการใหญ่ : ไม่เกิน 50,000,000 บาท (ต่อครั้ง)

คณะกรรมการบริษัท : เกินกว่า 50,000,000 บาท

- การฟ้อง/ไม่ฟ้อง หรือการไม่อุทธรณ์/ไม่ฎีกาหรือการถอนฟ้อง/ถอนอุทธรณ์/ถอนฎีกาในเรื่องภาษีอากร การตกลงประนีประนอมยอมความ หรือการยอมชำระภาษีอากร

ผู้ช่วยกรรมการผู้ำนวยการใหญ่ด้านบัญชีและการเงิน: ไม่เกิน 2,000,000 บาท /เรื่อง

กรรมการผู้ำนวยการใหญ่ : ไม่เกิน 10,000,000 บาท /เรื่อง

คณะกรรมการบริษัท : เกินกว่า 10,000,000 บาท/เรื่อง

- การอนุมัติการจ่ายการลงทุนและค่าใช้จ่ายในธุรกิจของบริษัทฯ ที่นอกเหนือจากที่ระบุไว้หรือวงเงินในการทำธุรกรรมทั่วไปของบริษัทฯ

ภายในงบประมาณ

- วงเงินไม่เกิน 5,000 บาท	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส
- วงเงินไม่เกิน 10,000 บาท	ผู้ำนวยการฝ่าย
- วงเงินไม่เกิน 25,000 บาท	ผู้ำนวยการฝ่ายอาวุโส / ผู้ช่วยผู้ำนวยการใหญ่ หรือผู้จัดการทั่วไป/ กรรมการผู้จัดการ บริษัทย่อย
- วงเงินไม่เกิน 50,000 บาท	รองกรรมการผู้ำนวยการใหญ่ (เฉพาะสาย)
- วงเงินไม่เกิน 50,000,000 บาท	กรรมการผู้ำนวยการใหญ่
- วงเงินเกินกว่า 50,000,000 บาท	คณะกรรมการบริษัท

เกินกว่า หรือนอกงบประมาณ

- วงเงินไม่เกิน 50,000 บาท	กรรมการผู้จัดการ บริษัทย่อย / รองกรรมการผู้ำนวยการใหญ่ (เฉพาะสาย)
- วงเงินไม่เกิน 5,000,000 บาท	กรรมการผู้ำนวยการใหญ่
- วงเงินเกินกว่า 5,000,000 บาท	คณะกรรมการบริษัท

2. คณะกรรมการตรวจสอบ

อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ มีขอบเขต หน้าที่ และความรับผิดชอบและรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทฯ ดังต่อไปนี้

1. สอบทานให้บริษัทฯ มีรายงานทางการเงินที่ถูกต้องและเพียงพอ
2. สอบทานให้บริษัทฯ มีระบบควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน ที่มีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ
3. สอบทานการปฏิบัติของบริษัทฯให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ
4. พิจารณา เสนอแต่งตั้ง เลิกจ้าง และเสนอค่าตอบแทน ผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ
5. พิจารณา เสนอแต่งตั้ง เลิกจ้าง และเสนอค่าตอบแทน หัวหน้าสำนักงานตรวจสอบภายในของบริษัทฯ
6. พิจารณาการเปิดเผยข้อมูลของบริษัทในกรณีที่เกิดรายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ให้มีความถูกต้องและครบถ้วน
7. จัดทำรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบในรายงานประจำปี
8. หน้าที่อื่นที่คณะกรรมการมอบหมาย โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบในปี 2563 ประกอบด้วย

ชื่อ	ตำแหน่ง	หมายเหตุ
1. นายเมธา ธรรมวิหาร	ประธานกรรมการตรวจสอบ	
2. นายศักดิ์ ศรีนิเวศน์	กรรมการตรวจสอบ	
3. นายชัชวาลย์ ฮาสวรรณกิจ	กรรมการตรวจสอบ	

3. คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

คณะกรรมการสรรหา มีขอบเขต หน้าที่ และความรับผิดชอบและรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทฯ ดังต่อไปนี้

1. ทำหน้าที่พิจารณาหลักเกณฑ์และกระบวนการในการสรรหาบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการ
2. กำหนดคุณสมบัติของกรรมการที่ต้องการสรรหามาเป็นกรรมการของบริษัทฯ ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือเป็นระเบียบวิธีปฏิบัติในการสรรหา เพื่อเป็นแนวทางในการสรรหา
3. พิจารณาคัดเลือกผู้เสนอชื่อเพื่อรับการพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการของบริษัทฯ ว่ามีคุณสมบัติครบถ้วนถูกต้องแค่ไหนเพียงใด หรือไม่

4. ตรวจสอบ กลั่นกรองบุคคลที่ถูกเสนอชื่อ หรือคัดเลือกว่ามีคุณสมบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดของหน่วยงานทางการหรือไม่ อย่างไร
5. คัดเลือกบุคคลตามกระบวนการสรรหาที่ได้กำหนดไว้ และเสนอความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัทซึ่งจะนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นให้เป็นผู้แต่งตั้งกรรมการ
6. หน้าที่อื่นที่คณะกรรมการมอบหมาย โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสรรหา
7. ทำหน้าที่พิจารณารูปแบบและหลักเกณฑ์การจ่ายค่าตอบแทนของกรรมการ และผู้บริหารระดับสูง เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ โดยคณะกรรมการบริษัทฯ เป็นผู้อนุมัติค่าตอบแทนของผู้บริหารระดับสูง ส่วนค่าตอบแทนของกรรมการ คณะกรรมการบริษัทจะต้องนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นผู้พิจารณาอนุมัติ
8. พิจารณาข้อมูลการจ่ายเงินค่าตอบแทนของบริษัทอื่นที่อยู่ในอุตสาหกรรมเดียวกับบริษัทฯ
9. ทบทวนรูปแบบการจ่ายเงินค่าตอบแทนให้เหมาะสมและสอดคล้องกับความเป็นจริง
10. พิจารณาเกณฑ์การประเมินผลการผู้ที่เป็นผู้บริหารระดับสูง และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท
11. พิจารณาค่าตอบแทนประจำปี

4. คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงมีขอบเขต หน้าที่ และความรับผิดชอบ และรายงานต่อ คณะกรรมการบริษัท ดังต่อไปนี้

1. พิจารณาให้มีการจัดการและการควบคุมความเสี่ยงของธุรกิจ เพื่อการดำเนินการลงทุนและการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม
2. รายงานผลการจัดการความเสี่ยงของธุรกิจให้คณะกรรมการบริษัทฯ รับทราบ ในกรณีที่มีปัจจัยหรือเหตุการณ์สำคัญที่อาจมีผลกระทบต่อบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญ ต้องรายงานให้คณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อทราบและพิจารณาโดยเร็วที่สุด
3. พิจารณาเรื่องอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับความเสี่ยงของบริษัทฯ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทฯ

5. คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี

อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีขอบเขต หน้าที่ และความรับผิดชอบ และรายงานต่อ คณะกรรมการบริษัท ดังต่อไปนี้

1. เสนอแนะนโยบายด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี แนวทางปฏิบัติการดำเนินธุรกิจและการประกอบกิจการที่ดี
2. ทบทวนหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล และปรับแก้ไขตามความเหมาะสม
3. ติดตามผลการดำเนินงานและรายงานต่อคณะกรรมการบริษัท

6. คณะกรรมการการลงทุน

อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการการลงทุน

1. ศึกษา วิเคราะห์ โอกาส กำหนดกลยุทธ์ เป้าหมาย แผนการลงทุน งบประมาณการลงทุน ผลตอบแทนการลงทุน และผลประโยชน์อื่นจากการลงทุน โดยคำนึงถึงผลตอบแทนที่คุ้มค่าการลงทุน และปัจจัยเสี่ยงที่เกี่ยวข้องให้มีการบริหารจัดการให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้
2. ตรวจสอบ ติดตาม และประเมินผลการลงทุนที่ได้รับการอนุมัติให้เข้าลงทุน ภายใต้งบประมาณที่คณะกรรมการบริษัทอนุมัติไว้ และรายงานคณะกรรมการเพื่อรับทราบ

การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการและผู้บริหารระดับสูงสุด

(1) กรรมการอิสระ

หลักเกณฑ์การคัดเลือกกรรมการอิสระ

กรรมการที่เป็นอิสระต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1. ไม่เป็นลูกจ้าง พนักงาน หรือที่ปรึกษาที่ได้รับเงินเดือนประจำ หรือประโยชน์อื่นใดจากบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือบริษัทที่เกี่ยวข้อง
2. ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมายในลักษณะที่เป็น บิดามารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตร ของผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม
3. ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 1 ของทุนชำระแล้วของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือบริษัทที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ให้นับรวมถึงหุ้นที่ถือโดยผู้ที่เกี่ยวข้องด้วย
4. สามารถดูแลผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นทุกรายให้เท่าเทียมกัน
5. สามารถดูแลไม่ให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ระหว่างบริษัทฯ กับผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือบริษัทอื่นซึ่งมีผู้บริหารหรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่กลุ่มเดียวกัน
6. สามารถเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯ เพื่อตัดสินใจในกิจกรรมที่สำคัญของบริษัทฯ ซึ่งคุณสมบัติดังกล่าวเป็นคุณสมบัติที่เทียบเท่ากับข้อกำหนดขั้นต่ำของคณะกรรมการ ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

การถ่วงดุลของกรรมการกับกรรมการอิสระ

คณะกรรมการบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 จำนวน 9 ท่าน ประกอบด้วย

กรรมการที่เป็นผู้บริหาร	1	ท่าน
กรรมการที่ไม่ได้เป็นผู้บริหาร	4	ท่าน
กรรมการที่เป็นอิสระ	4	ท่าน

(2) การสรรหากรรมการและผู้บริหารระดับสูงสุด

การคัดเลือกบุคคลที่จะแต่งตั้งเป็นกรรมการ บริษัทฯ ได้ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการสรรหา คณะกรรมการบริษัท และเป็นไปตามข้อบังคับของบริษัทฯ ซึ่งให้สิทธิแก่ผู้ลงทุนรายย่อยในการแต่งตั้งกรรมการผ่านที่ประชุมผู้ถือหุ้นโดยการลงคะแนนเสียงเลือกตั้งกรรมการ ให้นับว่าผู้ถือหุ้นทุกคนมีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่งหุ้นต่อหนึ่งเสียง โดยใช้คะแนนเสียงที่มีอยู่ทั้งหมดเลือกตั้งบุคคลคนเดียวหรือหลายคนเป็นกรรมการก็ได้ แต่จะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่ผู้ใดมากน้อยเพียงใดไม่ได้ กล่าวคือไม่ใช้ระบบสะสมคะแนน (Cumulative Voting) และบุคคลซึ่งได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับการเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีบุคคลที่ได้รับการเลือกตั้งมีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่จะพึงมีในครั้งนั้น ให้ผู้เป็นประธานเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด

ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลง เพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการเลือกบุคคลใดบุคคลหนึ่ง ซึ่งมีคุณสมบัติตามที่กฎหมายกำหนดเข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุมคณะกรรมการคราวถัดไป เว้นแต่วาระของกรรมการจะเหลือน้อยกว่าสองเดือน บุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนดังกล่าวจะอยู่ในตำแหน่งกรรมการได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการที่ตนแทน

ส่วนในการพิจารณาสรรหาผู้บริหารระดับสูงที่มีได้มีตำแหน่งเป็นกรรมการของบริษัท การคัดเลือกบุคคลดังกล่าวได้ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการบริษัท

การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อย

1. กลไกในการกำกับดูแลบริษัทย่อย

ที่คณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 18/2560 ได้มติให้ปรับปรุงอำนาจดำเนินการซึ่งเป็นระเบียบและข้อปฏิบัติอำนาจในการอนุมัติต่างๆของบริษัทและบริษัทย่อย มีผลบังคับใช้ ณ วันที่ 25 สิงหาคม 2560 โดยอำนาจที่ผูกพันบริษัทตามกฎหมายเป็นอำนาจของคณะกรรมการบริษัท เว้นแต่จะมีการมอบอำนาจจากคณะกรรมการบริษัทให้กระทำการแทนได้ และอำนาจการบริหารทั่วไปเป็นอำนาจของกรรมการผู้จัดการ อำนาจดำเนินการแบ่งประเภทการอนุมัติตามขั้นตอนออกเป็น 8 ประเภท คือ การเงิน, การบัญชี, ธุรการ, การขอซื้อ, การบุคคล, ทั่วไป ต่อมาได้มีการปรับปรุงอำนาจดำเนินการตามมติคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2561 เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2561 ซึ่งมีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน

นอกจากนี้ ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นคณะกรรมการในบริษัทย่อย จะต้องดูแลให้บริษัทย่อยมีข้อบังคับในเรื่องการทำรายการที่เกี่ยวข้อง การได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์หรือการทำรายการสำคัญอื่นใดของบริษัทดังกล่าวให้ครบถ้วนถูกต้อง และใช้หลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการเปิดเผยข้อมูลและการทำรายการข้างต้นในลักษณะเดียวกับหลักเกณฑ์ของบริษัท รวมถึงต้องกำกับดูแลให้มีการจัดเก็บข้อมูล และการบันทึกบัญชีของบริษัทย่อยให้บริษัทสามารถตรวจสอบ และรวบรวมมาจัดทำงบการเงินรวมได้ทันกำหนดด้วย

2. ข้อมูลข้อตกลงระหว่างบริษัทและผู้ถือหุ้นอื่นในการบริหารจัดการบริษัทย่อย

-ไม่มี-

การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

บริษัทฯ มีนโยบายและวิธีการดูแลเพื่อป้องกันการเอาเปรียบผู้ถือหุ้นอื่นและส่งเสริมให้เกิดการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียม โดยไม่นำข้อมูลไปใช้ในทางที่ผิด รวมถึงการนำข้อมูลภายในของบริษัทฯ เพื่อประโยชน์ส่วนตน รวมทั้งเพื่อการซื้อขายหลักทรัพย์ เนื่องจากคณะกรรมการบริษัทฯ ได้กำหนดมาตรการป้องกันการใช้ข้อมูลโดยมิชอบ (Insider Trading) ของบุคคลที่เกี่ยวข้อง ซึ่งหมายถึงคณะกรรมการบริษัท ผู้บริหาร และพนักงานในหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับข้อมูล รวมทั้งคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลดังกล่าว ดังนี้

- ห้ามบุคคลที่เกี่ยวข้องซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทภายใน 1 เดือนก่อนมีการเปิดเผยงบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปี และอย่างน้อย 1 วันหลังการเปิดเผยงบดังกล่าว
- ในกรณีที่ทราบข้อมูลใดๆ ที่ยังไม่ได้เปิดเผยซึ่งอาจมีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ต้องไม่ซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ จนกว่าจะได้เปิดเผยสู่สาธารณะชนทั้งหมดแล้ว
- กำหนดให้กรรมการและผู้บริหารระดับสูง (ตั้งแต่รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ขึ้นไป รวมถึงผู้จัดการฝ่ายในสายการเงินและบัญชี มีหน้าที่รายงานการถือครองหลักทรัพย์เมื่อเข้าดำรงตำแหน่งเป็นครั้งแรกและหลังจากที่มีการเปลี่ยนแปลง (ซื้อ ขาย โอนหลักทรัพย์) ต่อ ก.ล.ด. หรือรายงานการถือครองหลักทรัพย์ให้ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ทราบถึงข้อมูลการถือหลักทรัพย์ทุกครั้งที่มีการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ
- จัดระบบรักษาความปลอดภัยในที่ทำงานเพื่อป้องกันแฟ้มข้อมูลและเอกสารลับ

คำตอบแทนของผู้สอบบัญชี

ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2563 ที่ประชุมผู้ถือหุ้นได้มีมติแต่งตั้งผู้สอบบัญชีแห่งบริษัท เอ็นพีเอส สยาม สอบบัญชี จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท ประจำปี 2561 ประจำปี 2562 และประจำปี 2563 พร้อมกับอนุมัติให้กำหนดค่าสอบบัญชีรวมของบริษัทและบริษัทย่อย ประจำปี 2561 ประจำปี 2562 และประจำปี 2563 ในวงเงินไม่เกินปีละ 5,400,000 (ห้าล้านสี่แสนบาทถ้วน)

การปฏิบัติตามหลักการการกำกับดูแลกิจการที่ดีในเรื่องอื่นๆ

บริษัทฯ ยึดมั่นและมุ่งมั่นที่จะดำเนินธุรกิจโดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้น และรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียต่างๆ โดยนำหลักเกณฑ์การกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เพื่อเป็นแนวทางหลักในการดำเนินงานของบริษัทฯอย่างต่อเนื่อง ซึ่งครอบคลุมหลักการปฏิบัติเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยมีรายละเอียดประกอบ 5 ด้านดังต่อไปนี้

1. สิทธิของผู้ถือหุ้น (Rights of Shareholders)

บริษัทฯ มีนโยบายสนับสนุนและส่งเสริมอำนาจความสะดวกและเปิดโอกาสให้แก่ผู้ถือหุ้นทุกรายได้รับสิทธิพื้นฐานต่างๆ ด้วยวิธีการและมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับและเชื่อถือได้ โดยให้สิทธิในการซื้อ ขาย โอน หลักทรัพย์ที่ตนถืออยู่อย่างเป็นอิสระ การเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นหรือมอบฉันทะให้ผู้อื่นเข้าประชุมและออกเสียงลงคะแนนแทน การส่งคำถามล่วงหน้าก่อนการประชุมผู้ถือหุ้น การแสดงความคิดเห็นในที่ประชุมอย่างอิสระ การใช้สิทธิลงคะแนนในเรื่องที่

สำคัญของบริษัทที่คณะกรรมการต้องนำเสนอที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่ออนุมัติ เช่น การเลือกตั้งกรรมการที่พ้นตำแหน่งตามวาระ การแก้ไขหนังสือบริคณห์สนธิ การกำหนดค่าตอบแทนกรรมการ, ผู้สอบบัญชี เป็นต้น นอกจากนี้แล้ว ทางบริษัทฯ ยังได้ดำเนินการในเรื่องอื่นๆให้เป็นไปตามกฎระเบียบและความถูกต้องตามกฎหมายของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เช่น การให้ข้อมูลต่างๆที่มีความสำคัญหรือมีผลกระทบต่อบริษัทฯ หรือผู้ถือหุ้น เช่น รายการที่เกี่ยวข้องกัน รายละเอียดการใช้สิทธิของ วอแรนท์ รายการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ที่มีขนาดเป็นสาระสำคัญตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยเปิดเผยข้อมูลผ่านทางตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ

2. การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน (Equitable Treatment of Shareholders)

บริษัทฯ ตระหนักและให้ความสำคัญถึงสิทธิของผู้ถือหุ้น เพื่อการปฏิบัติที่เป็นธรรมและเท่าเทียมกันอย่างแท้จริง จึงได้กำหนดแนวปฏิบัติเพื่อกำกับดูแลสิทธิของผู้ถือหุ้นดังนี้

1. การประชุมผู้ถือหุ้น

การให้ข้อมูลก่อนการประชุม

1.1 บริษัทฯ มีนโยบายในการสนับสนุน หรือส่งเสริมผู้ถือหุ้นทุกกลุ่มให้เข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น โดยบริษัทฯ ได้ส่งหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้นโดยระบุวัน เวลา และสถานที่ ประชุมอย่างชัดเจนพร้อมรายละเอียด ระเบียบวาระการประชุม มีรายละเอียดคำชี้แจงและเหตุผลประกอบการพิจารณาของแต่ละวาระการประชุม ตามที่ระบุไว้ในหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้น

1.2 ในการประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทฯ จัดให้มีสถานที่จัดการประชุมที่มีขนาดเพียงพอรองรับจำนวนผู้ถือหุ้น จัดสรรเวลาให้เหมาะสม และส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นตั้งคำถามต่อที่ประชุมในเรื่องที่เกี่ยวกับบริษัทฯ ได้ รวมทั้งเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่งคำถามล่วงหน้าก่อนวันประชุม โดยกำหนดหลักเกณฑ์การส่งคำถามล่วงหน้าอย่างชัดเจน และแจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบพร้อมกับการนำส่งหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้น นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้เผยแพร่หลักเกณฑ์การส่งคำถามล่วงหน้าดังกล่าวไว้บนเว็บไซต์ (Website) ของบริษัทฯ ด้วย

1.3 ผู้ถือหุ้นรายย่อยสามารถเสนอรายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อเข้ารับการเลือกตั้งเป็นกรรมการล่วงหน้าก่อนการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี ตามหลักเกณฑ์การสรรหากรรมการของบริษัทฯ

1.4 บริษัทฯ อำนวยความสะดวกให้ผู้ถือหุ้นได้ใช้สิทธิในการเข้าร่วมประชุมและออกเสียงอย่างเต็มที่ และละเว้นการกระทำใดๆ ที่เป็นการจำกัดโอกาสการเข้าประชุมของผู้ถือหุ้น เช่น การเข้าประชุมเพื่อออกเสียงลงมติ ไม่มีวิธีการยุ่งยากหรือ มีค่าใช้จ่ายมากเกินไป สถานที่จัดประชุมผู้ถือหุ้นสะดวกต่อการเดินทาง เป็นต้น

1.5 บริษัทฯ รักษาสิทธิของผู้ถือหุ้นและปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน ผู้ถือหุ้นทุกรายมีสิทธิรับข้อมูล หรือเอกสารเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ

1.6 บริษัทฯ ได้จัดส่งหนังสือเชิญประชุมสามัญผู้ถือหุ้น โดยมีระเบียบวาระการประชุมพร้อมรายละเอียดคำชี้แจง และเหตุผลประกอบการพิจารณาของแต่ละวาระการประชุมให้ผู้ถือหุ้นก่อนวันนัดประชุมผู้ถือหุ้นอย่างน้อย 14 วัน

1.7 การคุ้มครองสิทธิของผู้ถือหุ้นส่วนน้อย

บริษัทฯ สนับสนุนให้ผู้ถือหุ้นข้างน้อยเสนอเพิ่มวาระการประชุมล่วงหน้าก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้นหรือเสนอชื่อบุคคลเพื่อแต่งตั้งเป็นกรรมการก่อนวันประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ทั้งนี้การขอเพิ่มวาระการประชุมหรือเสนอชื่อบุคคลเพื่อเป็นกรรมการบริษัทฯ ต้องเป็นไปตามกฎหมายและข้อบังคับของบริษัทฯ

1.8 การมีส่วนได้เสียของกรรมการบริษัทฯ

บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายให้กรรมการบริษัทฯ ที่มีส่วนได้ส่วนเสียเกี่ยวกับการพิจารณาเรื่องใดของวาระการประชุม งด เว้นการมีส่วนร่วมในการประชุมพิจารณาวาระการประชมนั้น

2. การดำเนินการในวันประชุมผู้ถือหุ้น

2.1 บริษัทฯ ส่งเสริมให้นำเทคโนโลยีมาใช้ในการประชุมผู้ถือหุ้น ทั้งการลงทะเบียนผู้ถือหุ้น การนับคะแนนและการแสดงผลการนับคะแนน เพื่อให้การดำเนินการประชุมสามารถกระทำได้รวดเร็ว ถูกต้อง แม่นยำ

2.2 กรรมการบริษัทฯ ทุกคนรวมทั้งคณะกรรมการชุดย่อยและเลขานุการบริษัทฯ ได้เข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นทุกครั้ง รวมทั้งที่ปรึกษากฎหมายที่เป็นอิสระจากภายนอก (Inspector) ทำหน้าที่ดูแลให้การประชุมผู้ถือหุ้นเป็นไปอย่างโปร่งใส ถูกต้องตามกฎหมาย หากไม่ติดภารกิจสำคัญ ผู้บริหารระดับสูงทุกคนเข้าร่วมการประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อตอบข้อซักถามและรับฟังความคิดเห็นของผู้ถือหุ้น

2.3 ผู้ถือหุ้นทุกคนมีสิทธิเข้าร่วมการประชุมผู้ถือหุ้น ตลอดระยะเวลาการประชุม ผู้ถือหุ้นมีสิทธิซักถามข้อสงสัย เสนอความคิดเห็นต่อที่ประชุมตามระเบียบวาระการประชุม ประธานที่ประชุมต้องจัดสรรเวลาให้เหมาะสม ส่งเสริมให้มีการ แสดงความเห็น และซักถามในที่ประชุม

3. การดำเนินการหลังประชุม

3.1 การจัดทำรายงานประชุม และการเปิดเผยผลการประชุมผู้ถือหุ้น

ในรายงานประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทฯ ได้จัดให้มีบันทึกการชี้แจง ขั้นตอนการลงคะแนน และวิธีการแสดงผลการลงคะแนนให้ที่ประชุมทราบก่อนดำเนินการประชุม รวมทั้งเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นตั้งประเด็น หรือซักถาม นอกจากนี้บริษัทฯ ได้ จัดให้มีบันทึกคำถามคำตอบ และผลการลงคะแนนในแต่ละวาระ การประชุมว่า มีผู้ถือหุ้นเห็นด้วย ไม่เห็นด้วย และงดออกเสียง เป็นอย่างไร รวมถึงการบันทึกรายชื่อกรรมการบริษัทฯ ผู้เข้าร่วมการประชุม และกรรมการบริษัทฯ ที่ลาการประชุมด้วย

3.2 เลขานุการบริษัทฯ จัดทำรายงานการประชุมผู้ถือหุ้นที่ถูกต้อง ครบถ้วน และชัดเจนเพื่อนำส่งผ่านระบบข่าวของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ก.ล.ต.) รวมทั้งเผยแพร่ให้ผู้ถือหุ้นทราบถึงผลของการลงคะแนนของแต่ละวาระการประชุมสามัญและวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ทราบผ่านเว็บไซต์บริษัทฯ ภายใน 14 วันหลังจากการประชุมผู้ถือหุ้น

3. บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย (Roles of Stakeholders)

บริษัทฯ ได้มีการกำหนดนโยบายและมาตรการปฏิบัติที่เกี่ยวข้องต่อผู้มีส่วนได้เสียเป็นหลักในกลุ่มต่างๆ โดยคำนึงถึงสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียตามกฎหมายหรือข้อตกลงที่มีกับบริษัทฯ เพื่อให้พนักงานทุกระดับยึดถือเป็นแนวปฏิบัติซึ่งเป็นภาระหน้าที่ที่สำคัญของทุกคน ดังนี้

1. การกำหนดนโยบายการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

1.1 บริษัทฯ แบ่งผู้มีส่วนได้ส่วนเสียออกเป็นกลุ่มได้แก่ ผู้ถือหุ้น คู่ค้า คู่แข่ง ผู้บริโภค พนักงาน ผู้ร่วมงาน ลูกหนี้ เจ้าหนี้ ตลอดจนชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและภาคเอกชน บริษัทฯ ได้จัดให้มีช่องทางในการสื่อสารและการตอบสนองความต้องการจากบริษัทฯ อย่างพอเพียงของแต่ละกลุ่ม

1.2 บริษัทฯ มีพันธสัญญาต่อลูกค้าในการดูแลลูกค้าอย่างเป็นระบบในด้านสุขภาพ ความปลอดภัย และการชดเชยจากการใช้สินค้าหรือบริการในช่วงอายุสินค้าหรือบริการนั้น

1.3 บริษัทฯ มีหน่วยงานที่รับผิดชอบต่อสังคมในการสร้างปฏิสัมพันธ์อันดีกับชุมชนที่สถานประกอบการตั้งอยู่ มีแผนงานในการรักษาสีเขียวและความปลอดภัย โดยเฉพาะอย่างยิ่งผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินงานของ บริษัทฯ มีแผนชดเชยที่ดีหากมีอุบัติเหตุและมีการวางแผนแก้ไขอย่างยั่งยืน นอกจากนี้บริษัทฯ ได้ใช้มาตรฐานยุโรปในการ ก่อสร้างโรงงาน ทำให้มั่นใจได้ว่าห่วงโซ่อุปทานของบริษัทฯ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และใช้ทรัพยากรได้อย่างมีประสิทธิภาพ

1.4 การปฏิบัติที่เป็นธรรมและรับผิดชอบต่อเจ้าหนี้โดยจัดให้มีการค้าประกันเจ้าหนี้ตามข้อตกลงทางธุรกิจที่เหมาะสมและเป็นหลักพึงปฏิบัติทางการค้าทั่วไป

1.5 บริษัทฯ ได้ลงนามเข้าเป็นภาคีต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน ได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้พนักงานของบริษัทฯ ตระหนักถึงเรื่องดังกล่าว นอกจากนี้บริษัทฯ ได้สนับสนุนกิจกรรมที่ส่งเสริมและปลูกฝังให้พนักงานของบริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง

1.6 บริษัทฯ คำนึงถึงสวัสดิภาพของพนักงาน โดยไม่เอาเปรียบในการทำสัญญาจ้าง มีการกำหนดค่าตอบแทนที่เหมาะสมกับศักยภาพ เพื่อกระตุ้นให้พนักงานมีแรงจูงใจในการทำงาน มีการฝึกอบรมและให้การศึกษาเพิ่มเติมเพื่อเพิ่มศักยภาพของพนักงาน มีสิ่งแวดล้อมในการทำงานที่ดี มีการกำหนดมาตรฐานความปลอดภัย สร้างวินัยในการทำงาน ได้รับการเอาใจใส่ดูแลอย่างทั่วถึง บริษัทฯ ได้กำหนดแผนการแก้ไขปัญหาต่อผู้ได้รับผลกระทบดังกล่าว หากมีเหตุให้พนักงานต้องยุติการทำงาน ด้วยสาเหตุใดก็ตาม

1.7 เพื่อให้มีการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่ายอย่างเท่าเทียมกันและมีความเป็นธรรมตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี บริษัทฯ ได้จัดให้มีช่องทางรับแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียนหรือข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะใดที่แสดงว่าผู้มีส่วนได้ ส่วนเสียได้รับผลกระทบหรือมีความเสี่ยงที่จะได้รับผลกระทบอันจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่มจากการ ดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ หรือจากการปฏิบัติของพนักงานของบริษัทฯ เกี่ยวกับการกระทำผิดกฎหมายหรือจรรยาบรรณรวมถึงพฤติกรรมที่อาจสื่อถึงการทุจริต การปฏิบัติอย่างไม่เท่าเทียมกัน หรือการกระทำที่ขาดความระมัดระวังและขาดความรอบคอบ โดยสามารถแจ้งเบาะแสผ่านทางเว็บไซต์ (Website) ของบริษัทฯ ทั้งนี้ บริษัทฯ จะดำเนินการตรวจสอบตามขั้นตอนและบันทึกการสอบสวนไว้เป็นลายลักษณ์อักษร โดยไม่เปิดเผยชื่อ

ผู้แจ้งเบาะแส รวมทั้งดำเนินการจัดเก็บข้อมูลการร้องเรียนเป็นความลับ เพื่อคุ้มครองผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้แจ้งเบาะแสดังกล่าว

2. การคัดเลือกคู่ค้า

2.1 การรับตัวอย่างสินค้าไว้ทดลองใช้ต้องมีระยะเวลาจำกัด และส่งมอบตัวอย่างคืนให้กับผู้ค้า/ผู้ขาย ทันทีเมื่อครบกำหนด ควรทดลองใช้สินค้าตัวอย่างนั้นอย่างระมัดระวัง ด้วยวัตถุประสงค์ที่จะตรวจสอบและบันทึกข้อมูลด้านคุณภาพและสมรรถภาพอย่างแท้จริง โดยมีการบันทึกข้อมูลดังกล่าวไว้เป็นหลักฐาน เพื่อใช้อ้างอิงในการพิจารณาตัดสินใจเมื่อถึงเวลา

2.2 ไม่เชิญผู้ค้า/ผู้ขายเข้าร่วมยื่นข้อเสนอ หรือประกวดราคาโดยไม่มีความต้องการจัดหาอย่างแท้จริง หรือตั้งใจไว้แล้วว่าจะไม่จัดหาจากผู้ค้า/ผู้ขายรายนั้น ควรเลือกเชิญเฉพาะผู้ค้า/ผู้ขายที่เมื่อพิจารณาแล้วเห็นว่ามีคุณสมบัติ ความตั้งใจ และความสามารถที่จะเข้าร่วมแข่งขันโดยหวังจะได้รับการจัดหาในที่สุดเท่านั้น

2.3 ปฏิบัติต่อผู้ค้า/ผู้ขายที่เข้าร่วมประกวดราคาโดยทัดเทียมกัน

2.4 รักษาข้อมูลต่างๆที่ได้รับจากผู้เสนอราคา หรือผู้เข้าร่วมประกวดราคาแต่ละรายไว้เป็นความลับ

2.5 ดำเนินการจัดหาอย่างโปร่งใส ยุติธรรมและซื่อสัตย์ และไม่ให้มีอิทธิพลใดๆที่ไม่ชอบธรรมแทรกแซงได้

3. การดำเนินธุรกิจภายใต้มาตรฐานสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ได้ควบคุมคุณภาพการปล่อยของเสียออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอกภายใต้ข้อกำหนดของกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด โดยโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท ไออีซี มีการมีการตรวจวัดมลพิษ การควบคุมน้ำเสีย และมีการส่งรายงานตามข้อกำหนดของหน่วยงานราชการอย่างเคร่งครัด

4. การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส (Disclosure and Transparency)

คณะกรรมการได้ดูแลให้บริษัทฯเปิดเผยข้อมูลสำคัญที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ ทั้งข้อมูลทางการเงินและข้อมูลที่มีใช้ข้อมูลทางการเงินอย่างถูกต้อง ครบถ้วน ทันเวลา โปร่งใส ผ่านช่องทางของตลาดหลักทรัพย์ฯ ตามแบบรายงานข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) และรายงานประจำปี (56-2) ผ่านช่องทางเว็บไซต์ (Website) ของบริษัทฯ โดยเสนอข้อมูลทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และให้มีการปรับปรุงอยู่เสมอ เพื่อให้ข้อมูลเป็นปัจจุบัน

ในรอบปี 2563 บริษัทฯ ได้เปิดเผยข้อมูลผ่านช่องทางเว็บไซต์ (Website) ของบริษัทฯ และมีการตอบข้อซักถามทางโทรศัพท์ผ่านทางหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ (Investor Relations) ซึ่งถือเป็นการเพิ่มช่องทางในการเปิดเผยของ บริษัทฯ แก่ผู้ถือหุ้นด้วย เพื่อให้ให้นักลงทุน ผู้ถือหุ้น และฝ่ายที่เกี่ยวข้อง ได้รับสารสนเทศอย่างรวดเร็ว และถูกต้อง

5. ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทฯ มีบทบาทสำคัญในฐานะตัวแทนของผู้ถือหุ้นในการกำหนดวิสัยทัศน์ พันธกิจ แผนกลยุทธ์ และงบประมาณเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ในการดำเนินกิจการ และการควบคุมดูแลการดำเนินงานของผู้บริหารให้เป็นไปตามนโยบายที่ได้กำหนดไว้ด้วยความยุติธรรม โปร่งใส สอดคล้องกับกฎหมาย ข้อบังคับและนโยบายต่าง ๆ รวมทั้งจรรยาบรรณธุรกิจ

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีส่วนควบคุม และเลขานุการบริษัท

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง / วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	วุฒิการศึกษ	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง		
					ช่วงเวลา(พ.ศ.)	ตำแหน่ง	บริษัท / ประเภทธุรกิจ
นายโกนด จรุงเรืองกิจ	ประธานกรรมการและกรรมการ	69	มัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนวัดหัวลำโพง	10.54	2560-ปัจจุบัน	กรรมการ / ประธานกรรมการ	บมจ.อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง
					2554-ปัจจุบัน	ที่ปรึกษากิตติมศักดิ์	บริษัท อกริเพียว โฮลดิ้งส์ จำกัด (มหาชน)
					2552-ปัจจุบัน	ประธานกรรมการฝ่ายบริหาร	บริษัท ซัมมิทฟูเตเจอร์ จำกัด
						ประธานกรรมการฝ่ายบริหาร	บริษัท ซัมมิท โพนส์ริสท์ กอล์ฟ คลับ จำกัด
						ประธานกรรมการฝ่ายบริหาร	บริษัท โพนส์ริสท์ วิลลิส จำกัด
นายสันติชัย เตียวสมบุญแก้ง	รองประธานกรรมการและกรรมการ	68	วท.บ. เกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน	0.010		ประธานกรรมการฝ่ายบริหาร	บริษัท ซัมมิทสตาร์โฮม จำกัด
						ที่ปรึกษากิตติมศักดิ์	บริษัท รวมใจพัฒนา
						ที่ปรึกษากิตติมศักดิ์	บริษัท จีเวอร์เคว อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง
						ที่ปรึกษากิตติมศักดิ์	อาหาร จำกัด
						ที่ปรึกษากิตติมศักดิ์	บริษัท เซียงราย โปรเซสฟู๊ดส์ จำกัด
นายเมธา ธรรมวิหาร	กรรมการและประธานกรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ	63	ปริญญาตรี คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง		พ.ศ. 2518	สืบทอดประจําชีพ	บริษัท เจริญ โภคภัณฑ์อาหารสัตว์ จำกัด (จ.พ.)
					พ.ศ. 2521	รองผู้จัดการแผนกขาย	บริษัท ผลิตภัณฑ์อาหารเสริมฟรุต จำกัด
					พ.ศ. 2523	รองผู้จัดการ	บริษัท เซ็นทรา โภ จำกัด
					พ.ศ. 2527	ผู้จัดการฝ่ายการตลาด	บริษัท ลิฟพัฒนาอาหารสัตว์ จำกัด
					พ.ศ. 2561-ปัจจุบัน	ผู้แทนคณะผู้บริหาร	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
นายชวัลย์ ศาสุวรรณกิจ	กรรมการ	48	ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ สาขาไฟฟ้ากำลัง, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ปริญญาโท วิทยาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	0.074	ปัจจุบัน	รองประธานกรรมการ	บมจ. อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง
					2527-ปัจจุบัน	หัวหน้าสำนักงาน	สำนักงานกฎหมายอภิตย
					2557-ปัจจุบัน	กรรมการ	บมจ. อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง
					2558-2561	กรรมการตรวจสอบ	บมจ. อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง
					2561-ปัจจุบัน	ประธานกรรมการตรวจสอบ	บมจ. อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง
นายชวัลย์ ศาสุวรรณกิจ	กรรมการ	48	ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ สาขาไฟฟ้ากำลัง, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ปริญญาโท วิทยาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	0.074	2542-2543	วิศวกร	Safeskin Medical & Scientific (Thailand) Ltd.
					2547-2552	นักธุรกิจ	จังหวัดสงขลา
					2552-2562	วิศวกร ด้าน Optical Fiber	บ้านยาภาสว่าง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
					2560-ปัจจุบัน	กรรมการ / กรรมการตรวจสอบ	IOtech Limited Partnership, กรุงเทพมหานคร
					2560-ปัจจุบัน	กรรมการ / กรรมการตรวจสอบ	บมจ. อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง / วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	วุฒิการศึกษา	สัดส่วนถือหุ้น (ร้อยละ)	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง		
					ช่วงเวลา(พ.ศ.)	ตำแหน่ง	บริษัท / ประเภทธุรกิจ
นายพรเทพ อัฐโสภาพันธ์	กรรมการ	38	ปริญญาตรีพาณิชยศาสตร์ เอกการบัญชี, มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เชียงใหม่ ออสเตรเลีย	0.015	2552-2554	ผู้จัดการบัญชี	ห้างหุ้นส่วนจำกัด พิงค์ส ดีไซน์ เมืองจันทบุรี ประเทศออสเตรเลีย
					2554-2559	กรรมการผู้จัดการ	บริษัท เอส อาร์ เอ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (โครงการอาคารพาณิชย์และอาคารชุดบางแสน อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี)
					2554-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	อพาร์ทเมนต์ในศรีอยุธยาเพลส 900 ยูนิค
					2559-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บริษัท ศรีแสนสุข พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (โครงการทาวน์โฮมและอาคารพาณิชย์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี)
					2557-ปัจจุบัน	สมาชิก YEC ชลบุรี	โครงการรวมกลุ่มของนักธุรกิจ
					2557-ปัจจุบัน	สมาชิก	หุ้นใหม่เพื่อพัฒนาเครือข่ายสมาชิกและธุรกิจของจังหวัดชลบุรีให้เติบโตและมั่นคง
นายอภิชาต ไขบุญพันธ์	กรรมการ	49	ปริญญาโท วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ปริญญาโท บริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ ปริญญาตรี บริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ IOD, DAPI/42/2017	0.080	2560 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บมจ.อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง
					2562 – ปัจจุบัน	กรรมการผู้อำนวยการใหญ่	บจ. ไออีซี สระแก้ว / บจ. ไออีซี แม่ทา แม่แดง/ บจ. ไออีซี/ บจ. ไออีซี กรีน เอ็นเนอร์ยี/ บจ. ไออีซี บิซิเนส พาร์تنเนอร์
					2551 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Highways Logistics Co., Ltd.
					2549 - 2551	ผู้บริหาร	UPS Worldwide logistics Co., Ltd.
					2548 - 2549	ผู้จัดการ	Fritz Transport Co., Ltd.
					2543	รองผู้จัดการ	บมจ.ทุนเก็ทพีทีโรดเคมิคอล (ประเทศไทย)
นายศักดิ์ศรี นาค	กรรมการ	66	ปริญญาตรี ส่งเสริมการเกษตรและสหกรณ์บัณฑิต, มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช Master of Science Rural Development, Central Luzon State University, Philippines.		2560 - ปัจจุบัน	กรรมการ / กรรมการตรวจสอบ	บมจ.อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง
					2554 - ปัจจุบัน	กรรมการตรวจสอบ	บริษัท อกริฟิชา โลจิสติกส์ จำกัด (มหาชน)
					2551 - ปัจจุบัน	Level QA Specialist	The quality of agricultural Products Department of Agricultural Extension
					2521 - 2558	นักวิชาการเกษตรระดับชำนาญการพิเศษ	สำนักงานพัฒนาคุณภาพสินค้าเกษตร กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง / วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	วุฒิการศึกษา	ส่วนงาน (ร้อยละ)	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง		
					ช่วงเวลา(พ.ศ.)	ตำแหน่ง	บริษัท / ประเภทธุรกิจ
พลตำรวจตรีสมนึก นุรมิ	กรรมการ / กรรมการอิสระ	63	หลักสูตรการบริหารงานดำรงวุฒิสถ (บ.ศ.) วันที่ 31 -ปริญญาโท สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ -ปริญญาตรี นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยรามคำแหง		2562-ปัจจุบัน	กรรมการ	บมจ.อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง
					2559	ผู้บังคับการ กองคดีปกครอง และคดีแพ่ง สำนักงานกฎหมายและคดี	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
นายเฉลิม ชัยศักดิ์	กรรมการ	64	ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี		2522-2524		บจ. อีทีเอส เทคโนโลยี
					2524-2526 2527-2541 2541-ปัจจุบัน	ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ	บจ. บาสมา ห้างค้าปลีก บจ. ซีเอ็มเอส.พี. จำกัด (จำหน่ายเคมีอุตสาหกรรม)
นางสาวดวงใจ นิลพันธุ์	ผู้อำนวยการฝ่ายไอซีที และรักษาการผู้อำนวยการฝ่ายไอซีที	50	ปริญญาโท คณะสังคมศาสตร์ สาขาจิตวิทยาอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์		2561-ปัจจุบัน	ผู้อำนวยการฝ่ายไอซีที และรักษาการผู้อำนวยการฝ่ายไอซีที	บมจ. อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง
					2560-2561	ผู้อำนวยการฝ่ายไอซีที และรักษาการผู้อำนวยการฝ่ายไอซีที	บมจ. อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง
					2560-2561	ผู้อำนวยการฝ่ายไอซีที และรักษาการผู้อำนวยการฝ่ายไอซีที	บมจ. อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง
					2560	ผู้อำนวยการฝ่ายไอซีที และรักษาการผู้อำนวยการฝ่ายไอซีที	บมจ. อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง / วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	วุฒิการศึกษา	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)	ประสบการณ์ทั้งหมดในระยะเวลา 3 ปีย้อนหลัง		
					ช่วงเวลา(พ.ศ.)	ตำแหน่ง	บริษัท / ประเภทธุรกิจ
นางสาวจิรรัตน์ เกื้อนุ่น	ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชีการเงิน	43	ปริญญาโท คณะบริหารธุรกิจ สาขาการบัญชี มหาวิทยาลัยรามคำแหง ปริญญาตรี คณะบริหารธุรกิจ สาขาการบัญชี มหาวิทยาลัยบูรพา	-	2558-2560	ผู้อำนวยการฝ่ายอาวุโส ฝ่าย ICI	บมจ.อินเตอร์เนชั่นเนลเอนจิเนียริง
					2558	ผู้อำนวยการฝ่าย ฝ่าย ICI	บมจ.อินเตอร์เนชั่นเนลเอนจิเนียริง
					2556-2558	ผู้อำนวยการฝ่าย ฝ่าย System Integration	บมจ.อินเตอร์เนชั่นเนลเอนจิเนียริง
นายสุกฤษ พูนสวัสดิ์	เลขานุการบริษัท	35	ปริญญาตรี คณะนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง	-	ปัจจุบัน 2558 – 2563	ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชีการเงิน ผู้จัดการฝ่ายบัญชี-การเงิน	บมจ.อินเตอร์เนชั่นเนลเอนจิเนียริง MJ ONE GROUP (กลุ่มบริษัทในเครือ บมจ.เนเจอร์ดีเวลอปเม้นท์)
					2556-2560 2546-2556	ที่ปรึกษาด้านบัญชีและภาษี ผู้จัดการฝ่ายบัญชี	บจก. โซลาร์ เซลเทค บมจ. ไดอิจิ คอร์ปอเรชั่น
					2560-ปัจจุบัน	ผู้จัดการอาวุโส ฝ่ายกฎหมาย / เลขานุการบริษัท	บมจ.อินเตอร์เนชั่นเนลเอนจิเนียริง

หมายเหตุ : (1) ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหารแต่ละคน — ไม่มี —
(2) IOD หมายถึง สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
(3) DAP หมายถึง หลักสูตร Director Accreditation Program
(4) DCP หมายถึง หลักสูตร Director Certification Program

โครงสร้างผู้ถือหุ้น

รายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ที่ถือหุ้นตั้งแต่ 0.5 % ของจำนวนหุ้นทั้งหมด ณ วันที่ 16 มีนาคม 2564 ซึ่งเป็นวันที่ บริษัทฯ กำหนดวัน Record Date (กำหนดรายชื่อผู้ถือหุ้นที่มีสิทธิในการเข้าร่วมประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2564) โดยในวัน Record Date ดังกล่าว บริษัทฯ มีหุ้นที่จำหน่ายได้ทั้งหมดจำนวน 249,345,538,669 หุ้น

ชื่อ	นามสกุล	จำนวนหุ้น	สัดส่วนการถือหุ้น (%)
1 นาย โกมล	จิงรุ่งเรืองกิจ	26,279,649,778	10.540%
2 นาย ทิศชวน	นานาวราทร	7,000,000,000	2.807%
3 นาย สุรัตน์	อิฐโสภณพันธ์	5,002,480,904	2.006%
4 นาย กรณ์ชนันท์	ชนันท์นพวงศ์	3,928,875,562	1.576%
5 นาย วิชิต	ชินวงศ์วรกุล	2,269,800,000	0.910%
6 นาย มานพ	จารุกำเนตคนก	1,935,726,022	0.776%
7 บริษัท	ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์	1,909,863,205	0.766%
8 นาย วีระศักดิ์	บุญวรเมธี	1,414,532,499	0.567%
9 นาย สัณญา	สันธยาติ	1,408,000,000	0.565%
	รวม 9 ท่านแรก	51,148,927,970	20.512%
	จากหุ้นทั้งหมด	249,345,538,669	หุ้น

1) การประกอบธุรกิจโดยการถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company)

-ไม่มี-

2) ข้อตกลงระหว่างผู้ถือหุ้นรายใหญ่

-ไม่มี-

การออกหลักทรัพย์อื่น

1. ใบสำคัญแสดงสิทธิ IEC-W2

หลักทรัพย์ประเภท : ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ ครั้งที่ 2 (IEC-W2) มีอายุ 3 ปี นับแต่วันที่ 23 พฤษภาคม 2559 โดยมีกำหนดการใช้สิทธิได้ในวันทำการสุดท้ายของแต่ละงวดไตรมาส (เดือนมีนาคม มิถุนายน กันยายน และ ธันวาคม ของแต่ละปี) และได้กำหนดราคาใช้สิทธิในการซื้อหุ้นสามัญ (Exercise Price) ดังนี้

ปีที่ 1 (23 พฤษภาคม 2559 ถึง 22 พฤษภาคม 2560)

ราคาหุ้นละ 0.025 บาท (สองจุดห้าสตางค์)

ปีที่ 2 (23 พฤษภาคม 2560 ถึง 22 พฤษภาคม 2561)

ราคาหุ้นละ 0.035 บาท (สามจุดห้าสตางค์)

ปีที่ 3 (23 พฤษภาคม 2561 ถึง 22 พฤษภาคม 2562)

ราคาหุ้นละ 0.045 บาท (สี่จุดห้าสตางค์)

โดยใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ ครั้งที่ 2 (IEC - W2) เข้าจดทะเบียนเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนจำนวน 40,670,703,826 หน่วย ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (“ตลาดหลักทรัพย์ฯ”) โดยตลาดหลักทรัพย์ฯ ได้รับจดทะเบียนหลักทรัพย์ IEC-W2 เข้าเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนและได้กำหนดวันเริ่มทำการซื้อขายหลักทรัพย์ดังกล่าวในระบบกระดานการซื้อขายหลักทรัพย์ของตลาดหลักทรัพย์ฯ ได้ตั้งแต่วันที่ 14 มิถุนายน 2559 เป็นต้นไป และมีผลการใช้สิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิ รายละเอียดดังต่อไปนี้

การใช้สิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิ IEC - W2	จำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิที่ใช้สิทธิ (หน่วย)	อัตราการใช้สิทธิ	ราคาใช้สิทธิ (บาทต่อหุ้น)	วันใช้สิทธิ	จำนวนหุ้นที่เกิดจากการใช้สิทธิ (หุ้น)	จำนวนหุ้นที่รองรับการใช้สิทธิคงเหลือ (หุ้น)
1.IEC -W2 งวดที่ 1	19,295,541	1.00:1.00	0.025	30 มิ.ย.2559	19,295,541	40,651,408,285
2.IEC -W2 งวดที่ 2	31,881,976	1.00:1.00	0.025	30 ก.ย.2559	31,881,976	40,619,526,309
3.IEC -W2 งวดที่ 3	4,640,884	1.00:1.00	0.025	30 ธ.ค.2559	4,640,884	40,614,885,425
4.IEC -W2 งวดที่ 4	140,262,699	1.00:1.00	0.025	31 มี.ค.2560	140,262,699	40,474,622,726
5.IEC -W2 งวดที่ 5	0	1.00:1.00	0.035	30 มิ.ย.2560	0	40,474,622,726
6.IEC -W2 งวดที่ 6	0	1.00:1.00	0.035	29 ก.ย 2560	0	40,474,622,726
7.IEC -W2 งวดที่ 7	0	1.00:1.00	0.035	29 ธ.ค 2560	0	40,474,622,726
8.IEC -W2 งวดที่ 8	0	1.00:1.00	0.035	30 มี.ค 2561	0	40,474,622,726
9.IEC -W2 งวดที่ 9	0	1.00:1.00	0.045	29 มิ.ย 2561	0	40,474,622,726
10.IEC -W2 งวดที่ 10	0	1.00:1.00	0.045	28 ก.ย 2561	0	40,474,622,726
11.IEC -W2 งวดที่ 11	0	1.00:1.00	0.045	28 ธ.ค 2561	0	40,474,622,726
12.IEC -W2 งวดที่ 12	0	1.00:1.00	0.045	29 มี.ค 2562	0	40,474,622,726
13. ครึ่งสุดท้าย	9,760,547	1.00:1.00	0.045	22 พ.ค 2562	9,760,547	40,464,862,179

2. ตราสารหนี้

บริษัทฯ ได้ออกตั๋วแลกเงิน (Bill of Exchange) เพื่อจัดหาเงินทุนสำหรับการลงทุน และ/หรือ เป็นเงินทุนหมุนเวียนทั่วไปตามช่วงระยะเวลาต่างๆ มูลค่าการเสนอขายไม่เกิน 200 ล้านบาท อายุตั๋วแลกเงินไม่เกิน 270 วัน เสนอขายผู้ลงทุนไม่เกิน 10 ราย และไม่เกิน 10 ใบ ณ ขณะใดขณะหนึ่ง (PP10)

เนื่องจากการออกตั๋วแลกเงินจะมีต้นทุนทางการเงินคงที่ตามที่ระบุในสัญญา ในขณะที่อัตราต้นทุนทางการเงินในตลาดมีแนวโน้มปรับลดลง ดังนั้น ในช่วงระหว่างปี 2561-2562 บริษัทฯ จึงได้ขอไถ่ถอนตั๋วแลกเงินทั้งหมด ทำให้ ณ ปัจจุบัน บริษัทฯ ไม่มียอดคงค้างของตั๋วแลกเงินที่เสนอขายต่อผู้ลงทุน

นโยบายการจ่ายเงินปันผล

- นโยบายของบริษัทฯ: หากไม่มีเหตุจำเป็นอื่นใด และการจ่ายเงินปันผลนั้นไม่มีผลกระทบต่อ การดำเนินงานของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ
บริษัทฯ จะจ่ายเงินปันผลในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ 70
แต่ไม่เกินร้อยละ 90 ของกำไรสุทธิหลังหักภาษี
- นโยบายของบริษัทย่อย : -ไม่ได้กำหนด-

ความรับผิดชอบต่อสังคม

แม้ว่าในช่วงปีที่ผ่านมา บริษัทได้รับผลกระทบในการดำเนินธุรกิจหลายด้าน แต่บริษัทฯ ยังคงมุ่งมั่นดำเนินธุรกิจด้านพลังงานทดแทนแบบครบวงจร โดยดำเนินธุรกิจหลักในการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนที่หลากหลาย และยังคงพัฒนาธุรกิจอย่างต่อเนื่องให้สอดคล้องกับหลักการบริหารการพัฒนาอย่างยั่งยืน เพื่อสร้างความสมดุลทั้งทางเศรษฐกิจ สังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม แม้ว่าในบางธุรกิจยังมีปัญหากับชุมชนรอบข้างอยู่บ้าง แต่บริษัทฯ พยายามแก้ไขปัญหาโดยตลอด รวมทั้งการจัดกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมสร้างกิจกรรมในชุมชนอย่างต่อเนื่องเพื่อให้ชุมชนและกิจการสามารถอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน

นอกจากนี้บริษัทฯ ได้ดำเนินงานด้านการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างจริงจัง ด้วยการสร้างจิตสำนึกโดยเริ่มต้นจากภายในองค์กรและขยายสู่ชุมชนและสังคมโดยรอบ อีกทั้งให้ความสำคัญต่อการพัฒนาพื้นที่สีเขียวรอบโรงงานเพื่อคืนความสมดุลให้แก่ธรรมชาติให้คงอยู่ต่อไป อาทิเช่น การสร้างพื้นที่สีเขียวในโรงงาน ปรับภูมิทัศน์ดูแลสิ่งแวดล้อมบริเวณรอบโรงงาน การปลูกป่าร่วมกับชุมชน และการช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมชุมชน เป็นต้น ในรอบปีที่ผ่านมาบริษัทฯ ได้ดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ดังนี้

1. E-Environment : การดูแลรักษาและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โรงไฟฟ้าพลังงานขยะ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา ได้ให้ความสำคัญต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของสังคม โดยลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นและชี้แจงปัญหาพร้อมดำเนินการหาแนวทางการแก้ไขในด้านสิ่งแวดล้อมมาโดยตลอด แม้ในช่วงที่ผ่านมามีปัญหาในเรื่องกลิ่นขยะที่ส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ แต่บริษัทฯ ก็ได้หาแนวทางแก้ไขด้วยการนำเอนไซม์มาฉีดพ่นควบคู่ไปกับน้ำหมักชีวภาพเพื่อลดกลิ่นขยะมูลฝอย บริเวณลานรับขยะภายในโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา และยังได้ยกระดับมาตรการป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมโดยได้ดำเนินการจัดการดังต่อไปนี้

- เปลี่ยนถุงกรองฝุ่น (Bag Filter) เพื่อควบคุมปริมาณมลพิษที่ปล่อยสู่ชั้นบรรยากาศ ซึ่งอยู่ในระดับที่มาตรฐานกำหนดสามารถดักฝุ่นได้ 0.1 ไมครอน
- ส่งข้อมูลการตรวจวัดประสิทธิภาพการเผาไหม้ (CEMs) แบบออนไลน์ให้กับอุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา ได้ตรวจสอบการเดินเครื่องตลอดเวลา
- สร้างอาคารปิดเพื่อแก้ไขปัญหาเรื่องกลิ่น โดยสร้างอาคารขนาด 30x40 เมตร เพื่อควบคุมกลิ่นไม่ให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ใกล้เคียง
- ต่อเติมกำแพงคอนกรีตสูง 3 เมตร บริเวณโดยรอบอาคารเพื่อป้องกันน้ำเสียและกลิ่นกระจายออกสู่ภายนอก
- เดินท่อ Duct เพื่อดูดกลิ่นจากห้องเก็บขยะไปเผาในเตาเผาไหม้
- ติดตั้งเครื่องผลิต Ozone เพื่อควบคุมกลิ่น
- ปลูกไม้ยืนต้นในพื้นที่สีเขียวของโครงการเป็นหลัก เพื่อป้องกันกลิ่น และเสียงรอบๆ โรงไฟฟ้า

- ฉีดพ่นน้ำยาจุลินทรีย์ (EM) ในพื้นที่ประกอบการ ให้สอดคล้องกับสภาพอากาศและฤดูกาลต่างๆ โดยในฤดูฝนจะเพิ่มความถี่จาก 12 ชั่วโมง/รอบ เป็น 6 ชั่วโมง/รอบ
- ติดตั้งหัวฉีดละอองจุลินทรีย์ (ม่าน EM) รอบอาคารและประตูเพื่อควบคุมกลิ่นและดักจับฝุ่นละอองในอากาศ
- ดำเนินการต่อเพิ่มความสูงของปล่องระบายอากาศจากระดับความสูง 30 เมตร เป็น 45 เมตร เพื่อช่วยทำให้ความเข้มข้นของพิษทางอากาศ ลดลงถึง 16 เท่า

โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวลสระแก้ว ได้มุ่งมั่นเข้าสู่ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อให้บรรลุผลตามนโยบายสิ่งแวดล้อมของบริษัทซึ่งมุ่งเน้นการป้องกันมลพิษและปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม โดยได้ทำการประเมินความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมประจำปี 2563 แล้วกำหนดเป็นแผนงานเพื่อแก้ไขปัญหาและป้องกันมลพิษ โดยได้ลงทุนด้านสิ่งแวดล้อม ดังนี้

- ระบบรวบรวมน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต แต่เดิมน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตจาก Boiler Zone มีแหล่งกำเนิดน้ำทิ้งหลายจุด ได้แก่ Blow down boiler ,Sampling ,Drain deaerator, น้ำหล่อเย็น ซึ่งไม่มีระบบรวบรวมน้ำทิ้งทำให้น้ำทิ้งไหลลงรางระบายน้ำฝน และไหลออกนอกบริเวณโรงงาน ดังนั้น จึงจัดทำระบบรวบรวมน้ำทิ้งเพื่อรวมน้ำทิ้งเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต และป้องกันไม่ให้น้ำทิ้งไหลลงรางระบายน้ำฝน
- บ่อปรับสภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต (Neutralization pond Actual 50%) จากผลตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อมพบว่า น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต มี pH สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ดังนั้น จึงได้จัดทำบ่อปรับสภาพน้ำทิ้ง (Neutralization pond) โดยติดตั้งระบบเคมีปรับสภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต ด้วยการจ่ายสารเคมีกรดซัลฟิวริก (H_2SO_4) 50% ลงในรางรวบรวมน้ำทิ้งเพื่อปรับสภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง
- ทำแนวกันฝุ่นและคันดิน รอบโรงไฟฟ้า
- โครงการไตรภาคีเพื่อบริหารจัดการน้ำเสียและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมชุมชนแนวคลองพระปรังในฐานะภาคผู้ประกอบการที่ตั้งอยู่ติดลุ่มน้ำพระสทิง ทั้งนี้เพื่อร่วมดูแลรักษาลุ่มน้ำพระปรัง-พระสทิง ของจังหวัดสระแก้วและปราจีนบุรี โดยบริษัทได้รับการแต่งตั้งเป็นคณะทำงานตามคำสั่งของกรมโรงงานอุตสาหกรรมที่ 187/2559 เรื่อง การแต่งตั้งคณะทำงานไตรภาคีเพื่อบริหารจัดการน้ำเสียและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมชุมชนแนวคลองพระปรัง

โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โครงการลำพูน จ.ลำพูน และ โครงการแม่มาลัย จ.เชียงใหม่

- บริษัท มีนโยบายไม่ใช้สารเคมีในการกำจัดวัชพืช และได้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำโดยรอบโครงการทุกปี เพื่อให้แน่ใจว่าโรงงานไม่มีมลพิษจากการผลิตไฟฟ้า
- โรงไฟฟ้าโครงการแม่มาลัย จังหวัดเชียงใหม่ จัดทำประมวลหลักการปฏิบัติงาน (Code of Practice: CoP) เรื่อง มาตรการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อบรรยายถึงสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการผลิตไฟฟ้า มาตรการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงสถานประกอบการโรงไฟฟ้า

2. S-Social Responsibility ความรับผิดชอบต่อสังคมและการมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชน

โรงไฟฟ้าพลังงานขยะ อำเภอหาดใหญ่ จ.สงขลา

- โครงการธนาคารขยะ ได้ริเริ่มในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2558 จนถึงปัจจุบันได้ดำเนินการรับซื้อขยะอย่างต่อเนื่องในโรงเรียนจำนวน 2 แห่ง คือ โรงเรียนบ้านบึงพิชัย และ โรงเรียนบ้านทุ่งเลียบ บริษัทได้รับซื้อขยะประเภทขวดน้ำพลาสติก เศษกระดาษ และถุงพลาสติก เพื่อปลูกจิตสำนึกให้เด็กนักเรียนได้ตระหนักถึงคุณค่าของสิ่งแวดล้อม โดยการส่งเสริมการคัดแยกขยะก่อนทิ้ง เพื่อลดปริมาณขยะด้วยการนำขยะบางส่วนสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ แต่ปริมาณขยะภายในโรงเรียนมีจำนวนที่ลดน้อยลง เนื่องจากเด็กนักเรียนมีการจับจ่ายซื้อขนมที่ลดน้อยลง ทำให้ปริมาณขยะสะสมต่อเดือนลดน้อยลงตามไปด้วย ทั้งนี้บริษัทฯ ได้มีแผนในอนาคตที่จะเพิ่มขยายการรับซื้อขยะจากชุมชนเพื่อเป็นการสนับสนุนรายได้เสริมของชุมชน
- บริษัท จีเอก จำกัด ร่วมป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 มอบผลิตภัณฑ์แอลกอฮอล์สู่ชุมชน
ร่วมรณรงค์ป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 เพื่อส่งมอบผลิตภัณฑ์เจลล้างมืออนามัยและข้าวสารอาหารแห้งสู่ชุมชน เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการช่วยเหลือสังคมให้สามารถผ่านพ้นวิกฤตการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19



- พนักงานจีเอกร่วมบริจาคโลหิตให้กับสภากาชาดไทย ให้มีปริมาณเพียงพอ ปลอดภัย และมีคุณภาพสูงสุดจากผู้บริจาคโลหิตด้วยความสมัครใจไม่หวังสิ่งตอบแทน เพื่อนำไปใช้รักษาผู้ป่วยทั่วประเทศ



กิจกรรมสานสัมพันธ์กับชาวบ้านบริเวณโดยรอบโรงไฟฟ้า

โรงไฟฟ้าพลังงานขยะ อำเภอหาดใหญ่ จ.สงขลา

- บริษัท จีเดค จำกัด ได้เข้าร่วมกิจกรรมงานหล่อเทียนพรรษา ประจำปี 2563 ณ วัดเกาะวัด ทางบริษัทฯ ได้ดำเนินการสนับสนุนน้ำดื่มกับผู้ร่วมกิจกรรม และคอยบริการทางด้านการตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายให้กับผู้ที่มาร่วมงาน เพื่อเป็นการตรวจสอบและป้องกันการแพร่ระบาดของโควิด-19



- ร่วมกิจกรรมทอดกฐินในชุมชนรอบโรงไฟฟ้า พนักงานจีเดคได้เข้าร่วมกิจกรรมทอดกฐิน พิธียกช่อฟ้าอุโบสถสีทองคำ ปิดทองฝังลูกนิมิต ประจำปี 2563 ณ วัดเกาะวัด และได้ร่วมทำบุญจำนวนเงิน 5,000 บาท
- โครงการหมรรถมสุขภาพดีหาดใหญ่ไทยแลนด์ 4.0 บริษัทจีเดค จำกัด ได้เข้าร่วมกิจกรรมร่วมกับสำนักงานช่างเทศบาลนครหาดใหญ่ โดยส่งพนักงานเข้าร่วมกิจกรรมให้ความรู้ในการทำจัดน้ำหมักชีวภาพ พร้อมทั้งมอบน้ำหมักชีวภาพแก่ผู้เข้าร่วมงาน



- แหล่งเรียนรู้ศึกษาดูงานพลังงานทดแทน บริษัทจีเดค จำกัด ได้ทำการต้อนรับคณะดูงานจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เข้ามาศึกษาดูงานการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน และการนำประโยชน์ที่ได้ไปแปลงเป็นพลังงานไฟฟ้า

โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล จ.สระแก้ว

- โครงการจิตอาสาทำความดีร่วมกับชาวบ้านหนองไทร โดยซ่อมแซมถนนที่ชำรุดในชุมชนและซ่อมแซมฝายปิดท่อระบายน้ำที่ชำรุด
- โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าและแสงสว่างบริเวณทางเข้าโรงงาน จากปากซอยชุมชนประตูดหนองไทร สิ้นสุดที่หน้าโรงงาน
- โครงการซ่อมแซมและปรับปรุงถนนทางเข้าโรงงาน
- กิจกรรม CSR สมทบทุนช่วยเหลือผู้ประสบภัยโควิด-19 จังหวัดสระแก้ว โดยส่งมอบให้เจ้าหน้าที่อุตสาหกรรมจังหวัดสระแก้ว วันที่ 4 พฤษภาคม พ.ศ.2563
- กิจกรรม CSR สนับสนุนเครื่องอุปโภคบริโภคแก่ชาวบ้าน ม.14 บ้านเนินตะเคียน ที่ได้รับผลกระทบจากโควิด-19 วันที่ 9 พฤษภาคม พ.ศ. 2563



กิจกรรมสานสัมพันธ์กับชาวบ้านบริเวณโดยรอบโรงไฟฟ้า

โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล จ.สระแก้ว

- ร่วมสนับสนุนของรางวัลในกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติโรงเรียนบ้านหนองไทร วันที่ 10 มกราคม 2563 เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างชาวบ้านในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงบริษัท



- ทำบุญทอดผ้าป่าวัดหนองไทรและวัดหนองผูกเต่า วันที่ 7 เมษายน พ.ศ. 2563

- กิจกรรม CSR สนับสนุนเงินเพื่อซ่อมแซมสนามเด็กเล่น และทางเดินโรงเรียนบ้านหนองไทร วันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2563



โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โครงการลำพูน จ.ลำพูน และ โครงการแม่มาลัย จ.เชียงใหม่

- โรงไฟฟ้าโครงการแม่มาลัย จังหวัดเชียงใหม่ รับนักศึกษาสาขาวิชาวิศวกรรมการอนุรักษ์พลังงาน วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ฝึกงานในฝ่ายปฏิบัติการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ตั้งแต่วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2563 ถึง 16 ตุลาคม พ.ศ. 2563
- แหล่งเรียนรู้ศึกษาดูงานพลังงานทดแทนจากแสงอาทิตย์ บริษัท ไออีซี แม่ทา แม่แตง จำกัด ได้มีส่วนให้ความรู้ต่อนักเรียน นักศึกษา ประชาชน ตลอดจนหน่วยงานราชการ เข้ามาศึกษาดูงาน สอบถามการดำเนินงาน เพื่อนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ ตลอดจนศึกษาต่อยอด เพื่อพัฒนาระบบพลังงานทดแทนให้มีประสิทธิภาพดีขึ้น โดยวันที่ 9 กันยายน 2563 คณะครูและนักศึกษาจากวิทยาลัยเทคนิคลำพูน สาขาวิชาช่างไฟฟ้า จำนวน 162 คน ได้เข้ามาศึกษาดูงานกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ณ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โครงการลำพูน ของบริษัท ไออีซี แม่ทา แม่แตง จำกัด

- โรงไฟฟ้าโครงการลำพูน ได้เข้าร่วมกิจกรรมโครงการบริหารจัดการลุ่มน้ำ และวางระบบธรรมชาติสิ่งแวดล้อมสถานประกอบการอุตสาหกรรมจังหวัดลำพูน ร่วมกับสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลำพูน นำโดยนางจันทนา ไวยาวังมัย อุตสาหกรรมจังหวัดลำพูน และคณะ โดยได้ดำเนินการจัดกิจกรรม "สัมมนาสร้างองค์ความรู้ให้กับเด็กปฐมวัยด้านการจัดการขยะในสถานศึกษา" ณ โรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลทากาศ วันที่ 26 กรกฎาคม 2563 โดยนางอรพินท์ บุญมาาศ ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข เทศบาลตำบลทากาศให้เกียรติเป็นวิทยากรให้ความรู้แก่เด็กนักเรียน และช่วงบ่ายวันเดียวกันได้เข้าตรวจโรงไฟฟ้าโครงการลำพูน



- สมทบกองทุนพลังงาน เพื่อให้ชุมชนนำเงินกองทุนดังกล่าวไปพัฒนาท้องถิ่น ในปีที่ผ่านมาคณะกรรมการกองทุนของหมู่บ้านโรงไฟฟ้าโครงการลำพูน ได้นำเงินจากกองทุนจัดซื้อที่ดินขนาดใหญ่เพื่อใช้ในการกิจกรรมของชุมชนเทศบาลตำบลทากาศ
- คณะกรรมการกองทุนของหมู่บ้านโรงไฟฟ้าโครงการแม่มาลัย จังหวัดเชียงใหม่ ได้นำเงินจากกองทุนไปติดตั้งระบบปั๊มน้ำโซลาร์เซลล์ที่อ่างเก็บน้ำแม่จิ ตรงข้ามกับโรงไฟฟ้าเพื่อช่วยบรรเทาภัยแล้งให้กับหมู่บ้านห้วยไร่



กิจกรรมสานสัมพันธ์กับชาวบ้านบริเวณโดยรอบโรงไฟฟ้า

โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โครงการแม่ทา จังหวัดลำพูน และ โครงการแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่

- 11 มกราคม 2563 โรงไฟฟ้าโครงการลำพูน ได้เข้าร่วมการจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ 2563 และมอบของขวัญของรางวัลสนับสนุน ให้เทศบาลตำบลทากาศ อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน ในงานดังกล่าวบริษัทได้จัดกิจกรรมวาดรูป ระบายสี มีเด็ก ๆ เข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าวกว่า 200 คน

- 11 มกราคม 2563 โรงไฟฟ้าโครงการแม่มาลัย ได้เข้าร่วมกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ 2563 โดยมอบของขวัญของรางวัล สนับสนุนการจัดกิจกรรม ให้เทศบาลตำบลจอมแจ้ง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ โดยมี นายอินสอน โสภานายกเทศมนตรี และเจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลจอมแจ้ง รับมอบของขวัญของรางวัล
- ส่งเสริมการจ้างแรงงานท้องถิ่นในเรื่องการจ้างแรงงานตัดหญ้าและล้างแผงโซลาร์ ตามนโยบายด้านสิทธิมนุษยชนของบริษัทโดยไม่แบ่งแยก เพศ อายุ เชื้อชาติ รวมถึงมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานอย่างครบถ้วนตามมาตรฐานความปลอดภัย อีกทั้งการล้างแผงโซลาร์ยังได้คำนึงถึงการรักษาระบบนิเวศ โดยใช้เพียงน้ำประปาในการล้างเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ
- โรงไฟฟ้าโครงการลำพูน ได้ร่วมลงนามใน MOU ตามโครงการจัดกิจกรรมดำเนินการป้องกันอุบัติเหตุทางถนนแก่ประชาชน กิจกรรม 4 ดี เพื่อสร้างความปลอดภัยทางถนน โดยบริษัทสนับสนุนหมวกกันน็อก จำนวน 140 ใบ ให้โรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลทากาศ ซึ่งผู้ปกครองส่วนใหญ่ใช้รถจักรยานยนต์ในการรับส่งบุตรหลาน และโรงเรียนดังกล่าวมีที่ตั้งใกล้เคียงกับโรงไฟฟ้า ทางผู้บริหารบริษัทได้ให้ความสำคัญกับความปลอดภัยของเยาวชนซึ่งเป็นอนาคตของชาติ จึงได้ส่งเสริมกิจกรรมแก่เยาวชนอย่างต่อเนื่อง



กิจกรรมป้องกันโรคโควิด-19 รอบโรงไฟฟ้าโครงการลำพูน อำเภอแม่ทา จ.ลำพูน

- โรงไฟฟ้าโครงการลำพูน บริจาคเงินจำนวน 10,000 บาท พร้อมทั้ง ชุด PPE หน้ากากอนามัย N95 ผ้าปิดจมูก หมวกคลุมผม ถุงเท้าปลอดเชื้อ รองเท้าบูท และเครื่องเคมี เพื่อโครงการผู้ป่วยโควิด-19 โรงพยาบาลจังหวัดลำพูน โดยมี นพ.สุจิต คุณประดิษฐ์, พญ.จุฑามาศ สมชาติ และ พญ.วรรณมณี มาชนสารวุฒธศ. รับมอบ เมื่อวันที่ 10 และ 12 เมษายน 2563 ณ อาคาร 100 ปี สธ.



- ร่วมสนับสนุนการป้องกันโรคโควิด-19 โดยบริจาค เจลล้างมือ หมวกคลุมผม ถุงเท้าปลอดเชื้อ แวนตา ผ้าปิดจมูก ให้ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทากาส, สาขาโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพบ้านป่าเลา ซึ่งให้บริการแก่ประชาชนในเขตที่โรงไฟฟ้าโครงการลำพูนตั้งอยู่ ตลอดจนสนับสนุนเจลล้างมือให้ ผู้ใหญ่บ้าน หมู่บ้านที่ตั้งโดยรอบโรงไฟฟ้า เพื่อนำสิ่งของดังกล่าวไปใช้เป็นประโยชน์ในการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 และถวายเจลให้ท่านพระครูเจ้าอาวาสวัดทากาส

กิจกรรมป้องกันโรคโควิด-19 รอบโรงไฟฟ้าโครงการแม่มาลัย อำเภอแม่แตง จ.เชียงใหม่

- โรงไฟฟ้าโครงการแม่มาลัย จังหวัดเชียงใหม่ บริจาคเงินจำนวน 10,000 บาท สมทบทุนมูลนิธิโรงพยาบาลสวนดอก เพื่อโครงการผู้ป่วยโควิด-19 โดยมี รศ.นพ.ฉัฐพงศ์ โฆษขุนหนันท์ รองคณบดีคณะแพทยศาสตร์ มช. รับมอบเมื่อวันที่ 13 เมษายน 2563 ณ ใต้ร่มศาลาพระบารมี ชั้น 1 อาคารสุจินโณ คณะแพทยศาสตร์ มช.



- โรงไฟฟ้าโครงการแม่มาลัย จังหวัดเชียงใหม่ ร่วมสนับสนุนการป้องกันโรคโควิด-19 โดยบริจาค เจลล้างมือ หมวกคลุมผม ถุงเท้าปลอดเชื้อ แวนตา ผ้าปิดจมูก ให้โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบวหมือ ซึ่งให้บริการแก่ประชาชนในเขตที่โรงไฟฟ้าโครงการแม่มาลัยตั้งอยู่ ตลอดจนสนับสนุนเจลล้างมือให้ ผู้ใหญ่บ้าน หมู่บ้านที่ตั้งโดยรอบโรงไฟฟ้า เพื่อนำสิ่งของดังกล่าวไปใช้เป็นประโยชน์ในการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 และถวายเจลให้ท่านพระครูเจ้าอาวาสวัดสหกรณ์ศรีดอนไชย

3. G-Governance การกำกับดูแลกิจการที่ดี

โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โครงการลำพูน จ.ลำพูน และโครงการแม่แตง จ.เชียงใหม่

- วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2563 โรงไฟฟ้าโครงการแม่มาลัย จังหวัดเชียงใหม่ จัดการประชุมร่วมกับชุมชนหมู่บ้านห้วยไร่ และตัวแทนคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานเขต 1 จังหวัดเชียงใหม่ (กกพ.) เพื่อชี้แจงทำความเข้าใจเกี่ยวกับกองทุนอนุรักษ์พลังงาน และเลือกตั้งคณะกรรมการกองทุนหมู่บ้านห้วยไร่เพื่อนำเงินที่ได้รับการจัดสรรจากโรงไฟฟ้าไปใช้ให้เกิดประโยชน์กับชุมชนและมีระเบียบข้อบังคับที่ชัดเจน



- วันที่ 28 เมษายน 2563 โรงไฟฟ้าโครงการลำพูน จังหวัดลำพูน ได้รับการตรวจประเมินโครงการบริหารจัดการกลุ่มน้ำ และวางระบบธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมสถานประกอบการอุตสาหกรรมจังหวัดลำพูน รอบที่ 1 โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้ประกอบการมีจิตสำนึก ชีวมันหลักธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมเป็นหลักในการดำเนินการ โดยให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการเสนอความคิดเห็นในการแก้ปัญหา กรณีเกิดปัญหาร้องเรียน เพื่อนำไปสู่การสร้างเครือข่ายระหว่างชุมชนกับผู้ประกอบการและภาครัฐ ในการอยู่ร่วมกันอย่างมีความสุขและยั่งยืน



- 26 สิงหาคม 2563 โรงไฟฟ้าโครงการลำพูน ได้รับการตรวจประเมินโครงการบริหารจัดการกลุ่มน้ำ และวางระบบธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมสถานประกอบการอุตสาหกรรมจังหวัดลำพูน รอบที่ 2
- วันที่ 13-14 สิงหาคม 2563 กิจกรรมตรวจติดตามระบบบริหารจัดการคุณภาพ (QMS : Quality Management System) ISO 9001: 2015 เป็นมาตรฐานที่จะช่วยในการปรับปรุงสมรรถนะในภาพรวมขององค์กร และเป็นพื้นฐานที่ดีสำหรับการพัฒนาอย่างยั่งยืน ช่วยให้องค์กรมีความสามารถในการผลิตสินค้า และให้บริการตรงตามความต้องการของลูกค้า และข้อกำหนดกฎหมาย/กฎระเบียบที่เกี่ยวข้องอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเพิ่มความพึงพอใจของลูกค้า สามารถบริหารจัดการความเสี่ยงและ โอกาสที่เกี่ยวข้องกับบริบทและวัตถุประสงค์ขององค์กร และจะช่วยให้องค์กรสามารถบริหารจัดการความท้าทายต่างๆรวมถึงความต้องการและความคาดหวังในอนาคต ในสภาพแวดล้อมที่ซับซ้อนและเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา

การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง

1. ความเห็นของคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้ประเมินระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ โดยการซักถามข้อมูลจากฝ่ายบริหารแล้ว สรุปได้ว่า จากการประเมินระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ ในด้านต่างๆ ตามแบบประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์กำหนดทั้ง 5 ส่วนหลัก 17 หลักการย่อย คณะกรรมการบริษัทฯ เห็นว่า ระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ สามารถใช้ควบคุมการปฏิบัติงานได้

2. ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบในกรณีที่มีความเห็นแตกต่างไปจากความเห็นคณะกรรมการบริษัท

-ไม่มี-

รายการระหว่างกันของบริษัทกับบริษัทย่อยทางตรงและทางอ้อม

1. การทำรายการกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน

การทำรายการระหว่างกันของบริษัทฯ กับบริษัทย่อยบริษัทย่อยทางตรง และทางอ้อม รวมทั้งนโยบายการกำหนดราคาและอัตราดอกเบี้ยที่ใช้ โดยที่บริษัทฯ มีรายการระหว่างกันได้แสดงอยู่ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 6 ของงบการเงินประจำปี 2563

- รายการระหว่างกันของบริษัทย่อยทางตรง และทางอ้อม โดยมีลักษณะความสัมพันธ์ ดังนี้

1. บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน)	
บริษัทย่อยทางตรง	รายการระหว่างกัน
1. บริษัท ไออีซี กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด	บริษัทฯ ทำรายการระหว่างกันดังนี้ - มีรายได้ค่าบริการจัดการ ราคาตามสัญญา จำนวน 120,000 บาท - มีดอกเบี้ยรับ อัตราร้อยละ 2 ต่อปี จำนวน 12,310,378.87 บาท
2. E-Contech Management PTE.LTD	มีดอกเบี้ยรับ อัตราร้อยละ 2 ต่อปี จำนวน 62,031.36 บาท
3. บริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด	บริษัทฯ ทำรายการระหว่างกันดังนี้ - มีรายได้ค่าบริการจัดการ ราคาตามสัญญา จำนวน 360,000 บาท - มีดอกเบี้ยรับ อัตราร้อยละ 2 ต่อปี จำนวน 5,539,831.94 บาท
2. บริษัท ไออีซี กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด	
บริษัทย่อยทางตรง	รายการระหว่างกัน
1. บริษัท จีเค จำกัด	บริษัทฯ ทำรายการระหว่างกันดังนี้ - มีรายได้ค่าบริการจัดการ ราคาตามสัญญา จำนวน 360,000 บาท - มีดอกเบี้ยรับ อัตราร้อยละ 2 ต่อปี จำนวน 4,824,737.57 บาท - มีค่าเช่าสินทรัพย์และค่าบริการอื่น ราคาตามสัญญา จำนวน 1,086,360.72 บาท
2. บริษัท ไออีซี แม่ทา แม่แดง จำกัด	บริษัทฯ ทำรายการระหว่างกันดังนี้ - รายได้ค่าบริการจัดการ ราคาตามสัญญา จำนวน 360,000 บาท - มีดอกเบี้ยรับ อัตราร้อยละ 2 ต่อปี จำนวน 1,281,849.83 บาท

ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการระหว่างกัน

ในกรณีที่บริษัทฯ เข้าทำสัญญาใด ๆ ก็ตาม หรือมีการทำรายการระหว่างกันกับบริษัทฯ บริษัทย่อยทางตรง และทางอ้อม และหรือบุคคลภายนอก บริษัทฯ จะพิจารณาถึงความจำเป็นและความเหมาะสมในการเข้าทำสัญญานั้น ๆ โดยคำนึงถึงผลประโยชน์ของบริษัทฯ เป็นหลัก

มาตรการหรือขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน

ในกรณีที่บริษัทฯ เข้าทำสัญญาใด ๆ ก็ตาม หรือมีการทำรายการระหว่างกันกับบริษัทย่อยทางตรง และทางอ้อม และหรือบุคคลภายนอก เพื่อประโยชน์ของบริษัทฯ คณะกรรมการบริษัทกำหนดให้ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ของประกาศคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เรื่องการเปิดเผยข้อมูลและการปฏิบัติการของบริษัทจดทะเบียนในรายการที่เกี่ยวข้องกัน และให้มีราคาและเงื่อนไข เสมือนการทำรายการกับบุคคลภายนอก โดยกรรมการหรือพนักงานที่มีส่วนได้เสียในรายการนั้นจะต้องไม่ส่วนในการพิจารณาอนุมัติ

นโยบายหรือแนวโน้มนการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

ยังคงมีอยู่ แต่บริษัทฯ จะพิจารณาถึงความจำเป็นและความเหมาะสมในการทำรายการระหว่างกัน โดยคำนึงถึงผลประโยชน์ของบริษัทฯ เป็นหลัก

2. รายการระหว่างกันของบริษัทฯ กับบริษัทย่อยทางตรง และทางอ้อม

รายละเอียดตามหมายเหตุประกอบงบการเงินประจำปี 2563

รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน)

คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติตามหน้าที่ตามขอบเขต หน้าที่ และความรับผิดชอบ ที่ได้รับมอบหมายจาก คณะกรรมการบริษัทฯ โดยยึดหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสอดคล้องกับข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย สรุปผลการปฏิบัติงานที่มีดังนี้

การตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการของ บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยของบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน) คณะกรรมการตรวจสอบได้ มอบหมายให้ บริษัท เอ็นพีเอส สยาม สอบบัญชี จำกัด โดย นายชัชยกุล วรกีกรณ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 7326 เป็นผู้ดำเนินการสอบทานขั้นต้น ผลการสอบทาน พบว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยของ อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน) แสดงฐานะการเงินรวมและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน) และ บริษัทย่อยของบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน) ตามลำดับ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2564 พร้อมให้ความเห็นว่า มีมติรับรองงบการเงินประจำปี 2563 สิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ของบริษัทฯ ซึ่งได้ผ่านการ ตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีรับอนุญาตแล้ว

การตรวจสอบความมีประสิทธิภาพของระบบการควบคุมภายในและระบบการตรวจสอบภายในของบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยของบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน) ในปี พ.ศ. 2563 พนักงานตรวจสอบภายในที่ปฏิบัติงานอยู่ ณ ปัจจุบันได้ทำหน้าที่เข้าร่วมสังเกตการณ์และประสานงาน ด้านข้อมูลให้กับฝ่ายบัญชีการเงินเพื่อให้เกิดความเชื่อมั่น ได้แก่ การสอบทานกระบวนการบริหารจัดการซื้อ บริษัท ไออีซี แม่ทา แม่แดง จำกัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายเมธา ธรรมวิหาร)

ประธานกรรมการตรวจสอบ

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

รายงานการตรวจสอบงบการเงินโดยผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

สำหรับงวดสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาตโดยผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้นบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (กลุ่มบริษัท) และของเฉพาะบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน) (บริษัท) ตามลำดับ ซึ่งประกอบด้วยการแสดงฐานะการเงินรวม และงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 งบกำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จรวม และงบกำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และหมายเหตุประกอบงบการเงิน รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญและเรื่องอื่นๆ

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้ แสดงฐานะการเงินรวมและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และของเฉพาะบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน) ตามลำดับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ และกระแสเงินสดรวม และกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัทและบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่นๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ คือ เรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบที่สำคัญ
รายได้จากการให้บริการ และสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา กลุ่มบริษัทรับรู้รายได้จากการให้บริการของธุรกิจวิศวกรรมโดยวิธีขึ้นความสำเร็จของงาน โดยคำนวณจากต้นทุนที่เกิดขึ้นจริงกับต้นทุนที่ประมาณว่าจะใช้ในการให้บริการทั้งสิ้น ทั้งนี้ ในการรับรู้รายได้ตามวิธีดังกล่าว ผู้บริหารต้องใช้ดุลยพินิจในขั้นตอนการจัดทำประมาณการต้นทุนที่จะใช้ทั้งสิ้น และจำเป็นต้องมีความเชี่ยวชาญเฉพาะทางที่เกี่ยวข้องกับลักษณะของงานนั้นๆ นอกจากนี้กระบวนการวัดมูลค่าของงาน รอบระยะเวลาที่เหมาะสมในการรับรู้รายได้ และการคำนวณอัตราส่วนของงานที่ทำเสร็จอาจไม่ถูกต้อง รวมทั้งความน่าจะเป็นของโอกาสที่เกิดความล่าช้า การวัดมูลค่าของค่าปรับที่อาจเกิดขึ้น ซึ่งในปี 2563 กลุ่มบริษัทและบริษัทมีรายได้จากการให้บริการเป็นจำนวน 84 ล้านบาท (คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 15 และ 86 ตามลำดับ ของรายได้รวม) ประกอบด้วย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 มีสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาจำนวน 29 ล้านบาท และค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจำนวน 11 ล้านบาท ตามลำดับ (สุทธิคิดเป็นร้อยละ 1 และ 3 ตามลำดับ ของสินทรัพย์รวม) และประมาณการค่าปรับงานล่าช้าตามสัญญาจำนวน 23 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 5 และ 14 ตามลำดับ ของหนี้สินรวม) ในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ตามลำดับ ดังนั้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าการรับรู้รายได้จากการให้บริการของธุรกิจวิศวกรรม และประมาณการค่าปรับงานล่าช้าตามสัญญา และอื่นที่อาจเกิดขึ้นจากสัญญางาน โครงการต่างๆ เป็นรายการที่มีผลกระทบต่องบการเงินของกลุ่มบริษัทและบริษัท นโยบายการบัญชีแสดงไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 5 10 และ 34 ตามลำดับ	วิธีการตรวจสอบที่สำคัญรวมถึง • ทำความเข้าใจเกี่ยวกับกระบวนการบันทึกการขาย การรับชำระหนี้ การจ่ายชำระ และการตั้งค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและบัญชีที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้อง • สอบทานการออกแบบและการปฏิบัติตามระบบการควบคุมภายในในเรื่องดังกล่าว • ทดสอบความสมเหตุสมผลของการตั้งประมาณการต้นทุนงาน โครงการ การจัดซื้อวัสดุที่ใช้ในโครงการ และค่าจ้างผู้รับเหมาช่วง เป็นต้น • ตรวจสอบเนื้อหาสาระ ซึ่งประกอบด้วย - สอบทานรายละเอียดของสัญญาการให้บริการของโครงการที่เกิดขึ้นระหว่างปี - สอบทานวิธีการที่ผู้บริหารใช้ในการติดตามและพิจารณาความสมเหตุสมผลของการจัดทำประมาณการต้นทุนโครงการ การอนุมัติ และสุ่มทดสอบกับเอกสารที่เกี่ยวข้อง - ทดสอบการคำนวณอัตราส่วนของงานที่ทำเสร็จของแต่ละโครงการ - ทดสอบความถูกต้องของการซื้อวัสดุ การจ่ายค่าจ้าง และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับเอกสารประกอบการบันทึกบัญชี - ขอคำยืนยันขึ้นความสำเร็จของงาน โครงการจากผู้ควบคุมงานโครงการของบริษัท - สอบทานความเพียงพอการเปิดเผยข้อมูลในหมายเหตุประกอบงบการเงิน

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบที่สำคัญ
คดีความหรือการฟ้องร้อง กลุ่มบริษัทและบริษัทมีคดีความหลายคดีที่ถูกฟ้องร้อง ที่อยู่ระหว่างกระบวนการพิจารณาของศาล ซึ่งอาจได้รับผลเสียหายหากกลุ่มบริษัทและบริษัทไม่สามารถต่อสู้คดีความต่างๆ ได้ และต้องใช้ดุลยพินิจในการพิจารณาความเพียงพอของประมาณการหนี้สิน ดังนั้น ข้าพเจ้าจึงให้ความสำคัญเกี่ยวกับความเพียงพอของประมาณการหนี้สิน มีการรับรู้ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินหรือไม่ นโยบายการบัญชี และรายละเอียดที่สำคัญของภาระผูกพันเหตุการณ์สำคัญ คดีความที่สำคัญ แสดงไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 5 34 และ 53	วิธีการตรวจสอบที่สำคัญรวมถึง • ทำความเข้าใจเกี่ยวกับขั้นตอนการประเมินผลของคดีความของผู้บริหาร • ตรวจสอบเนื้อหาสาระ ซึ่งประกอบด้วย - สอบถามผู้บริหารและที่ปรึกษากฎหมายของกิจการ เพื่อได้รับทราบถึงคดีความและการฟ้องร้องที่มีสาระสำคัญที่อาจเกิดขึ้นหรือไม่ และการประมาณการผลกระทบทางการเงิน รวมถึงค่าใช้จ่ายมีความสมเหตุสมผลหรือไม่ - พิจารณาความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากคดีความหรือการฟ้องร้องและประเมินความเสี่ยงทางการเงินรวมถึงความเพียงพอและเหมาะสมของการรับรู้รายการ และการเปิดเผยข้อมูล

เรื่องอื่น

เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (“Covid-19”) และความเหมาะสมของระยะเวลาการจัดประชุมตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3 ทำให้บริษัทไม่สามารถจัดให้มีการประชุมผู้ถือหุ้นในขณะนั้นได้ ด้วยเหตุดังกล่าวเป็นผลให้ไม่มีมติที่ประชุมที่นำเสนอผู้ถือหุ้นเพื่อขอมติอนุมัติงบแสดงฐานะการเงินและบัญชีกำไรขาดทุน ประจำปี 2561 และ 2562 ดังกล่าวข้างต้นจากผู้ถือหุ้น

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วยข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการและรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น ซึ่งข้าพเจ้าคาดว่ารายงานประจำปีจะถูกจัดเตรียมให้ข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่น และข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่นนั้น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ คือ การอ่านข้อมูลอื่นตามที่ระบุข้างต้นเมื่อจัดทำแล้ว และพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ หรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล และขอให้ทำการแก้ไขที่เหมาะสมต่อไป

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัทและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มบริษัทและบริษัท หรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มบริษัทและบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาดเนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจจะเว้นการแสดงผลข้อมูล การแสดงผลข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัทและบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร
- สรุปร่วมกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญที่เกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มบริษัทและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า โดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มบริษัทและบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง

- ประเมินการนำเสนอโครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลในเรื่องต่างๆ ที่สำคัญ ซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบ รวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลว่า ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระ และได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่น ซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระจากเรื่องที่สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชีเว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว

(ชัยกฤต วรจิกรณ)

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เลขทะเบียน 7326

บริษัท เอ็นพีเอส สยาม สอบบัญชี จำกัด

กรุงเทพมหานคร

1 มีนาคม 2564

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินเฉพาะของบริษัท					
	31 ธันวาคม 2563	%	31 ธันวาคม 2562	%	31 ธันวาคม 2561	%
สินทรัพย์						
สินทรัพย์หมุนเวียน						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	54,538	9.65	74,343	13.84	315,224	39.38
ลูกหนี้การค้า	19,155	3.39	9,429	1.76	17,116	2.14
ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	59,738	10.57	51,631	9.61	56,299	7.03
สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา- หมุนเวียน	17,640	3.12	8,524	1.59	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น	-	-	-	-	-	-
สินค้าคงเหลือ	-	-	174	0.03	5,120	0.64
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	11,400	2.02	1,462	0.27	1,462	0.18
สินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย	-	-	-	-	179	0.02
ภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย	3,031	0.54	1,590	0.30	-	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	230	0.04	294	0.05	319	0.04
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	165,732	29.32	147,448	27.45	395,719	49.43
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน						
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	1,059	0.19	1,804	0.34	1,337	0.17
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	-	-	-	-
เงินลงทุนระยะยาวอื่น	-	-	-	-	200	0.02
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	142,492	25.21	142,492	26.53	142,515	17.80
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	3,363	0.59	4,359	0.81	8,369	1.05
สินทรัพย์ที่ไม่ได้ใช้ดำเนินงาน	151,949	26.88	151,949	28.29	151,949	18.98
สิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้ารอตัดบัญชี	-	-	-	-	-	-
สินทรัพย์สิทธิการใช้	14,569	2.58	6,351	1.18	7,251	0.91
สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น	90	0.02	118	0.02	137	0.02
เงินฝากธนาคารที่คิดการระงับประกัน	68,903	12.19	66,898	12.45	67,582	8.44
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	17,141	3.03	15,713	2.93	25,488	3.18
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	399,566	70.68	389,685	72.55	404,827	50.57
รวมสินทรัพย์	565,298	100.00	537,133	100.00	800,546	100.00

ที่มา: งบการเงินของบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน)

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

หน่วย : พันบาท

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	งบการเงินเฉพาะของบริษัท					
	31 ธันวาคม 2563	%	31 ธันวาคม 2562	%	31 ธันวาคม 2561	%
หนี้สินหมุนเวียน						
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและเงินกู้ยืม						
ระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	41	0.01	583	0.11	1,569	0.20
เจ้าหนี้การค้า	1,816	0.32	6,401	1.19	4,579	0.57
เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	28,536	5.05	25,141	4.68	36,341	4.54
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	7,046	1.25	14,410	2.68	20,166	2.52
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	-	-	-	-	-	-
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวที่เจ้าหนี้สามารถเรียกคืนได้ทันที	-	-	-	-	-	-
ส่วนของหนี้สินตามสัญญาเช่าถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	3,525	0.62	-	-	1,020	0.13
เงินกู้ยืมระยะสั้น	-	-	-	-	100,000	12.49
ประมาณการหนี้สินหมุนเวียน	22,821	4.04	34,447	6.41	23,412	2.92
เงินมัดจำรับล่วงหน้าค่าหุ้น	10,000	1.77	10,000	1.86	10,000	1.25
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	-	-	-	-	-	-
รวมหนี้สินหมุนเวียน	73,785	13.05	90,982	16.94	197,087	24.62
หนี้สินไม่หมุนเวียน						
เงินกู้ยืมระยะยาว	-	-	-	-	-	-
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	1,560	0.28	1,520	0.28	-	-
หนี้สินตามสัญญาเช่า	5,651	1.00	-	-	-	-
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียน	-	-	-	-	-	-
สำหรับผลประโยชน์พนักงาน	3,923	0.69	4,288	0.80	7,902.30	0.99
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียน	77,941	13.79	77,941	14.51	77,941.44	9.74
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	1,879	0.33	1,879	0.35	2,481.11	0.31
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	90,955	16.09	85,629	15.94	88,325	11.03
รวมหนี้สิน	164,740	29.14	176,610	32.88	285,412	35.65

ที่มา: งบการเงินของบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน)

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

หน่วย : พันบาท

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	งบการเงินเฉพาะของบริษัท					
	31 ธันวาคม 2563	%	31 ธันวาคม 2562	%	31 ธันวาคม 2561	%
ส่วนของผู้ถือหุ้น						
ทุนเรือนหุ้น						
ทุนจดทะเบียน	4,476,576		4,476,576		4,476,576	
ทุนที่ออกและชำระแล้ว	2,493,455	441.09	2,493,455	464.22	2,493,358	311.46
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	1,422,185	251.58	1,422,185	264.77	1,421,843	177.61
ส่วนเกินทุนจากการลดมูลค่าหุ้นสามัญ	464,905	82.24	464,905	86.55	464,905	58.07
ส่วนค่าจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทย่อย	-		-		-	
กำไร(ขาดทุน)สะสม						
จัดสรรแล้ว						
ทุนสำรองตามกฎหมาย	2,096	0.37	2,096	0.39	2,096	0.26
ขาดทุนสะสม	(3,982,831)	(704.55)	(4,023,462)	(749.06)	(3,868,279)	(483.21)
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	747.00	0.13	1,343	0.25	1,212	0.15
รวมส่วนของบริษัทใหญ่	400,557	70.86	360,522	67.12	515,134	64.35
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	-	-	-	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	400,557	70.86	360,522	67.12	515,134	64.35
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	565,298	100.00	537,133	100.00	800,546	100.00

ที่มา: งบการเงินของบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน)

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินเฉพาะของบริษัท					
	สำหรับปีสิ้นสุด	%	สำหรับปีสิ้นสุด	%	สำหรับปีสิ้นสุด	%
	วันที่ 31 ธันวาคม		วันที่ 31 ธันวาคม		วันที่ 31 ธันวาคม	
	2563		2562		2561	
รายได้						
รายได้จากการขายและบริการ	84,160	100.00	63,542	100.00	45,790	100.00
รายได้เงินปันผล	34	0.04	35	0.06	52	0.11
โอนกลับประมาณการค่าปรับงานล่าช้า	11,626	13.81	0	-	-	-
รายได้อื่น	2,607	3.10	5,627	8.86	16,041	35.03
รวมรายได้	98,427		69,204		61,883	
ค่าใช้จ่าย						
ต้นทุนขายหรือต้นทุนการให้บริการ	65,339	77.64	50,834	80.00	42,559	92.94
ต้นทุนในการจัดจำหน่าย	13	0.02	545	0.86	1,537	3.36
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	32,096	38.14	77,145	121.41	105,587	230.59
ขาดทุนจากการด้อยค่าเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-		-		936,000	2,044.11
ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์	-		-		23,140	50.54
หนี้สงสัยจะสูญ	-		-		49,695	108.53
ค่าใช้จ่ายอื่น	3,572	4.24	3,214	5.06	175,878	384.10
รวมค่าใช้จ่าย	101,020		131,737		1,334,396	
กำไร(ขาดทุน)จากการดำเนินงาน	(2,593)		(62,534)		(1,272,513)	
รายได้ทางการเงิน	18,685	22.20	19,025	29.94	49,416	107.92
ต้นทุนทางการเงิน	(888)	(1.05)	(1,117)	(1.76)	(15,218)	(33.24)
กลับรายการ(ผลขาดทุน)จากการด้อยค่าของสินทรัพย์	4,858	5.77	(1,724)	(2.71)	179,859	392.79
กลับรายการ(ผลขาดทุน)ด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของลูกหนี้และลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	-		-		-	
	19,863	23.60	(113,571)	(178.74)	101,078	220.74
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้	39,926	47.44	(159,921)	(251.68)	(957,378)	(2,090.80)
(รายได้)ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	-		-		-	
กำไร(ขาดทุน)สำหรับปี	39,926	47.44	(159,921)	(251.68)	(957,378)	(2,090.80)

ที่มา: งบการเงินของบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินเฉพาะของบริษัท					
	สำหรับปีสิ้นสุด	%	สำหรับปีสิ้นสุด	%	สำหรับปีสิ้นสุด	%
	วันที่ 31 ธันวาคม		วันที่ 31 ธันวาคม		วันที่ 31 ธันวาคม	
	2563		2562		2561	
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น						
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ใน						
กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง :-						
ผลกำไรจากการวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์						
พนักงานที่กำหนดไว้	944		5,923		-	
ภาษีเงินได้ของรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่						
ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	(189)		(1,185)		-	
รวมรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ใน						
กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	756		4,739		-	
รายการที่อาจจะถูกจัดประเภทใหม่						
ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง :-						
ผลกำไร(ขาดทุน)จากการวัดมูลค่าเงินลงทุนเพื่อขาย	(745)		468		154	
ภาษีเงินได้ของรายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่						
ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	149		(336)		-	
รวมรายการที่อาจจะถูกจัดประเภทใหม่						
ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	(596)		132		154	
กำไรเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	159		4,870		154	
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	40,085		(155,051)		(957,224)	
การแบ่งปันกำไร(ขาดทุน) :-						
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	39,926		(159,921)		(957,378)	
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-		-		-	
กำไร(ขาดทุน)สำหรับปี	39,926		(159,921)		(957,378)	
การแบ่งปันกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวม :-						
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	40,085		(155,051)		(957,378)	
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-		-		-	
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	40,085		(155,051)		(957,378)	
กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้น						
ขั้นพื้นฐาน	0.00016		(0.0006)		(0.0045)	

ที่มา: งบการเงินของบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม	สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม	สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม
	2563	2562	2561
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน			
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี	39,926	(159,921)	(957,378)
ปรับรายการที่กระทบกำไร (ขาดทุน) เป็นเงินสดรับ (จ่าย)			
ดอกเบี้ยรับ	(18,685)	(19,025)	(49,416)
ดอกเบี้ยจ่าย	888	1,117	15,218
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	6,830	6,822	11,719
กลับรายการผลขาดทุนด้านเครดิตที่คิดว่า จะเกิดขึ้นของลูกหนี้และลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	(19,863)	-	-
หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญ	7	149,682	49,695
โอนกลับค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	(36,459)	(101,078)
ขาดทุนจากการตัดบัญชีลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	1,307	-	329
ขาดทุนจากการตัดบัญชีภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย	1,637	1,544	-
ขาดทุนจากการตัดบัญชีเงินจ่ายล่วงหน้าค่าวัตถุดิบ	-	-	-
โอนกลับค่าเผื่อการด้อยค่าภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย	(1,637)	(1,544)	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย	-	267	5,088
ขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงในมูลค่าสุทธิธรรม ของสินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	607	-	-
กำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียน	(181)	-	-
กำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียน	-	(979)	-
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	15,860	-
โอนกลับค่าเผื่อการด้อยค่าเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	(16,000)	936,000
ขาดทุนจากการด้อยค่าสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	-	-	17,141
โอนกลับค่าเผื่อการด้อยค่าที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(958)	(988)	(4,965)
ขาดทุนจากการด้อยค่าที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	-	798	-
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ที่ไม่ได้ใช้ดำเนินงาน	-	-	162,433
โอนกลับค่าเผื่อการด้อยค่าสินทรัพย์ที่ไม่ได้ใช้ดำเนินงาน	-	-	(174,894)
ขาดทุนจากการด้อยค่าสิทธิการใช้กระแสไฟฟ้ารอตัดบัญชี	-	-	-
โอนกลับค่าเผื่อการด้อยค่าสิทธิการใช้	-	-	-
ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้ารอตัดบัญชี	-	-	-
โอนกลับค่าเผื่อมูลค่าสินค้าลดลง	-	-	(1,074)
ขาดทุนจากการตัดบัญชีสินค้าเสื่อมสภาพ	-	-	1,248
ขาดทุนจากการด้อยค่าสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย	-	-	254
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	-	-	42
ขาดทุนจากการด้อยค่าสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	-	-	442
โอนกลับค่าเผื่อการด้อยค่าสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(2,263)	(2,120)	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	-	5,565	215
ขาดทุนจากการตัดบัญชีสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	14	1,589	-

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	สำหรับปีสิ้นสุด	สำหรับปีสิ้นสุด	สำหรับปีสิ้นสุด
	วันที่ 31 ธันวาคม	วันที่ 31 ธันวาคม	วันที่ 31 ธันวาคม
	2563	2562	2561
กำไรจากการจำหน่ายอุปกรณ์	(329)	(1,019)	(175)
ขาดทุนจากการตัดบัญชีงานระหว่างก่อสร้างและอุปกรณ์	-	-	11,396
(กำไร)ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	40	(271)	(12)
ประมาณการค่าปรับงานล่าช้าตามสัญญา(โอนกลับ)	(11,626)	15,445	10,775
ประมาณการหนี้สินจากคดีฟ้องร้อง	-	81	430
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	580	2,309	1,330
เงินปันผลรับ	(34)	(35)	(52)
	(3,740)	(37,282)	(65,287)
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน			
ลูกหนี้การค้า	(9,733)	7,686	(7,352)
ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	4,952	6,763	1,331
สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา	(12,483)	(4,526)	-
สินค้าคงเหลือ	174	4,945	(1,250)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	64	25	(2)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(1,442)	2,620	(11,981)
เจ้าหนี้การค้า	(4,585)	1,822	1,076
เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	2,605	(10,656)	6,139
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	(7,364)	(5,756)	5,152
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	-	-	-
จ่ายชำระประมาณการหนี้สินจากโครงการ			
ผลประโยชน์พนักงาน	-	-	-
จ่ายชำระประมาณการหนี้สินจากคดีฟ้องร้อง	-	(4,491)	-
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	-	(602)	391
กระแสเงินสดได้มาจาก(ใช้ไปใน)การดำเนินงาน	(31,552)	(39,451)	(71,784)
จ่ายภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย	(1,441)	(1,857)	(1,909)
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมดำเนินงาน	(32,992)	(41,308)	(73,693)

ที่มา: งบการเงินของบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน)

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	สำหรับปีสิ้นสุด	สำหรับปีสิ้นสุด	สำหรับปีสิ้นสุด
	วันที่ 31 ธันวาคม	วันที่ 31 ธันวาคม	วันที่ 31 ธันวาคม
	2563	2562	2561
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน			
รับดอกเบี้ย	968	1,594	13,663
รับเงินปันผล	34	35	52
เงินลงทุนชั่วคราว	-	-	(1,462)
ซื้อสินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียน	(13,489)	-	-
รับเงินจากการขายสินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียน	1,662	-	-
จ่ายชำระหนี้ให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	(42,978)	(131,885)	(119,330)
รับคืนเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	69,560	30,000	818,428
ขายเงินลงทุนในโรงไฟฟ้าหนองรี	-	-	50,000
ซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	(936,000)
ซื้อส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	-	-
ซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(256)	(22)	(1,577)
จำหน่ายอุปกรณ์	401	1,796	994
รับคืนเงินค่างานระหว่างก่อสร้าง	-	-	12,461
ซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	-	(137)	-
เงินสดรับจากการชำระบัญชีของบริษัทย่อย	-	140	-
เงินสดรับจากการขายเงินลงทุนระยะยาวอื่น	-	1,179	-
เงินฝากธนาคารคิดภาระค่าประกัน	(542)	684	(64)
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน	15,361	(96,616)	(162,834)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน			
จ่ายดอกเบี้ย	(138)	(1,390)	(13,723)
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร	(542)	(986)	1,017
รับเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	-	150,000
ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	-	(200,000)
ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	-	(50,000)	30,000
ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น	-	(50,000)	(20,000)
ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	-	-
ชำระคืนหนี้สินตามสัญญาเช่า	(1,494)	(1,020)	(1,038)
เงินรับล่วงหน้าค่าหุ้น (จ่ายคืน)	-	-	(1,702,967)
เงินสดรับจากการออกหุ้นสามัญ	-	439	571,803
กระแสเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน	(2,174)	(102,956)	(1,184,909)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)สุทธิ	(19,805)	(240,881)	(1,421,436)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 มกราคม	74,343	315,224	1,736,659.81
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	54,538	74,343	315,224
รายการที่มีใช้เงินสด			
ซื้อเครื่องจักรตามสัญญาเช่า	-	-	-

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินรวม					
	31 ธันวาคม 2563	%	31 ธันวาคม 2562	%	31 ธันวาคม 2561	%
สินทรัพย์						
สินทรัพย์หมุนเวียน						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	136,188	8.73	134,522	8.37	363,173	19.09
ลูกหนี้การค้า	48,664	3.12	63,419	3.95	54,313	2.85
ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	124,635	7.99	122,681	7.63	152,380	8.01
สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา- หมุนเวียน	61,264	3.93	58,263	3.62	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น	-	-	-	-	-	-
สินค้าคงเหลือ	7,277	0.47	3,526	0.22	10,377	0.55
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	11,400	0.73	1,462	0.09	1,462	0.08
สินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย	-	-	-	-	179	0.01
ภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย	5,240	0.34	3,739	0.23	2,019	0.11
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	231	0.01	313	0.02	539	0.03
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	394,900	25.32	387,925	24.13	584,442	30.72
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน						
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	1,059	0.07	1,804	0.11	1,337	0.07
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	-	-	-	-
เงินลงทุนระยะยาวอื่น	-	-	-	-	200	0.01
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	197,043	12.63	199,497	12.41	201,457	10.59
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	620,686	39.79	688,607	42.84	755,465	39.71
สินทรัพย์ที่ไม่ได้ใช้ดำเนินงาน	161,320	10.34	161,320	10.04	161,320	8.48
สิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้ารอดับบัญชี	32,943	2.11	34,735	2.16	36,526	1.92
สินทรัพย์สิทธิการใช้	28,851	1.85	6,351	0.40	7,251	0.38
สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น	285	0.02	409	0.03	970	0.05
เงินฝากธนาคารที่คิดการค่าประกัน	68,946	4.42	74,349	4.62	90,833	4.77
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	53,910	3.46	52,558	3.27	62,615	3.29
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	1,165,044	74.68	1,219,630	75.87	1,317,974	69.28
รวมสินทรัพย์	1,559,944	100.00	1,607,555	100.00	1,902,416	100.00

ที่มา: งบการเงินรวมของบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน)

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

หน่วย : พันบาท

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	งบการเงินรวม					
	31 ธันวาคม 2563	%	31 ธันวาคม 2562	%	31 ธันวาคม 2561	%
หนี้สินหมุนเวียน						
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและเงินกู้ยืม						
ระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	30,288	1.94	6,466	0.40	22,188	1.17
เจ้าหนี้การค้า	26,584	1.70	36,453	2.27	16,161	0.85
เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	121,097	7.76	121,632	7.57	134,817	7.09
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	36,893	2.37	46,901	2.92	57,042	3.00
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	-	-	-	-	-	-
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวที่เจ้าหนี้สามารถเรียกคืนได้ทันที	144,914	9.29	205,271	12.77	255,712	13.44
ส่วนของหนี้สินตามสัญญาเช่าถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	6,290	0.40	2,356	0.15	2,166	0.11
เงินกู้ยืมระยะสั้น	-	-	-	-	130,000	6.83
ประมาณการหนี้สินหมุนเวียน	22,821	1.46	34,447	2.14	23,412	1.23
เงินมัดจำรับล่วงหน้าค่าหุ้น	10,000	0.64	10,000	0.62	10,000	0.53
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	788	0.05	855	0.05	-	-
รวมหนี้สินหมุนเวียน	399,675	25.62	484,663	30.15	677,372	35.61
หนี้สินไม่หมุนเวียน						
เงินกู้ยืมระยะยาว	-		12,150		52,430	
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	1,560	0.10	1,520	0.09	-	-
หนี้สินตามสัญญาเช่า	19,563	1.25	2,444	0.15	2,675	0.14
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียน	-		-		-	
สำหรับผลประโยชน์พนักงาน	5,408	0.35	5,447	0.34	8,432	0.44
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียน	8,326	0.53	8,375	0.52	8,647	0.45
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	9,210	0.59	9,210	0.57	9,812	0.52
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	44,067	2.82	39,147	2.44	81,997	4.31
รวมหนี้สิน	443,742	28.45	523,811	32.58	759,369	39.92

ที่มา: งบการเงินรวมของบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน)

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

หน่วย : พันบาท

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	งบการเงินรวม					
	31 ธันวาคม 2563	%	31 ธันวาคม 2562	%	31 ธันวาคม 2561	%
ส่วนของผู้ถือหุ้น						
ทุนเรือนหุ้น						
ทุนจดทะเบียน	4,476,576		4,476,576		4,476,576	
ทุนที่ออกและชำระแล้ว	2,493,455	159.84	2,493,455	155.11	2,493,358	131.06
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	1,422,185	91.17	1,422,185	88.47	1,421,843	74.74
ส่วนเกินทุนจากการลดมูลค่าหุ้นสามัญ	464,905	29.80	464,905	28.92	464,905	24.44
ส่วนต่ำจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วน	-		-		-	
การถือหุ้นในบริษัทย่อย	(369,648)	(23.70)	(369,648)	(22.99)	(369,648)	(19.43)
กำไร(ขาดทุน)สะสม	-		-		-	
จัดสรรแล้ว	-		-		-	
ทุนสำรองตามกฎหมาย	2,096	0.13	2,096	0.13	2,096	0.11
ขาดทุนสะสม	(2,897,538)	(185.75)	(2,930,592)	(182.30)	(2,870,718)	(150.90)
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	747		1,343		1,212	
รวมส่วนของบริษัทใหญ่	1,116,202	71.55	1,083,745	67.42	1,143,047	60.08
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	-	-	-	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	1,116,202	71.55	1,083,745	67.42	1,143,047	60.08
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	1,559,944	100.00	1,607,555	100.00	1,902,416	100.00

ที่มา: งบการเงินรวมของบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน)

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินรวมของบริษัท					
	สำหรับปีสิ้นสุด	%	สำหรับปีสิ้นสุด	%	สำหรับปีสิ้นสุด	%
	วันที่ 31 ธันวาคม		วันที่ 31 ธันวาคม		วันที่ 31 ธันวาคม	
	2563		2562		2561	
รายได้						
รายได้จากการขายและบริการ	557,280	100.00	534,804	100.00	454,106	100.00
รายได้เงินปันผล	34	0.01	35	0.01	52	0.01
โอนกลับประมาณการค่าปรับงานล่าช้า	11,626	2.09	-	-	-	-
รายได้อื่น	4,821	0.87	12,722	2.38	20,928	4.61
รวมรายได้	573,762		547,561		475,087	
ค่าใช้จ่าย						
ต้นทุนขายหรือต้นทุนการให้บริการ	479,412	86.03	487,278	91.11	435,366	95.87
ต้นทุนในการจัดจำหน่าย	6,265	1.12	6,798	1.27	5,677	1.25
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	66,079	11.86	114,244	21.36	145,578	32.06
ขาดทุนจากการด้อยค่าเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	-	-	-	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์	-	-	-	-	97,156	21.39
หนี้สงสัยจะสูญ	-	-	-	-	30,352	6.68
ค่าใช้จ่ายอื่น	14,045	2.52	14,945	2.79	195,948	43.15
รวมค่าใช้จ่าย	565,802		623,265		910,076	
กำไร(ขาดทุน)จากการดำเนินงาน	7,960		(75,703)		(434,989)	
รายได้ทางการเงิน	888	0.16	1,899	0.36	10,171	2.24
ต้นทุนทางการเงิน	(11,959)	(2.15)	(19,370)	(3.62)	(50,168)	(11.05)
กลับรายการ(ผลขาดทุน)จากการด้อยค่าของสินทรัพย์	30,940	5.55	23,314	4.36	223,153	49.14
กลับรายการ(ผลขาดทุน)ด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของลูกหนี้และลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	3,424	0.61	5,439	1.02	1,573	0.35
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้	31,252		(64,421)		(250,260)	
(รายได้)ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	-	-	-	-	-	-
กำไร(ขาดทุน)สำหรับปี	31,252	5.61	(64,421)	(12.05)	(250,260)	(55.11)

ที่มา: งบการเงินรวมของบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน)

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินรวมของบริษัท					
	สำหรับปีสิ้นสุด	%	สำหรับปีสิ้นสุด	%	สำหรับปีสิ้นสุด	%
	วันที่ 31 ธันวาคม		วันที่ 31 ธันวาคม		วันที่ 31 ธันวาคม	
	2563		2562		2561	
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น						
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ใน						
กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง :-						
ผลกำไรจากการวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์						
พนักงานที่กำหนดไว้	944		5,732		275	
ภาษีเงินได้ของรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่						
ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	(189)		(1,185)		-	
รวมรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ใน						
กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	756		4,547		275	
รายการที่อาจจะถูกจัดประเภทใหม่						
ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง :-						
ผลกำไร(ขาดทุน)จากการวัดมูลค่าเงินลงทุนเพื่อขาย	(745)		154		154	
ภาษีเงินได้ของรายการที่อาจจะถูกจัดประเภทใหม่						
ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	149		-		-	
รวมรายการที่อาจจะถูกจัดประเภทใหม่						
ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	(596)		154		154	
กำไรเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	159		4,701		429	
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	31,412		(59,720)		(249,831)	
การแบ่งปันกำไร(ขาดทุน) :-						
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	40		(232,927)		(232,927)	
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-		-		(11,334)	
กำไร(ขาดทุน)สำหรับปี	40		(232,927)		(244,260)	
การแบ่งปันกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวม :-						
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	40		(155)		(232,497)	
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-		-		-	
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	40		(155)		(232,497)	
กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้น						
ขั้นพื้นฐาน	0.00016		(0.00064)		(0.0011)	

ที่มา: งบการเงินรวมของบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน)

บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินรวม		
	สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม	สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม	สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม
	2563	2562	2561
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน			
กำไร(ขาดทุน)สำหรับปี	31,252	(64,421)	(250,260)
ปรับรายการที่กระทบกำไร (ขาดทุน) เป็นเงินสดรับ(จ่าย)			
ดอกเบี้ยรับ	(888)	(1,899)	(10,171)
ดอกเบี้ยจ่าย	11,959	19,370	50,168
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	115,356	113,394	117,678
กลับรายการผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของลูกหนี้และลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	(3,424)	-	-
หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญ	7	324	30,352
โอนกลับค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	(6,111)	(1,573)
ขาดทุนจากการตัดบัญชีลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	1,307	-	329
ขาดทุนจากการตัดบัญชีภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย	1,779	2,281	-
ขาดทุนจากการตัดบัญชีเงินจ่ายล่วงหน้าค่าวัสดุ	-	-	649
โอนกลับค่าเผื่อการด้อยค่าภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย	(1,637)	(1,817)	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย	-	267	5,808
ขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงในมูลค่าสุทธิธรรม			
ของสินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	607	-	-
กำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียน	(181)	-	-
กำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียน	-	(979)	-
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	-
โอนกลับค่าเผื่อการด้อยค่าเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	511	-	17,141
โอนกลับค่าเผื่อการด้อยค่าที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(24,188)	(21,456)	(41,543)
ขาดทุนจากการด้อยค่าที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	-	798	70,904
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ที่ไม่ได้ใช้ดำเนินงาน	-	-	162,433
โอนกลับค่าเผื่อการด้อยค่าสินทรัพย์ที่ไม่ได้ใช้ดำเนินงาน	-	-	(174,894)
ขาดทุนจากการด้อยค่าสิทธิการใช้กระแสไฟฟ้ารอตัดบัญชี	-	-	789
โอนกลับค่าเผื่อการด้อยค่าสิทธิการใช้			
ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้ารอตัดบัญชี	(67)	(67)	-
โอนกลับค่าเผื่อมูลค่าสินค้าคงคลัง	-	-	(1,799)
ขาดทุนจากการตัดบัญชีสินค้าเสื่อมสภาพ	-	-	1,261
ขาดทุนจากการด้อยค่าสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย	-	-	254
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	-	-	42
ขาดทุนจากการด้อยค่าสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	-	-	1,560
โอนกลับค่าเผื่อการด้อยค่าสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(5,559)	(5,228)	(7,600)
ขาดทุนจากการด้อยค่าสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	-	4,376	1,516
ขาดทุนจากการตัดบัญชีสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	14	2,778	-

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินรวม		
	สำหรับปีสิ้นสุด	สำหรับปีสิ้นสุด	สำหรับปีสิ้นสุด
	วันที่ 31 ธันวาคม	วันที่ 31 ธันวาคม	วันที่ 31 ธันวาคม
	2563	2562	2561
กำไรจากการจำหน่ายอุปกรณ์	(234)	(2,481)	(179)
ขาดทุนจากการตัดบัญชีงานระหว่างก่อสร้างและอุปกรณ์	10,331	9,805	30,805
(กำไร)ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	53	(277)	(18)
ประมาณการค่าปรับงานล่าช้าตามสัญญา(โอนกลับ)	(11,626)	15,445	10,775
ประมาณการหนี้สินจากคดีฟ้องร้อง	-	81	430
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	921	2,746	1,521
เงินปันผลรับ	(34)	(35)	(52)
	126,261	66,894	16,326
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน			
ลูกหนี้การค้า	14,747	(9,107)	(808)
ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	3,336	8,490	30,459
สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา	(6,369)	(34,770)	-
สินค้าคงเหลือ	(3,751)	6,851	(213)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	82	226	(848)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(1,366)	2,903	(8,529)
เจ้าหนี้การค้า	(9,869)	20,292	(16,162)
เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	4,907	(4,660)	(574)
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	(8,845)	(10,141)	461
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(68)	855	-
จ่ายชำระประมาณการหนี้สินจากโครงการ	-	-	-
ผลประโยชน์พนักงาน	(15)	-	-
จ่ายชำระประมาณการหนี้สินจากคดีฟ้องร้อง	(50)	(4,763)	(484)
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	-	(602)	114
กระแสเงินสดได้มาจาก(ใช้ไปใน)การดำเนินงาน	119,001	42,469	19,742
จ่ายภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย	(1,643)	(2,451)	(3,322)
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมดำเนินงาน	117,358	40,018	16,420

ที่มา: งบการเงินรวมของบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน)

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินรวม		
	สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม	สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม	สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม
	2563	2562	2561
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน			
รับดอกเบี้ย	1,083	5,404	12,814
รับเงินปันผล	34	35	52
เงินลงทุนชั่วคราว	-	-	(1,462)
ซื้อสินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียน	(13,489)	-	-
รับเงินจากการขายสินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียน	1,662	-	-
จ่ายชำระหนี้ให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-
รับคืนเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-
ขายเงินลงทุนในโรงไฟฟ้าหนองรี	-	-	50,000
ซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	-
ซื้อส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	-	(24,584)
ซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(20,857)	(23,665)	(14,020)
จำหน่ายอุปกรณ์	234	3,385	1,006
รับคืนเงินค่างานระหว่างก่อสร้าง	-	-	12,461
ซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	-	(207)	(52)
เงินสดรับจากการชำระบัญชีของบริษัทย่อย	-	-	-
เงินสดรับจากการขายเงินลงทุนระยะยาวอื่น	-	1,179	-
เงินฝากธนาคารคิดภาระค่าประกัน	6,866	16,484	4,432
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) ในกิจกรรมลงทุน	(24,467)	2,615	40,648
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน			
จ่ายดอกเบี้ย	(17,455)	(27,617)	(46,825)
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร	3,822	4,278	(9,209)
รับเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	40,000	(60,000)	223,297
ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	(20,000)	40,000	(290,196)
ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	-	(65,000)	30,000
ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น	-	(65,000)	(20,000)
ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	(92,787)	(96,315)	(226,825)
ชำระคืนหนี้สินตามสัญญาเช่า	(4,803)	(2,070)	(1,605)
เงินรับล่วงหน้าค่าหุ้น (จ่ายคืน)	-	-	(1,702,967)
เงินสดรับจากการออกหุ้นสามัญ	-	439	571,803
กระแสเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน	(91,224)	(271,285)	(1,472,527)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง) สุทธิ	1,666	(228,652)	(1,415,458)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 มกราคม	134,522	363,173	1,778,632
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	136,188	134,522	363,173
รายการที่มีไม่เงินสด			
ซื้อเครื่องจักรตามสัญญาเช่า	-	2,030	4,388

อัตราส่วนทางการเงินบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

	2563	2562	2561
อัตราส่วนสภาพคล่อง (Liquidity Ratio)			
อัตราส่วนสภาพคล่อง(เท่า)	2.25	1.62	2.01
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว(เท่า)	1.00	0.92	1.69
อัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสด (เท่า)	-0.45	-0.45	-0.37
อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า(เท่า)	5.89	4.79	3.62
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย (วัน)	61.98	76.24	100.86
อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ (เท่า)	749.55	19.20	9.29
ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย (วัน)	0.49	19.01	39.29
อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้ (เท่า)	15.90	9.26	10.53
ระยะเวลารับหนี้ (วัน)	22.95	39.42	34.66
Cash Cycle (วัน)	85.42	134.67	174.81
อัตราส่วนแสดงความสามารถในการหากำไร (Profitability Ratio)			
อัตรากำไรขั้นต้น(%)	22.36%	20.00%	7.06%
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน(%)	-3.08%	-98.41%	-2779.01%
อัตรากำไรอื่น(%)	33.48%	35.67%	105.86%
อัตราส่วนเงินสดต่อการทำกำไร(%)	1272%	66%	6%
อัตรากำไรสุทธิ(%)	40.56%	-231.09%	-1547.07%
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น(%)	9.97%	-44.36%	-185.85%
อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน (Efficiency Ratio)			
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์(%)	7.06%	-29.77%	-119.59%
อัตรากำไรหมุนเวียนของสินทรัพย์(เท่า)	17.41%	12.88%	7.73%
อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน (Financial Ratio)			
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น(เท่า)	0.41	0.49	0.55
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย(เท่า)	18.12	(38.95)	(80.37)
อัตรากำไรเงินปันผล	-	-	-

อัตราส่วนทางการเงินบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

	2563	2562	2561
อัตราส่วนสภาพคล่อง (Liquidity Ratio)			
อัตราส่วนสภาพคล่อง (เท่า)	0.99	0.80	0.86
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว (เท่า)	0.46	0.41	0.62
อัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสด (เท่า)	0.27	0.07	0.01
อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า (เท่า)	9.94	9.09	8.49
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย (วัน)	36.71	40.18	42.99
อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ (เท่า)	88.75	70.09	43.53
ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย (วัน)	4.11	5.21	8.38
อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้ (เท่า)	15.21	18.52	13.47
ระยะเวลารับหนี้ (วัน)	24.00	19.71	27.10
Cash Cycle (วัน)	64.81	65.09	78.47
อัตราส่วนแสดงความสามารถในการหากำไร (Profitability Ratio)			
อัตรากำไรขั้นต้น (%)	13.97%	8.89%	4.13%
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน (%)	1.43%	-14.16%	-95.79%
อัตรากำไรอื่น (%)	3.03%	2.68%	6.56%
อัตราส่วนเงินสดต่อการทำกำไร (%)	1474.34%	-52.86%	-3.77%
อัตรากำไรสุทธิ (%)	5.61%	-12.05%	-55.11%
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (%)	2.80%	-5.94%	-21.89%
อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน (Efficiency Ratio)			
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (%)	2%	-4%	-13%
อัตราหมุนเวียนของสินทรัพย์ (เท่า)	37%	34%	25%
อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน (Financial Ratio)			
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	0.40	0.48	0.66
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย (เท่า)	0.74	(3.81)	(8.47)
อัตราการจ่ายเงินปันผล	-	-	-

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติให้ออกงบการเงินจากคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2564

1 ข้อมูลทั่วไป

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน) “บริษัท” เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทย และที่อยู่จดทะเบียนตั้งอยู่เลขที่ 408/37 อาคารพหลโยธินเพลสชั้น 9 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

บริษัทจดทะเบียนกับตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2536

ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ 5 ลำดับแรก ณ วันที่ 15 มกราคม 2564 ได้แก่

(ร้อยละของทุนชำระแล้ว)

นายโกมล จีรุ่งเรืองกิจ	10.54
นายทิศชวน นานาวราทร	2.81
นายสุรัตน์ อธิฐโสภณพันธ์	2.01
นายกรณ์ชนันท์ ชนนันท์พงษ์	1.58
นายวิจิต ชินวงศ์วรกุล	0.91

กลุ่มบริษัทดำเนินธุรกิจหลักคือ ธุรกิจผลิตภัณฑ์วิศวกรรม บริการติดตั้งและพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ธุรกิจโรงกำจัดขยะและผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากขยะ และธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล

เนื่องจากการลาออกของอดีตผู้บริหารและกรรมการของบริษัทที่ถูกกล่าวหาว่ามีการกระทำทุจริต และการลาออกของอดีตผู้จัดการฝ่ายบัญชี ทั้งนี้ สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) และกรมสอบสวนคดีพิเศษ (ดีเอสไอ) ได้แต่งตั้งคณะกรรมการให้ทำการสอบสวนความผิดของอดีตคณะกรรมการบริหารและบริษัทได้ทำการฟ้องร้องดำเนินคดีกับอดีตผู้บริหาร ซึ่งผลของการสอบสวนและการดำเนินคดีส่วนใหญ่ยังไม่มีข้อสรุป และโปรดสังเกตหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 53

รายละเอียดบริษัทย่อย มีดังนี้

ชื่อกิจการ	ลักษณะธุรกิจ	ประเทศที่ กิจการจัดตั้ง	บริษัทถือหุ้นร้อยละ 2563	2562
บริษัทย่อยทางตรง				
1. บริษัท ไออีซี กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด	ให้คำปรึกษาวิจัยและพัฒนา จำหน่าย ผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับเทคโนโลยีบริหาร จัดการสิ่งแวดล้อมและการพัฒนา พลังงานทุกชนิดตลอดจนพลังงาน ทดแทน	ไทย	100	100
2. บริษัท ไออีซี บิซิเนส पार्टเนอร์ส จำกัด	ลงทุนในกิจการต่างๆ(ยังไม่ได้เริ่ม ดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	ไทย	100	100
3.E – Contech Management Pte. Ltd.	ให้บริการเป็นที่ปรึกษา และงานวิจัย ทางด้านวิศวกรรม (หยุดดำเนินกิจการ)	สิงคโปร์	100	100
4. บริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจาก เชื้อเพลิงชีวมวล	ไทย	100	100
บริษัทย่อยทางอ้อม				
5.บริษัท จีเจค จำกัด	ธุรกิจโรงกำจัดขยะและผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้าจากขยะ	ไทย	100	100
6. บริษัท ไออีซีแม่ทา แม่แดง จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	100	100

2 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

2.1 เกณฑ์การถือปฏิบัติ

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน รวมถึงแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดย
สภาวิชาชีพบัญชีฯ (“สภาวิชาชีพบัญชี”) กฎระเบียบและประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่
เกี่ยวข้อง

2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่

2.2.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน

มาตรฐานการรายงานทางการเงินหลายฉบับได้มีการออกและปรับปรุงใหม่ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563 การปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่นั้น มีผลให้เกิด
การเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีของกลุ่มบริษัท/บริษัท

กลุ่มบริษัท/บริษัทถือปฏิบัติตามกลุ่มมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงิน ซึ่งประกอบด้วย
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9 เรื่อง เครื่องมือทางการเงิน (IFRS 9) รวมถึงมาตรฐานและการตีความมาตรฐานที่

เกี่ยวข้อง และมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 เรื่อง สัญญาเช่า (IFRS 16) เป็นครั้งแรกซึ่งได้เปิดเผยผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4

2.2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ประกาศแล้ว แต่ยังไม่มียกบังคับใช้

สภาวิชาชีพบัญชีได้ปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินหลายฉบับ ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2564 โดยกลุ่มบริษัท/บริษัทไม่ได้นำมาตราฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาใช้ในการจัดทำงบการเงินนี้เนื่องจากยังไม่มียกบังคับใช้ กลุ่มบริษัท/บริษัทได้ประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่องบการเงินจากการถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ปรับปรุงใหม่เหล่านี้ ซึ่งคาดว่าไม่มีผลกระทบที่มีสาระสำคัญต่องบการเงินในงวดที่ถือปฏิบัติ

2.3 เกณฑ์การวัดมูลค่า

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นโดยถือหลักเกณฑ์การบันทึกตามราคาทุนเดิม ยกเว้นรายการดังต่อไปนี้

รายการ	เกณฑ์การวัดมูลค่า
หนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้	มูลค่าปัจจุบันของประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนตามโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ ได้เปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 33

2.4 สกิลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและนำเสนองบการเงิน

งบการเงินนี้จัดทำและแสดงหน่วยเงินตราเป็นเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลที่ใช้ในการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท/บริษัท ข้อมูลทางการเงินทั้งหมดมีการเปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงิน เพื่อให้แสดงเป็นหลักพันบาท/หลักล้านบาทเว้นแต่ที่ระบุไว้อย่างอื่น

2.5 การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการ

ในการจัดทำงบการเงินให้เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ผู้บริหารต้องใช้ดุลยพินิจ การประมาณการ และข้อสมมติหลายประการ ซึ่งมีผลกระทบต่อการกำหนดนโยบายการบัญชีและการรายงานจำนวนเงินที่เกี่ยวกับสินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่าย ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างจากที่ประมาณไว้

ประมาณการและข้อสมมติที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินจะได้รับการทบทวนอย่างต่อเนื่อง การปรับประมาณการทางบัญชีจะบันทึกโดยวิธีเปลี่ยนแปลงทันทีเป็นต้นไป

2.5.1 การใช้ดุลยพินิจ

ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้ดุลยพินิจในการเลือกนโยบายการบัญชี ซึ่งมีผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อจำนวนเงินที่รับรู้ในงบการเงิน ซึ่งประกอบด้วยหมายเหตุประกอบงบการเงินต่อไปนี้

ข้อ 19 และ 32

สัญญาเช่า

- การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่
- กลุ่มบริษัท/บริษัทพิจารณาถึงความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่จะใช้สิทธิต่อสัญญาเช่าหรือไม่
- กลุ่มบริษัท/บริษัทจะใช้สิทธิยกเลิกสัญญาเช่าหรือไม่
- กลุ่มบริษัท/บริษัทได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนเกือบทั้งหมดของสินทรัพย์ที่ผู้เป็นเจ้าของพึงได้รับให้กับผู้เช่าหรือไม่

2.5.2 ข้อสมมติและความไม่แน่นอนของการประมาณการ

ข้อมูลเกี่ยวกับความไม่แน่นอนของการประมาณการที่สำคัญซึ่งมีความเสี่ยงอย่างมีนัยสำคัญที่เป็นเหตุให้ต้องมีการปรับปรุงจำนวนเงินที่รับรู้ในงบการเงิน ประกอบด้วยหมายเหตุประกอบงบการเงินดังต่อไปนี้

- | | |
|------------------------------|--|
| ข้อ 32 | การกำหนดอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมส่วนเพิ่มที่ใช้ในการวัดมูลค่าหนี้สินตามสัญญาเช่า |
| ข้อ 14 15 16 17 18 20 และ 21 | การทดสอบการด้อยค่าเกี่ยวกับการใช้ข้อสมมติที่สำคัญในการประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน |
| ข้อ 33 | การวัดมูลค่าภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เกี่ยวกับข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย |
| ข้อ 8 | การวัดมูลค่าค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่าของลูกหนี้การคำนวณเกี่ยวกับข้อสมมติที่สำคัญที่ใช้ในการกำหนดอัตราสูญเสียถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (Weighted-average loss rate) |
| ข้อ 34 | การรับรู้รายการและการวัดมูลค่าประมาณการหนี้สินและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นเกี่ยวกับข้อสมมติสำคัญของความเป็นไปได้ที่จะสูญเสียทรัพยากรและความน่าจะเป็นของมูลค่าความเสียหาย |

การประมาณการและการใช้ดุลยพินิจที่สำคัญ สรุปได้ดังนี้

การรับรู้และการตัดรายการสินทรัพย์และหนี้สิน

ในการพิจารณาการรับรู้หรือการตัดรายการสินทรัพย์และหนี้สิน ฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลยพินิจในการพิจารณาว่ากลุ่มบริษัท/บริษัทได้โอนหรือรับโอนความเสี่ยงและผลประโยชน์ในสินทรัพย์และหนี้สินดังกล่าวแล้วหรือไม่ โดยใช้ดุลยพินิจบนพื้นฐานของข้อมูลที่ดีที่สุดที่รับรู้ได้ในสถานะปัจจุบัน

ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของลูกหนี้

ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของลูกหนี้เกิดจากการปรับมูลค่าของลูกหนี้จากความเสี่ยงด้านเครดิตที่อาจเกิดขึ้น ฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประมาณการผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากลูกหนี้แต่ละราย โดยใช้การ

วิเคราะห์สถานะของลูกหนี้รายตัว ประสิทธิภาพการเก็บเงินในอดีต การวิเคราะห์อายุลูกหนี้ และการเปลี่ยนแปลงของสถานะเศรษฐกิจในปัจจุบัน อย่างไรก็ตาม การใช้ประมาณการและข้อสมมติที่แตกต่างกันอาจมีผลต่อค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ ดังนั้น การปรับปรุงค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญอาจมีขึ้นได้ในอนาคต

จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ข้อ 3 ทำให้มีความไม่แน่นอนในการประมาณการ กลุ่มบริษัท/บริษัทได้เลือกปฏิบัติตามแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศโดยสภาวิชาชีพ เรื่อง มาตรการผ่อนปรนชั่วคราวสำหรับทางเลือกเพิ่มเติมทางบัญชีเพื่อรองรับผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (“COVID-19”) โดยกลุ่มบริษัท/บริษัทเลือกพิจารณาการด้อยค่าของลูกหนี้การค้าตามวิธีการอย่างง่าย (Simplified Approach) โดยใช้ข้อมูลผลขาดทุนด้านเครดิตในอดีตในการประมาณการผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้น และไม่นำข้อมูลที่มีการคาดการณ์ในอนาคต (Forward – looking information) เกี่ยวกับสถานการณ์ COVID-19 ที่ยังมีความไม่แน่นอนมาพิจารณา

ค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุน

บริษัทจะตั้งค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุน เมื่อฝ่ายบริหารใช้ดุลยพินิจในการพิจารณาว่ามูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนดังกล่าวได้ลดลงอย่างมีสาระสำคัญและเป็นระยะเวลานาน การที่จะสรุปว่าเงินลงทุนดังกล่าวได้ลดลงอย่างมีสาระสำคัญหรือเป็นระยะเวลานานหรือไม่นั้นจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจของฝ่ายบริหาร

ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์

กลุ่มบริษัท/บริษัทพิจารณาค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ หากมีข้อบ่งชี้ว่ามีการด้อยค่า เมื่อพบว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ดังกล่าวลดลงอย่างมีสาระสำคัญ กลุ่มบริษัท/บริษัทจะประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ ซึ่งการประมาณการดังกล่าวขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของฝ่ายบริหาร

อาคาร และอุปกรณ์ อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน และค่าเสื่อมราคา

ในการคำนวณค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่ายของอาคารและอุปกรณ์ และอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ฝ่ายบริหารใช้การประมาณอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือเมื่อเลิกใช้งานของทรัพย์สินดังกล่าว และได้มีการทบทวนอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือใหม่ หากมีการเปลี่ยนแปลง

การด้อยค่าของค่าความนิยม

ในแต่ละปีบริษัทและบริษัทย่อยจะทดสอบค่าความนิยมจากการลงทุนในบริษัทย่อย เพื่อพิจารณาว่ามีการด้อยค่าหรือไม่ จำนวนเงินที่คาดว่าจะได้รับคืนจากหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดจะพิจารณาจากการคำนวณมูลค่าจากการใช้

ประมาณการผลขาดทุนจากภาระหนี้สินของบริษัทย่อย

ฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประมาณการผลขาดทุนที่ต้องร่วมรับภาระหนี้สินต่อบุคคลภายนอกตามสัดส่วนการลงทุนในส่วนของเจ้าของในบริษัทย่อย

คดีฟ้องร้อง

กลุ่มบริษัท/บริษัทมีหนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้นจากการถูกฟ้องร้องเรียกค่าเสียหาย ซึ่งฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประเมินผลของคดีที่ถูกฟ้องร้องแล้วและเชื่อมั่นว่าจะไม่มีความเสียหายเกิดขึ้นมากกว่าที่ได้บันทึกประมาณการหนี้สินดังกล่าว ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์ของพนักงาน

กลุ่มบริษัท/บริษัทมีภาระสำหรับเงินบำเหน็จและเงินชดเชยที่ต้องจ่ายให้แก่พนักงานเมื่อออกจากงานตามนโยบายของบริษัท และตามกฎหมายแรงงาน ซึ่งบริษัทถือว่าเงินบำเหน็จและเงินชดเชยดังกล่าวเป็นโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน

หนี้สินตามโครงการผลประโยชน์ของพนักงานหลังออกจากงานประมาณขึ้นตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ซึ่งต้องอาศัยข้อสมมติฐานต่าง ๆ ในการประมาณการนั้น เช่น อัตราคิดลด อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน อัตราการหมุนเวียนพนักงาน อัตราภาระ และอัตราทุพพลภาพ เป็นต้น

2.6 การวัดมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรมคือราคาที่จะได้รับจากการขายสินทรัพย์หรือจ่ายชำระเพื่อโอนหนี้สินในรายการที่เกิดขึ้นในสภาพปกติระหว่างผู้ร่วมตลาด ณ วันที่วัดมูลค่าในตลาดหลัก หรือตลาดที่ให้ประโยชน์สูงสุด (หากไม่มีตลาดหลัก) ที่กลุ่มบริษัท/บริษัทสามารถเข้าถึงได้ในวันดังกล่าว มูลค่ายุติธรรมของหนี้สินสะท้อนผลกระทบของความเสี่ยงที่ไม่สามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดของภาระผูกพัน

นโยบายการบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลของกลุ่มบริษัท/บริษัทหลายข้อกำหนดให้มีการวัดมูลค่ายุติธรรมทั้งสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินและไม่ใช่ทางการเงิน

กลุ่มบริษัท/บริษัทวัดมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินโดยใช้ราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่อง หากสามารถหาได้ ตลาดจะถือว่าเป็น “สภาพคล่อง” หากรายการของสินทรัพย์หรือหนี้สินเกิดขึ้นอย่างสม่ำเสมอในจำนวนที่เพียงพอซึ่งสามารถให้ข้อมูลราคาได้อย่างต่อเนื่อง

หากไม่มีราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องกลุ่มบริษัท/บริษัทใช้เทคนิคการประเมินมูลค่าที่ใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ที่มีความเกี่ยวข้องให้มากที่สุด และลดการใช้ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ให้น้อยที่สุด การเลือกเทคนิคการประเมินมูลค่าจะพิจารณาปัจจัยทั้งหมดที่ผู้ร่วมตลาดคำนึงถึงในการกำหนดราคาของรายการ

หากสินทรัพย์หรือหนี้สินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมมีราคาเสนอซื้อและราคาเสนอขาย กลุ่มบริษัท/บริษัทวัดมูลค่าสินทรัพย์และสถานะการเป็นสินทรัพย์ด้วยราคาเสนอซื้อ และวัดมูลค่าหนี้สินและสถานะการเป็นหนี้สินด้วยราคาเสนอขาย

หลักฐานที่ดีที่สุดสำหรับมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน ณ วันที่รับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกคือราคาของการทำรายการ เช่น มูลค่ายุติธรรมของผลตอบแทนที่ให้หรือได้รับ หากกลุ่มบริษัท/บริษัทพิจารณาว่ามูลค่ายุติธรรม ณ วันที่รับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกแตกต่างจากราคาของการทำรายการและมูลค่ายุติธรรมไม่ว่าจะได้มาจากราคาเสนอซื้อเสนอขายในตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่เหมือนกันหรือโดยใช้เทคนิคการวัดมูลค่าซึ่งใช้ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ซึ่งตัดสินว่าไม่มีนัยสำคัญต่อการวัดมูลค่า ทำให้เครื่องมือทางการเงินวัดมูลค่าเมื่อเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรมปรับด้วยผลต่างระหว่างมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่รับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกและราคาของการทำรายการ และรับรู้เป็นรายการรอตัดบัญชีซึ่งจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนด้วยเกณฑ์ที่เหมาะสมตลอดอายุของเครื่องมือทางการเงินแต่ต้องไม่ช้ากว่าการวัดมูลค่ายุติธรรมที่ใช้หลักฐานสนับสนุนทั้งหมดจากข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ในตลาดหรือเมื่อรายการดังกล่าวสิ้นสุดลง

การวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สิน กลุ่มบริษัท/บริษัทใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ มูลค่ายุติธรรมเหล่านี้ถูกจัดประเภทในแต่ละลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมตามข้อมูลที่ใช้ในการประเมินมูลค่าดังนี้

- ข้อมูลระดับ 1 เป็นราคาเสนอซื้อขาย (ไม่ต้องปรับปรุง) ในตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกัน และกิจการสามารถเข้าถึงตลาดนั้น ณ วันที่วัดมูลค่า
- ข้อมูลระดับ 2 เป็นข้อมูลอื่นที่สังเกตได้โดยตรง (เช่น ราคาขาย) หรือโดยอ้อม (เช่น ราคาที่สังเกตได้) สำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินนั้น นอกเหนือจากราคาเสนอซื้อขายซึ่งรวมอยู่ในข้อมูลระดับ 1
- ข้อมูลระดับ 3 เป็นข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้สำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินนั้น

หากข้อมูลที่นำมาใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สินถูกจัดประเภทลำดับชั้นที่แตกต่างกัน การวัดมูลค่ายุติธรรมในภาพรวมจะถูกจัดประเภทในระดับเดียวกันกับลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมของข้อมูลที่อยู่ในระดับต่ำสุดที่มีนัยสำคัญสำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมในภาพรวม

กลุ่มบริษัท/บริษัทรับรู้การโอนระหว่างลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่สิ้นรอบระยะเวลารายงานที่การโอนเกิดขึ้น

หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 12	การวัดมูลค่าเงินลงทุนเพื่อค้าและเงินลงทุนเพื่อขาย
หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 15	อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน
หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 20	ค่าความนิยม
หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 51	เครื่องมือทางการเงิน

2.7 ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญของบริษัทและบริษัทย่อย

ดังที่ปรากฏในงบการเงิน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทมีกระแสเงินสดจากการดำเนินงานติดลบ (33) ล้านบาท ในงบการเงินเฉพาะกิจการ และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 กลุ่มบริษัทและบริษัทมีผลขาดทุนสะสมเป็นจำนวน 2,922 ล้านบาท และ 4,007 ล้านบาท ในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ตามลำดับ และกลุ่มบริษัทมีหนี้สินหมุนเวียนสูง

กว่าสินทรัพย์หมุนเวียนเป็นจำนวน 5 ล้านบาท ในงบการเงินรวม และบริษัทย่อยห้าแห่งมีส่วนขาดของผู้ถือหุ้น และบริษัทย่อยหนึ่งแห่งไม่สามารถตรงอัตราส่วนทางการเงินตามเงื่อนไขในสัญญากู้ยืมเงินอาจทำให้เจ้าหนี้สามารถเรียกคืนได้ทันที รวมทั้งกลุ่มบริษัทและบริษัทมีคดีฟ้องร้องหลายคดีที่อยู่ระหว่างการพิจารณาของศาล นอกจากนี้ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยมีคำสั่งเพิกถอนหุ้นสามัญของบริษัทจากการเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียน โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 10 กรกฎาคม 2562 เป็นต้นไป อย่างไรก็ตาม คณะกรรมการบริษัทและผู้บริหารชุดปัจจุบันได้พยายามวางแผนเพื่อหาทางแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อจัดการความเสี่ยงด้านสภาพคล่องและพิจารณาทบทวนแผนปรับโครงสร้างทุนเพื่อล้างบัญชีขาดทุนสะสมศึกษาความเป็นไปได้ของการเข้าลงทุนในโครงการโซล่าฟาร์ม ธุรกิจโรงแรม และแผนการเพิ่มทุน และแก้ไขเรื่องอื่นดังกล่าว รวมทั้งบริษัทได้ยื่นฟ้อง

ตลาดหลักทรัพย์ฯ ต่อศาลปกครองกลาง (จากเหตุเพิกถอนหุ้นสามัญของบริษัท IEC จากการเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียน) (ตามรายละเอียดในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 53) ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการแสวงหาข้อเท็จจริง ซึ่งยังไม่สรุป นอกจากนี้ผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทและบริษัทฯ ได้ยืนยันให้การสนับสนุนทางการเงินอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้บริษัทและบริษัทย่อยดังกล่าวสามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้จนถึงเดือนกันยายน 2565

3 ผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (“COVID-19”)

เนื่องจากภาวะเศรษฐกิจโดยรวม และการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (“COVID-19”) ได้ลุกลามและส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจและประชาชนทั่วไปทั้งทางตรงและทางอ้อมไปทั่วโลก ทำให้เกิดการชะลอตัวของเศรษฐกิจ และมีผลกระทบต่อธุรกิจและอุตสาหกรรมเป็นส่วนใหญ่ แต่ไม่มีผลกระทบต่อรายได้หลักของกลุ่มบริษัท (รายได้จากการขายไฟฟ้า)

ด้วยสถานการณ์ดังกล่าวอาจนำมาซึ่งความไม่แน่นอนและผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมของการดำเนินธุรกิจในปัจจุบัน และฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัท/บริษัท จะติดตามความคืบหน้าของสถานการณ์ดังกล่าวอย่างต่อเนื่องและจะประเมินผลกระทบทางการเงินเกี่ยวกับมูลค่าของสินทรัพย์ ประเมินการหนี้สินและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นอย่างสม่ำเสมอ อนึ่ง ระดับความรุนแรงของผลกระทบขึ้นอยู่กับมาตรการควบคุมต่าง ๆ ของภาครัฐและระยะเวลาในการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID - 19) ที่ฝ่ายบริหารจะต้องใช้ดุลยพินิจในประเด็นต่างๆ เมื่อสถานการณ์เปลี่ยนแปลง

4 การเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563 กลุ่มบริษัท/บริษัทได้ปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ดังที่กล่าวในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 2.2 ดังนี้

4.1 กลุ่มมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงิน

กลุ่มมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงินนี้ให้ข้อกำหนดเกี่ยวกับนิยามสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินตลอดจนการรับรู้ การวัดมูลค่า การค้ำประกันและการตัดรายการ รวมถึงหลักการบัญชีของ

อนุพันธ์และการป้องกันความเสี่ยง โดยรายละเอียดของนโยบายการบัญชีเปิดเผยในหมายเหตุข้อ 5.3 และข้อ 51 ผลกระทบจากการถือปฏิบัติกลุ่มมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงิน มีดังนี้

4.1.1 การจัดประเภทรายการของสินทรัพย์ทางการเงิน

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9 (“IFRS 9”) จัดประเภทสินทรัพย์ทางการเงินเป็น 3 ประเภท ได้แก่ การวัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (FVOCI) และมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน (FVTPL) ทั้งนี้ มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้ยกเลิกการจัดประเภทตราสารหนี้ที่จะถือจนครบกำหนด หลักทรัพย์เพื่อขาย หลักทรัพย์เพื่อค้า และเงินลงทุนทั่วไปตามที่กำหนดโดยมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 105 โดยการจัดประเภทตาม IFRS 9 เป็นไปตามลักษณะของกระแสเงินสดของสินทรัพย์ทางการเงินและโมเดลธุรกิจของกิจการในการบริหารจัดการสินทรัพย์ทางการเงินนั้น และตาม IFRS 9 อนุพันธ์วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน โดยนำมาใช้แทนนโยบายการบัญชีของกลุ่มบริษัท/บริษัทที่เคยรับรู้รายการโดยการปรับมูลค่าตามอัตราแลกเปลี่ยน ณ สิ้นงวด หรือเมื่ออนุพันธ์ดังกล่าวถูกนำมาใช้

การจัดประเภทรายการของสินทรัพย์ทางการเงินตาม IFRS 9 ไม่มีผลกระทบอย่างมีสาระสำคัญต่องบการเงินของกลุ่มบริษัท/บริษัท

4.1.2 การวัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย

ตาม IFRS 9 สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย รับรู้ดอกเบี้ยรับและดอกเบี้ยจ่ายด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง ซึ่งการนำ IFRS 9 มาใช้ไม่มีผลกระทบอย่างมีสาระสำคัญต่องบการเงินของกลุ่มบริษัท/บริษัท

4.1.3 การจัดประเภทรายการของหนี้สินทางการเงิน

IFRS 9 ให้วิธีการจัดประเภทและการวัดมูลค่าหนี้สินทางการเงินใหม่ โดยจัดประเภทหนี้สินทางการเงินเป็น 2 ประเภทหลัก คือ วิธีราคาทุนตัดจำหน่าย และวิธีมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน ทั้งนี้ หนี้สินทางการเงินจะจัดประเภทเป็นหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนได้ก็ต่อเมื่อกิจการถือไว้เพื่อค้า หรือเป็นอนุพันธ์ หรือเลือกวัดมูลค่าเมื่อเริ่มแรกด้วยวิธีดังกล่าว

การจัดประเภทรายการหนี้สินทางการเงินตาม IFRS 9 ไม่มีผลกระทบอย่างมีสาระสำคัญต่องบการเงินของกลุ่มบริษัท/บริษัท

4.1.4 การด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน

IFRS 9 ให้วิธีการพิจารณาผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุของสินทรัพย์ทางการเงิน ในขณะที่เดิมกลุ่มบริษัท/บริษัทประมาณการค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญโดยการวิเคราะห์ประวัติการชำระหนี้ และการคาดการณ์เกี่ยวกับการชำระหนี้ในอนาคตของลูกค้า IFRS 9 กำหนดให้ใช้พิจารณาในการประเมินว่าการเปลี่ยนแปลงของปัจจัยทางเศรษฐกิจนั้นมีผลกระทบต่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

อย่างไร และพิจารณาความน่าจะเป็นถ่วงน้ำหนัก ทั้งนี้ การพิจารณาค่าดังกล่าวจะถือปฏิบัติกับสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย หรือมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ซึ่งไม่รวมเงินลงทุนในตราสารทุน

กลุ่มบริษัท/บริษัทได้ประเมินการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงินตาม TFRS 9 ซึ่งการนำ TFRS 9 มาใช้ไม่มีผลกระทบอย่างมีสาระสำคัญต่องบการเงินของกลุ่มบริษัท/บริษัท

4.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 เรื่อง สัญญาเช่า

ก่อน TFRS 16 มีผลบังคับใช้ กลุ่มบริษัท/บริษัทในฐานะผู้เช่ารับรู้รายจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงาน ในกำไรหรือขาดทุน โดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า เมื่อ TFRS 16 มีผลบังคับใช้ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563 ได้กำหนดให้ใช้วิธีการบัญชีเดียวสำหรับผู้เช่า โดยผู้เช่าต้องรับรู้สินทรัพย์สิทธิการใช้และหนี้สินตามสัญญาเช่า ซึ่งยกเว้นการรับรู้รายการสำหรับสัญญาเช่าระยะสั้น หรือสินทรัพย์อ้างอิงนั้นมิมีมูลค่าต่ำ

บริษัทได้ถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้ โดยการรับรู้ผลกระทบสะสมจากการถือปฏิบัติใช้เป็นครั้งแรก (Modified retrospective approach) โดยปรับปรุงกับขาดทุนสะสม ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 โดยไม่ปรับย้อนหลังข้อมูลที่นำมาแสดงเปรียบเทียบ ซึ่งการถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าว มีผลกระทบสะสม สรุปได้ดังนี้

		งบการเงินรวม	
		รายการปรับปรุง/จัด	
	ตามที่รายงาน	ประเภท	
	ในงวดก่อน	รายการใหม่	ปรับปรุงใหม่
		(พันบาท)	
งบแสดงฐานะการเงิน			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563			
สิทธิการเช่า	6,351	(6,351)	-
สินทรัพย์สิทธิการใช้	-	26,565	26,565
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	46,901	(1,164)	45,737
ส่วนของหนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนด			
ชำระภายในหนึ่งปี	2,356	1,797	4,153
หนี้สินตามสัญญาเช่า	2,445	19,250	21,695
ขาดทุนสะสม	(2,930,592)	1,045	(2,929,547)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	รายการปรับปรุง/จัด		
	ตามที่รายงาน ในงวดก่อน	ประเภท รายการใหม่ (พันบาท)	ปรับปรุงใหม่
งบแสดงฐานะการเงิน			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563			
สิทธิการเช่า	6,351	(6,351)	-
สินทรัพย์สิทธิการใช้	-	11,448	11,448
ส่วนของหนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนด			
ชำระภายในหนึ่งปี	-	940	940
หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	4,992	4,992
ขาดทุนสะสม	(4,023,462)	(50)	(4,023,512)

การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 มาถือปฏิบัติใช้เป็นครั้งแรก กลุ่มบริษัท/บริษัทรับรู้หนี้สินตามสัญญาเช่าสำหรับสัญญาเช่าที่เคยจัดประเภทเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานด้วยมูลค่าปัจจุบันของเงินจ่ายชำระตามสัญญาเช่าที่เหลืออยู่คิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมส่วนเพิ่มของกลุ่มบริษัท/บริษัท ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 และสำหรับสัญญาเช่าที่เคยจัดประเภทเป็นสัญญาเช่าเงินทุน กลุ่มบริษัท/บริษัทรับรู้มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินตามสัญญาเช่าด้วยมูลค่าตามบัญชีเดิมก่อนวันที่นำมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 มาถือปฏิบัติใช้เป็นครั้งแรก

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะ กิจการ
	(พันบาท)	
ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าที่เปิดเผย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	30,800	13,215
หัก สัญญาเช่าระยะสั้นและสัญญาเช่าที่สินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ	(65)	(65)
หัก สัญญาบริการ	(7,288)	(7,288)
หัก ดอกเบี้ยจ่ายรอตบัญชี	(3,115)	(714)
หนี้สินตามสัญญาเช่าเพิ่มขึ้นจากการนำมาตราฐานการรายงาน		
ทางการเงิน ฉบับที่ 16 มาปฎิบัติครั้งแรก	20,332	5,148
หนี้สินตามสัญญาเช่า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	4,801	-
หนี้สินตามสัญญาเช่า ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	25,133	5,148
จัดประเภทเป็น :		
ส่วนที่หมุนเวียน	4,095	882
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน	21,038	4,266
รวม	25,133	5,148

รายการปรับปรุงสินทรัพย์สิทธิการใช้จากการนำมาตราฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 มาถือปฏิบัติใช้เป็นครั้งแรก ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 สรุปได้ดังนี้

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะ กิจการ
	(พันบาท)	
ที่ดิน	15,117	-
อาคาร	5,097	5,097
สิทธิการเช่า	6,351	6,351
รวมสินทรัพย์สิทธิการใช้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	26,565	11,448

5 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

นโยบายการบัญชีที่นำเสนอต่อไปนี้ได้ถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอสำหรับงบการเงินทุกกรอบระยะเวลาที่รายงาน ยกเว้นการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4 เรื่อง เครื่องมือทางการเงินและสัญญาเช่า มีดังนี้

5.1 เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงินรวม

งบการเงินรวมประกอบด้วยงบการเงินของบริษัท และบริษัทย่อย(รวมกันเรียกว่า “กลุ่มบริษัท”)

การรวมธุรกิจ

กลุ่มบริษัท บันทึกบัญชีสำหรับการรวมธุรกิจตามวิธีซื้อ

การควบคุม หมายถึงอำนาจในการกำหนดนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานของกิจการเพื่อให้ได้มาซึ่งประโยชน์จากกิจกรรมของกิจการนั้น ในการพิจารณาอำนาจในการควบคุม กลุ่มบริษัท/บริษัทต้องนำสิทธิในการออกเสียงที่เกิดขึ้นมารวมในการพิจารณาวันที่ซื้อกิจการ คือวันที่อำนาจในการควบคุมนั้นได้ถูกโอนไปยังผู้ซื้อ การกำหนดวันที่ซื้อกิจการและการระบุเกี่ยวกับการโอนอำนาจควบคุมจากฝ่ายหนึ่งไปยังอีกฝ่ายหนึ่งต้องใช้ดุลยพินิจเข้ามาเกี่ยวข้อง

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

กลุ่มบริษัท/บริษัทวัดมูลค่าส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมตามอัตราส่วนได้เสียในสินทรัพย์สุทธิที่ได้มาจากผู้ถูกซื้อ

หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นของบริษัทที่ถูกซื้อที่รับมาจากการรวมธุรกิจ รับรู้เป็นหนี้สินหากมีภาระผูกพันในปัจจุบัน ซึ่งเกิดขึ้นจากเหตุการณ์ในอดีต และสามารถวัดมูลค่ายุติธรรมได้อย่างน่าเชื่อถือ

ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อของกลุ่มบริษัท/บริษัท ที่เกิดขึ้น ซึ่งเป็นผลมาจากการรวมธุรกิจ เช่น ค่าที่ปรึกษากฎหมาย ค่าธรรมเนียมวิชาชีพและค่าที่ปรึกษาอื่น ๆ ถือเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น

บริษัทย่อย

บริษัทย่อยเป็นกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมของกลุ่มบริษัท การควบคุมเกิดขึ้นเมื่อกกลุ่มบริษัทเปิดรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับกิจการนั้นและมีความสามารถในการใช้อำนาจเหนือกิจการนั้น ทำให้เกิดผลกระทบต่อจำนวนเงินผลตอบแทนของกลุ่มบริษัท งบการเงินของบริษัทย่อยได้รวมอยู่ในงบการเงินรวม นับแต่วันที่มีการควบคุมจนถึงวันที่การควบคุมสิ้นสุดลง

การสูญเสียการควบคุม

เมื่อกกลุ่มบริษัทสูญเสียการควบคุมในบริษัทย่อย กลุ่มบริษัทตัดรายการสินทรัพย์และหนี้สินของบริษัทย่อยนั้นออก รวมถึงส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมและส่วนประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้นที่เกี่ยวข้องกับบริษัทย่อยนั้น กำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการสูญเสียการควบคุมในบริษัทย่อยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเดิมที่ยังคงเหลืออยู่ให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่สูญเสียการควบคุม

การตัดรายการในงบการเงินรวม

ยอดคงเหลือและรายการบัญชีระหว่างกิจการในกลุ่ม รวมถึงรายได้หรือค่าใช้จ่ายที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงซึ่งเป็นผลมาจากรายการระหว่างกิจการในกลุ่มถูกตัดรายการในการจัดทำงบการเงินรวม

5.2 เงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินบาทที่ใช้ในการดำเนินงานของแต่ละบริษัทในกลุ่มบริษัท โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินและเป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่รายงาน แปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันนั้น

สินทรัพย์และหนี้สินที่ไม่เป็นตัวเงินซึ่งเกิดจากรายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ซึ่งบันทึกตามเกณฑ์ราคาทุนเดิม แปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจากการแปลงค่าให้รับรู้เป็นกำไรหรือขาดทุนในงวดบัญชีนั้น

หน่วยงานในต่างประเทศ

งบการเงินของหน่วยงานในต่างประเทศจัดทำและแสดงหน่วยเงินตราเป็นเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลที่ใช้ในการดำเนินงานเช่นเดียวกับบริษัท

5.3 เครื่องมือทางการเงิน

นโยบายการบัญชีที่ถือปฏิบัติตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563

5.3.1 การรับรู้รายการและการวัดมูลค่าเมื่อเริ่มแรก

ลูกหนี้การค้าและเจ้าหนี้การค้ารับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกเมื่อมีการออกตราสารเหล่านั้น สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินอื่นๆ ทั้งหมดรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกเมื่อกลุ่มบริษัท/บริษัทเป็นคู่สัญญาตามข้อกำหนดของเครื่องมือทางการเงินนั้น

สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงิน (นอกเหนือจากลูกหนี้การค้าที่ไม่มีองค์ประกอบเกี่ยวกับการจัดหาเงินที่มีนัยสำคัญ หรือวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน) จะวัดมูลค่าเมื่อเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรมบวกต้นทุนการทำรายการซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มาหรือการออกตราสาร ลูกหนี้การค้าที่ไม่มีองค์ประกอบ

เกี่ยวกับการจัดหาเงินที่มีนัยสำคัญวัดมูลค่าเมื่อเริ่มแรกด้วยราคาของการทำรายการ สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน วัดมูลค่าเมื่อเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรม

5.3.2 การจัดประเภทรายการและการวัดมูลค่าภายหลัง

สินทรัพย์ทางการเงิน - การจัดประเภท

ณ วันที่รับรู้รายการเมื่อเริ่มแรก สินทรัพย์ทางการเงินจะถูกจัดประเภทรายการตามการวัดมูลค่า ได้แก่ การวัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นหรือมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน

สินทรัพย์ทางการเงินจะไม่ถูกจัดประเภทรายการใหม่ภายหลังการรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกเว้นแต่กลุ่มบริษัท/บริษัทมีการเปลี่ยนแปลงโมเดลธุรกิจในการบริหารสินทรัพย์ทางการเงิน ในกรณีดังกล่าวสินทรัพย์ทางการเงินที่ได้รับผลกระทบทั้งหมดจะถูกจัดประเภทรายการใหม่โดยทันทีเป็นต้นไปนับจากวันที่มีการเปลี่ยนแปลงการจัดประเภท

สินทรัพย์ทางการเงินที่ไม่ได้ถูกกำหนดให้วัดมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนจะถูกวัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายหากเข้าเงื่อนไขทั้งสองข้อดังต่อไปนี้

- ถือครองสินทรัพย์ทางการเงินนั้นตามโมเดลธุรกิจที่มีวัตถุประสงค์เพื่อรับกระแสเงินสดตามสัญญา และ
- ข้อกำหนดตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงินซึ่งทำให้เกิดกระแสเงินสดซึ่งเป็นการจ่ายเพียงเงินต้นและดอกเบี้ยจากยอดคงเหลือของเงินต้นในวันที่กำหนดไว้

ตราสารหนี้ที่ไม่ได้ถูกกำหนดให้วัดมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนจะวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นได้หากเข้าเงื่อนไขทั้งสองข้อดังต่อไปนี้

- ถือครองสินทรัพย์ทางการเงินนั้นตามโมเดลธุรกิจที่มีวัตถุประสงค์เพื่อรับกระแสเงินสดตามสัญญาและเพื่อขายสินทรัพย์ทางการเงิน และ
- ข้อกำหนดตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงินซึ่งทำให้เกิดกระแสเงินสดซึ่งเป็นการจ่ายเพียงเงินต้นและดอกเบี้ยจากยอดคงเหลือของเงินต้นในวันที่กำหนดไว้

ณ วันที่รับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกของเงินลงทุนในตราสารหนี้ที่ไม่ได้ถือไว้เพื่อค้า กลุ่มบริษัท/บริษัทอาจเลือกให้เงินลงทุนดังกล่าวแสดงการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมในภายหลังในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ซึ่งการเลือกนี้สามารถเลือกได้เป็นรายเงินลงทุนและเมื่อเลือกแล้วไม่สามารถยกเลิกได้

สินทรัพย์ทางการเงินทั้งหมดที่ไม่ได้จัดประเภทให้วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายหรือมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นตามที่ได้อธิบายไว้ข้างต้นจะวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน ซึ่งรวมถึงสินทรัพย์อนุพันธ์ทั้งหมด ณ วันที่รับรู้รายการเมื่อเริ่มแรก กลุ่มบริษัท/บริษัทสามารถเลือกให้สินทรัพย์ทางการเงินที่เข้าข้อกำหนดในการวัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายหรือมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ถูกวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนหากการกำหนดดังกล่าวช่วยขจัดหรือลดความไม่สอดคล้องอย่างมีนัยสำคัญซึ่งอาจเกิดขึ้นซึ่งเมื่อเลือกแล้วไม่สามารถยกเลิกได้

สินทรัพย์ทางการเงิน - การประเมินว่ากระแสเงินสดตามสัญญาเป็นการจ่ายเพียงเงินต้นและดอกเบี้ยจากยอดคงเหลือของเงินต้นหรือไม่

สำหรับวัตถุประสงค์ของการประเมินนี้

“เงินต้น” หมายถึง มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงิน ณ วันที่รับรู้รายการเมื่อเริ่มแรก

“ดอกเบี้ย” หมายถึง สิ่งตอบแทนจากมูลค่าเงินตามเวลาและความเสี่ยงด้านเครดิตที่เกี่ยวข้องกับจำนวนเงินต้นที่ค้างชำระในช่วงระยะเวลาใดระยะเวลาหนึ่งและความเสี่ยงในการกู้ยืมโดยทั่วไป และต้นทุน (เช่น ความเสี่ยงด้านสภาพคล่องและค่าใช้จ่ายในการบริหาร) รวมถึงอัตรากำไรขั้นต้น

ในการประเมินว่ากระแสเงินสดตามสัญญาเป็นการจ่ายเพียงเงินต้นและดอกเบี้ยหรือไม่ กลุ่มบริษัท/บริษัทพิจารณาข้อกำหนดตามสัญญาของเครื่องมือทางการเงิน ซึ่งรวมถึงการประเมินว่าสินทรัพย์ทางการเงินประกอบด้วยข้อกำหนดตามสัญญาที่สามารถเปลี่ยนแปลงระยะเวลาและจำนวนเงินของกระแสเงินสดตามสัญญาซึ่งอาจทำให้ไม่เข้าเงื่อนไขในการประเมินกลุ่มบริษัท/บริษัทพิจารณาถึง

- เหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้นซึ่งเป็นเหตุให้มีการเปลี่ยนแปลงจำนวนเงินและเวลาของกระแสเงินสด
- เงื่อนไขที่อาจเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยตามสัญญา ซึ่งรวมถึงอัตราดอกเบี้ยผันแปร และ
- เงื่อนไขเมื่อสิทธิเรียกร้องของกลุ่มบริษัทถูกจำกัดเฉพาะกระแสเงินสดจากสินทรัพย์ตามที่กำหนด (เช่น สินทรัพย์ทางการเงินที่ผู้ให้กู้ไม่มีสิทธิไต่เบียด)

สินทรัพย์ทางการเงิน - การวัดมูลค่าภายหลังและกำไรและขาดทุน

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน	สินทรัพย์เหล่านี้วัดมูลค่าในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรม กำไรและขาดทุนสุทธิรวมถึงรายได้ดอกเบี้ยและเงินปันผลรับบันทึกในกำไรหรือขาดทุน
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย	สินทรัพย์เหล่านี้วัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายโดยวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง ราคาทุนตัดจำหน่ายลดลงด้วยผลขาดทุนจากการด้อยค่า รายได้ดอกเบี้ย กำไรและขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนและผลขาดทุนจากการด้อยค่ารับรู้ในกำไรหรือขาดทุน กำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการตัดรายการออกจากบัญชีรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน
เงินลงทุนในตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	สินทรัพย์เหล่านี้วัดมูลค่าในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรม รายได้ดอกเบี้ยคำนวณโดยใช้วิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง กำไรและขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนและผลขาดทุนจากการด้อยค่ารับรู้ในกำไรหรือขาดทุนกำไรและขาดทุนสุทธิอื่นรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นเมื่อมี

การตัดรายการออกจากบัญชี กำไรและขาดทุนสะสมที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจะ
ถูกจัดประเภทรายการใหม่ไปยังกำไรหรือขาดทุน

เงินลงทุนในตราสารทุนที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	สินทรัพย์เหล่านี้วัดมูลค่าในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรม เงินปันผลรับรู้เป็นรายได้ในกำไรหรือขาดทุนเว้นแต่เงินปันผลดังกล่าวเป็นการคืนทุนของเงินลงทุน กำไรและขาดทุนสุทธิอื่นรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นและจะไม่ถูกจัดประเภทรายการใหม่ไปยังกำไรหรือขาดทุน
---	---

หนี้สินทางการเงิน - การจัดประเภทรายการ การวัดมูลค่าในภายหลังและกำไรและขาดทุน

หนี้สินทางการเงินจัดประเภทรายการตามการวัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายหรือมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน หนี้สินทางการเงินจะถูกจัดประเภทให้วัดมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนหากให้ถือว่าถือเป็นอนุพันธ์หรือกำหนดให้วัดมูลค่าเมื่อเริ่มแรกด้วยวิธีดังกล่าว หนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนจะวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมและรับรู้กำไรและขาดทุนสุทธิ รวมถึงดอกเบี้ยจ่ายในกำไรหรือขาดทุน หนี้สินทางการเงินอื่นที่วัดมูลค่าภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายด้วยวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริง ดอกเบี้ยจ่ายและกำไรและขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน กำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการตัดรายการออกจากบัญชีให้รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

5.3.3 การตัดรายการออกจากบัญชี

สินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มบริษัท/บริษัทตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงินออกจากบัญชีเมื่อสิทธิตามสัญญาที่จะได้รับกระแสเงินสดจากสินทรัพย์ทางการเงินหมดอายุหรือมีการโอนสิทธิในการรับกระแสเงินสดตามสัญญาในธุรกรรมซึ่งความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของเกือบทั้งหมดของสินทรัพย์ทางการเงินได้ถูกโอนหรือในกรณีที่กลุ่มบริษัท/บริษัทไม่ได้ทั้งโอนหรือคงไว้ซึ่งความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของเกือบทั้งหมดและไม่ได้คงไว้ซึ่งการควบคุมในสินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มบริษัท/บริษัทเข้าทำธุรกรรมซึ่งมีการโอนสินทรัพย์ที่รับรู้ในงบแสดงฐานะการเงินแต่ยังคงความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของทั้งหมดหรือเกือบทั้งหมดในสินทรัพย์ที่โอนหรือบางส่วนของสินทรัพย์ ในกรณีนี้ สินทรัพย์ที่โอนจะไม่ถูกตัดรายการออกจากบัญชี

หนี้สินทางการเงิน

กลุ่มบริษัท/บริษัทตัดรายการหนี้สินทางการเงินออกจากบัญชีเมื่อภาระผูกพันตามสัญญาสิ้นสุดลง ยกเลิก หรือหมดอายุ กลุ่มบริษัท/บริษัทตัดรายการหนี้สินทางการเงินออกจากบัญชีหากมีการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขและกระแส

เงินสดจากการเปลี่ยนแปลงหนี้สินมีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญ โดยรับรู้หนี้สินทางการเงินใหม่ด้วยมูลค่ายุติธรรมที่สะท้อนเงื่อนไขที่เปลี่ยนแปลงแล้ว

การตัดรายการหนี้สินทางการเงินออกจากบัญชี ผลต่างระหว่างมูลค่าตามบัญชีที่ตัดรายการและสิ่งตอบแทนที่ต้องจ่าย (รวมถึงสินทรัพย์ที่ไม่ใช่เงินสดที่ได้โอนไปหรือหนี้สินที่รับมา) รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

5.3.4 การหักกลบ

สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินจะหักกลบกันเพื่อรายงานในงบแสดงฐานะการเงินด้วยจำนวนสุทธิก็ต่อเมื่อกลุ่มบริษัท/บริษัทมีสิทธิบังคับใช้ตามกฎหมายในการหักกลบจำนวนเงินที่รับรู้และกลุ่มบริษัท/บริษัทตั้งใจที่จะชำระด้วยจำนวนเงินสุทธิ หรือตั้งใจที่จะรับสินทรัพย์และชำระหนี้สินพร้อมกัน

นโยบายการบัญชีที่ถือปฏิบัติตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563

เงินลงทุนในตราสารทุนอื่น

ตราสารทุนซึ่งเป็นหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาดนอกเหนือจากที่ถือไว้เพื่อค้า จัดประเภทเป็นเงินลงทุนเพื่อขาย ภายหลังการรับรู้มูลค่าในครั้งแรกเงินลงทุนเพื่อขายแสดงในมูลค่ายุติธรรม และการเปลี่ยนแปลงที่ไม่ใช่ผลขาดทุนจากการด้อยค่าบันทึกโดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้น ส่วนผลขาดทุนจากการด้อยค่ารับรู้ในกำไรหรือขาดทุน เมื่อมีการจำหน่ายเงินลงทุนจะรับรู้ผลกำไรหรือขาดทุนสะสมที่เคยบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้น โดยตรงเข้ากำไรหรือขาดทุน

เงินลงทุนในตราสารทุนซึ่งไม่ใช่หลักทรัพย์ในความต้องการของตลาดแสดงในราคาทุนหักขาดทุนจากการด้อยค่า

มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินสำหรับหลักทรัพย์เพื่อขายจะใช้ราคาเสนอซื้อ ณ วันที่รายงาน

การจำหน่ายเงินลงทุน

เมื่อมีการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างจำนวนเงินสุทธิต่ได้รับและมูลค่าตามบัญชีและรวมถึงกำไรหรือขาดทุนสะสมจากการตีราคาหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้องที่เคยบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้น จะถูกบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

ในกรณีที่กลุ่มบริษัท/บริษัทจำหน่ายบางส่วนของเงินลงทุนที่ถืออยู่ การคำนวณต้นทุนสำหรับเงินลงทุนที่จำหน่ายไปและเงินลงทุนที่ยังถืออยู่ใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ปรับใช้กับมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนที่เหลือทั้งหมด

5.4 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดในงบกระแสเงินสดประกอบด้วย ยอดเงินสดยอดเงินฝากธนาคารประเภทเพื่อเรียกและเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง (ซึ่งไม่มีข้อจำกัดในการใช้) เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารซึ่งจะต้องชำระคืนเมื่อทวงถามถือเป็นส่วนหนึ่งของกิจกรรมจัดหาเงินในงบกระแสเงินสด

5.5 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น

ลูกหนี้รับรู้เมื่อกลุ่มบริษัท/บริษัทมีสิทธิที่ปราศจากเงื่อนไขในการได้รับสิ่งตอบแทนตามสัญญา

ลูกหนี้การค้าวัดมูลค่าด้วยราคาของรายการหักค่าเพื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น (ใน 2562: ค่าเพื่อหนี้สงสัยจะสูญ)

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น แสดงในราคาตามใบแจ้งหนี้หักค่าเพื่อหนี้สงสัยจะสูญ ซึ่งประเมินโดยการวิเคราะห์ประวัติการชำระหนี้ และการคาดการณ์เกี่ยวกับการชำระหนี้ในอนาคตของลูกค้า

หนี้สูญจะถูกตัดจำหน่ายเมื่อเกิดขึ้น

หนี้สูญจะถูกตัดจำหน่ายเมื่อเกิดขึ้น

5.6 สินค้าคงเหลือ

สินค้านคงเหลือแสดงในราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า

ต้นทุนของสินค้าคำนวณโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักสำหรับสินค้าสำเร็จรูป งานระหว่างทำ วัตถุดิบเชื้อเพลิง (ได้แก่ เปลือกไม้ ไม้สับ ใยปาล์ม และกากอ้อย) และสารเคมี ต้นทุนสินค้าประกอบด้วย ต้นทุนที่ซื้อ ต้นทุนแปลงสภาพหรือต้นทุนอื่นเพื่อให้สินค้าอยู่ในสถานที่และสภาพปัจจุบัน ในกรณีของงานระหว่างทำที่ให้บริการ ต้นทุนของงานระหว่างทำประกอบด้วย ค่าสินค้า อะไหล่และวัสดุ ค่าแรงงาน รวมการปันส่วนค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับการให้บริการอย่างเหมาะสมแล้ว

มูลค่าสุทธิที่จะได้รับเป็นการประมาณราคาที่จะขายได้จากการดำเนินธุรกิจปกติหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็น โดยประมาณในการขาย

บริษัทและบริษัทย่อยบันทึกค่าเพื่อมูลค่าสินค้าลดลงจากมูลค่าสินค้าเคลื่อนไหวซ้ำและสินค้าเสียหาย โดยพิจารณาจากประสบการณ์ที่ผ่านมาในอดีตและข้อมูลที่มีอยู่ในปัจจุบัน

5.7 สินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนจัดประเภทเป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขายเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ในระดับสูงมากที่มูลค่าที่จะได้รับคืนส่วนใหญ่มาจากการขายมากกว่ามาจากการใช้สินทรัพย์นั้นต่อไป

สินทรัพย์วัดมูลค่าด้วยจำนวนที่ต่ำกว่าระหว่างมูลค่าตามบัญชีกับมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขาย

ผลขาดทุนจากการด้อยค่าสำหรับการลดมูลค่าในครั้งแรกและผลกำไรและขาดทุนจากการวัดมูลค่าในภายหลังรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ทั้งนี้ผลกำไรจะถูกรับรู้ไม่เกินยอดผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสมที่เคยรับรู้

อาคารและอุปกรณ์ที่ถูกจัดประเภทเป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขายจะหยุดบันทึกค่าเสื่อมราคา

5.8 เงินลงทุน

เงินลงทุนในบริษัทย่อย

เงินลงทุนในบริษัทย่อยในงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัทบันทึกบัญชีโดยใช้วิธีราคาทุนหักค่าเผื่อมูลค่าเงินลงทุนลดลง

5.9 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน ได้แก่ อสังหาริมทรัพย์ที่ถือครองเพื่อหาประโยชน์จากรายได้ค่าเช่าหรือจากมูลค่าที่เพิ่มขึ้นหรือทั้งสองอย่าง ทั้งนี้ไม่ได้มีไว้เพื่อขายตามปกติธุรกิจหรือใช้ในการผลิตหรือจัดหาสินค้าหรือให้บริการหรือใช้ในการบริหารงาน

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนวัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า

ต้นทุนรวมค่าใช้จ่ายทางตรงเพื่อให้ได้มาซึ่งอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน ต้นทุนการพัฒนาโครงการที่กิจการพัฒนาเอง รวมถึงต้นทุนทางตรงอื่นเพื่อให้อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานหรือขาย ได้แก่ ค่าธรรมเนียม ค่าประสานงาน และค่าจัดหาและติดต่อประสานงาน เป็นต้น

ค่าเสื่อมราคาจะบันทึกในกำไรหรือขาดทุน ซึ่งคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์แต่ละรายการ ประมาณการอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์แสดงได้ดังนี้

อาคารชุด	20	ปี
----------	----	----

กลุ่มบริษัท/บริษัทไม่คิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดิน

5.10 ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์

การรับรู้และการวัดมูลค่า

สินทรัพย์ที่เป็นกรรมสิทธิ์ของกิจการ

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์วัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า

ราคาทุนรวมถึงต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการได้มาของสินทรัพย์ ต้นทุนของการก่อสร้างสินทรัพย์ที่กิจการก่อสร้างเอง รวมถึงต้นทุนของวัสดุแรงงานทางตรง และต้นทุนทางตรงอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาสินทรัพย์เพื่อให้สินทรัพย์นั้นอยู่

ในสภาพที่พร้อมจะใช้งานได้ตามความประสงค์ ต้นทุนในการรื้อถอนการขนย้ายการบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์และต้นทุนการกู้ยืม

ส่วนประกอบของรายการที่ดินอาคารและอุปกรณ์แต่ละรายการที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่เท่ากันต้องบันทึกแต่ละส่วนประกอบที่มีนัยสำคัญแยกต่างหากจากกัน

กำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ คือผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายกับมูลค่าตามบัญชีของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ โดยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

ต้นทุนที่เกิดขึ้นในภายหลัง

ต้นทุนในการเปลี่ยนแปลงส่วนประกอบจะรับรู้เป็นส่วนหนึ่งของมูลค่าตามบัญชีของรายการที่ดินอาคารและอุปกรณ์ ถ้ามีความเป็นไปได้ก่อนข้างหน้าที่กลุ่มบริษัท/บริษัทจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากรายการนั้น และสามารถวัดมูลค่าต้นทุนของรายการนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ ส่วนที่ถูกเปลี่ยนแปลงจะถูกตัดจำหน่ายตามมูลค่าตามบัญชี ต้นทุนที่เกิดขึ้นในการซ่อมบำรุงที่ดินอาคารและอุปกรณ์ที่เกิดขึ้นเป็นประจำรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ค่าเสื่อมราคา

ค่าเสื่อมราคาคำนวณจากมูลค่าเสื่อมสภาพของรายการอาคาร และอุปกรณ์ ซึ่งประกอบด้วยราคาทุนของสินทรัพย์หรือต้นทุนในการเปลี่ยนแปลงอื่น หักด้วยมูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์

ค่าเสื่อมราคาบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามเกณฑ์อายุการให้ประโยชน์ โดยประมาณของส่วนประกอบของสินทรัพย์แต่ละรายการ ประมาณการอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์แสดงได้ดังนี้

ส่วนปรับปรุงที่ดิน	25 ปี
อาคาร และอาคารชุด	20 ปี
ส่วนปรับปรุงอาคารเช่า	5 ปี
โรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ผลิต	25 ปี
โรงกำจัดขยะและโรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากขยะพร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ผลิต	10, 15, 20 และ 25 ปี
โรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวลพร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ผลิต	20 ปี
เครื่องมือและอุปกรณ์	5 ปี
เครื่องตกแต่งและติดตั้ง และเครื่องใช้สำนักงาน	5 ปี
ยานพาหนะ	5 ปี

กลุ่มบริษัท/บริษัทไม่คิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดินและสินทรัพย์ที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง

วิธีการคิดค่าเสื่อมราคา อายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ และมูลค่าคงเหลือ ถูกทบทวนอย่างน้อยที่สุดทุกสิ้นรอบปีบัญชี และปรับปรุงตามความเหมาะสม

บริษัทย่อยสามแห่งจัดทรัพย์สินของโรงกำจัดขยะและโรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากขยะจากพลังงานแสงอาทิตย์ และจากเชื้อเพลิงชีวมวล เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 16 เรื่อง ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ โดยทั้งนี้บริษัทย่อยได้พิจารณาการตีความตามมาตรฐานการบัญชี 2 ฉบับดังนี้

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 4 เรื่อง การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้กำหนดให้บริษัทต้องประเมินว่าข้อตกลงเป็นสัญญาเช่าหรือมีสัญญาเช่าเป็นส่วนประกอบหรือไม่ โดยพิจารณาจากเนื้อหาของข้อตกลง หากข้อตกลงเป็นสัญญาเช่าหรือมีสัญญาเช่าเป็นส่วนประกอบ บริษัทควรแยกจำนวนที่จ่ายสำหรับสัญญาเช่าออกจากจำนวนที่จ่ายสำหรับองค์ประกอบอื่นซึ่งบริษัทย่อยได้พิจารณาแล้วเห็นว่าข้อตกลงไม่เข้าข่ายการตีความตามมาตรฐานฉบับนี้ เนื่องจากสินทรัพย์ของบริษัทย่อยเป็นสินทรัพย์เฉพาะเจาะจง แต่ไม่มีการให้สิทธิในการใช้สินทรัพย์นั้น

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 12 เรื่อง ข้อตกลงสัมปทานบริการ

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้ให้แนวปฏิบัติทางการบันทึกบัญชีสำหรับผู้ประกอบการที่ได้รับสัมปทานในการรับรู้และวัดมูลค่าภาระผูกพันและสิทธิที่เกี่ยวข้องในข้อตกลงสัมปทานบริการระหว่างภาครัฐกับภาคเอกชน โดยผู้ประกอบการต้องรับรู้สิ่งตอบแทนที่ได้รับหรืออ้างรับซึ่งวัดด้วยมูลค่ายุติธรรมเป็นสิทธิในสินทรัพย์ทางการเงินหรือในสินทรัพย์ไม่มีตัวตน บริษัทย่อยได้พิจารณาแล้วเห็นว่าเงื่อนไขของข้อตกลงสัมปทานบริการการทำสัญญาบริหารจัดการระบบกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนกับเทศบาลนครหาดใหญ่ไม่เข้าเงื่อนไขตามการตีความมาตรฐานฉบับนี้ เนื่องจากวัตถุประสงค์หลักของการดำเนินธุรกิจของบริษัทย่อย คือ การผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากขยะ โดยที่เทศบาลนครหาดใหญ่เป็นผู้มีหน้าที่ในการรวบรวมและนำส่งขยะตามข้อตกลงของสัญญา เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้าให้กับบริษัทย่อย โดยมีโรงกำจัดขยะเป็นกระบวนการจัดเตรียมขยะให้เหมาะสมกับการใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้า และการก่อสร้างโรงกำจัดขยะเพียงอย่างเดียวไม่คุ้มค่าการลงทุน

5.11 สินทรัพย์ที่ไม่ได้ใช้ดำเนินงาน

สินทรัพย์ที่ไม่ได้ใช้ในการดำเนินงาน ได้แก่ เครื่องจักรและอุปกรณ์ แสดงในราคาตามบัญชี ณ วันที่สินทรัพย์นั้นเลิกใช้งานหักค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์

บริษัทรับรู้ผลต่างระหว่างจำนวนเงินที่ได้รับสุทธิจากการจำหน่ายกับมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ในกำไรหรือขาดทุนในงวดที่ตัดรายการสินทรัพย์ที่ไม่ได้ใช้ดำเนินงานออกจากบัญชี

5.12 สัญญาเช่า

นโยบายการบัญชีที่ถือปฏิบัติตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563

ณ วันที่เริ่มต้นของสัญญา กลุ่มบริษัท/บริษัทจะประเมินว่าสัญญาเป็นสัญญาเช่าหรือประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่ กลุ่มบริษัท/บริษัทนำคำนิยามของสัญญาเช่าตาม TFRS 16 มาใช้ในการประเมินว่าสัญญานั้นให้สิทธิในการควบคุมการใช้สินทรัพย์ที่ระบุหรือไม่

ในฐานะผู้เช่า

ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลหรือวันที่มีการเปลี่ยนแปลงสัญญาเช่า สัญญาที่มีส่วนประกอบที่เป็นสัญญาเช่า กลุ่มบริษัท/บริษัทจะบันทึกส่วนสิ่งตอบแทนที่ต้องจ่ายตามสัญญาให้กับแต่ละส่วนประกอบของสัญญาเช่าตามเกณฑ์ราคาขายที่เป็นเอกเทศ สำหรับสัญญาเช่าอสังหาริมทรัพย์ กลุ่มบริษัท/บริษัทเลือกที่จะไม่แยกส่วนประกอบที่ไม่เป็นการเช่าและรับรู้สัญญาเช่าและส่วนประกอบที่ไม่เป็นการเช่าเป็นสัญญาเช่าเพียงอย่างเดียว

กลุ่มบริษัท/บริษัทรับรู้สินทรัพย์สิทธิการใช้และหนี้สินตามสัญญาเช่า ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล ยกเว้นสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำหรือสัญญาเช่าระยะสั้นจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า

สินทรัพย์สิทธิการใช้วัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและผลขาดทุนจากการด้อยค่า และปรับปรุงเมื่อมีการวัดมูลค่าใหม่ของหนี้สินตามสัญญาเช่า ต้นทุนของสินทรัพย์สิทธิการใช้ประกอบด้วยจำนวนเงินที่รับรู้เมื่อเริ่มแรกของหนี้สินตามสัญญาเช่าปรับปรุงด้วยจำนวนเงินที่จ่ายชำระตามสัญญาเช่า ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลหรือก่อนวันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลรวมกับต้นทุนทางตรงเริ่มแรกและประมาณการต้นทุนในการบูรณะและสุทธิจากสิ่งจูงใจในสัญญาเช่าที่ได้รับค่าเสื่อมราคารับรู้ในกำไรหรือขาดทุนด้วยวิธีเส้นตรงนับจากวันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลจนถึงวันสิ้นสุดของอายุสัญญาเช่า เว้นแต่สัญญาเช่าดังกล่าวมีการโอนกรรมสิทธิ์ในสินทรัพย์ที่เช่าให้กับกลุ่มบริษัท/บริษัทเมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่า หรือต้นทุนของสินทรัพย์สิทธิการใช้สะท้อนว่ากลุ่มบริษัท/บริษัทจะมีการใช้สิทธิในการซื้อสินทรัพย์ ในกรณีนี้สินทรัพย์สิทธิการใช้จะบันทึกค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้ประโยชน์ของสินทรัพย์ที่เช่า ซึ่งกำหนดตามเกณฑ์เดียวกันกับสินทรัพย์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

หนี้สินตามสัญญาเช่าวัดมูลค่าเมื่อเริ่มแรกด้วยมูลค่าปัจจุบันของค่าเช่าที่ยังไม่ได้จ่ายชำระ ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล คิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยตามนัยของสัญญาเช่า เว้นแต่อัตรานั้นไม่สามารถกำหนดได้ กลุ่มบริษัท/บริษัทใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมส่วนเพิ่มของกลุ่มบริษัท ค่าเช่ารวมถึงค่าเช่าคงที่หักสิ่งจูงใจตามสัญญาเช่าค้างรับ จำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสิทธิเลือกซื้อ สิทธิเลือกในการขยายอายุสัญญาเช่าหรือสิทธิเลือกในการยกเลิกสัญญาเช่า หากกลุ่มบริษัท/บริษัทมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่จะใช้สิทธิ ค่าเช่าผันแปรที่ไม่ขึ้นอยู่กับดัชนีหรืออัตราจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในรอบระยะเวลาบัญชีที่เกิดรายการ

กลุ่มบริษัท/บริษัทกำหนดอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมส่วนเพิ่มโดยนำอัตราดอกเบี้ยจากแหล่งข้อมูลทางการเงินภายนอกหลายแห่งและได้ปรับปรุงบางส่วนเพื่อให้สะท้อนระยะเวลาของสัญญาเช่าและลักษณะของสินทรัพย์ที่เช่า

หนี้สินตามสัญญาเช่าวัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายตามอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง และหนี้สินตามสัญญาเช่าจะถูกวัดมูลค่าใหม่เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงอายุสัญญาเช่า การเปลี่ยนแปลง ค่าเช่า การเปลี่ยนแปลงประมาณการจำนวนเงินที่คาด

ว่าต้องจ่ายภายใต้การรับประกันมูลค่าคงเหลือ หรือการเปลี่ยนแปลงการประเมินการใช้สิทธิเลือกซื้อ สิทธิเลือกในการขยายอายุสัญญาเช่าหรือสิทธิเลือกในการยกเลิกสัญญาเช่า เมื่อมีการวัดมูลค่าหนี้สินตามสัญญาเช่าใหม่ จะปรับปรุงกับมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สิทธิการใช้ หรือรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน หากมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สิทธิการใช้ได้ถูกลดมูลค่าลงจนเป็นศูนย์แล้ว

กลุ่มบริษัท/บริษัทแสดงสินทรัพย์สิทธิการใช้ที่ไม่เป็นไปตามคำนิยามของสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนเป็นที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ และแสดงรายการหนี้สินตามสัญญาเช่าเป็นเงินกู้ยืมระยะยาวในงบแสดงฐานะการเงิน

นโยบายการบัญชีที่ถือปฏิบัติก่อนวันที่ 1 มกราคม 2563

ในฐานะผู้เช่า สัญญาเช่าซึ่งกลุ่มบริษัท/บริษัทได้รับความเสี่ยงและผลตอบแทนส่วนใหญ่จากการครอบครองสินทรัพย์ที่เช่านั้นๆ จัดประเภทเป็นสัญญาเช่าการเงิน ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่ได้มาโดยทำสัญญาเช่าการเงินบันทึกเป็นสินทรัพย์ด้วยมูลค่ายุติธรรมหรือมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่า แล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่าหักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า ค่าเช่าที่ชำระจะแยกเป็นส่วนที่เป็นค่าใช้จ่ายทางการเงินและส่วนที่จะหักจากหนี้ตามสัญญา เพื่อทำให้อัตราดอกเบี้ยเมื่อเทียบกับยอดหนี้ที่คงเหลืออยู่ในแต่ละงวดเป็นอัตราคงที่ ค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกโดยตรงในกำไรหรือขาดทุน

สินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าอื่นได้จัดประเภทเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานและค่าเช่าจ่ายบันทึกในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า ประโยชน์ที่ได้รับตามสัญญาเช่าจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเป็นส่วนหนึ่งของค่าเช่าทั้งสิ้นตลอดอายุสัญญาเช่า ค่าเช่าที่อาจเกิดขึ้นต้องนำมารวมคำนวณจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามระยะเวลาที่คงเหลือของสัญญาเช่า เมื่อได้รับการยืนยันการปรับค่าเช่า

การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่

ณ วันที่เริ่มต้นข้อตกลง กลุ่มบริษัท/บริษัทจะพิจารณาว่าข้อตกลงดังกล่าวประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือมีสัญญาเช่าเป็นส่วนประกอบหรือไม่ โดยพิจารณาจากสินทรัพย์ที่มีลักษณะเฉพาะเจาะจง ถ้าการปฏิบัติตามข้อตกลงนั้นขึ้นอยู่กับการใช้สินทรัพย์ที่มีลักษณะเฉพาะเจาะจง และข้อตกลงนั้นจะนำไปสู่สิทธิในการใช้สินทรัพย์ ถ้าทำให้กลุ่มบริษัท/บริษัทมีสิทธิในการควบคุมการใช้สินทรัพย์

ณ วันที่เริ่มต้นข้อตกลง หรือมีการประเมินข้อตกลงใหม่ กลุ่มบริษัท/บริษัทแยกค่าตอบแทนสำหรับสัญญาเช่า และส่วนที่เป็นองค์ประกอบอื่นโดยใช้มูลค่ายุติธรรมเป็นเกณฑ์ในการแยก หากกลุ่มบริษัท/บริษัทสรุปว่าเป็นสัญญาเช่าการเงิน แต่ไม่สามารถแบ่งแยกจำนวนดังกล่าวได้อย่างน่าเชื่อถือ ให้รับรู้สินทรัพย์และหนี้สินในจำนวนที่เท่ากับมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่มีลักษณะเฉพาะเจาะจงนั้น หลังจากนั้นจำนวนหนี้สินจะลดลงตามจำนวนที่จ่ายและต้นทุนทางการเงินตามนัยจากหนี้สินจะรับรู้โดยใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมส่วนเพิ่มของกลุ่มบริษัท/บริษัท

5.13 การค้ำประกันสินทรัพย์ทางการเงิน

นโยบายการบัญชีที่ถือปฏิบัติตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563

กลุ่มบริษัท/บริษัทรับรู้ค่าเพื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นสำหรับสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย (รวมถึง เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น เงินลงทุนในตราสารหนี้ระยะสั้น และสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา)

การวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเป็นการประมาณผลขาดทุนด้านเครดิตด้วยความน่าจะเป็นถ่วงน้ำหนักผลขาดทุนด้านเครดิตคำนวณโดยใช้มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่คาดว่าจะไม่ได้รับ (เช่น ผลต่างระหว่างกระแสเงินสดที่กิจการจะต้องจ่ายตามสัญญาและกระแสเงินสดที่กลุ่มบริษัท/บริษัทคาดว่าจะได้รับ) ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงของสินทรัพย์ทางการเงิน

การวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตนั้นคำนวณดังต่อไปนี้

- ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอีก 12 เดือนข้างหน้า ผลขาดทุนดังกล่าวประมาณจากผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการผิดเงื่อนไขตามสัญญาที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอีก 12 เดือนข้างหน้าภายหลังวันสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน หรือ
- ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุของสัญญา ผลขาดทุนดังกล่าวประมาณจากผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการผิดเงื่อนไขตามสัญญาที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาทั้งหมดที่เหลืออยู่ของสัญญา

ค่าเพื่อผลขาดทุนสำหรับลูกหนี้การค้า และสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาวัดมูลค่าผลขาดทุนด้วย ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุของสัญญา ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของสินทรัพย์ทางการเงินเหล่านี้ประมาณการโดยใช้ตารางการตั้งสำรอง ซึ่งวิธีดังกล่าวมีการนำข้อมูลผลขาดทุนที่เกิดขึ้นในอดีต การปรับปรุงปัจจัยที่มีความเฉพาะเจาะจงกับลูกหนี้แต่ละราย และการประเมินทั้งข้อมูลสภาพการณ์เศรษฐกิจในปัจจุบันและข้อมูลคาดการณ์สภาพการณ์เศรษฐกิจทั่วไปในอนาคต ณ วันที่รายงาน

ค่าเพื่อผลขาดทุนด้านเครดิตสำหรับสินทรัพย์ทางการเงินอื่น กลุ่มบริษัท/บริษัทรับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นด้วยผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอีก 12 เดือนข้างหน้า ยกเว้นสินทรัพย์ทางการเงินที่มีการเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญของความเสี่ยงด้านเครดิตนับแต่การรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกหรือเป็นสินทรัพย์ทางการเงินที่มีการค้ำประกันด้านเครดิต ซึ่งกรณีดังกล่าวจะวัดค่าเพื่อผลขาดทุนด้วยผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุของสัญญา

ระยะเวลาสูงสุดที่ใช้ในการประมาณผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นพิจารณาจากระยะเวลาที่ยาวที่สุดตามสัญญาที่กลุ่มบริษัท/บริษัทมีฐานะเปิดต่อความเสี่ยงด้านเครดิต

กลุ่มบริษัท/บริษัทพิจารณาว่าความเสี่ยงด้านเครดิตของสินทรัพย์ทางการเงินเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญหากเกินกำหนดชำระ มีการเปลี่ยนแปลงของอันดับความน่าเชื่อถือที่ลดระดับลงอย่างมีนัยสำคัญ มีการดำเนินงานที่ถดถอยอย่างมีนัยสำคัญของ

ลูกหนี้ หรือมีการเปลี่ยนแปลงหรือคาดการณ์การเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี ตลาด สภาพการณ์ทางเศรษฐกิจหรือกฎหมายที่ส่งผลในทางลบอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของลูกหนี้ในการชำระภาระผูกพันให้กับกลุ่มบริษัท/บริษัท

กลุ่มบริษัท/บริษัทพิจารณาว่าสินทรัพย์ทางการเงินจะเกิดการผิดสัญญาเมื่อ

- ผู้กู้ไม่สามารถชำระภาระผูกพันด้านเครดิตให้แก่กลุ่มบริษัท/บริษัทได้เต็มจำนวน อีกทั้งกลุ่มบริษัทไม่มีสิทธิในการไต่เบี่ย เช่น การยึดหลักประกัน (หากมีการวางหลักประกัน) หรือ
- สินทรัพย์ทางการเงินค้างชำระเกินกว่า 365 วัน

การประเมินการเพิ่มขึ้นของความเสี่ยงด้านเครดิตอย่างมีนัยสำคัญนั้นมีการประเมินทั้งแบบเป็นรายลูกหนี้หรือแบบกลุ่ม ขึ้นอยู่กับลักษณะของเครื่องมือทางการเงิน หากการประเมินความเสี่ยงเป็นการประเมินแบบกลุ่มต้องมีการจัดกลุ่มเครื่องมือทางการเงินตามลักษณะความเสี่ยงด้านเครดิตที่คล้ายคลึงกัน เช่น สถานการณ์ค้างชำระและอันดับความน่าเชื่อถือ

ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นมีการประเมินใหม่ ณ สิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน เพื่อสะท้อนการเปลี่ยนแปลงของความเสี่ยงด้านเครดิตของเครื่องมือทางการเงินนับจากวันที่รับรู้รายการเมื่อเริ่มแรก การเพิ่มขึ้นของค่าเผื่อผลขาดทุนแสดงเป็นขาดทุนจากการด้อยค่าในกำไรหรือขาดทุน ค่าเผื่อผลขาดทุนแสดงเป็นรายการหักออกจากมูลค่าตามบัญชีขั้นต้นของสินทรัพย์ทางการเงิน

สินทรัพย์ทางการเงินที่มีการด้อยค่าด้านเครดิต

ณ วันที่รายงาน กลุ่มบริษัท/บริษัทประเมินว่าสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายและตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นเกิดการด้อยค่าด้านเครดิตหรือไม่ สินทรัพย์ทางการเงินมีการด้อยค่าด้านเครดิตเมื่อเกิดเหตุการณ์ใดเหตุการณ์หนึ่งหรือมากกว่าหนึ่งเหตุการณ์ซึ่งส่งผลกระทบต่อกระแสเงินสดที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคตของสินทรัพย์ทางการเงิน สถานการณ์ที่เป็นข้อบ่งชี้ว่าสินทรัพย์ทางการเงินเกิดการด้อยค่าด้านเครดิตรวมถึง การที่ลูกหนี้ประสบปัญหาทางการเงินอย่างมีนัยสำคัญ การผิดสัญญา เช่น การค้างชำระเกินกว่า 365 วัน มีความเป็นไปได้ที่ลูกหนี้จะเข้าสู่การล้มละลาย เป็นต้น

การตัดจำหน่าย

มูลค่าตามบัญชีขั้นต้นของสินทรัพย์ทางการเงินจะถูกตัดจำหน่ายเมื่อกลุ่มบริษัท/บริษัทไม่สามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะได้รับคืนเงิน หากมีการรับเงินคืนในภายหลังจากสินทรัพย์ที่มีการตัดจำหน่ายแล้ว จะรับรู้เป็นการกลับรายการการด้อยค่าในกำไรหรือขาดทุนในงวดที่ได้รับคืน

นโยบายการบัญชีที่ถือปฏิบัติก่อนวันที่ 1 มกราคม 2563

มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ของกลุ่มบริษัท/บริษัท ได้รับการทบทวนทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ในกรณีที่มีข้อบ่งชี้จะทำการประมาณมูลค่าสินทรัพย์ที่คาดว่าจะได้รับคืน

ผลขาดทุนจากการด้อยค่ารับรู้เมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ผลขาดทุนจากการด้อยค่าบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

การกลับรายการด้อยค่า

ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงินจะถูกกลับรายการเมื่อมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนเพิ่มขึ้นในภายหลังและการเพิ่มขึ้นนั้นสัมพันธ์โดยตรงกับผลขาดทุนจากการด้อยค่าที่เคยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน สำหรับสินทรัพย์ทางการเงินที่บันทึกโดยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย การกลับรายการจะถูกบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

5.14 การด้อยค่าสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน

มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ของกลุ่มบริษัท/บริษัท ได้รับการทบทวนทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ ในกรณีที่มีข้อบ่งชี้จะทำการประมาณมูลค่าสินทรัพย์ที่คาดว่าจะได้รับคืน สำหรับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่นที่มีอายุการใช้ประโยชน์ไม่ทราบแน่นอนหรือยังไม่พร้อมใช้งานจะถูกประมาณทุกปีในช่วงเวลาเดียวกัน

ผลขาดทุนจากการด้อยค่ารับรู้เมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์หรือหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดสูงกว่ามูลค่าที่จะได้รับคืน ผลขาดทุนจากการด้อยค่าบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

การคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน หมายถึง มูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์หรือมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หักต้นทุนในการขายแล้วแต่มูลค่าใดจะสูงกว่า การประเมินมูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์ประมาณจากกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดก่อนคำนึงถึงภาษีเงินได้ เพื่อให้สะท้อนมูลค่าที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบัน ซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อสินทรัพย์สำหรับสินทรัพย์ที่ไม่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดรับโดยอิสระจากสินทรัพย์อื่น จะพิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนรวมกับหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่สินทรัพย์นั้นเกี่ยวข้องด้วย

การกลับรายการด้อยค่า

ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน ที่เคยรับรู้ในงวดก่อนจะถูกประเมินทุกรอบระยะเวลารายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ ซึ่งหากมีการเปลี่ยนแปลงประมาณการที่ใช้ในการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ผลขาดทุนจากการด้อยค่าจะถูกกลับรายการเพียงเท่าที่มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ไม่เกินกว่ามูลค่าตามบัญชีภายหลังหักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสมหรือค่าตัดจำหน่ายสะสม เสมือนหนึ่งไม่เคยมีการบันทึกผลขาดทุนจากการด้อยค่ามาก่อน

5.15 สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น

ค่าความนิยม คือ ต้นทุนของเงินลงทุนที่สูงกว่ามูลค่าสิทธิธรรมของเงินลงทุนที่กลุ่มบริษัทมีส่วนแบ่งในสินทรัพย์สุทธิของบริษัทย่อย ณ วันที่ได้มาซึ่งบริษัทนั้น ค่าความนิยมที่เกิดจากการได้มาซึ่งบริษัทย่อย จะแสดงเป็นรายการแยกต่างหากในงบแสดงฐานะการเงินรวม ค่าความนิยมที่รับรู้จะต้องถูกทดสอบการด้อยค่าทุกปี และแสดงด้วยราคาทุนหักค่าเพื่อการด้อยค่าสะสม ค่าเพื่อการด้อยค่าของค่าความนิยมที่รับรู้แล้วจะไม่มีกรกลับรายการ ในการทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมจะถูกปันส่วนไปยังหน่วยที่ก่อให้เกิดกระแสเงินสด ซึ่งคาดว่าจะได้รับประโยชน์จากการรวมธุรกิจ

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่นๆ

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่นๆที่กลุ่มบริษัท/บริษัทซื้อมาและมีอายุการใช้งานจำกัด แสดงในราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสม และขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม

ค่าตัดจำหน่าย

ค่าตัดจำหน่ายคำนวณจากราคาทุนของสินทรัพย์ หรือจำนวนอื่นที่ใช้แทนราคาทุนหักด้วยมูลค่าคงเหลือ

ค่าตัดจำหน่ายรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงซึ่งโดยส่วนใหญ่จะสะท้อนรูปแบบที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์ในอนาคตจากสินทรัพย์นั้นตามระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากสินทรัพย์ไม่มีตัวตนซึ่งไม่รวมค่าความนิยมโดยเริ่มตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนเมื่อสินทรัพย์นั้นพร้อมที่จะให้ประโยชน์ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์แสดงได้ดังนี้

ค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์

5 ปี

ค่าสิทธิการใช้เทคโนโลยี

25 ปี เมื่อเริ่มประกอบธุรกิจเชิงพาณิชย์ (วันที่ 11 ธันวาคม 2557)

วิธีการตัดจำหน่ายและระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์และมูลค่าคงเหลือ จะได้รับการทบทวนทุกสิ้นรอบปีบัญชีและปรับปรุงตามความเหมาะสม

5.16 สิทธิการเช่า

สิทธิการเช่าที่กลุ่มบริษัท/บริษัทซื้อมา และมีอายุการใช้งานจำกัด แสดงในราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสม และผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม

ค่าตัดจำหน่าย

ค่าตัดจำหน่ายคำนวณจากราคาทุนของสินทรัพย์หรือจำนวนอื่นที่ใช้แทนราคาทุนหักด้วยมูลค่าคงเหลือ

ค่าตัดจำหน่ายรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรง ซึ่งโดยส่วนใหญ่จะสะท้อนรูปแบบที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากสินทรัพย์นั้นตามระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากสินทรัพย์โดยเริ่มตัดจำหน่ายสินทรัพย์เมื่อสินทรัพย์นั้นพร้อมที่จะให้ประโยชน์

ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจ 3 - 28 ปี

วิธีการตัดจำหน่าย ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์ และมูลค่าคงเหลือ จะได้รับการทบทวนทุกสิ้นรอบปีบัญชีและปรับปรุงตามความเหมาะสม

5.17 สิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้ารอดัดบัญชี

สิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้ารอดัดบัญชี ของบริษัทย่อย เป็นค่าติดตั้งระบบสายส่งกระแสไฟฟ้าตามสัญญาเพื่อเชื่อมต่อระบบกับการไฟฟ้า เพื่อประโยชน์ในการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าแสดงในราคาทุนหักค่าจำหน่ายสะสม ค่าตัดจำหน่ายบันทึกในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงตามเกณฑ์ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจ 25 ปี

วิธีการตัดจำหน่ายและระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์ จะได้รับการทบทวนทุกสิ้นรอบปีบัญชีและปรับปรุงตามความเหมาะสม

5.18 หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย

หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยบันทึกเริ่มแรกในราคาทุนหักค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับการเกิดหนี้สิน ภายหลังจากการบันทึกหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยจะบันทึกต่อมาโดยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย ผลต่างระหว่างยอดหนี้เริ่มแรกและยอดหนี้เมื่อครบกำหนดไถ่ถอน จะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนตลอดอายุการกู้ยืมโดยวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

5.19 เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น แสดงในราคาทุน

5.20 ผลประโยชน์ของพนักงาน

ก) ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

ภาระผูกพันของผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงานซึ่งประกอบด้วย เงินเดือน ค่าแรง โบนัสและเงินสมทบกองทุนประกันสังคมมูลค่าโดยมิได้คิดลดกระแสเงินสดและเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อพนักงานทำงานให้ หนี้สินรับรู้ด้วยมูลค่าที่คาดว่าจะจ่ายชำระ หากกลุ่มบริษัท/บริษัทมีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพันโดยอนุमानที่จะต้องจ่ายอันเป็นผลมาจากการที่พนักงานได้ทำงานให้ในอดีต และภาระผูกพันนี้สามารถประมาณได้อย่างสมเหตุสมผล

ข) ผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน

กลุ่มบริษัท/บริษัทได้บันทึกผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงานจากการตั้งโครงการสมทบเงิน (ภายใต้ข้อกำหนดตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530) และโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ (ภาระผูกพันเมื่อพนักงานเกษียณอายุตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541)

- **โครงการสมทบเงิน**

โครงการสมทบเงินเป็นโครงการผลประโยชน์หลังออกจากราชการของพนักงาน ซึ่งกิจการจ่ายสมทบเป็นจำนวนเงินที่แน่นอนไปอีกกิจการหนึ่งแยกต่างหาก (กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ) และจะไม่มีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพันโดยอนุमानที่จะต้องจ่ายสมทบเพิ่มเติม ภาระผูกพันในการสมทบเข้าโครงการสมทบเงินจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายพนักงานในกำไรขาดทุนในรอบระยะเวลาที่พนักงานได้ทำงานให้แกกิจการ

- **โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้**

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เป็นโครงการผลประโยชน์หลังออกจากราชการนอกเหนือจากโครงการสมทบเงิน ภาระผูกพันสุทธิของกลุ่มบริษัท/บริษัทจากโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ถูกคำนวณจากการประมาณผลประโยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการทำงานของพนักงานในปัจจุบันและในงวดก่อนๆ ผลประโยชน์ดังกล่าวได้มีการคิดลดกระแสเงินสดเพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตรา ณ วันที่รายงานของพันธบัตรรัฐบาล ซึ่งมีระยะเวลาครบกำหนดใกล้เคียงกับระยะเวลาครบกำหนดชำระภาระผูกพันของกลุ่มบริษัท/บริษัท และมีสกุลเงินเดียวกับสกุลเงินของผลประโยชน์ที่คาดว่าจะจ่าย การคำนวณนั้นจัดทำโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัย โดยใช้วิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้

กลุ่มบริษัท/บริษัทรับรู้กำไรขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากโครงการผลประโยชน์ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นทันที

ก) **ผลประโยชน์ระยะยาวอื่นของพนักงาน**

ภาระผูกพันสุทธิของกลุ่มบริษัท/บริษัทที่เป็นผลประโยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการทำงานของพนักงานในปัจจุบันและในงวดก่อนๆ ซึ่งผลประโยชน์นี้ได้คิดลดกระแสเงินสด เพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบันการวัดมูลค่าใหม่จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ง) **ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้าง**

ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้างจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อวันใดวันหนึ่งต่อไปนี้เกิดขึ้นก่อน เมื่อกลุ่มบริษัท/บริษัทไม่สามารถยกเลิกข้อเสนอการให้ผลประโยชน์ดังกล่าวได้อีกต่อไป หรือเมื่อกลุ่มบริษัท/บริษัทรับรู้ต้นทุนสำหรับการปรับโครงสร้าง หากระยะเวลาการจ่ายผลประโยชน์เกินกว่า 12 เดือนนับจากวันสิ้นรอบระยะเวลารายงานผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้างจะถูกคิดลดกระแสเงินสด

5.21 ประเมินการหนี้สิน

ประมาณการหนี้สินจะรับรู้เมื่อกลุ่มบริษัท/บริษัท มีภาระหนี้สินตามกฎหมายที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน หรือที่ก่อตัวขึ้นอันเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีต และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจะต้องถูกจ่ายไปเพื่อชำระภาระหนี้สินดังกล่าว ประมาณการหนี้สินพิจารณาจากการคิดลดกระแสเงินสดที่จะจ่ายในอนาคตโดยใช้อัตราคิดลดใน

ตลาดปัจจุบันก่อนคำนึงภาษีเงินได้ เพื่อให้สะท้อนจำนวนที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบันซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อหนี้สิน ประมาณการหนี้สินส่วนที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากเวลาที่ผ่านไปรับรู้เป็นต้นทุนทางการเงิน

5.22 รายได้

รายได้รับรู้เมื่อลูกค้ามีอำนาจควบคุมในสินค้าหรือบริการด้วยจำนวนเงินที่สะท้อนถึงสิ่งตอบแทนที่กลุ่มบริษัทคาดว่าจะมีสิทธิได้รับซึ่งไม่รวมจำนวนเงินที่เก็บแทนบุคคลที่สาม ภาษีมูลค่าเพิ่มและแสดงสุทธิจากส่วนลดการค้าและส่วนลดตามปริมาณ

การขายสินค้าและการให้บริการ

รายได้จากการขายสินค้ารับรู้เมื่อลูกค้ามีอำนาจควบคุมในสินค้าซึ่งโดยทั่วไปเกิดขึ้นเมื่อมีการส่งมอบสินค้าให้กับลูกค้าสำหรับสัญญาที่ให้สิทธิลูกค้าในการคืนสินค้า รายได้จะรับรู้ในจำนวนที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ในระดับสูงมากกว่าจะไม่มีกรกลับรายการอย่างมีนัยสำคัญของรายได้ที่รับรู้สะสม ดังนั้น รายได้ที่รับรู้จะปรับปรุงด้วยประมาณการรับคืนสินค้าซึ่งประมาณการจากข้อมูลในอดีต

รายได้จากการให้บริการของธุรกิจวิศวกรรมรับรู้ตามขั้นความสำเร็จของงาน

รายได้และต้นทุนที่เกิดขึ้นจากการให้บริการติดตั้งและพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ จะถูกรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนตามขั้นความสำเร็จของงานบริการตามสัญญาหรือเมื่อส่งมอบงานที่เสร็จสมบูรณ์และลูกค้ารับมอบงานแล้ว ขั้นความสำเร็จของงานบริการตามสัญญาคำนวณจากต้นทุนที่เกิดขึ้นจริงกับต้นทุนที่ประมาณว่าจะใช้ไปในการให้บริการทั้งสิ้นและเทียบกับขั้นความสำเร็จของงานโครงการที่ประเมินโดยผู้ควบคุมงานโครงการของบริษัท เมื่อไม่สามารถประมาณผลของงานบริการตามสัญญาได้อย่างน่าเชื่อถือ รายได้จากการบริการติดตั้งฯ จะถูกรับรู้ได้ไม่เกินกว่าต้นทุนที่เกิดขึ้น และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนที่จะได้รับต้นทุนนั้นคืน ผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากงานบริการตามสัญญารับรู้ในกำไรหรือขาดทุนทันที

สำหรับสัญญาที่มีการรวมการขายสินค้าและบริการเข้าด้วยกัน กลุ่มบริษัท/บริษัทบันทึกสินค้าและบริการแยกจากกัน หากสินค้าและบริการดังกล่าวแตกต่างกัน (เช่น หากสามารถแยกสินค้าหรือบริการดังกล่าวออกจากกันได้และลูกค้าได้รับประโยชน์จากสินค้าหรือบริการนั้น) หรือ มีการให้บริการหลายๆ ประเภทในรอบระยะเวลารายงานที่แตกต่างกัน สิ่งตอบแทนที่ได้รับจะถูกปันส่วนตามสัดส่วนของราคาขายที่เป็นเอกเทศของสินค้าและบริการนั้นๆ ซึ่งได้ระบุไว้ในรายงานอัตราค่าสินค้าหรือบริการที่กลุ่มบริษัท/บริษัทขายสินค้าและบริการเป็นเอกเทศแยกต่างหาก

รายได้จากการขายไฟฟ้า รับรู้เป็นรายได้เมื่อส่งมอบกระแสไฟฟ้า และลูกค้ายอมรับการส่งมอบนั้น

รายได้จากการกำจัดขยะ

รายได้จากการกำจัดขยะรับรู้เป็นรายได้เมื่อมีการให้บริการแล้ว ซึ่งเป็นไปตามสัญญาบริการที่กำหนดไว้

เงินอุดหนุนจากรัฐบาล

เงินอุดหนุนจากรัฐบาลรับรู้เมื่อกิจการมีความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่ากิจการจะสามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขของเงินอุดหนุนที่กำหนดไว้ และกิจการจะได้รับเงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้าใน กลุ่มบริษัท/บริษัทเลือกแสดงเงินอุดหนุนที่เกี่ยวข้องรายได้เป็นรายได้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จโดยแสดงแยกต่างหาก

รายได้จากการให้บริการอื่นรับรู้เมื่อมีการให้บริการแล้ว

การลงทุน

รายได้จากการลงทุนประกอบด้วย เงินปันผลรับ และดอกเบี้ยรับจากการลงทุนและเงินฝากธนาคาร

เงินปันผลรับ บันทึกในกำไรหรือขาดทุนในวันที่กลุ่มบริษัท/บริษัท มีสิทธิได้รับเงินปันผล

ดอกเบี้ยรับบันทึกในกำไรหรือขาดทุนตามเกณฑ์คงค้าง

รายได้อื่น

รายได้อื่นบันทึกตามเกณฑ์คงค้าง

5.23 ค่าใช้จ่าย

ค่าใช้จ่ายบันทึกตามเกณฑ์คงค้าง

5.24 ต้นทุนทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงินประกอบด้วย ดอกเบี้ยจ่ายของเงินกู้ยืม และประมาณการหนี้สินส่วนที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากเวลาที่ผ่านมา และสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่าย

นโยบายการบัญชีที่ถือปฏิบัติตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563

อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

ดอกเบี้ยรับและดอกเบี้ยจ่ายรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงคืออัตราที่ใช้คิดลดประมาณการการจ่ายชำระเงินหรือรับเงินในอนาคตตลอดอายุที่คาดการณ์ไว้ของเครื่องมือทางการเงินของ

- มูลค่าตามบัญชีขั้นต้นของสินทรัพย์ทางการเงิน หรือ
- ราคาทุนตัดจำหน่ายของหนี้สินทางการเงิน

นโยบายการบัญชีที่ถือปฏิบัติก่อนวันที่ 1 มกราคม 2563

ดอกเบี้ยจ่ายและค่าใช้จ่ายในทำนองเดียวกันบันทึกในกำไรหรือขาดทุนในงวดที่ค่าใช้จ่ายดังกล่าวเกิดขึ้น ยกเว้นในกรณีที่มีการบันทึกเป็นต้นทุนส่วนหนึ่งของสินทรัพย์ อันเป็นผลมาจากการใช้เวลายาวนานในการจัดหา ก่อสร้าง หรือการผลิตสินทรัพย์ดังกล่าวก่อนที่จะนำมาใช้เองหรือเพื่อขาย

5.25 ภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีประกอบด้วยภาษีเงินได้ของปีปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ภาษีเงินได้ของปีปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเว้นแต่ในส่วนที่เกี่ยวกับรายการที่เกี่ยวข้องในการรวมธุรกิจ หรือรายการที่รับรู้โดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้นหรือกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ภาษีเงินได้ปีปัจจุบัน

ภาษีเงินได้ของปีปัจจุบัน ได้แก่ ภาษีที่คาดว่าจะจ่ายชำระหรือได้รับชำระ โดยคำนวณจากกำไรหรือขาดทุนประจำปีที่ต้องเสียภาษี โดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันที่รายงาน ตลอดจนการปรับปรุงทางภาษีที่เกี่ยวกับรายการในปีก่อน ๆ

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีบันทึกโดยคำนวณจากผลแตกต่างชั่วคราวที่เกิดขึ้นระหว่างมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินและจำนวนที่ใช้เพื่อความมุ่งหมายทางภาษี

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะไม่ถูกรับรู้เมื่อเกิดจากผลแตกต่างชั่วคราวต่อไปนี้ เกิดจากการรับรู้ค่าความนิยมในครั้งแรก การรับรู้สินทรัพย์หรือหนี้สินในครั้งแรก ซึ่งเป็นรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจและรายการนั้นไม่มีผลกระทบต่อกำไรขาดทุนทางบัญชีหรือทางภาษี และผลแตกต่างที่เกี่ยวข้องกับเงินลงทุนในบริษัทย่อย หากเป็นไปได้ว่าจะไม่มีการกลับรายการในอนาคตอันใกล้

การวัดมูลค่าของภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีต้องสะท้อนถึงผลกระทบทางภาษีที่จะเกิดจากลักษณะวิธีการที่กลุ่มบริษัท/บริษัทคาดว่าจะได้รับผลประโยชน์จากสินทรัพย์หรือจะจ่ายชำระหนี้สินตามมูลค่าตามบัญชี ณ วันสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีวัดมูลค่าโดยใช้อัตราภาษีที่คาดว่าจะใช้กับผลแตกต่างชั่วคราวเมื่อมีการกลับรายการ โดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันที่รายงาน

ในการกำหนดมูลค่าของภาษีเงินได้ของปีปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี กลุ่มบริษัท/บริษัทต้องคำนึงถึงผลกระทบของสถานการณ์ทางภาษีที่ไม่แน่นอนและอาจทำให้จำนวนภาษีที่ต้องจ่ายเพิ่มขึ้น และมีดอกเบี้ยที่ต้องชำระ กลุ่มบริษัท/

บริษัทเชื่อว่าได้ตั้งภาษีเงินได้ค้างจ่ายเพียงพอสำหรับภาษีเงินได้ที่จะจ่ายในอนาคต ซึ่งเกิดจากการประเมินผลกระทบจากหลายปัจจัย รวมถึงการตีความทางกฎหมายภาษีและจากประสบการณ์ในอดีต

การประเมินนี้อยู่บนพื้นฐานการประมาณการและข้อสมมติฐาน และอาจจะเกี่ยวข้องกับการตัดสินใจเกี่ยวกับเหตุการณ์ในอนาคต ข้อมูลใหม่ๆ อาจจะทำให้กลุ่มบริษัท/บริษัทเปลี่ยนการตัดสินใจโดยขึ้นอยู่กับความเพียงพอของภาษีเงินได้ค้างจ่ายที่มีอยู่ การเปลี่ยนแปลงในภาษีเงินได้ค้างจ่ายจะกระทบต่อค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ในงวดที่เกิดการเปลี่ยนแปลง

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสามารถหักกลับได้เมื่อกิจการมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของปีปัจจุบันมาหักกลับกับหนี้สินภาษีเงินได้ของปีปัจจุบันและภาษีเงินได้นี้ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกันสำหรับหน่วยภาษีเดียวกันหรือหน่วยภาษีต่างกัน สำหรับหน่วยภาษีต่างกันนั้นกิจการมีความตั้งใจจะจ่ายชำระหนี้สินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของปีปัจจุบันด้วยยอดสุทธิหรือตั้งใจจะรับคืนสินทรัพย์และจ่ายชำระหนี้สินในเวลาเดียวกัน

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะบันทึกต่อเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่ากำไรเพื่อเสียภาษีในอนาคตจะมีจำนวนเพียงพอกับการใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวดังกล่าว สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะถูกทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานและจะถูกปรับลดลงเท่าที่ประโยชน์ทางภาษีจะมีโอกาสถูกใช้จริง

5.26 กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้น

กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไร(ขาดทุน)ของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท ด้วยจำนวนหุ้นสามัญตัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่ายระหว่างปี

5.27 ข้อมูลตามส่วนงานธุรกิจ

ผลการดำเนินงานของส่วนงานที่รายงานต่อคณะกรรมการบริษัท (ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน) จะแสดงถึงรายการที่เกิดขึ้นจากส่วนงานดำเนินงานนั้นโดยตรงรวมถึงรายการที่ได้รับการปันส่วนอย่างสมเหตุสมผล

5.28 บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน หมายถึง บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมร่วมกันทั้งทางตรงและทางอ้อมหรือมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญในการตัดสินใจทางการเงินและการบริหารของกลุ่มบริษัทหรือบุคคลหรือกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันหรืออยู่ภายใต้อิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญเดียวกันกับกลุ่มบริษัท หรือกลุ่มบริษัทที่มีอำนาจควบคุมหรือควบคุมร่วมกันทั้งทางตรงและทางอ้อม หรือมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญในการตัดสินใจทางการเงินและการบริหารต่อบุคคลหรือกิจการนั้น

6 บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ความสัมพันธ์ที่มีกับบริษัทย่อยและบุคคลหรือกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีรายการระหว่างกันที่มีนัยสำคัญกับกลุ่มบริษัท/บริษัทในระหว่างปีมีดังนี้

ชื่อบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	ประเทศ ที่จัดตั้ง/สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
1. บริษัท ไออีซี กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 และมีกรรมการร่วมกัน
2. บริษัท ไออีซี บีซิเนส พาร์ตเนอร์ส จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 และมีกรรมการร่วมกัน
3. บริษัท เอ็นเอฟเอส (2010) จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 และมีกรรมการร่วมกันจนถึงวันที่ 4 มกราคม 2562
4. บริษัท จีเค จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม ถือหุ้นโดยบริษัท ไออีซี กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด ถือหุ้นร้อยละ 100 และมีกรรมการร่วมกัน
5. บริษัท ไออีซี แม่ทา แม่แดง จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม ถือหุ้นโดยบริษัท ไออีซี กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด ถือหุ้นร้อยละ 100 และมีกรรมการร่วมกัน
6. E – Contech Management Pte. Ltd.	สิงคโปร์	เป็นบริษัทย่อย (หยุดดำเนินการ) บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100
7. บริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด (“SK I”)	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 และมีกรรมการร่วมกัน
8. บริษัท เดอะ เอ็มกรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกันโดยการถือหุ้น
9. กิจการค้าร่วม เอไอ	ไทย	เป็นกิจการค้าร่วม (“คอนซอร์เทียม”) ระหว่างบริษัทกับบริษัท แอปเวิร์คส์ จำกัด
10. บริษัท แอปเวิร์คส์ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน ซึ่งเป็นผู้ค้าร่วมของกิจการค้าร่วม เอไอ
11. บริษัท คิงส์สแปน จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นใหญ่
12. นายโกมล จรุงเรืองกิจ	ไทย	เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ และกรรมการบริษัท
13. ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคลรุ่งเรือง	ไทย	เป็นบุคคลที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นใหญ่
14. ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคลยุทธนา	ไทย	เป็นบุคคลที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นใหญ่
15. ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคลเกษม	ไทย	เป็นบุคคลที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นใหญ่
16. ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคลบุญจง	ไทย	เป็นบุคคลที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นใหญ่

ชื่อบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	ประเทศ ที่ตั้ง/สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
17. บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน 1 ท่าน	ไทย	เป็นบุคคลที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นใหญ่
18. ผู้บริหารสำคัญ	ไทย	บุคคลที่มีอำนาจและความรับผิดชอบการวางแผน สั่งการ และควบคุมกิจกรรมต่างๆ ของกิจการ ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม ทั้งนี้ รวมถึงกรรมการของกลุ่มบริษัท/บริษัท (ไม่ว่าจะทำหน้าที่ในระดับผู้บริหารหรือไม่)

นโยบายการกำหนดราคาสำหรับรายการแต่ละประเภทอธิบายได้ดังต่อไปนี้

รายการ	นโยบายการกำหนดราคา
รายได้ค่าบริหารจัดการ	ราคาตามสัญญา
ดอกเบี้ยรับ	อัตราร้อยละ 2- 5 ต่อปี
เงินปันผลรับ	ตามมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น
ต้นทุนการให้บริการ	ราคาที่ตกลงร่วมกันตามสัญญา
ค่าเช่าโกดังเก็บสินค้า	ราคาตามสัญญา
ค่าที่ปรึกษา	ราคาตามสัญญา
ดอกเบี้ยจ่าย	อัตราร้อยละ 2 - 5 ต่อปี
ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร ได้แก่ บำเหน็จ กรรมการ เบี้ยประชุม เงินเดือน โบนัส และอื่น	ตามที่ได้รับอนุมัติจากกรรมการและผู้ถือหุ้นของบริษัท

รายการที่สำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม สรุปได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
	(บาท)			
รายได้				
บริษัทย่อย				
รายได้ค่าบริหารจัดการ	-	-	1,200,000	2,013,374
ดอกเบี้ยรับ	-	-	17,914,434	17,426,377
กำไรจากการจำหน่ายทรัพย์สิน	-	-	328,978	-
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน				
เงินปันผลรับ	-	-	-	-
ค่าใช้จ่าย				

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
	(บาท)			
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน				
ต้นทุนการให้บริการ	13,450,355	25,442,514	13,450,355	25,442,514
บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน				
ค่าที่ปรึกษา	1,560,748	620,000	640,000	620,000
ดอกเบี้ยจ่าย	-	290,411	-	212,329
 ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ				
ผลประโยชน์ระยะสั้น	8,864,960	13,734,959	4,689,100	8,453,890
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	297,180	1,062,891	217,498	923,400
รวมค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ	9,162,140	14,797,850	4,906,598	9,377,290

ยอดคงเหลือกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น – กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		สุทธิ	
	ค่าเพื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น / ค่าเพื่อหนี้สงสัยจะสูญ					
	2563	2562	2563	2562	2563	2562
	(บาท)					
ลูกหนี้อื่น						
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน						
บริษัท เดอะ เอ็มกรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	450,000,000	450,000,000	450,000,000	450,000,000	-	-
รวม	450,000,000	450,000,000	450,000,000	450,000,000	-	-

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	ยอดหนี้คงเหลือ		ค่าเพื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น / ค่าเพื่อหนี้สงสัยจะสูญ		สุทธิ	
			2563	2562		
	2563	2562	2563	2562	2563	2562
	(บาท)					
ลูกหนี้อื่น						
บริษัทย่อย						
บริษัท ไออีซี กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด	2,281,062	2,152,662	2,281,062	2,152,662	-	-
บริษัท ไออีซี บิซิเนส พาร์ทเนอร์ส จำกัด	490,060	490,060	490,060	490,060	-	-
บริษัท ไออีซี แม่ทา แม่แดง จำกัด	-	96,300	-	-	-	96,300
บริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด	7,544,891	7,544,891	7,544,891	7,544,891	-	-
บริษัท จีเค จำกัด	-	7,468,921	-	7,468,921	-	-
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน						
บริษัท เดอะ เอ็มกรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	450,000,000	450,000,000	450,000,000	450,000,000	-	-
ดอกเบี้ยค้างรับ						
บริษัทย่อย						
บริษัท ไออีซี กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด	361,149,591	348,839,212	361,149,591	348,839,212	-	-
บริษัท ไออีซี บิซิเนส พาร์ทเนอร์ส จำกัด	21,018,597	21,018,598	21,018,597	21,018,598	-	-
บริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด	32,188,892	26,649,060	32,188,892	26,649,060	-	-

	ยอดหนี้คงเหลือ		งบการเงินเฉพาะกิจการ			
			ค่าเพื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น / ค่าเพื่อหนี้สงสัยจะสูญ			
					สุทธิ	
	2563	2562	2563	2562	2563	2562
			(บาท)			
E-Contech Management Pte.Ltd.	619,427	557,395	619,427	557,395	-	-
รวม	875,292,520	864,817,099	875,292,520	864,720,799	-	96,300

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	ยอดหนี้คงเหลือ		ค่าเพื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น / ค่าเพื่อหนี้สงสัยจะสูญ		สุทธิ	
	2563	2562	2563	2562	2563	2562
			(บาท)			
บริษัทย่อย						
บริษัท ไออีซี กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด	575,434,136	632,994,136	575,434,136	632,994,136	-	-
บริษัท ไออีซี บิซิเนส พาร์ท เนอร์ส จำกัด	2,423,000	1,645,000	2,423,000	1,645,000	-	-
บริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด	236,469,215	206,269,215	236,469,215	206,269,215	-	-
E-Contech Management Pte.Ltd.	4,522,605	4,522,605	4,522,605	4,522,605	-	-
รวม	818,848,956	845,430,956	818,848,956	845,430,956	-	-

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
	(บาท)			
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
โอนกลับผลขาดทุนด้านเครดิต				
ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	-	-	(26,582,000)	-
หนี้สงสัยจะสูญ	-	-	-	131,885,000
โอนกลับค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	-	-	(30,000,000)
รวม	-	-	(26,582,000)	101,885,000

รายการเคลื่อนไหวของเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
	(บาท)			
ณ วันที่ 1 มกราคม	-	-	845,430,956	743,545,956
เพิ่มขึ้น	-	-	42,978,000	131,885,000
ลดลง	-	-	(69,560,000)	(30,000,000)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	-	-	818,848,956	845,430,956

เงินลงทุนในบริษัทย่อย ตามรายละเอียดในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 14

สินทรัพย์สิทธิการใช้- บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ		
	2563		
	ที่ดิน	อาคาร	รวม
	(บาท)		
ราคาทุน	-	5,557,801	5,557,801
ค่าตัดจำหน่ายสะสม	-	642,739	642,739
มูลค่าสุทธิทางบัญชี	-	4,915,062	4,915,062

เจ้าหนี้การค้า- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
	(บาท)			
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน				
ผู้ค้าร่วม				
บริษัท แอปเวิร์คส์ จำกัด	821,332	2,631,184	821,332	2,631,184
รวม	<u>821,332</u>	<u>2,631,184</u>	<u>821,332</u>	<u>2,631,184</u>

เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
	(บาท)			
ค่าเบี้ยประชุมค้างจ่าย				
กรรมการ	-	569,000	-	569,000
รวม	<u>-</u>	<u>569,000</u>	<u>-</u>	<u>569,000</u>

เงินกู้ยืมระยะสั้น- บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน

รายการเคลื่อนไหวของเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกันสำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
	(บาท)			
ณ วันที่ 1 มกราคม	-	65,000,000	-	50,000,000
ชำระคืน	-	(65,000,000)	-	(50,000,000)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

หนี้สินตามสัญญาเช่า – บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ					
	2563			2562		
	มูลค่าในอนาคต ของจำนวนเงิน ขั้นต่ำที่ต้องจ่าย	ดอกเบี้ย	มูลค่าในปัจจุบัน ของจำนวนเงิน ขั้นต่ำที่ต้องจ่าย	มูลค่าในอนาคต ของจำนวนเงิน ขั้นต่ำที่ต้องจ่าย	ดอกเบี้ย	มูลค่าในปัจจุบัน ของจำนวนเงิน ขั้นต่ำที่ต้องจ่าย
	(บาท)					
ครบกำหนดชำระภายใน หนึ่งปี	2,940,000	202,569	2,737,431	-	-	-
ครบกำหนดชำระหลังจาก หนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	2,260,000	51,872	2,208,128	-	-	-
รวม	<u>5,200,000</u>	<u>254,441</u>	<u>4,945,559</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน – บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
	(บาท)			
บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน				
ผู้บริหารสำคัญ	<u>1,509,357</u>	<u>2,155,026</u>	<u>1,213,355</u>	<u>1,936,712</u>
รวม	<u>1,509,357</u>	<u>2,155,026</u>	<u>1,213,355</u>	<u>1,936,712</u>

ประมาณการผลขาดทุนจากภาระหนี้สินของบริษัทย่อย ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 34

คำตอบแทนกรรมการ

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2563 มีมติอนุมัติให้กำหนดผลประโยชน์ตอบแทนกรรมการบริษัท และกรรมการตรวจสอบ ประจำปี 2563 ในวงเงินรวมทั้งสิ้นไม่เกิน 0.80 ล้านบาท

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2562 มีมติอนุมัติให้กำหนดผลประโยชน์ตอบแทนกรรมการบริษัท และกรรมการตรวจสอบ ประจำปี 2562 ในวงเงินรวมทั้งสิ้นไม่เกิน 0.80 ล้านบาท

สัญญาสำคัญที่ทำกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัทได้ทำสัญญาว่าจ้างที่ปรึกษากับบุคคลที่เกี่ยวข้องกันและผู้บริหารสำคัญของบริษัทจำนวน 5 สัญญา เพื่อเป็นที่ปรึกษา ให้คำแนะนำด้านกฎหมาย และประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ มีระยะเวลาของสัญญาตั้งแต่ 3 เดือน ถึง 60 เดือน เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2561 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2567 ในอัตราค่าจ้างเดือนละ 10,000 บาท ถึง 50,000 บาท

ในระหว่างปี 2563 และ 2562 บริษัทได้ทำสัญญารับจ้างบริหารงานกับบริษัทย่อย 4 แห่ง และ 5 แห่ง ตามลำดับเพื่อบริหารจัดการงานด้านต่างๆ กำหนดระยะเวลา 12 เดือน นับตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2562 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2562 กำหนดอัตราค่าจ้างบริหารงานของแต่ละบริษัทย่อยในอัตราปีละ 120,000 บาท ถึง 360,000 บาท

เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2563 บริษัทย่อย (บริษัท ไออีซี แม่ทา แม่แดง จำกัด) ได้ทำสัญญาจ้างที่ปรึกษากับบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน (นายโกลม จิงรุ่งเรืองกิจ) เพื่อเป็นที่ปรึกษาทางด้านแผนงานโครงการใหม่ กำหนดระยะเวลา 12 เดือน เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2563 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2564 และกำหนดอัตราค่าจ้างเดือนละ 200,000 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2563 และ 1 พฤศจิกายน 2563 บริษัทได้ทำสัญญาเช่าโกดังเก็บสินค้ากับบริษัทที่เกี่ยวข้องกันและบุคคลที่เกี่ยวข้องกันจำนวน 5 สัญญา เพื่อใช้เป็นสถานที่เก็บสินค้า เครื่องจักร วัสดุอุปกรณ์และเอกสารที่ย้ายมาจากโครงการผลิตเม็ดพลาสติกที่จังหวัดระยอง โดยมีระยะเวลาเช่า 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2563 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2564 ในอัตราค่าเช่าเดือนละ 20,000 ถึง 90,000 บาท

เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2559 บริษัทย่อย (บริษัท ไออีซี กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด) ได้ทำสัญญาให้เช่าเครื่องจักรส่วนหน้ากับบริษัทย่อยแห่งหนึ่ง (บริษัท จีเคค จำกัด) กำหนดระยะเวลาเช่า 5 ปี อัตราค่าเช่าเดือนละ 1.50 ล้านบาท

สัญญากิจการค้าร่วม

เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2561 บริษัทได้ทำสัญญากิจการค้าร่วม (“คอนซอร์เทียม”) กับบริษัท แอปเวิร์คส์ จำกัด และใช้ชื่อว่า “กิจการค้าร่วม เอไอ” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อร่วมกันยื่นข้อเสนอและเข้าประกวดราคา ทำสัญญา และปฏิบัติงานตามสัญญากับบริษัทมหาชนแห่งหนึ่งในโครงการจัดทำแผนพัฒนาระบบสำรองสำหรับ OM Unified จำนวน 1 ระบบ มีระยะเวลาตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา และจะสิ้นสุดเมื่อกิจการค้าร่วมได้ปฏิบัติตามสัญญาครบถ้วน ทั้งนี้ ผู้ร่วมค้าแต่ละฝ่ายจะต้องปฏิบัติงานตามขอบข่ายการทำงาน การจัดหาสินค้า และการให้บริการตามข้อกำหนด และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญาการค้าร่วม

ภาระค้ำประกันกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทมีภาระค้ำประกันการกู้ยืมจากสถาบันการเงินในประเทศให้กับบริษัทย่อยแห่งหนึ่ง (บริษัท ไออีซี แม่ทา แม่แดง จำกัด)

7 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
	(บาท)			
เงินสดในมือ	565,071	599,334	174,500	294,334
เงินฝากธนาคารประเภทกระแสรายวัน	8,197,798	6,601,849	165,289	202,931
เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์	117,129,653	117,144,265	43,928,297	63,695,195
เงินฝากธนาคารประเภทประจำ	10,295,526	10,176,135	10,270,079	10,150,907
รวม	<u>136,188,048</u>	<u>134,521,583</u>	<u>54,538,165</u>	<u>74,343,367</u>

8 ลูกหนี้การค้า

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
	(บาท)			
กิจการอื่น	56,269,333	71,023,571	26,031,524	16,305,850
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น (ในปี 2562 : ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ)	(7,605,048)	(7,605,048)	(6,876,518)	(6,876,518)
สุทธิ	<u>48,664,285</u>	<u>63,418,523</u>	<u>19,155,006</u>	<u>9,429,332</u>
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
หนี้สงสัยจะสูญ	-	1,230	-	-
รวม	<u>-</u>	<u>1,230</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

การวิเคราะห์อายุของลูกค้าหนี้การค้า มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
	(บาท)			
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	41,218,019	52,282,585	15,024,806	3,758,375
ค้างชำระเกินกำหนด				
น้อยกว่า 3 เดือน	7,446,266	7,853,756	4,130,200	2,388,775
มากกว่า 3 เดือน ถึง 6 เดือน	-	-	-	-
มากกว่า 6 เดือน ถึง 12 เดือน	-	422,650	-	422,650
มากกว่า 12 เดือน	7,605,048	10,464,580	6,876,518	9,736,050
รวม	56,269,333	71,023,571	26,031,524	16,305,850
หัก ค่าเพื่อผลขาดทุนด้านเครดิต				
ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น (ในปี 2562:				
ค่าเพื่อหนี้สงสัยจะสูญ)	(7,605,048)	(7,605,048)	(6,876,518)	(6,876,518)
สุทธิ	48,664,285	63,418,523	19,155,006	9,429,332

โดยปกติระยะเวลาการให้สินเชื่อแก่ลูกค้าของกลุ่มบริษัทมีระยะเวลา 7 – 30 วัน

9 ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
	(บาท)			
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	450,000,000	450,000,000	875,292,520	864,817,099
หัก ค่าเพื่อผลขาดทุนด้านเครดิต				
ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น (ในปี 2562:				
ค่าเพื่อหนี้สงสัยจะสูญ)	(450,000,000)	(450,000,000)	(875,292,520)	(864,720,799)
สุทธิ	-	-	-	96,300

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
	(บาท)			
กิจการอื่น	257,242,744	262,080,830	169,120,422	168,137,654
หัก ค่าเพื่อผลขาดทุนด้านเครดิต ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น (ในปี 2562: ค่าเพื่อหนี้สงสัยจะสูญ)	(132,608,051)	(139,399,566)	(109,382,594)	(116,602,624)
สุทธิ	124,634,693	122,681,264	59,737,828	51,535,030
สุทธิ	124,634,693	122,681,264	59,737,828	51,631,330
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
ผลขาดทุน(กลับรายการ)ด้าน เครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	(6,791,515)	-	3,351,691	-
หนี้สงสัยจะสูญ	-	79,999	-	17,554,776
โอนกลับค่าเพื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	(6,111,111)	-	(6,458,861)
รวม	(6,791,515)	(6,031,112)	3,351,691	11,095,915

ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น- กิจการอื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
	(บาท)			
ค่าใช้จ่ายล่วงหน้า	3,867,080	4,304,715	336,495	2,464,038
เงินทรองจ่ายโครงการพัฒนา	6,000,000	6,000,000	6,000,000	6,000,000
เงินทรองจ่ายอื่น	403,673	298,997	303,500	60,000
ดอกเบี้ยค้างรับ	6,125,107	6,320,630	6,125,107	6,320,630
ภาษีมูลค่าเพิ่มจ่ายล่วงหน้า	114,511,553	123,649,802	46,200,852	47,426,473
ภาษีซื้อรอใบกำกับภาษี	980,723	1,614,704	74,053	1,306,704
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าวัตถุดิบ	7,031,300	2,549,978	4,052,500	-
ลูกหนี้อื่น - บริษัท โรงไฟฟ้า หนองรี จำกัด	51,666,667	58,888,889	51,666,667	58,888,889

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
	(บาท)			
ลูกหนี้บริษัทหลักทรัพย์	8,226,989	-	8,226,989	-
ลูกหนี้อื่น	58,429,652	58,453,115	46,134,259	45,670,920
รวม	257,242,744	262,080,830	169,120,422	168,137,654
หัก ค่าเพื่อผลขาดทุนด้านเครดิต ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น (ในปี 2562: ค่าเพื่อหนี้สงสัยจะสูญ)	(132,608,051)	(139,399,566)	(109,382,594)	(116,602,624)
สุทธิ	124,634,693	122,681,264	59,737,828	51,535,030

ค่าเพื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น (ในปี 2562 : ค่าเพื่อหนี้สงสัยจะสูญ) - ลูกหนี้หมุนเวียนอื่นกิจการอื่น ประกอบด้วย :-

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
	(บาท)			
เงินทรองจ่ายอื่น	80,000	80,000	-	-
เงินทรองจ่ายโครงการพัฒนา	6,000,000	6,000,000	6,000,000	6,000,000
ดอกเบี้ยค้างรับ	6,078,582	6,078,582	6,078,582	6,078,582
ภาษีมูลค่าเพิ่มจ่ายล่วงหน้า	10,850,067	10,876,942	-	-
ลูกหนี้อื่น - บริษัท โรงไฟฟ้า หนองรี จำกัด	51,666,667	58,888,889	51,666,667	58,888,889
ลูกหนี้อื่น	57,932,735	57,475,153	45,637,345	45,635,153
รวม	132,608,051	139,399,566	109,382,594	116,602,624

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2561 มีมติอนุมัติให้บริษัทขายสิทธิเรียกร้องในมูลหนี้เงินให้กู้ยืมแก่บริษัท โรงไฟฟ้าหนองรี จำกัด จำนวน 65 ล้านบาท ให้กับบริษัทอื่นแห่งหนึ่งที่ซื้อหุ้นของบริษัท โรงไฟฟ้าหนองรี จำกัด จากบริษัท ในราคา 20 ล้านบาท กำหนดผ่อนชำระให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลา 3 ปี โดยกำหนดให้ผ่อนชำระเป็นรายเดือน จำนวน 36 งวด งวดละ 555,555.55 บาท เริ่มชำระงวดแรกภายในสิ้นเดือน (ที่บริษัท โรงไฟฟ้าหนองรี จำกัด สามารถผลิตไฟฟ้าได้ 3 เมกะวัตต์ และซื้อขายไฟฟ้าให้แก่ กฟภ. ได้) แต่เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2561 บริษัทได้ทำสัญญาจะซื้อจะขายสิทธิเรียกร้องดังกล่าวแล้ว ดังนั้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มียอดคงเหลือจำนวน 52 ล้านบาท และ 59 ล้านบาท ตามลำดับ และได้ตั้งค่าเพื่อหนี้สงสัยจะสูญจำนวน 52 ล้านบาท และ 59 ล้านบาท ตามลำดับ

10 สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาหมุนเวียน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม
	2563	2562	2563	2562
	(พันบาท)			
กิจการอื่น	72,697,919	66,329,386	29,073,723	16,590,400
หัก ค่าเพื่อผลขาดทุนด้านเครดิต ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น (ในปี 2562: ค่าเพื่อหนี้สงสัยจะสูญ)	(11,433,695)	(8,066,460)	(11,433,695)	(8,066,460)
สุทธิ	61,264,224	58,262,926	17,640,028	8,523,940
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะ เกิดขึ้น	3,367,235	-	3,367,235	-
หนี้สงสัยจะสูญ	-	242,667	-	242,667
รวม	3,367,235	242,667	3,367,235	242,667

11 สินค้าคงเหลือ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
	(บาท)			
วัตถุดิบเชื้อเพลิง	2,316,343	2,892,210	-	-
อะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	4,961,097	459,741	-	-
ต้นทุนงานบริการระหว่างติดตั้ง	-	174,343	-	174,343
รวม	7,277,440	3,526,294	-	174,343

ต้นทุนของสินค้าคงเหลือที่บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในต้นทุนขายและบริการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
	(บาท)			
ต้นทุนขายและบริการ	261,738,338	132,450,753	56,842,494	41,549,986
รวม	261,738,338	132,450,753	56,842,494	41,549,986

12 สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น/สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ มูลค่าสุทธิธรรม	
	31 ธันวาคม 2563	31 ธันวาคม 2562
	(บาท)	
เงินฝากระยะสั้นกับสถาบันการเงิน	-	1,462,267
เงินลงทุนเพื่อค้า	11,400,000	-
เงินลงทุนเพื่อขาย	1,058,750	1,804,000
เงินลงทุนระยะยาวอื่น	8,995,000	8,995,000
	21,453,750	12,261,267
หัก ค่าเผื่อมูลค่าเงินลงทุนลดลง	(8,995,000)	(8,995,000)
รวม	12,458,750	3,266,267
	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562
	(บาท)	
จัดประเภทเป็น :		
ส่วนที่หมุนเวียน	11,400,000	1,462,267
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน	1,058,750	1,804,000
รวม	12,458,750	3,266,267

● เงินลงทุนเพื่อค้า

รายการเคลื่อนไหวของเงินลงทุนเพื่อค้าระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ มูลค่ายุติธรรม	
	2563	2562
	(บาท)	
ณ วันที่ 1 มกราคม	-	-
ซื้อระหว่างงวด	13,488,872	-
จำหน่ายระหว่างงวด	(1,481,652)	-
รายการปรับปรุงจากการปรับมูลค่า	(607,220)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	<u>11,400,000</u>	<u>-</u>

● เงินลงทุนเพื่อขาย

รายการเคลื่อนไหวของเงินลงทุนเพื่อขายระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ มูลค่ายุติธรรม	
	2563	2562
	(บาท)	
ณ วันที่ 1 มกราคม	1,804,000	1,336,500
รายการปรับปรุงจากการปรับมูลค่า	(745,250)	467,500
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	<u>1,058,750</u>	<u>1,804,000</u>

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากการ เปลี่ยนแปลงมูลค่าเงินลงทุน					
	ราคาทุน		มูลค่ายุติธรรม			
	2563	2562	2563	2562	2563	2562
	(บาท)					
เงินลงทุนเพื่อขาย						
บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	<u>125,000</u>	<u>125,000</u>	<u>933,750</u>	<u>1,679,000</u>	<u>1,058,750</u>	<u>1,804,000</u>

● เงินลงทุนระยะยาวอื่น

รายการเคลื่อนไหวของเงินลงทุนระยะยาวอื่นระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

งบการเงินรวมและ
งบการเงินเฉพาะกิจการ
2563 2562
(บาท)

เงินลงทุนทั่วไป – ราคาทุน : -

บริษัท เอ็นเนอร์จี ซิสเต็มส์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

ณ วันที่ 1 มกราคม	8,995,000	8,995,000
จำหน่าย	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	8,995,000	8,995,000
หัก ค่าเผื่อมูลค่าเงินลงทุนลดลง	(8,995,000)	(8,995,000)
สุทธิ	-	-

13 ภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
	(บาท)			
ภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย	7,868,324	8,004,017	5,204,793	5,401,335
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า ฯ	(2,627,902)	(4,265,277)	(2,173,725)	(3,811,100)
รวม	<u>5,240,422</u>	<u>3,738,740</u>	<u>3,031,068</u>	<u>1,590,235</u>
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
ขาดทุนจากการด้อยค่า	-	267,007	-	267,007
โอนกลับค่าเผื่อการด้อยค่า	(1,637,375)	(1,816,649)	(1,637,375)	(1,543,736)
รวม	<u>(1,637,375)</u>	<u>(1,549,642)</u>	<u>(1,637,375)</u>	<u>(1,276,729)</u>

14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

รายการเคลื่อนไหวในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562
	(บาท)	
ราคาทุน :-		
ณ วันที่ 1 มกราคม	2,470,010,330	2,486,010,330
ชำระบัญชี	-	(16,000,000)
	2,470,010,330	2,470,010,330
หัก ค่าเพื่อมูลค่าเงินลงทุนลดลง	(2,470,010,330)	(2,470,010,330)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	-	-
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		
โอนกลับขาดทุนจากมูลค่าเงินลงทุนลดลง	-	(16,000,000)

เงินลงทุนในบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีดังนี้

สัดส่วนความเป็นเจ้าของ		ทุนชำระแล้ว		วิธีการลงทุน		งบการเงินเฉพาะกิจการ		วิธีการลงทุน – สุทธิ		เงินปันผลรับ	
	เจ้าของ	2563	2562	2563	2562	2563	2562	2563	2562	2563	2562
	(ร้อยละ)		(ล้านบาท)				(บาท)				
บริษัทย่อย											
ทางตรง											
บริษัท ไออีซี กรีน	100	1,040	1,040	1,031,135,000	1,031,135,000	(1,031,135,000)	(1,031,135,000)	-	-	-	-
เอนเนอร์ยี จำกัด											
บริษัท ไออีซี											
บิซิเนส พาร์ท											
เนอรัล											
จำกัด	100	760	760	760,600,000	760,600,000	(760,600,000)	(760,600,000)	-	-	-	-
E-Contech	100	3	3	3,275,330	3,275,330	(3,275,330)	(3,275,330)	-	-	-	-
Management Pte. Ltd.											
บริษัท ไออีซี	100	630	630	675,000,000	675,000,000	(675,000,000)	(675,000,000)	-	-	-	-
สแคว์ 1 จำกัด											
รวม				2,470,010,330	2,470,010,330	(2,470,010,330)	(2,470,010,330)	-	-	-	-

15 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

	งบการเงินรวม		
	ที่ดิน	อาคารชุด (บาท)	รวม
ราคาทุน			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	195,991,919	39,584,669	235,576,588
ไม่เปลี่ยนแปลงระหว่างปี	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ			
1 มกราคม 2563	195,991,919	39,584,669	235,576,588
ไม่เปลี่ยนแปลงระหว่างปี	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	195,991,919	39,584,669	235,576,588
ค่าเสื่อมราคาสะสม			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	-	16,977,744	16,977,744
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	1,960,468	1,960,468
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ			
1 มกราคม 2563	-	18,938,212	18,938,212
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	1,943,119	1,943,119
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	-	20,881,331	20,881,331
ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	17,141,373	-	17,141,373
ไม่เปลี่ยนแปลงระหว่างปี	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ			
1 มกราคม 2563	17,141,373	-	17,141,373
ขาดทุนจากการด้อยค่าสำหรับปี	510,793	-	510,793
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	17,652,166	-	17,652,166
มูลค่าสุทธิทางบัญชี			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	178,850,546	20,646,457	199,497,003
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	178,339,753	18,703,338	197,043,091

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ที่ดิน	อาคารชุด (บาท)	รวม
ราคาทุน			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	159,633,573	792,870	160,426,443
ไม่เปลี่ยนแปลงระหว่างปี	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ			
1 มกราคม 2563	159,633,573	792,870	160,426,443
ไม่เปลี่ยนแปลงระหว่างปี	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	159,633,573	792,870	160,426,443
ค่าเสื่อมราคาสะสม			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	-	770,212	770,212
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	22,657	22,657
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ			
1 มกราคม 2563	-	792,869	792,869
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	-	792,869	792,869
ค่าเพื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	17,141,373	-	17,141,373
ไม่เปลี่ยนแปลงระหว่างปี	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ			
1 มกราคม 2563	17,141,373	-	17,141,373
ไม่เปลี่ยนแปลงระหว่างปี	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	17,141,373	-	17,141,373
มูลค่าสุทธิทางบัญชี			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	142,492,200	1	142,492,201
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	142,492,200	1	142,492,201

ค่าเสื่อมราคาสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม แสดงรวมไว้ใน :-

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
	(บาท)			
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	1,943,119	1,960,468	-	22,657
รวม	1,943,119	1,960,468	-	22,657
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
ขาดทุนจากการด้อยค่า	510,793	-	-	-

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 ประกอบด้วย

สถานที่ตั้ง	จำนวน โฉนด/ นส.3ก		31 ธันวาคม 2563			
			ค่าเสื่อมราคา			ราคา ประเมิน
			ราคาทุน	สะสม/ค่าเพื่อ การด้อยค่าฯ	มูลค่าสุทธิ ทางบัญชี (ล้านบาท)	
บริษัท						
• ที่ดิน						
1. อ. บ้านบึง จ. ชลบุรี	4 โฉนด	120 ไร่	133.12	17.15	115.97	115.97
2. อ. สระใคร และ อ. เมืองจ. หนองคาย	4 โฉนด	99 ไร่	0.58	-	0.58	19.15
3. อ. หาดใหญ่ จ. สงขลา	1 โฉนด	99 ตรว.	0.03	-	0.03	1.55
4. อ. นิคมพัฒนา จ. ระยอง	1 โฉนด	24 ไร่	25.91	-	25.91	33.62
	10 โฉนด	243 ไร่ 99 ตรว.	159.64	17.15	142.49	170.29
• อาคารชุด						
1. อาคารชุดพีเอสทีคอนโดวิลล์ ทาวเวอร์ 1 กรุงเทพฯ	-	-	0.79	0.79	-	1.38
รวมของบริษัท	10 โฉนด	243 ไร่ 99 ตรว.	160.43	17.94	142.49	171.67

สถานที่ตั้ง	จำนวน โฉนด/ นส.3ก	เนื้อที่ดิน	31 ธันวาคม 2563			
			ราคาทุน	ค่าเสื่อมราคา		ราคา ประเมิน
				สะสม/ค่าเผื่อ การด้อยค่าฯ	มูลค่าสุทธิ ทางบัญชี	
บริษัทย่อย						
บริษัท ไออีซี กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด						
• ที่ดิน						
1. อ. หาดใหญ่ จ. สงขลา	2 โฉนด	10 ไร่	29.14	-	29.14	71.78
บริษัท ไออีซี สระแก้ว จำกัด						
• ที่ดิน						
1.อ. เมืองสระแก้ว จ. สระแก้ว	2 โฉนด	60 ไร่	7.22	0.51	6.71	11.64
	1 ฉบับ					
	4 โฉนด	70 ไร่	36.36	0.51	35.85	83.42
	1 ฉบับ					
บริษัท ไออีซี กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด						
• อาคารชุด						
1. อาคารชุดคอมมอนเวลท์ ปิ่นเกล้ากรุงเทพ			38.79	20.09	18.70	49.47
รวมของบริษัทย่อย			75.15	20.60	54.55	132.89
รวมทั้งสิ้น			235.58	38.54	197.04	304.56

สถานที่ตั้ง	จำนวน โฉนด/ นส.3ก	เนื้อที่ดิน	31 ธันวาคม 2562			
			ราคาทุน	ค่าเสื่อมราคา		
				สะสม/ค่าเผื่อ การด้อยค่าฯ	มูลค่าสุทธิ ทางบัญชี	ราคา ประเมิน
(ล้านบาท)						
บริษัท						
• ที่ดิน						
1. อ. บ้านบึง จ. ชลบุรี	4 โฉนด	120 ไร่	133.12	17.15	115.97	115.97
2. อ. สระใคร และ อ. เมืองจ. หนองคาย	4 โฉนด	99 ไร่	0.58	-	0.58	19.15
3. อ. หาดใหญ่ จ. สงขลา	1 โฉนด	99 ตรว.	0.03	-	0.03	1.55
4. อ. นิคมพัฒนา จ. ระยอง	1 โฉนด	24 ไร่	25.91	-	25.91	33.62
	10 โฉนด	243 ไร่ 99 ตรว.	159.64	17.15	142.49	170.29
31 ธันวาคม 2562						
สถานที่ตั้ง	จำนวน โฉนด/ นส.3ก	เนื้อที่ดิน	ราคาทุน	ค่าเสื่อมราคา		
				สะสม/ค่าเผื่อ การด้อยค่าฯ	มูลค่าสุทธิ ทางบัญชี	ราคา ประเมิน

(ล้านบาท)

• อาคารชุด

2. อาคารชุดพีเอสทีคอนโดวิลล์

ทาวเวอร์ 1 กรุงเทพฯ

-	-	0.79	0.79	-	1.38
10 โฉนด	243 ไร่ 99 ตรว.	160.43	17.94	142.49	171.67

รวมของบริษัท

บริษัทย่อย

บริษัท ไออีซี กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด

• ที่ดิน

2. อ. หาดใหญ่ จ. สงขลา

2 โฉนด	10 ไร่	29.14	-	29.14	71.78
--------	--------	-------	---	-------	-------

บริษัท ไออีซี สระแก้ว จำกัด

• ที่ดิน

2.อ. เมืองสระแก้ว จ. สระแก้ว

2 โฉนด	64 ไร่	7.22	-	7.22	11.64
1 ฉบับ					
4 โฉนด					
1 ฉบับ	74 ไร่	36.36	-	36.36	83.42

บริษัท ไออีซี กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด

• อาคารชุด

2. อาคารชุดคอมมอนเวลท์ ปิ่นเกล้ากรุงเทพ

38.79	18.14	20.65	49.47
75.15	18.14	57.01	132.89
235.58	36.08	199.50	304.56

รวมของบริษัทย่อย

รวมทั้งสิ้น

การวัดมูลค่ายุติธรรม

- บริษัทและบริษัทย่อยดังกล่าวได้ประเมินราคาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนดังกล่าวข้างต้น โดยผู้ประเมินราคาอิสระ (บริษัท 15 ที่ปรึกษาธุรกิจ จำกัด) ตามเกณฑ์ราคาตลาดหักต้นทุนในการจำหน่าย ตามรายงานการประเมินลงวันที่ 2 กรกฎาคม 2562
- ที่ดิน 60 ไร่ ของบริษัทย่อย (บริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด) ราคาทุนจำนวน 7.22 ล้านบาท บริษัทย่อยได้ทำสัญญาซื้อขายให้กับบุคคลอื่นรายหนึ่ง (ผู้ถือหุ้นในบริษัทย่อยเดิม) โดยกำหนดราคาซื้อขายเท่ากับราคาทุน และได้แสดงรายการค่าที่ดินดังกล่าวเป็นเงินรับล่วงหน้าจากการขายที่ดินในหนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น แต่บริษัทย่อยยังไม่โอนกรรมสิทธิ์ในที่ดินดังกล่าวให้กับผู้ซื้อ เนื่องจากผู้ซื้อไม่มีความต้องการรับผิดชอบและขอใช้ให้กับบริษัทและบริษัทย่อย ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 53

การค้าประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนที่เป็นโฉนดที่ดิน รวม 4 โฉนด ราคาทุน 133 ล้านบาท ของบริษัท และอาคารชุด มูลค่าตามบัญชี 18.70 ล้านบาท และ 20.65 ล้านบาท ตามลำดับ ของบริษัทย่อย (บริษัท ไออีซี กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด) ได้จดทะเบียนจำนองเป็นหลักประกันการกู้ยืมเงินจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน 1 ท่าน และโปรดสังเกตหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 54

16 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

รายการ	งบการเงินรวม									
	ที่ดิน	ส่วนปรับปรุงที่ดิน	อาคารและอาคารชุด	ส่วนปรับปรุงอาคารเช่า	โรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	โรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ผลิต	โรงกำจัดขยะและโรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากขยะและเรือเพลิงชีวมวล	โรงผลิตและโรงผลิตกระแสไฟฟ้า	ที่ดิน	รวม
ราคาทุน										
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	75,090,116	123,733,471	256,675,591	15,867,108	395,747,231	1,370,290,826	116,078,847	11,865,364	11,574,554	3,017,529,097
เพิ่มขึ้น	-	-	-	236,433	985,340	2,589,000	-	932,147	360,920	25,694,950
จำหน่าย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(9,019,764)
ตัดบัญชี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(9,805,370)
โอน - อุตสาหกรรม	-	-	-	-	-	7,406,550	-	-	-	(7,406,550)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562										
และ 1 มกราคม 2563	75,090,116	123,733,471	256,675,591	16,103,541	396,732,571	1,380,286,376	116,078,847	12,797,511	11,935,474	3,024,398,913
เพิ่มขึ้น	-	-	690,000	1,508,507	686,200	14,922,011	-	126,943	349,665	20,857,242
จำหน่าย	-	-	-	-	-	-	-	-	(34,100)	(1,319,000)
ตัดบัญชี	-	-	-	-	(5,008,727)	(11,332,020)	-	(21,542)	(28,046)	(16,390,335)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	75,090,116	123,733,471	257,365,591	17,612,048	392,410,044	1,383,876,367	116,078,847	12,902,912	12,222,993	3,027,546,820

งบการเงินรวม													
โรงพยาบาลชยะและโรงผลิตกระแสไฟฟ้า													
เครื่องคกเล้งดีดขี้ และเครื่องใช้สำนักงาน													
(บาท)													
กำหนดราคาสะสม													
วันที่ 1 มกราคม 2562	ส่วนปรับปรุงที่ดิน	อาคารและอาคารชุด	ส่วนปรับปรุงอาคารเช่า	พร้อมอุปกรณที่ผลิต	พร้อมอุปกรณที่ผลิต	เครื่องจักรและอุปกรณ	เครื่องมือและอุปกรณ	สำนักงาน	ยานพาหนะ	งานระหว่างก่อสร้าง	รวม		
-	5,341,754	48,551,878	6,336,254	75,183,646	285,993,687	6,781,047	7,251,727	9,924,848	23,532,379	-	468,897,220		
-	1,336,572	10,514,202	2,457,215	10,685,944	64,259,080	4,649,232	1,963,751	1,630,980	5,182,792	-	102,679,768		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	(8,294,561)	-	(8,294,561)		
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	และ 1 มกราคม 2563	ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	จำนวน	ค่าบัญชี	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563								
-	6,678,326	59,066,080	8,793,469	85,869,590	350,252,767	11,430,279	9,215,478	11,555,828	20,420,610	-	563,282,427		
-	1,338,098	10,516,659	2,486,445	10,895,667	65,878,668	4,649,230	1,615,639	430,490	4,823,342	-	102,634,238		
-	-	-	-	-	-	-	-	(29,120)	(1,289,879)	-	(1,318,999)		
-	-	-	-	(1,636,136)	(4,373,541)	-	(21,539)	(27,696)	-	-	(6,058,912)		
-	8,016,424	69,582,739	11,279,914	95,129,121	411,757,894	16,079,509	10,809,578	11,929,502	23,954,073	-	658,538,754		

งบการเงินรวม

	โรงกำจัดขยะ											
	โรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ผลิต	ส่วนปรับปรุงอาคารและอาคารชุด	ที่ดิน	ส่วนปรับปรุงที่ดิน	โรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากขยะและเชื้อเพลิงชีวมวล	พร้อมอุปกรณ์ที่	เครื่องจักรและอุปกรณ์	เครื่องมือและอุปกรณ์สำนักงาน	เครื่องตกแต่งติดตั้ง และเครื่องใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ	งานระหว่างก่อสร้าง	รวม
(บาท)												
มูลค่าสุทธิทางบัญชี	-	-	-	-	-	4,031,413	-	-	-	3,191,688	-	7,223,101
	34,370,993	39,062,642	8,104,956	2,753,891	128,154,417	376,788,097	80,104,290	2,917,318	-	9,127,587	-	681,384,191
	34,370,993	39,062,642	8,104,956	2,753,891	128,154,417	380,819,510	80,104,290	2,917,318	-	12,319,275	-	688,607,292
ภายใต้สัญญาเช่า	-	-	-	-	-	3,812,020	-	-	-	2,491,588	-	6,303,608
	34,370,993	38,963,721	7,522,407	3,705,546	114,572,359	322,083,612	83,794,483	1,492,987	293,491	6,980,438	602,802	614,382,839
	34,370,993	38,963,721	7,522,407	3,705,546	114,572,359	325,895,632	83,794,483	1,492,987	293,491	9,472,026	602,802	620,686,447

(บาท)

[illegible]

งบการเงินเฉพาะกิจการ										
โรงกำจัดขยะ										
โรงผลิตและโรงผลิตกระแสไฟฟ้า										
จากขยะและเครื่องคัดแยกขยะ และเครื่องใช้										
เชื้อเพลิงชีวมวล										
พร้อมอุปกรณ์เครื่องจักร										
ที่ใช้ผลิตและอุปกรณ์										
(บาท)										
ที่ดิน	ส่วนปรับปรุงที่ดิน	อาคารและอาคารชุด	ส่วนปรับปรุงอาคารเช่า	โรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	โรงผลิตและโรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากขยะและเครื่องคัดแยกขยะ และเครื่องใช้	เชื้อเพลิงชีวมวลพร้อมอุปกรณ์เครื่องจักร	เครื่องมือและอุปกรณ์	เครื่องคัดแยกขยะ และเครื่องใช้	งานระหว่างก่อสร้าง	รวม
-	-	-	2,319,511	-	-	-	69,125	3,468,272	11,526,282	17,383,190
-	-	-	563,415	-	-	-	25,923	810,454	2,223,865	3,623,657
-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2,673,574)	(2,673,574)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562										
-	-	-	2,882,926	-	-	-	95,048	4,278,726	11,076,573	18,333,273
-	-	-	564,909	-	-	-	25,331	619,266	928,630	2,138,136
-	-	-	-	-	-	-	-	(29,120)	(754,043)	(783,163)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563										
-	-	-	3,447,835	-	-	-	120,379	4,868,872	11,251,160	19,688,246

การซื้อการต่อคำของเงินทรัพย์สิน

วันที่	ส่วนปรับปรุงที่ดิน	อาคารและอาคารชุด	ส่วนปรับปรุงอาคารเช่า	งบการเงินเฉพาะกิจการ						งานระหว่างก่อสร้าง	รวม
				โรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	โรงผลิตและโรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากขยะและเชื้อเพลิงชีวมวล	โรงกำจัดขยะและโรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากขยะและเชื้อเพลิงชีวมวล	เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ผลิต	เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ผลิต	เครื่องตกแต่งติดตั้งและเครื่องใช้สำนักงาน		
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	-	-	1,937,643	-	-	-	-	-	884,537	134,492,354	140,977,341
เพิ่มขึ้น (โอนกลับ)	-	-	(563,415)	-	-	-	-	-	(424,729)	797,949	(190,195)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
และ 1 มกราคม 2563	-	-	1,374,228	-	-	-	-	-	459,808	135,290,303	140,787,146
เพิ่มขึ้น (โอนกลับ)	-	-	(564,909)	-	-	-	-	-	(393,370)	-	(958,279)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	-	-	809,319	-	-	-	-	-	66,438	135,290,303	139,828,867

มูลค่าสุทธิทางบัญชี

ภายใต้กรรมสิทธิ์ของบริษัท	-	-	-	-	-	-	-	-	315,247	-	4,358,527
31 ธันวาคม 2562	-	-	-	-	-	-	-	-	315,247	-	4,358,527

มูลค่าสุทธิทางบัญชี

ภายใต้กรรมสิทธิ์ของบริษัท	-	-	-	-	-	-	-	-	340,141	-	3,362,503
31 ธันวาคม 2563	-	-	-	-	-	-	-	-	340,141	-	3,362,503

ค่าเสื่อมราคาสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม แสดงรวมไว้ใน:-

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
			(บาท)	
ต้นทุนขายหรือต้นทุนการให้บริการ	93,520,724	91,733,959	-	-
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	9,113,514	10,945,809	2,138,136	3,623,657
รวม	102,634,238	102,679,768	2,138,136	3,623,657
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
ขาดทุนจากการตัดบัญชีงานระหว่าง				
ก่อสร้างและอุปกรณ์	10,331,423	9,805,370	-	-
ขาดทุนจากการด้อยค่า	-	797,949	-	797,949
โอนกลับค่าเผื่อการด้อยค่า	(24,187,575)	(21,455,831)	(958,279)	(988,144)
รวม	(13,856,152)	(10,852,512)	(958,279)	(190,195)

การวัดมูลค่ายุติธรรม

ลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรมของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ประเมินโดยผู้ประเมินราคาอิสระและมีประสบการณ์การประเมินราคาทรัพย์สินประเภทดังกล่าว

การประเมินมูลค่าพิจารณาจากข้อมูลระดับ 3

- บริษัทและบริษัทย่อยได้ทบทวนการด้อยค่าของทรัพย์สินที่ได้ประเมินทรัพย์สินเมื่อปี 2559 (โดยบริษัท ยูเค แวลูเอชัน แอนด์ เอเจนซี่ จำกัด) โดยผู้ประเมินราคาอิสระหนึ่งราย (บริษัท 15 ที่ปรึกษาธุรกิจ จำกัด) โดยการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ตามรายงานลงวันที่ 2 กรกฎาคม 2562 (ด้วยวิธีมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการจำหน่าย (ที่ปรับปรุงแล้ว) และวิธีมูลค่าจากการใช้ (Value-in-use) โดยคำนวณประมาณการกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตให้เป็นปัจจุบัน (Discount Cash Flow) (“DCF”) อย่างต่อเนื่อง) (สำหรับบริษัทย่อยแห่งหนึ่ง)
- ราคาทรัพย์สินของกลุ่มบริษัทและบริษัทก่อนหักค่าเสื่อมราคาสะสมของอาคารและอุปกรณ์ซึ่งได้คิดค่าเสื่อมราคาเต็มจำนวนแล้ว แต่ยังคงใช้งานจนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีจำนวน 37 ล้านบาท และ 16 ล้านบาท ตามลำดับ

• ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ระหว่างก่อสร้าง

งานระหว่างก่อสร้าง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 :-

	ราคาทุน	งบการเงินรวม ค่าเผื่อฯ (ล้านบาท)	สุทธิ
บริษัท			
- โครงการกิจการโทรทัศน์ระบบดิจิทัล โมบายทีวี	114	(114)	-
- เครื่องจักร Rotary Dyer System ชำระล่วงหน้า	17	(17)	-
- งานระบบแยกก๊าซคาร์บอนฯ	4	(4)	-
รวม	135	(135)	-
บริษัท ไออีซี กรีน เอนเนอร์ยี่ จำกัด			
- สร้างตัวแบบโรงไฟฟ้าขนาดเล็กจากขยะชุมชน			
หาดใหญ่	2	(2)	-
- โครงการพัฒนาเทคโนโลยีและสร้างตัวแบบ			
การจัดการขยะที่หาดใหญ่	12	(12)	-
รวม	14	(14)	-
บริษัท ไออีซี บีชีเนส พาร์ทเนอร์ส จำกัด			
- โครงการผลิตเอทานอลที่ระยอง	449	(449)	-
รวมทั้งสิ้น	598	(598)	-

1. โครงการกิจการโทรทัศน์ระบบดิจิทัล โมบายทีวี (ต้นทุนงานระหว่างก่อสร้าง จำนวน 114 ล้านบาท)

- บริษัทได้ดำเนินโครงการกิจการโทรทัศน์ระบบดิจิทัลแบบพกพาบนคลื่นความถี่ UHF ช่อง 58 ทั้งนี้ มีต้นทุนงบประมาณทั้งหมดจำนวน 250 ล้านบาท มีต้นทุนที่เกิดขึ้นแล้วจนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 จำนวนทั้งสิ้น 155 ล้านบาท (บันทึกรวมไว้ในบัญชีงานระหว่างก่อสร้างจำนวน 114 ล้านบาท สินทรัพย์ไม่มีตัวตนจำนวน 35 ล้านบาท และเป็นค่าใช้จ่ายอื่นจำนวน 6 ล้านบาท) คงเหลืออีกจำนวน 95 ล้านบาท และจนถึงปัจจุบันบริษัทยังรอการดำเนินการของบริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) (“อสมท.”) ในเรื่องใบอนุญาตนำเข้าอุปกรณ์วิทยุคมนาคมจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (“กสทช.”) ซึ่งทำให้โครงการมีความล่าช้า และการจัดสรรคลื่นความถี่ของ อสมท. ไม่สอดคล้องกฎหมาย อย่างไรก็ตาม เพื่อหลักความระมัดระวัง บริษัทได้ตั้งค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ดังกล่าวไว้เต็มจำนวนแล้วตั้งแต่วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 สินทรัพย์ดังกล่าวมีราคาทุนจำนวน 114 ล้านบาท และค่าเผื่อการด้อยค่าจำนวน 114 ล้านบาท ตามลำดับ

- ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2557 มีมติอนุมัติให้บริษัทบอกเลิกสัญญาและดำเนินการฟ้องร้อง อสมท. ซึ่งเมื่อวันที่ 7 กันยายน 2558 บริษัทได้ส่งหนังสือบอกเลิกสัญญาให้กับ อสมท. และให้ อสมท. ชดเชยค่าเสียหาย โดยมีกำหนดให้ชำระภายใน 30 วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือต่อมาวันที่ 22 เมษายน 2559 บริษัทได้ยื่นฟ้อง อสมท. ต่อศาลแพ่ง (คดีหมายเลขดำที่ พ.1830/2559) ให้ อสมท. ชดเชยค่าเสียหายพร้อมดอกเบี้ย ซึ่งมีทุนทรัพย์ ณ ฟ้อง จำนวน 245 ล้านบาท และศาลมีกำหนดนัดชี้แจงสถานะและกำหนดแนวทางการดำเนินคดี หรือนัดสืบพยานโจทก์ในวันที่ 4 กรกฎาคม 2559 ซึ่งทาง อสมท. ได้ยื่นคำให้การและคำร้องขอให้ศาลแพ่งจำหน่ายคดีและโอนคดีไปยังศาลปกครองกลางเมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2560 ศาลปกครองกลางมีคำสั่งรับโอนคดีมาเป็นของศาลปกครองกลาง ซึ่งบริษัทได้ยื่นคัดค้านคำให้การต่อศาลปกครองกลางเมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2560 ซึ่งจนปัจจุบันอยู่ระหว่างการออกหมายนัดไปยังคู่ความในคดีเพื่อแจ้งกำหนดวันนัดของศาล

2. โครงการผลิตเอทานอล ที่ระยอง (ต้นทุนงานระหว่างก่อสร้าง จำนวน 449 ล้านบาท)

- บริษัทย่อย (บริษัท ไออีซี บีชีเนส พาร์تنเนอร์ส จำกัด) มีที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีราคาทุนรวม 469 ล้านบาท (ที่ดิน 20 ล้านบาท งานระหว่างก่อสร้าง 449 ล้านบาท) หักค่าเผื่อการด้อยค่าของทรัพย์สินจำนวน 469 ล้านบาท ซึ่งในระหว่างปี 2551 -2553 ทรัพย์สินดังกล่าวยังมีปัญหาคดีพิพาทเกี่ยวกับธุรกรรมการซื้อขายที่ดินจากบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนลแก๊สโซลล์คอร์ปอเรชั่น จำกัด (“IGA”) ทั้งนี้ กระบวนการพิจารณาของศาลฎีกาได้สิ้นสุดลงในเดือนตุลาคม 2561 และบริษัทย่อยเป็นฝ่ายชนะคดี โดยศาลได้มีคำตัดสินว่าบริษัทย่อยได้ซื้อทรัพย์สินดังกล่าวโดยถูกต้องตามกฎหมาย ดังนั้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 สินทรัพย์ดังกล่าวมีราคาทุนจำนวน 469 ล้านบาท และค่าเผื่อการด้อยค่า จำนวน 469 ล้านบาท ตามลำดับ
- **สินทรัพย์ที่ติดตั้งบนที่ดินเช่า**

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 อาคารและอุปกรณ์ของบริษัทย่อยสองแห่ง (บริษัท จีเจค จำกัด และบริษัท ไออีซี กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด) มูลค่าตามบัญชี จำนวน 205 ล้านบาท และ 241 ล้านบาท ตามลำดับ ได้ก่อสร้างและติดตั้งบนที่ดินเช่าของบริษัทย่อย ภายใต้สัญญาเช่าที่ดิน 2 ฉบับ ระยะเวลา 20 ปี และ 25 ปี และกรรมสิทธิ์ในสิ่งก่อสร้าง อาคารและเครื่องจักรของบริษัทย่อยดังกล่าว ตกเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ให้เช่าที่ดินทั้งจำนวนเมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่า

• การค้าประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มูลค่าสุทธิทางบัญชีของที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างที่มีอยู่ในปัจจุบันหรือจะมีขึ้นต่อไปในอนาคตของบริษัทย่อยแห่งหนึ่งในปี 2563 (บริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด) และบริษัทย่อยสองแห่งในปี 2562 (บริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด และบริษัท ไออีซีแม่ทา แม่แดง จำกัด) ได้จดทะเบียนจำนองไว้เป็นหลักประกันตลอดจนโอนสิทธิเรียกร้องตามสัญญา ให้แก่ธนาคารเพื่อใช้เป็นหลักประกันตามสัญญาเงินกู้ยืมในวงเงินประมาณ 551 ล้านบาท และ 693 ล้านบาท ตามลำดับ สรุปได้ดังนี้

	งบการเงินรวม (ล้านบาท)	
	2563	2562
ที่ดิน	16	30
อาคาร	2	8
โรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ผลิต	-	93
โรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวลพร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ผลิต	166	194
รวม	184	325

และโปรดสังเกตหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 54

17 สินทรัพย์ที่ไม่ได้ใช้ดำเนินงาน

ราคาทุน	งบการเงินเฉพาะ กิจการ (บาท)	
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะ กิจการ
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	882,480,037	716,112,992
ไม่เปลี่ยนแปลงระหว่างปี	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 1 มกราคม 2563	882,480,037	716,112,992
ไม่เปลี่ยนแปลงระหว่างปี	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	882,480,037	716,112,992

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะ กิจการ
	(บาท)	
ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์		
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	721,160,132	564,163,992
ไม่เปลี่ยนแปลงระหว่างปี	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 1 มกราคม 2563	721,160,132	564,163,992
ไม่เปลี่ยนแปลงระหว่างปี	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	721,160,132	564,163,992
มูลค่าสุทธิทางบัญชี		
31 ธันวาคม 2562	161,319,905	151,949,000
31 ธันวาคม 2563	161,319,905	151,949,000

สินทรัพย์ที่ไม่ได้ใช้ดำเนินงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		
	ราคาทุน	ค่าเผื่อฯ (ล้านบาท)	สุทธิ
บริษัท			
- โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชีวมวล และ Plastic Recycling ที่ระยอง (เครื่องจักรและ อุปกรณ์)	75	(61)	14
- โครงการ Waste Plastic Recycling ที่ระยอง (งานก่อสร้าง)	40	(40)	-
- โครงการ Waste Plastic Recycling ที่ระยอง บนที่ดินเช่า (เครื่องจักรและอุปกรณ์)	530	(396)	134
- โครงการ Waste Plastic Recycling ที่หาดใหญ่ สงขลา (เครื่องจักรและอุปกรณ์ และงานก่อสร้าง)	72	(68)	4
รวม	717	(565)	152

	งบการเงินรวม		
	ราคาทุน	ค่าเผื่อฯ (ล้านบาท)	สุทธิ
บริษัท ไออีซี กรีน เอนเนอร์ยี่ จำกัด			
- โครงการประยุกต์เทคโนโลยีและสร้างตัวแบบโรงไฟฟ้าขนาดเล็กจากขยะชุมชนที่หาดใหญ่ (เครื่องจักรและอุปกรณ์)	140	(131)	9
- โครงการให้เข้าเครื่องจักรระบบส่วนหน้า (Front-end system) ที่สระแก้ว(เครื่องจักรและอุปกรณ์ชำระล่วงหน้า)	27	(27)	-
รวม	167	(158)	9
รวมทั้งสิ้น	884	(723)	161

บริษัท

- ที่ดินอาคารและอุปกรณ์ระหว่างก่อสร้างของบริษัทและบริษัทย่อย ที่ได้รับการอนุมัติจากอดีตนายกกรรมการและผู้บริหาร สรุปได้ดังนี้

1) โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชีวมวลและ Plastic Recycling บริเวณพื้นที่อำเภอบ้านบึง จังหวัดระยอง

- โครงการดังกล่าวมีต้นทุนที่เกิดขึ้นแล้วจำนวน 231.22 ล้านบาท ต่อมาผู้บริหารชุดปัจจุบันได้ปรับปรุงตัดบัญชีเป็นค่าใช้จ่ายในปี 2559 จำนวน 23.10 ล้านบาท ดังนั้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 คงเหลือเป็นต้นทุนที่ดินจำนวน 133 ล้านบาท (รวมค่าภาษีและค่าธรรมเนียม) ประกอบด้วยจำนวน 4 โฉนด เนื้อที่ 119 ไร่ 2 งาน 26 ตารางวา (ได้แสดงรวมไว้ในอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนและบันทึกค่าเพื่อการด้อยค่าฯ จำนวน 17 ล้านบาท) และคงเหลือเป็นต้นทุนงานระหว่างก่อสร้างจำนวน 75 ล้านบาท (ได้แสดงรวมไว้ในสินทรัพย์ที่ไม่ได้ใช้ดำเนินงาน) และได้บันทึกค่าเพื่อการด้อยค่าฯ ไว้จำนวน 61 ล้านบาท

2) โครงการ Waste plastic recycling:-

2.1 โครงการที่ลงทุนบนที่ดิน 24 ไร่ ต. มะขามคู่ อ. นิคมพัฒนา จ. ระยอง

- เป็นโครงการที่มีต้นทุนที่เกิดขึ้นแล้ว จำนวน 66 ล้านบาท (ประกอบด้วยที่ดิน 26 ล้านบาท (บันทึกเป็นอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนทั้งจำนวน) และต้นทุนงานระหว่างก่อสร้าง จำนวน 40 ล้านบาท (บันทึกเป็นสินทรัพย์ที่ไม่ได้ใช้ดำเนินงานทั้งจำนวน)) ซึ่งผู้บริหารชุดปัจจุบันพิจารณาว่าโครงการไม่คุ้มทุนจึงอนุมัติไม่ได้ดำเนินโครงการต่อและได้อนุมัติบันทึกค่าเพื่อการด้อยค่าของทรัพย์สินดังกล่าวทั้งจำนวน 40 ล้านบาท ดังนั้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 สินทรัพย์ที่ไม่ได้ใช้ดำเนินงานดังกล่าวมีราคาทุนจำนวน 40 ล้านบาท และค่าเพื่อการด้อยค่าฯจำนวน 40 ล้านบาท ตามลำดับ

2.2 โครงการบนที่ดินและอาคารตามสัญญาเช่า ฉบับลงวันที่ 12 กรกฎาคม 2558 ต.มะขามคู่ อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง

- เป็นโครงการที่มีต้นทุนที่เกิดขึ้นแล้วจำนวนประมาณ 693 ล้านบาท ต่อมาผู้บริหารชุดปัจจุบันได้พิจารณาว่าโครงการดังกล่าวไม่คุ้มทุน จึงได้ยกเลิกสัญญาเช่าฉบับดังกล่าวในเดือนมีนาคม 2562 รวมทั้งได้ย้ายเครื่องจักรและอุปกรณ์ไปยังสถานที่ใหม่ และยังไม่ได้ตัดสินใจว่าจะดำเนินโครงการที่จะใช้เครื่องจักรและอุปกรณ์ดังกล่าวต่อไปหรือไม่ มีผลทำให้ตัดบัญชีต้นทุนของอาคารและส่วนประกอบของอาคารที่ตกเป็นของผู้ให้เช่าเป็นค่าใช้จ่ายจำนวน 163 ล้านบาท แสดงในกำไรขาดทุนในปี 2561 และคงเหลือเครื่องจักรและอุปกรณ์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 ราคาทุนจำนวน 530 ล้านบาท (ได้บันทึกโอนเป็นสินทรัพย์ที่ไม่ได้ใช้ดำเนินงานทั้งจำนวน)
 - เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2561 และวันที่ 31 มีนาคม 2562 บริษัทได้จ้างผู้ประเมินราคาอิสระสองราย เพื่อประเมินราคาของเครื่องจักรและอุปกรณ์ดังกล่าว ซึ่งคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนโดยผู้ประเมินราคาอิสระ (บริษัท ยูเค แวลูเอชัน แอนด์ เอเจนซี่ จำกัด และบริษัท 15 ที่ปรึกษาธุรกิจ จำกัด) มีมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน เป็นจำนวน 134 ล้านบาท ตามรายงานลงวันที่ 24 กรกฎาคม 2561 และวันที่ 21 กรกฎาคม 2562 (ตามเกณฑ์ราคาตลาดหักต้นทุนการจำหน่าย) มีผลทำให้บริษัทบันทึกค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์จำนวน 396 ล้านบาท
- ดังนั้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 สินทรัพย์ที่ไม่ได้ใช้ดำเนินงานดังกล่าวมีราคาทุนจำนวน 530 ล้านบาท และค่าเผื่อการด้อยค่าฯ จำนวน 396 ล้านบาท ตามลำดับ

3) โครงการ Waste Plastic Recycling ณ นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ ต. จุลง อ. หาดใหญ่ จ. สงขลา

- เป็นโครงการที่มีต้นทุนที่เกิดขึ้นจริงจำนวน 72 ล้านบาท (ได้แก่ เครื่องทำพลาสติก 3 ชุด จำนวน 50 ล้านบาท (ของ 50% ของมูลค่าเครื่องจักร) ค่าก่อสร้างโรงงาน จำนวน 10.50 ล้านบาท และเครื่องร่อนคัดแยกขยะจำนวน 10 ล้านบาทบ้านพักรับรอง จำนวน 0.60 ล้านบาท และค่าที่ปรึกษาจำนวน 0.87 ล้านบาท) ได้บันทึกเป็นต้นทุนงานระหว่างก่อสร้าง ต่อมาโอนเป็นสินทรัพย์ที่ไม่ได้ใช้ดำเนินงาน) และผู้บริหารชุดปัจจุบันได้จ้างผู้ประเมินราคาอิสระ (บริษัท 15 ที่ปรึกษาธุรกิจ จำกัด) เมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2562 เพื่อประเมินทรัพย์สินโดยคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนฯ (ด้วยวิธีมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนการจำหน่าย) จำนวน 4 ล้านบาท มีผลทำให้บันทึกค่าเผื่อการด้อยค่าของทรัพย์สินจำนวน 68 ล้านบาท ดังนั้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 สินทรัพย์ที่ไม่ได้ใช้ดำเนินงานดังกล่าวมีราคาทุนจำนวน 72 ล้านบาท และค่าเผื่อการด้อยค่าจำนวน 68 ล้านบาท ตามลำดับ

บริษัทย่อย (บริษัท ไออีซีกรีน เอนเนอร์ยี จำกัด)**1. โครงการประยุกต์เทคโนโลยีและสร้างตัวแบบโรงไฟฟ้าขนาดเล็กจากขยะชุมชนที่ขนาดใหญ่**

- เป็นโครงการที่มีต้นทุนที่เกิดขึ้นแล้วประมาณ 140 ล้านบาท (บันทึกโอนเป็นสินทรัพย์ที่ไม่ได้ใช้ดำเนินงาน) ต่อมาผู้บริหารชุดปัจจุบันได้จ้างผู้ประเมินราคาอิสระ (บริษัท 15 ที่ปรึกษาธุรกิจ จำกัด) เพื่อประเมินทรัพย์สิน โดยคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของทรัพย์สินดังกล่าว (ตามเกณฑ์มูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนการจำหน่าย) จำนวน 9 ล้านบาท มีผลทำให้บริษัทย่อยบันทึกค่าเผื่อด้อยค่าของสินทรัพย์จำนวน 131 ล้านบาท

2. โครงการพัฒนาเทคโนโลยีและสร้างตัวแบบการจัดการขยะโดยการแปรรูปขยะเป็นเชื้อเพลิงขยะที่ขนาดใหญ่

- เป็นโครงการที่มีต้นทุนที่เกิดขึ้นแล้วจำนวน 114 ล้านบาท (บันทึกเป็นต้นทุนงานระหว่างก่อสร้างจำนวน 12 ล้านบาท) ต่อมาผู้บริหารชุดปัจจุบันได้นำเครื่องจักรจำนวน 102 ล้านบาท ดังกล่าวมาไว้ให้บริษัทย่อย (บริษัท จีเดค จำกัด) เช่าภายใต้สัญญาเช่า ลงวันที่ 1 เมษายน 2559 โดยมีระยะเวลา 5 ปี ค่าเช่าเดือนละ 1.5 ล้านบาท

3. โครงการให้เช่าเครื่องจักรระบบส่วนหน้า (Front-end system) สำหรับแปรรูปวัตถุดิบให้เป็นเชื้อเพลิงที่สระแก้ว

- เป็นโครงการที่มีต้นทุนที่เกิดขึ้นแล้วจำนวน 27 ล้านบาท (บันทึกเป็นต้นทุนงานระหว่างก่อสร้างต่อมาโอนเป็นสินทรัพย์ที่ไม่ได้ใช้ดำเนินงาน) ต่อมาผู้บริหารชุดปัจจุบันได้พิจารณาว่าโครงการดังกล่าวจัดทำไม่สำเร็จจึงได้อนุมัติตั้งค่าเผื่อด้อยค่าของสินทรัพย์เป็นจำนวน 27 ล้านบาท ดังนั้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 สินทรัพย์ที่ไม่ได้ใช้ดำเนินงานดังกล่าวมีราคาทุนจำนวน 27 ล้านบาท และค่าเผื่อด้อยค่าจำนวน 27 ล้านบาท ตามลำดับ

จนถึงปัจจุบันนี้ผู้บริหารของบริษัทอยู่ระหว่างดำเนินการทบทวนราคาประเมินโดยผู้ประเมินราคาอิสระจำนวน 2-3 ราย ซึ่งยังไม่แล้วเสร็จ อย่างไรก็ตามผู้บริหารของบริษัทเชื่อว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ที่ไม่ได้ใช้ดำเนินงานดังกล่าวจะไม่ลดลงอย่างเป็นสาระสำคัญ

18 สิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้ารอตัดบัญชี

	งบการเงินรวม (บาท)
ราคาทุน	
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	46,441,230
ไม่เปลี่ยนแปลงระหว่างปี	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 1 มกราคม 2563	46,441,230
ไม่เปลี่ยนแปลงระหว่างปี	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	46,441,230
ค่าตัดจำหน่ายสะสม	
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	7,742,770
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	1,857,648
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 1 มกราคม 2563	9,600,418
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	1,858,319
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	11,458,736
ค่าเพื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	2,172,714
โอนกลับขาดทุนจากการด้อยค่าสำหรับปี	(66,760)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 1 มกราคม 2563	2,105,954
โอนกลับขาดทุนจากการด้อยค่าสำหรับปี	(66,760)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	2,039,194
มูลค่าสุทธิทางบัญชี	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	34,734,857
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	32,943,300

ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปีแสดงใน :-

	งบการเงินรวม (บาท)	
	2563	2562
ต้นทุนขายหรือต้นทุนการให้บริการ	1,858,319	1,857,648
รวม	1,858,319	1,857,648
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		
โอนกลับขาดทุนจากการด้อยค่า	(66,760)	(66,760)

19 สินทรัพย์สิทธิการใช้

	ที่ดิน	งบการเงินรวม อาคาร (บาท)	รวม
ราคาทุน			
รายการปรับปรุงสินทรัพย์สิทธิการใช้จากการ นำมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 มาถือปฏิบัติใช้ครั้งแรก (ดูหมายเหตุ ประกอบงบการเงินข้อ 4)	20,815,513	11,677,544	32,493,057
จัดประเภทรายการ – สิทธิการเช่าเป็น สินทรัพย์สิทธิการใช้	-	13,546,243	13,546,243
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	20,815,513	25,223,787	46,039,300
เพิ่มขึ้น	-	5,557,801	5,557,801
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	20,815,513	30,781,588	51,597,101
ค่าเสื่อมราคาสะสม			
รายการปรับปรุงสินทรัพย์สิทธิการใช้จากการ นำมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 มาถือปฏิบัติใช้ครั้งแรก (ดูหมายเหตุ ประกอบงบการเงินข้อ 4)	6,534,005	6,615,695	13,149,700
จัดประเภทรายการ – สิทธิการเช่าเป็น สินทรัพย์สิทธิการใช้	-	7,194,746	7,194,746
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	6,534,005	13,810,441	20,344,446
เพิ่มขึ้น	-	2,402,007	2,402,007
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	6,534,005	16,212,448	22,746,453
มูลค่าสุทธิทางบัญชี			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	14,281,508	14,569,140	28,850,648

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ที่ดิน	อาคารชุด (บาท)	รวม
ราคาทุน			
รายการปรับปรุงสินทรัพย์สิทธิการใช้จากการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 มาถือปฏิบัติใช้เป็นครั้งแรก (ดูหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4)	-	11,677,544	11,677,544
จัดประเภทรายการ – สิทธิการเช่าเป็นสินทรัพย์สิทธิการใช้	-	13,546,243	13,546,243
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	-	25,223,787	25,223,787
เพิ่มขึ้น	-	5,557,801	5,557,801
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	-	30,781,588	30,781,588
ค่าเสื่อมราคาสะสม			
รายการปรับปรุงสินทรัพย์สิทธิการใช้จากการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 มาถือปฏิบัติใช้เป็นครั้งแรก (ดูหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4)	-	6,615,695	6,615,695
จัดประเภทรายการ – สิทธิการเช่าเป็นสินทรัพย์สิทธิการใช้	-	7,194,746	7,194,746
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	-	13,810,441	13,810,441
เพิ่มขึ้น	-	2,402,007	2,402,007
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	-	16,212,448	16,212,448
มูลค่าสุทธิทางบัญชี			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	-	14,569,140	14,569,140

ค่าเสื่อมราคาสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม แสดงรวมไว้ใน :-

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562
	(บาท)	
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	2,402,007	-
รวม	2,402,007	-

20 ค่าความนิยม

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562
	(บาท)	
ราคาทุน :		
ณ วันที่ 1 มกราคม	239,322,329	239,322,329
ไม่เปลี่ยนแปลงระหว่างปี	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	239,322,329	239,322,329
หัก ค่าเพื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	(239,322,329)	(239,322,329)
สุทธิ	-	-

การปันส่วนของค่าความนิยมให้แก่หน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่มีสาระสำคัญสามารถแสดงได้ดังนี้

	งบการเงินรวม			
	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้าจาก เชื้อเพลิงชีวมวล	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้าจาก ขยะ	ผลิตและ จำหน่าย กระแสไฟฟ้า จากพลังงาน แสงอาทิตย์	รวม
	(บาท)			
การปันส่วนค่าความนิยม	102,588,145	110,701,348	26,032,836	239,322,329
ค่าเพื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	(102,588,145)	(110,701,348)	(26,032,836)	(239,322,329)
สุทธิ	-	-	-	-

การทดสอบการด้อยค่า

จากการทดสอบการด้อยค่าประจำปี ผู้บริหารคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากการประมาณการกระแสเงินสดอ้างอิงจากการประมาณการทางการเงินของกลุ่มธุรกิจของบริษัทตามแผนซึ่งได้รับการอนุมัติจากผู้บริหาร โดยคิดลดครอบคลุมระยะเวลาโครงการ 13 - 23 ปีแล้วพบว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนนั้นต่ำกว่ามูลค่าการลงทุนมาก กลุ่มบริษัทจึงตั้งค่าเผื่อการด้อยค่าของค่าความนิยมทั้งจำนวนแล้ว

21 สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น

	งบการเงินรวม			
	ค่าสิทธิการใช้ เทคโนโลยี	ค่าลิขสิทธิ์ ซอฟต์แวร์	ค่าสิทธิในการแพร่ภาพ	รวม
			การออกอากาศรายการ โทรทัศน์ (บาท)	
ราคาทุน				
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	80,000,000	25,952,185	35,000,000	140,952,185
เพิ่มขึ้น	-	207,000	-	207,000
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ				
วันที่ 1 มกราคม 2563	80,000,000	26,159,185	35,000,000	141,159,185
เพิ่มขึ้น	-	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	80,000,000	26,159,185	35,000,000	141,159,185
ค่าตัดจำหน่ายสะสม				
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	12,984,110	15,983,934	-	28,968,044
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	3,200,000	2,795,982	-	5,995,982
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ				
วันที่ 1 มกราคม 2563	16,184,110	18,779,916	-	34,964,026
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	3,200,000	2,482,760	-	5,682,760
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	19,384,110	21,262,676	-	40,646,786

งบการเงินรวม				
	ค่าสิทธิการใช้ เทคโนโลยี	ค่าลิขสิทธิ์ ซอฟต์แวร์	ค่าสิทธิในการแพร่ภาพ	รวม
			การออกอากาศรายการ	
			โทรทัศน์	
			(บาท)	
ค่าเพื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์				
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	67,015,890	8,998,227	35,000,000	111,014,117
โอนกลับ	(3,200,000)	(2,028,173)	-	(5,228,173)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ				
วันที่ 1 มกราคม 2563	63,815,890	6,970,054	35,000,000	105,785,944
โอนกลับ	(3,200,000)	(2,358,810)	-	(5,558,810)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	60,615,890	4,611,244	35,000,000	100,227,134
มูลค่าสุทธิตามบัญชี				
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	-	409,215	-	409,215
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	-	285,265	-	285,265
งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	ค่าลิขสิทธิ์ ซอฟต์แวร์	ค่าสิทธิในการแพร่	รวม	
		ภาพการออกอากาศ		
		รายการโทรทัศน์		
		(บาท)		
ราคาทุน				
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562		21,667,876	35,000,000	56,667,876
เพิ่มขึ้น		137,400	-	137,400
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ				
วันที่ 1 มกราคม 2563		21,805,276	35,000,000	56,805,276
เพิ่มขึ้น		-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563		21,805,276	35,000,000	56,805,276

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ค่าลิขสิทธิ์ ซอฟต์แวร์	ค่าสิทธิในการแพร่ ภาพการออกอากาศ รายการโทรทัศน์	
		รวม (บาท)	
ค่าตัดจำหน่ายสะสม			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	12,923,532	-	12,923,532
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	2,276,118	-	2,276,118
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ			
วันที่ 1 มกราคม 2563	15,199,650	-	15,199,650
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	2,290,352	-	2,290,352
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	17,490,002	-	17,490,002
ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	8,607,244	35,000,000	43,607,244
โอนกลับ	(2,119,530)	-	(2,119,530)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ			
วันที่ 1 มกราคม 2563	6,487,714	35,000,000	41,487,714
โอนกลับ	(2,262,812)	-	(2,262,812)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	4,224,902	35,000,000	39,224,902
มูลค่าสุทธิตามบัญชี			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	117,912	-	117,912
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	90,372	-	90,372

ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม แสดงรวมไว้ใน :-

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
	(บาท)			
ต้นทุนขายหรือต้นทุนการให้บริการ	3,341,118	3,605,395	-	-
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	2,341,642	2,390,587	2,290,352	2,276,118
รวม	5,682,760	5,995,982	2,290,352	2,276,118
<i>สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม</i>				
โอนกลับค่าเพื่อการด้อยค่า	(5,558,810)	(5,228,173)	(2,262,812)	(2,119,530)
รวม	(5,558,810)	(5,228,173)	(2,262,812)	(2,119,530)

ค่าสิทธิการใช้เทคโนโลยี

ในปี 2553 บริษัทย่อย (บริษัท จีเดค จำกัด) ซื้อสิทธิการใช้เทคโนโลยีจากบริษัท โซลิตี จำกัด โดยให้ผูกพันที่จะต้องให้คำปรึกษาโครงการเพื่อให้การก่อสร้างสำเร็จได้ด้วยดีโดยทำสัญญาให้ใช้สิทธิในเทคโนโลยี Ash Melting Gasification และรับเป็นที่ปรึกษาโครงการโรงกำจัดขยะและโรงผลิตไฟฟ้าพลังงานขยะกับบริษัท โซลิตี จำกัด เพื่อรับดำเนินการโครงการโรงกำจัดขยะและโรงผลิตไฟฟ้าพลังงานขนาด 6 เมกะวัตต์ ต่อเทศบาลนครหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา โดยใช้เทคโนโลยี Ash Melting Gasification ที่มีเตาเผาแบบ Energy Recovery ทั้งนี้บริษัทย่อยตกลงจ่ายค่าตอบแทนเป็นค่าสิทธิการใช้เทคโนโลยีดังกล่าวเป็นจำนวนรวม 80 ล้านบาท ซึ่งได้จ่ายชำระแล้ว โดยแบ่งชำระเป็น 4 งวด เป็นจำนวนที่จ่ายชำระแล้ว 64 ล้านบาท คงเหลือ 16 ล้านบาท ได้บันทึกไว้ในบัญชีเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น ซึ่งภายใต้สัญญาดังกล่าวมีเงื่อนไขบางประการเกี่ยวกับการตกลงว่าจ้างให้ดำเนินการออกแบบระบบและแบบวิศวกรรม ประสานงานและควบคุมการก่อสร้างทั้งหมด และรับเหมาก่อสร้างเตาเผาขยะระบบบริหารขยะมูลฝอย การโอนสิทธิการใช้เทคโนโลยี การผิดสัญญาที่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายได้ เป็นต้น

ค่าสิทธิในการแพร่ภาพออกอากาศรายการโทรทัศน์

เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2554 บริษัทได้ทำสัญญาแต่งตั้งตัวแทนดำเนินการผลิตและแพร่ภาพออกอากาศรายการโทรทัศน์กับบริษัทอื่นแห่งหนึ่ง เพื่อให้เป็นตัวแทนดำเนินการผลิตและแพร่ภาพออกอากาศรายการโทรทัศน์ภายใต้ชื่อช่องรายการ “BIG 1” ผ่านช่องสัญญาณในระบบ Digital Mobile TV กำหนดค่าสิทธิการแพร่ภาพออกอากาศรายการโทรทัศน์ตลอดระยะเวลาสัญญา 3 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2554 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2557 เป็นจำนวน 35 ล้านบาท มีกำหนดตัดบัญชีเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเริ่มมีรายได้เชิงพาณิชย์บริษัทจึงได้บันทึกค่าเพื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์เป็นจำนวน 35 ล้านบาท และโปรดสังเกตหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 16

22 เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน มีรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
	(บาท)			
ค้ำประกันสัญญาวงเงินสินเชื่อ				
สถาบันการเงิน	56,402,836	50,558,406	56,402,836	50,558,406
ค้ำประกันเงินกู้ยืมธนาคาร	-	7,383,767	-	-
ค้ำประกันการปฏิบัติตามสัญญา				
ธุรกิจโทรทัศน์	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000
ค้ำประกันการใช้ไฟฟ้า	42,900	3,906,800	-	3,840,000
รวม	<u>68,945,736</u>	<u>74,348,973</u>	<u>68,902,836</u>	<u>66,898,406</u>

23 เงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อเงินลงทุน

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562
	(บาท)	
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อเงินลงทุน	40,000,000	40,000,000
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	<u>(40,000,000)</u>	<u>(40,000,000)</u>
สุทธิ	<u>-</u>	<u>-</u>

- ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2558 มีมติอนุมัติให้บริษัทซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ถาวร เอ็นเนอร์ยี่ (2013) จำกัด (“TE”) คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 100 ของหุ้นที่ออกชำระแล้วรวมจำนวน 1,250,000 หุ้น ในราคาหุ้นละ 100 บาท คิดเป็นมูลค่าหุ้นที่ซื้อขายทั้งสิ้น 125 ล้านบาท โดยมีการชำระค่าหุ้นตามสัญญา 2 งวด บริษัทชำระงวดที่ 1 จำนวน 40 ล้านบาท เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2558 ได้บันทึกเป็นเงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อเงินลงทุน เนื่องจากการซื้อหุ้นดังกล่าวไม่สามารถดำเนินการได้แล้วเสร็จตามสัญญาที่ตกลงไว้ บริษัทจึงได้ฟ้องร้องดำเนินคดีกับผู้เกี่ยวข้องเพื่อเรียกคืนเงินจ่ายล่วงหน้า และได้บันทึกค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินจ่ายล่วงหน้าทั้งจำนวน ต่อมาศาลชั้นต้นและศาลอุทธรณ์ได้มีคำพิพากษาให้บริษัทชนะคดีดังกล่าวและได้รับเงินคืนเต็มจำนวน พร้อมดอกเบี้ยร้อยละ 7.5 ต่อปี และเมื่อวันที่ 20 มกราคม 2564 จำเลยได้ยื่นขอฎีกาต่อศาล จนถึงปัจจุบันอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลฎีกา ซึ่งยังไม่ทราบผล ตามรายละเอียดที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 53

24 ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562
	(บาท)	
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	-	-
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	(1,560,320)	(1,520,477)
สุทธิ	<u>(1,560,320)</u>	<u>(1,520,477)</u>

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกิดขึ้นในระหว่างปีมีดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	บันทึกเป็น(รายจ่าย)/รายได้ใน		
	1 มกราคม	กำไรขาดทุน	31 ธันวาคม
	2563	กำไรขาดทุน	2563
		เบ็ดเสร็จอื่น	
		(บาท)	
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี			
เงินลงทุนเพื่อขาย	(335,800)	-	149,050
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียน			
สำหรับผลประโยชน์พนักงาน	(1,184,677)	-	(188,893)
รวม	<u>(1,520,477)</u>	<u>-</u>	<u>(39,843)</u>

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	บันทึกเป็น(รายจ่าย)/รายได้ใน		
	1 มกราคม 2562	กำไรขาดทุน กำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	31 ธันวาคม 2562
	(บาท)		
หนี้สินภายใต้การตัดบัญชี			
เงินลงทุนเพื่อขาย	-	-	(335,800)
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียน			
สำหรับผลประโยชน์พนักงาน	-	-	(1,184,677)
รวม	-	-	(1,520,477)

สินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชีที่เกิดจากผลแตกต่างชั่วคราวที่มีได้รับรู้ในงบการเงินมีรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
	(ล้านบาท)			
ผลแตกต่างชั่วคราว	1,630	1,659	1,052	1,050
ยอดขาดทุนยกไป	584	565	441	427
รวม	2,214	2,224	1,493	1,477

ขาดทุนทางภาษีจะสิ้นสุดภายในปี 2563 - 2567 ผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีที่ยังไม่สิ้นสุดตามกฎหมายเกี่ยวกับภาษีเงินได้ปัจจุบันนั้นกลุ่มบริษัท/บริษัทยังมิได้รับรู้รายการดังกล่าวเป็นสินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชีเนื่องจากยังไม่มีความเป็นได้ค่อนข้างแน่ว่ากลุ่มบริษัท/บริษัทจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์ทางภาษีดังกล่าว

25 สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
	(บาท)			
เงินประกันตามสัญญาก่อสร้างและ บริหารจัดการระบบกำจัดขยะมูล ฝอยชุมชนต่อเทศบาลนครหาดใหญ่	32,500,000	32,500,000	-	-
เงินประกันการชำระเงินค่าซื้อขาย กากที่เหลือจากการคัดแยกปุ๋ย อินทรีย์	5,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000
เงินมัดจำอื่นๆ	23,985,367	22,632,634	18,510,798	17,082,556
รวม	61,485,367	60,132,634	23,510,798	22,082,556
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	(7,574,932)	(7,574,932)	(6,369,546)	(6,369,546)
สุทธิ	<u>53,910,435</u>	<u>52,557,702</u>	<u>17,141,252</u>	<u>15,713,010</u>

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
	(บาท)			
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
ขาดทุนจากการด้อยค่า	-	5,564,861	-	5,564,861
โอนกลับค่าเผื่อการด้อยค่า	-	(1,189,011)	-	-
รวม	<u>-</u>	<u>4,375,850</u>	<u>-</u>	<u>5,564,861</u>

ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย :-

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
	(บาท)			
เงินประกันการชำระเงินค่าซื้อขาย กากที่เหลือจากการคัดแยกปุ๋ย อินทรีย์	5,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000
เงินมัดจำอื่นๆ- กิจการอื่น	2,574,932	2,574,932	1,369,546	1,369,546
รวม	<u>7,574,932</u>	<u>7,574,932</u>	<u>6,369,546</u>	<u>6,369,546</u>

26 เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
	(บาท)			
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร	10,287,986	6,466,472	41,008	582,974
ตัวสัญญาใช้เงิน	20,000,000	-	-	-
รวม	<u>30,287,986</u>	<u>6,466,472</u>	<u>41,008</u>	<u>582,974</u>

รายการเคลื่อนไหวของเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
	(บาท)			
[*] ตัวสัญญาใช้เงิน				
ณ วันที่ 1 มกราคม	-	20,000,000	-	-
เพิ่มขึ้น	40,000,000	40,000,000	-	-
ลดลง	(20,000,000)	(60,000,000)	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	<u>20,000,000</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 กลุ่มบริษัทและบริษัทมีวงเงินสินเชื่อซึ่งได้รับจากสถาบันการเงินที่ยังไม่ได้เบิกใช้ เป็นจำนวน 36 ล้านบาท และ 5 ล้านบาท ตามลำดับ โดยมีหลักประกันร่วมกันตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 54

27 เจ้าหนี้การค้า

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
	(บาท)			
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	821,332	2,631,184	821,332	2,631,184
กิจการอื่น ๆ	25,763,133	33,822,090	994,750	3,770,169
รวม	<u>26,584,645</u>	<u>36,453,274</u>	<u>1,816,082</u>	<u>6,401,353</u>

28 เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
	(บาท)			
บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	569,000	-	569,000
กิจการอื่น ๆ	121,096,756	121,063,475	28,536,410	24,572,000
รวม	121,096,756	121,632,475	28,536,410	25,141,000

เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น – กิจการอื่น ๆ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
	(บาท)			
เจ้าหนี้ค่าซื้อทรัพย์สิน	71,769,591	72,684,242	2,887,455	3,802,107
เจ้าหนี้อื่น	29,417,842	34,174,027	12,346,718	14,961,130
เงินรับตามบันทึกการชดเชยค่าเสียหาย	5,000,000	-	5,000,000	-
ภาษีขายที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	11,291,752	11,453,513	4,833,230	3,089,756
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	3,617,571	2,751,693	3,469,007	2,719,007
รวม	121,096,756	121,063,475	28,536,410	24,572,000

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 10 เมษายน 2563 ได้มีมติอนุมัติเห็นชอบให้รับข้อเสนอของนายสุทิน ใจธรรม ที่จะชดเชยค่าเสียหายให้แก่บริษัทจำนวน 15 ล้านบาท และให้บริษัทยื่นคำร้องถอนคดีอาญาหมายเลขคำที่ อ. 2568/2559 และหมายเลขแดงที่ อ. 2696/2561 ข้อหาฉ้อโกง ระหว่างบริษัท (“โจทก์”) กับนายสุทิน ใจธรรม และนางสาวจรรววรรณ ภูษณภิบาลคุปต์ (“จำเลย”)

ต่อมาเมื่อวันที่ 16 เมษายน 2563 บริษัท (“โจทก์”) ได้ทำบันทึกการชดเชยค่าเสียหายและส่งมอบเช็คเพลิงกับนายสุทิน ใจธรรม (“จำเลย”) และนางสาวจรรววรรณ ภูษณภิบาลคุปต์ (“ลูกหนี้”) จำนวน 2 ฉบับ โดยจำเลยมีความประสงค์ขอชดเชยค่าเสียหายให้แก่บริษัทและขอให้บริษัทถอนฟ้องจำเลยในคดีอาญาหมายเลขคำที่ อ. 2568/2559 และหมายเลขแดงที่ อ. 2696/2561 ข้อหาฉ้อโกง โดยลูกหนี้ตกลงเข้าผูกพันในการชดเชยค่าเสียหายโดยจะเป็นผู้ส่งจ่ายชำระค่าเสียหายให้บริษัท ทั้งนี้ จำเลยและลูกหนี้ตกลงยินยอมชดเชยค่าเสียหายให้แก่บริษัทจำนวน 15 ล้านบาท โดยกำหนดแบ่งชำระดังนี้

- 1) ชำระในวันที่ทำบันทึกฉบับนี้จำนวน 5 ล้านบาท โดยชำระเป็นเช็คเลขที่ 16118083 ลงวันที่ 13 เมษายน 2563 ซึ่งบริษัทได้รับชำระเงินเรียบร้อยแล้ว และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทบันทึกไว้เป็นเงินรับตามบันทึกการชดเชยค่าเสียหายทั้งจำนวนภายใต้เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น

- 2) ส่วนที่เหลืออีกจำนวน 10 ล้านบาท ชำระเป็นเช็คส่งจ่ายล่วงหน้าจำนวน 22 ฉบับ ลงวันที่ 30 พฤษภาคม 2563 ถึงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565 โดยบริษัท แก้วคำคณ กรู๊ป จำกัด เป็นผู้ส่งจ่าย และนางสาวจาวรรณ ภูณณภิบาลกุลป์ เป็นผู้ลงลายมือชื่อส่งจ่าย

และจำเลยสามารถส่งมอบเชื้อเพลิงไม้สับที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้าตามมาตรฐานที่บริษัทกำหนด โดยส่งมอบให้แก่บริษัท หรือบริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด (“เจ้าหนี้”) ทุกๆ เดือนไม่เกินกว่าหรือเท่ากับจำนวน 1.50 ล้านบาท เริ่มงวดแรกในเดือนเมษายน 2563 และต้องส่งมอบให้เสร็จสิ้นภายในเดือนกุมภาพันธ์ 2565 ทั้งนี้ มูลค่าสินค้าให้ถือเอาราคาซื้อขายในท้องตลาดที่ซื้อขายจริงเฉลี่ยของสามบริษัทที่น่าเชื่อถือ

ทั้งนี้ บริษัทตกลงยินยอมถอนฟ้องคดีดังกล่าวทันทีเมื่อได้รับเงินและได้รับเช็คส่งจ่ายจำนวน 22 ฉบับดังกล่าว และเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม 2563 บริษัทได้ถอนฟ้องคดีดังกล่าวต่อศาลฎีกาแล้ว

จนถึงปัจจุบันนี้บริษัทไม่สามารถเรียกเก็บเงินตามเช็คส่งจ่ายได้จำนวน 9 ฉบับ เป็นเงิน 4.05 ล้านบาท ทั้งนี้ บริษัทได้แจ้งความร้องทุกข์ดำเนินคดีอาญาตามพระราชบัญญัติเช็คกับนายสุทิน ใจธรรม และนางสาวจาวรรณ ภูณณภิบาลกุลป์ ต่อสถานีตำรวจฯ แล้ว อย่างไรก็ตามบริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด มีหนี้ค้างชำระค่าเชื้อเพลิงไม้สับเป็นจำนวน 3.59 ล้านบาท

29 เงินกู้ยืมระยะสั้น

รายการเคลื่อนไหวของเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่นสำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
	(บาท)			
ณ วันที่ 1 มกราคม	-	65,000,000	-	50,000,000
ลดลง	-	(65,000,000)	-	(50,000,000)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	-	-	-	-

30 เงินมัดจำรับล่วงหน้าค่าหุ้น

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562
	(บาท)	
เงินมัดจำรับจากผู้ซื้อบริษัทย่อย	10,000,000	10,000,000
รวม	10,000,000	10,000,000

เงินมัดจำจากผู้ซื้อบริษัทย่อย

ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของบริษัท เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2558 มีมติเห็นชอบให้บริษัทอื่นแห่งหนึ่งเข้ามาตรวจสอบสถานะของบริษัทย่อยเดิม (บริษัท ไออีซี แมร์มาด จำกัด) เพื่อวัตถุประสงค์ในการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อยเดิม และเมื่อวันที่ 18 กันยายน 2558 บริษัทได้ทำบันทึกข้อตกลงกับบริษัทอื่นดังกล่าว และได้รับเงินประกัน จำนวน 50 ล้านบาท โดยให้ถ้อยเงินประกันดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของการชำระราคาซื้อขายหุ้นหากมีการตกลงซื้อขายภายใน 90 วัน นับจากวันที่ทำบันทึกข้อตกลง ซึ่งต่อมาเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2558 บริษัทได้เปลี่ยนระยะเวลาในการตรวจสอบสถานะให้แล้วเสร็จเป็นวันที่ 16 พฤษภาคม 2559 อย่างไรก็ตาม เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2559 บริษัทอื่นดังกล่าวมีหนังสือยกเลิกบันทึกข้อตกลงและขอคืนเงินประกันจำนวน 50 ล้านบาท ซึ่งบริษัทได้คืนเงินประกันให้แก่บริษัทอื่นดังกล่าวในเดือนธันวาคม 2559 จำนวน 40 ล้านบาท ส่วนที่เหลืออีกจำนวน 10 ล้านบาท บริษัทจะต้องจ่ายคืนพร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ซึ่งจนถึงปัจจุบันบริษัทยังไม่ได้ชำระคืนเงินประกันดังกล่าว และมีการบันทึกดอกเบี้ยไว้แล้ว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 จำนวน 3.47 ล้านบาท และ 2.72 ล้านบาท ตามลำดับ แสดงในส่วนของเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น

31 เงินกู้ยืมระยะยาว

	งบการเงินรวม	
	2563	2562
	(บาท)	
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	144,913,893	237,701,327
หัก เงินกู้ยืมระยะยาวที่เจ้าหนี้สามารถเรียกคืนได้ทันที	(144,913,893)	(205,271,327)
เงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	-	(20,280,000)
สุทธิ	-	12,150,000

รายการเคลื่อนไหวของเงินกู้ยืมระยะยาว สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม	
	2563	2562
	(บาท)	
ณ วันที่ 1 มกราคม	237,701,327	334,016,080
ลดลง	(92,787,434)	(96,314,753)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	144,913,893	237,701,327

บริษัท ไออีซี แม่ทา แม่แดง จำกัด

เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2558 บริษัท ไออีซี แม่ทา แม่แดง (“บริษัทย่อย”) ได้ทำสัญญากู้ยืมเงินจากสถาบันการเงินในประเทศแห่งหนึ่ง (“CIMB”) วงเงิน 142 ล้านบาท (เบิกใช้แล้วทั้งจำนวน) คงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 จำนวน 32.43 ล้านบาท กำหนดชำระคืนภายใน 7 ปี โดยกำหนดชำระคืนเงินต้นเป็นงวดรายเดือน เดือนละไม่น้อยกว่า 1.69 ล้านบาท งวดแรกชำระภายในเดือนถัดจากเดือนที่เบิกเงินกู้ และกำหนดชำระดอกเบี้ยเป็นรายเดือนในอัตราดอกเบี้ยร้อยละ MLR ลบ 1.50 ต่อปี และบริษัทได้ชำระคืนเงินกู้ยืมดังกล่าวเสร็จสิ้นแล้วในเดือนมีนาคม 2563

เงินกู้ยืมดังกล่าวมีหลักประกันดังต่อไปนี้

- โฉนดที่ดิน กรรมสิทธิ์ของผู้กู้
- แผงโซลาร์เซลล์และอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้า กรรมสิทธิ์ของผู้กู้
- สิทธิการรับคืนเงินฝากธนาคาร
- บริษัท ไออีซี กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด และบริษัท
- ใบหุ้นของบริษัท ไออีซี แม่ทา แม่แดง จำกัด
- สิทธิเรียกร้องการรับเงินตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

บริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด

บริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด ได้ทำสัญญากู้ยืมเงินจากธนาคารพาณิชย์ในประเทศแห่งหนึ่ง ตามสัญญากู้ยืมเงินจำนวน 9 สัญญา (ฉบับลงวันที่ 8 ธันวาคม 2553 วันที่ 11 กรกฎาคม 2556 และวันที่ 6 ธันวาคม 2559) เพื่อใช้ก่อสร้างโรงไฟฟ้าจากพลังงานชีวมวล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 เงินกู้ยืมคงเหลือจำนวน 145 ล้านบาท และ 205 ล้านบาท ตามลำดับ มีรายละเอียดดังนี้

- วงเงินที่ 1 จำนวน 173 ล้านบาท (เบิกใช้แล้วทั้งจำนวน) เพื่อชำระหนี้ค่าซื้อเครื่องจักรต่างประเทศ
- วงเงินที่ 2 จำนวน 142 ล้านบาท (เบิกใช้แล้วทั้งจำนวน) เพื่อชำระหนี้ค่าซื้อเครื่องจักรในประเทศ
- วงเงินที่ 3 จำนวน 120 ล้านบาท (เบิกใช้แล้วทั้งจำนวน) เพื่อชำระค่าก่อสร้างอาคารผลิตไฟฟ้า
- วงเงินที่ 4 จำนวน 60 ล้านบาท (เบิกใช้แล้วทั้งจำนวน) เพื่อชำระค่าก่อสร้างงานรากฐานอาคารผลิตไฟฟ้า
- วงเงินที่ 5 จำนวน 2 ล้านบาท (เบิกใช้แล้วทั้งจำนวน) เพื่อชำระค่าควบคุมงานก่อสร้าง
- วงเงินที่ 6 จำนวน 13 ล้านบาท (เบิกใช้แล้วทั้งจำนวน) เพื่อชำระค่าค่าประกันผู้บริหาร
- วงเงินที่ 7 จำนวน 10 ล้านบาท (เบิกใช้แล้วทั้งจำนวน) เพื่อชำระค่าระบบป้องกันอัคคีภัย
- วงเงินที่ 8 จำนวน 29 ล้านบาท (เบิกใช้แล้วทั้งจำนวน) เพื่อซื้อเชื้อเพลิงและชำระเจ้าหนี้การค้า
- วงเงินที่ 9 จำนวน 0.71 ล้านบาท (เบิกใช้แล้วทั้งจำนวน) เพื่อชำระค่าเบี้ยประกันผู้บริหาร

ต่อมาบริษัทได้รับการผ่อนปรนการชำระหนี้ที่ค้างชำระและอัตราดอกเบี้ยกับธนาคารพาณิชย์ดังกล่าว ตามสัญญาการปรับปรุงโครงสร้างหนี้ และฉบับแก้ไขเพิ่มเติมจำนวน 5 สัญญา (ฉบับลงวันที่ 29 มีนาคม 2559 วันที่ 11 พฤศจิกายน 2559 วันที่ 7 กรกฎาคม 2560 วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2561 และวันที่ 10 กรกฎาคม 2561) โดยตกลงให้มีการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขในการชำระหนี้และอัตราดอกเบี้ยสรุปได้ดังนี้

- เดือนกรกฎาคม 2560 ถึงเดือนธันวาคม 2560 ให้ชำระเฉพาะดอกเบี้ย
- เดือนมกราคม 2561 ถึงเดือนเมษายน 2561 ชำระเงินต้นเดือนละ 90,000 บาท ถึง 1,000,000 บาท
- เดือนพฤษภาคม 2561 ถึงเดือนกรกฎาคม 2561 ชำระเงินต้นเดือนละ 90,000 บาท ถึง 1,600,000 บาท
- เดือนสิงหาคม 2561 ถึงเดือนตุลาคม 2561 ชำระเงินต้นเดือนละ 90,000 บาท ถึง 1,700,000 บาท
- เดือนพฤศจิกายน 2561 ถึงเดือนพฤษภาคม 2562 ชำระเงินต้นเดือนละ 90,000 บาท ถึง 2,200,000 บาท
- เดือนมิถุนายน 2562 ชำระคืนเงินต้นและดอกเบี้ยคงค้างทั้งหมด

อัตราดอกเบี้ยที่เปลี่ยนแปลงมีดังนี้

- อัตราดอกเบี้ยร้อยละ $MLR - 0.50$ ถึง $MLR + 1$ ต่อปี ตั้งแต่มกราคม 2561 ถึงเดือนมิถุนายน 2563
- อัตราดอกเบี้ยร้อยละ $MLR + 1$ ต่อปี ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2563 เป็นต้นไป

และเมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2563 บริษัทได้ทำสัญญาปรับปรุงโครงสร้างหนี้ (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติมครั้งที่ 3) กับธนาคารพาณิชย์ในประเทศแห่งหนึ่ง ทั้งนี้ ในกรณีที่บริษัทสามารถชำระเงินกู้ได้เพิ่มเติมจำนวน 15 ล้านบาท ภายในเดือนสิงหาคม 2563 ธนาคารจะยินยอมเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมเป็นอัตราร้อยละ $MLR - 0.25$ ต่อปี

เงินกู้ยืมระยะยาวดังกล่าวมีหลักประกัน ดังต่อไปนี้

- ที่ดินทั้งหมดพร้อมสิ่งปลูกสร้างที่มีอยู่ในปัจจุบันและที่จะมีขึ้นในอนาคต
- เครื่องจักรจำนวน 17 เครื่อง
- บริษัท แก้วลาดวน กรุ๊ป จำกัด (กิจการที่เกี่ยวข้องกัน)
- กรรมการบริษัท
- หุ้ณสามัญของผู้ถือหุ้น 2 ท่าน (บุคคลธรรมดา)
- หุ้ณสามัญของบริษัทย่อย ซึ่งโดยถือบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนล จำกัด (มหาชน) จำนวน 2,650,000 หุ้ณ มูลค่าหุ้ณละ 100 บาท
- บริษัทใหญ่

ภายใต้สัญญาเงินกู้ยืมดังกล่าวมีข้อกำหนดเกี่ยวกับการดำรงอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ ดังนี้

	ตามสัญญา	ตามงบการเงิน	
		ณ 31 ธันวาคม 2563	ณ 31 ธันวาคม 2562
อัตราส่วนทางการเงิน (DSCR)	ไม่ต่ำกว่า 1.1	0.67	0.20
อัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (D/E Ratio)	ไม่ต่ำกว่า 0	(1.04)	(1.36)

ดังนั้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 บริษัทฯ ไม่สามารถดำรงอัตราส่วนทางการเงินให้เป็นไปตามสัญญาดังกล่าว ซึ่งอาจทำให้ธนาคารเร่งให้บริษัทฯ ชำระหนี้คงเหลือทั้งหมดก่อนครบกำหนดได้ทันที ดังนั้น บริษัทฯ ได้จัดประเภทเงินกู้ยืมระยะยาวที่เจ้าหนี้สามารถเรียกคืนได้ทันทีจำนวน 145 ล้านบาท และ 205 ล้านบาทตามลำดับ แสดงไว้ภายใต้หนี้สินหมุนเวียน

32 หนี้สินตามสัญญาเช่า

	งบการเงินรวม					
	2563			2562		
มูลค่าในอนาคตของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่าย	มูลค่าในอนาคตของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่าย	มูลค่าในปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่าย	มูลค่าในอนาคตของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่าย	มูลค่าในปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่าย	มูลค่าในอนาคตของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่าย	มูลค่าในปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่าย
(บาท)						
ครบกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	6,885,282	595,061	6,290,221	2,385,981	29,761	2,356,220
ครบกำหนดชำระหลังจากหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	11,499,534	1,291,911	10,207,623	2,450,700	6,284	2,444,416
ครบกำหนดชำระหลังจากห้าปี	10,663,642	1,308,663	9,354,979	-	-	-
รวม	<u>29,048,458</u>	<u>3,195,635</u>	<u>25,852,823</u>	<u>4,836,681</u>	<u>36,045</u>	<u>4,800,636</u>

งบการเงินเฉพาะกิจการ						
	2563			2562		
	มูลค่าในอนาคต ของจำนวนเงิน ขั้นต่ำที่ต้องจ่าย	ดอกเบี้ย	มูลค่าในปัจจุบัน ของจำนวนเงิน ขั้นต่ำที่ต้องจ่าย	มูลค่าในอนาคต ของจำนวนเงิน ขั้นต่ำที่ต้องจ่าย	ดอกเบี้ย	มูลค่าในปัจจุบัน ของจำนวนเงิน ขั้นต่ำที่ต้องจ่าย
	(บาท)					
ครบกำหนดชำระภายใน หนึ่งปี	3,883,885	358,953	3,524,932	-	-	-
ครบกำหนดชำระหลังจาก หนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	5,831,104	537,125	5,293,979	-	-	-
ครบกำหนดชำระหลังจาก ห้าปี	365,029	7,709	357,320	-	-	-
รวม	10,080,018	903,787	9,176,231	-	-	-

งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2563	2562	2563	2562
(บาท)					
จัดประเภทรายการ :-					
ส่วนที่หมุนเวียน		6,290,221	2,356,220	3,524,932	-
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน		19,562,602	2,444,416	5,651,299	-
รวม		25,852,823	4,800,636	9,176,231	-

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 หนังสือตามสัญญาเช่าจำนวน 26 ล้านบาท และ 9 ล้านบาท ในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ตามลำดับ เป็นหนังสือตามสัญญาเช่าที่ดิน อาคาร และยานพาหนะ จำนวน 7 สัญญา มีระยะเวลา 24 – 336 งวด โดยมีกำหนดจ่ายชำระงวดละประมาณ 3,850 บาท ถึง 110,500 บาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 หนังสือตามสัญญาเช่าทางการเงินของบริษัทย่อยสองแห่ง (บริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด และ บริษัท จีเค จำกัด) จำนวน 5 ล้านบาท เป็นหนังสือตามสัญญาเช่าทางการเงินเพื่อซื้อยานพาหนะกับบริษัทอื่น 2 แห่ง จำนวน 2 สัญญา มีระยะเวลา 24-48 งวด โดยมีกำหนดผ่อนชำระงวดละ 0.21 ล้านบาท

33 ประเมินการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน

กลุ่มบริษัท/บริษัท จ่ายค่าชดเชยผลประโยชน์หลังออกจากงานและบำเหน็จตามนโยบายของกลุ่มบริษัท/บริษัท และตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 ในการให้ผลประโยชน์เมื่อเกษียณและผลประโยชน์ระยะยาวอื่นแก่พนักงานตามสิทธิและอายุงาน

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้มีความเสี่ยงจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ได้แก่ ความเสี่ยงของช่วงชีวิต ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย และความเสี่ยงจากตลาด (เงินลงทุน)

ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์ของพนักงานในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
	(บาท)			
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน :-				
เงินชดเชยตามกฎหมายแรงงาน	5,408,327	5,446,862	3,922,757	4,287,530
รวม	5,408,327	5,446,862	3,922,757	4,287,530
ระดับผู้บริหารสำคัญ	1,509,357	2,155,026	1,213,355	1,936,712
ระดับพนักงาน	3,898,970	3,291,836	2,709,402	2,350,818
รวม	5,408,327	5,446,862	3,922,757	4,287,530

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
	(บาท)			
ภาระผูกพันของโครงการ				
ผลประโยชน์ ณ วันที่ 1 มกราคม	5,446,862	8,432,432	4,287,530	7,902,296
รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน				
ต้นทุนบริการในอดีต	-	1,086,518	-	887,200
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	824,363	1,457,693	506,377	1,234,995
ดอกเบี้ยจากภาระผูกพัน	96,505	201,949	73,316	186,425
หัก จ่ายผลประโยชน์	(14,937)	-	-	-
	905,934	2,746,160	579,693	2,308,620

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
	(บาท)			
รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
ผลกำไรจากการประมาณการตามหลัก				
คณิตศาสตร์ประกันภัย	(944,466)	(5,731,730)	(944,466)	(5,923,386)
ภาระผูกพันของโครงการ				
ผลประโยชน์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	5,408,327	5,446,862	3,922,757	4,287,530

ผลกำไรจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ณ วันสิ้นรอบระยะเวลา
รายงาน เกิดขึ้นจาก

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
	(บาท)			
ข้อสมมติด้านประชากร	1,089	(190,448)	1,089	(274,768)
ข้อสมมติทางการเงิน	94,945	373,173	94,945	242,696
การปรับปรุงจากประสบการณ์	(1,040,500)	(5,914,455)	(1,040,500)	(5,891,314)
รวม	(944,466)	(5,731,730)	(944,466)	(5,923,386)

ข้อสมมติในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

	งบการเงินรวม	
	2563	2562
	(ร้อยละ)	
อัตราคิดลด	1.49 – 2.16	1.71 – 2.16
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน	3.00	3.00
อัตราการหมุนเวียนพนักงาน	2.39 – 28.65*	2.39 – 28.65*
อัตรามรณะ	100 ของ TMO 2017**	100 ของ TMO 2017**
อัตราทุพพลภาพ	5 ของอัตรามรณะ	5 ของอัตรามรณะ
อายุครบเกษียณ (ปี)	60	60
	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562
	(ร้อยละ)	
อัตราคิดลด	1.49	1.71
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน	3.00	3.00
อัตราการหมุนเวียนพนักงาน	2.39-28.65*	2.39-28.65*
อัตรามรณะ	100 ของ TMO 2017**	100 ของ TMO 2017**
อัตราทุพพลภาพ	5 ของอัตรามรณะ	5 ของอัตรามรณะ
อายุครบเกษียณ (ปี)	60	60

*ขึ้นอยู่กับระยะเวลาการทำงานของพนักงาน

**อ้างอิงตามตารางมรณะไทย 2560 ประเภทสามัญ (TMO2017 : Male and Female Thai Mortality Ordinary Tables of 2017)

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

การเปลี่ยนแปลงในแต่ละข้อสมมติที่เกี่ยวข้องในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่อาจเป็นไปได้อย่างสมเหตุสมผล ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน โดยถือว่าข้อสมมติอื่นๆ คงที่จะมีผลกระทบต่อภาระผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เป็นจำนวนเงินดังต่อไปนี้

ผลกระทบต่อภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
	(บาท)			
อัตรากดลด				
เพิ่มขึ้นร้อยละ 1	(502,378)	(636,115)	(408,194)	(440,358)
ลดลงร้อยละ 1	568,761	754,413	474,657	509,551
อัตรการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน				
เพิ่มขึ้นร้อยละ 1	616,698	725,221	462,230	492,623
ลดลงร้อยละ 1	(531,486)	(625,292)	(406,299)	(435,229)
อัตรการหมุนเวียนพนักงาน				
เพิ่มขึ้นร้อยละ 20	(439,829)	(542,739)	(289,075)	(308,388)
ลดลงร้อยละ 20	531,176	664,349	331,417	352,664

แม้ว่าการวิเคราะห์นี้ไม่ได้คำนึงการกระจายตัวแบบเต็มรูปแบบของกระแสเงินสดที่คาดหวังภายใต้โครงสร้างดังกล่าวแต่ได้แสดงประมาณการความอ่อนไหวของข้อสมมติต่างๆ

34 ประมาณการหนี้สิน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
	(บาท)			
ประมาณการค่าปรับงานล่าช้าตาม				
สัญญาฯ	22,820,960	34,446,850	22,820,960	34,446,850
ประมาณการหนี้สินจากคดีฟ้องร้องฯ	8,325,825	8,375,341	-	-
ประมาณการผลขาดทุนจากภาระ				
หนี้สินของบริษัทย่อย	-	-	77,941,443	77,941,443
รวม	31,146,785	42,822,191	100,762,403	112,388,293
จัดประเภทรายการ :-				
ส่วนที่หมุนเวียน	22,820,960	34,446,850	22,820,960	34,446,850
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน	8,325,825	8,375,341	77,941,443	77,941,443
รวม	31,146,785	42,822,191	100,762,403	112,388,293

ประมาณการค่าปรับงานล่าช้าตามสัญญา

ประมาณการค่าปรับงานล่าช้าตามสัญญาเป็นประมาณการค่าปรับงานล่าช้าตามสัญญาการให้บริการติดตั้งและพัฒนา
ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศกับหน่วยงานรัฐวิสาหกิจแห่งหนึ่ง

ประมาณการหนี้สินจากคดีฟ้องร้อง

โปรดสังเกตหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 53

ประมาณการผลขาดทุนจากภาระหนี้สินของบริษัทย่อย

บริษัทรับรู้ประมาณการผลขาดทุนจากภาระหนี้สินจากการค้าประกันให้กับบริษัทย่อยตามสัญญาที่ต้องร่วมรับภาระหนี้
ต่อบุคคลภายนอก สรุปได้ดังนี้

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562
	(บาท)	
บริษัท ไออีซี บิซิเนส พาร์ทเนอร์ จำกัด	77,941,443	77,941,443
รวม	<u>77,941,443</u>	<u>77,941,443</u>

35 ทุนเรือนหุ้น

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ				
	ราคาตาม				
	มูลค่าหุ้น	จำนวนหุ้น	จำนวนเงิน	จำนวนหุ้น	จำนวนเงิน
	(บาท)		(หุ้น/บาท)		
ทุนจดทะเบียน					
ณ วันที่ 1 มกราคม					
- หุ้นสามัญ	0.01	<u>447,657,627,426</u>	<u>4,476,576,274</u>	<u>447,657,627,426</u>	<u>4,476,576,274</u>
ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
- หุ้นสามัญ	0.01	<u>447,657,627,426</u>	<u>4,476,576,274</u>	<u>447,657,627,426</u>	<u>4,476,576,274</u>

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ					
	ราคาตาม	2563		2562	
	มูลค่าหุ้น	จำนวนหุ้น	จำนวนเงิน	จำนวนหุ้น	จำนวนเงิน
	(บาท)		(หุ้น/บาท)		
ทุนที่ออกและชำระแล้ว					
ณ วันที่ 1 มกราคม					
- หุ้นสามัญ	0.01	249,345,538,669	2,493,455,387	249,335,778,122	2,493,357,781
เพิ่มทุน	0.01	-	-	9,760,547	97,606
ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
- หุ้นสามัญ	0.01	249,345,538,669	2,493,455,387	249,345,538,669	2,493,455,387

เมื่อวันที่ 13-20 พฤษภาคม 2562 มีผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ครั้งที่ 2 (IEC-W2) ใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญ จำนวน 9,760,547 หุ้น ในราคาใช้สิทธิหุ้นละ 0.045 บาท เป็นเงิน 439,225 บาท (เป็นหุ้นที่ออกและชำระแล้ว จำนวน 97,606 บาท และส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ จำนวน 341,619 บาท) ซึ่งบริษัทได้จดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2562

ใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ครั้งที่ 2 (IEC-W2)

เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2559 บริษัทได้ออกใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ครั้งที่ 2 (IEC-W2) จำนวน 40,679 ล้านหน่วย เพื่อจัดสรรให้แก่ผู้ถือหุ้นของบริษัทในอัตรา 5 หุ้นเดิม ต่อ 1 ใบสำคัญแสดงสิทธิในราคาเสนอขาย 0 บาท สรุปได้ดังนี้

จำนวน	:	40,679 ล้านหน่วย
อายุใบสำคัญแสดงสิทธิ	:	3 ปี นับจากวันที่ 23 พฤษภาคม 2559
ราคาเสนอขาย	:	หน่วยละ 0 บาท
อัตรากำไรใช้สิทธิ	:	ใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย สามารถซื้อหุ้นสามัญได้ 1 หุ้น
ราคาการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญ	:	ปีที่ 1 ราคา 0.025 บาท ต่อหุ้น / ปีที่ 2 ราคา 0.035 บาท ต่อหุ้น และ ปีที่ 3 ราคา 0.045 บาทต่อหุ้น
วันที่ครบกำหนด	:	วันที่ 22 พฤษภาคม 2562

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม จำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญของบริษัทมีการเปลี่ยนแปลง ดังนี้

	จำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญ	
	2563	2562
	(หน่วย)	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม	-	40,474,622,726
หัก ใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ	-	(9,760,547)
หัก ใบสำคัญแสดงสิทธิที่ไม่ใช้สิทธิตามเงื่อนไข	-	(40,464,862,179)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	-	-

36 ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562
	(บาท)	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม	1,422,184,596	1,421,842,977
เพิ่มทุน	-	341,619
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	1,422,184,596	1,422,184,596

ตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 มาตรา 51 ในกรณีที่บริษัทเสนอขายหุ้นสูงกว่ามูลค่าหุ้นที่จดทะเบียนไว้ บริษัทต้องนำค่าหุ้นส่วนเกินนี้ตั้งเป็นทุนสำรอง (“ส่วนเกินมูลค่าหุ้น”) ส่วนเกินมูลค่าหุ้นนี้จะนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลไม่ได้

37 ทุนสำรองตามกฎหมาย

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

การเคลื่อนไหวในทุนสำรอง

การเคลื่อนไหวในทุนสำรองแสดงรายการในงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

38 ส่วนงานดำเนินงาน

ข้อมูลส่วนงานดำเนินงานที่นำเสนอนี้ สอดคล้องกับรายงานภายในของกลุ่มบริษัท/บริษัท ที่มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน ได้รับและสอบถามอย่างสม่ำเสมอ เพื่อใช้ในการตัดสินใจในการกำหนดงบประมาณรวมทั้งจัดสรรทรัพยากรให้กับส่วนงาน และประเมินผลการดำเนินงานของส่วนงาน ทั้งนี้ ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานของบริษัท คือ กรรมการผู้จัดการ และ/หรือ คณะกรรมการของบริษัท

ข้อมูลผลการดำเนินงานของแต่ละส่วนงานของกลุ่มบริษัทที่รายงาน โดยใช้กำไรก่อนภาษีเงินได้ของส่วนงาน ซึ่งนำเสนอในรายงานการจัดการภายในทุกเดือน

กลุ่มบริษัทมี 2 ส่วนงานที่รายงานที่สำคัญ ดังนี้

- ส่วนงานที่ 1 คือ ธุรกิจสื่อสารและโทรคมนาคม และบริการติดตั้งและพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ
- ส่วนงานที่ 2 คือ ธุรกิจลงทุน โครงการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน (ธุรกิจโรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ จากขยะ และจากเชื้อเพลิงชีวมวล)

ส่วนงานภูมิศาสตร์

กลุ่มบริษัท/บริษัทดำเนินธุรกิจเฉพาะในประเทศเท่านั้น ดังนั้น ฝ่ายบริหารจึงพิจารณาว่ากลุ่มบริษัท/บริษัท มีส่วนงานทางภูมิศาสตร์เพียงส่วนงานเดียว

ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนงานที่รายงาน

	ส่วนงาน 1		ส่วนงาน 2		รวมส่วนงานที่รายงาน	
	2563	2562	2563	2562	2563	2562
	(ล้านบาท)					
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม						
รายได้จากการดำเนินงาน						
- รายได้จากลูกค้าภายนอก	84	64	473	471	557	535
รายได้อื่น						
- รายได้จากลูกค้าภายนอก	13	4	4	9	17	13
- รายได้ระหว่างส่วนงาน	2	2	-	-	2	2
รวม	99	70	477	480	576	550
หักตัดรายการระหว่างกัน	(2)	(2)	-	-	(2)	(2)
รายได้รวม	97	68	477	480	574	548
รายได้ทางการเงิน	1	2	-	-	1	2
ต้นทุนทางการเงิน	1	1	11	18	12	19
ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ (กลับรายการ)	(5)	2	(26)	(25)	(31)	(23)
ผลขาดทุน(กลับรายการ)ด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของลูกค้าหนี้	(4)	(5)	1	-	(3)	(5)
กำไร(ขาดทุน)ตามส่วนงานก่อนภาษี	4	(61)	27	(3)	31	(64)
สินทรัพย์ส่วนงาน	566	538	994	1,070	1,560	1,608
เงินลงทุน	12	2	-	-	12	2
หนี้สินส่วนงาน	87	100	357	424	444	524

การกระทบยอดรายได้ กำไรหรือขาดทุน และสินทรัพย์ตามส่วนที่รายงาน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

	2563	2562
	(ล้านบาท)	
รายได้		
รวมรายได้จากส่วนงานที่รายงาน	569	535
รายได้อื่น	7	120
	576	655
ตัดรายการรายได้ระหว่างกัน	(2)	(69)
รายได้รวม	574	586
กำไรหรือขาดทุน		
กำไร(ขาดทุน)จากส่วนงานที่รายงาน	17	(192)
ตัดรายการกำไรระหว่างส่วนงาน	14	128
กำไร(ขาดทุน)รวมก่อนภาษีเงินได้	31	(64)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
	(ล้านบาท)			
สินทรัพย์				
รวมสินทรัพย์ของส่วนงานที่รายงาน	1,548	1,606	553	535
เงินลงทุนในตราสารทุน – การบัญชี				
ด้านผู้ลงทุน	12	2	12	2
สินทรัพย์รวม	1,560	1,608	565	537

ลูกค้านายใหญ่

รายได้จากลูกค้านายใหญ่หลักสามรายของกลุ่มบริษัท/บริษัท คือ หน่วยงานภาครัฐ 3 แห่ง ในปี 2563 และในปี 2562 เป็นจำนวนเงิน 557 ล้านบาท และ 535 ล้านบาท จากรายได้รวมทั้งหมด ในปี 2563 และ 2562 ตามลำดับ

39 รายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า

รายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า เป็นรายได้จากการได้รับสนับสนุนส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในอัตรา 6.50 บาท และ อัตรา 8 บาท ต่อ กิโลวัตต์-ชั่วโมงและจากขยะในอัตรา 3.5 บาท ต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง เป็นระยะเวลา 5 ปี และ 7 ปี ตั้งแต่วันที่เริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ และต่อเนื่องครั้งละ 5 ปี โดยอัตโนมัติ

40 รายได้อื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
	(บาท)			
รายได้ค่าที่ปรึกษา	-	-	1,200,000	1,845,750
รายได้ค่าเช่าและค่าบริการ				
สาธารณูปโภค	497,974	703,709	497,974	703,708
กำไรจากการจำหน่ายอุปกรณ์	233,644	2,480,754	328,978	1,018,745
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนเพื่อค้า	180,551	-	180,551	-
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุน				
ระยะยาวอื่น	-	979,400	-	979,400
เงินรับคืนจากการถอนฟ้อง	-	5,000,000	-	-
รายได้อื่น	3,908,942	3,557,959	399,384	1,079,165
รวม	4,821,111	12,721,822	2,606,887	5,626,768

ในปี 2562 เงินรับคืนจากการถอนฟ้องข้อหาฉ้อโกงงานถมดิน และตอกเสาเข็มของโครงการที่บริษัทย่อย (บริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด) ได้ตัดสินชี้แล้วเมื่อปีก่อนๆ

41 ต้นทุนในการจัดจำหน่าย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
	(บาท)			
ค่าใช้จ่ายในการขาย	5,961,757	5,966,427	-	424,080
ค่าโฆษณาและประชาสัมพันธ์	303,490	831,492	12,742	120,430
รวม	6,265,247	6,797,919	12,742	544,510

42 ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
	(บาท)			
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน	22,130,314	40,455,141	12,947,213	30,147,464
ค่าเบี้ยประชุมกรรมการ	800,000	836,000	800,000	836,000
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสถานที่และอุปกรณ์	9,544,105	18,691,991	3,639,455	10,708,655
ค่าธรรมเนียมธนาคาร	1,136,891	671,614	676,583	538,396
ค่าธรรมเนียมและค่าที่ปรึกษาวิชาชีพ	6,687,091	10,094,161	4,280,838	6,933,616
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	15,770,974	16,196,823	6,830,495	6,822,391
ค่าปรับงานล่าช้า	-	15,445,150	-	15,445,150
อื่นๆ	10,010,003	11,853,250	2,921,495	5,713,641
รวม	66,079,378	114,244,130	32,096,079	77,145,313

43 ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ตอบแทนพนักงาน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
	(บาท)			
ผู้บริหาร :-				
เบี้ยประชุมกรรมการ	800,000	836,000	800,000	836,000
เงินเดือนและผลตอบแทนอื่น	8,202,840	13,589,515	4,023,498	8,364,488
เงินสมทบกองทุนประกันสังคม/				
กองทุนทดแทน	63,900	138,750	18,300	49,500
เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	95,400	233,585	64,800	127,302
รวม	9,162,140	14,797,850	4,906,598	9,377,290
พนักงานอื่น :-				
เงินเดือนและผลตอบแทนอื่น	56,868,967	71,440,094	16,868,581	33,400,822
เงินสมทบกองทุนประกันสังคม/				
กองทุนทดแทน	699,238	3,090,878	154,746	306,999
เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	527,635	878,847	313,862	428,902
รวม	58,095,840	75,409,819	17,337,189	34,136,723
รวมทั้งสิ้น	67,257,980	90,207,669	22,243,787	43,514,013

ค่าใช้จ่ายพนักงานบางส่วนแสดงรวมไว้ในต้นทุนขายหรือต้นทุนให้บริการ
โครงการสมทบเงินที่กำหนดไว้

กลุ่มบริษัท/บริษัทได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับพนักงานของกลุ่มบริษัท/บริษัท บนพื้นฐานความสมัครใจของพนักงาน ในการเป็นสมาชิกของกองทุนโดยพนักงานจ่ายเงินสะสมในอัตราสะสมในอัตราร้อยละ 3 ของเงินเดือนทุกเดือน และกลุ่มบริษัท/บริษัทจ่ายสมทบในอัตราร้อยละ 3 ของเงินเดือนของพนักงานทุกเดือน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้อาจจัดทะเบียน เป็น กองทุนสำรองเลี้ยงชีพตามข้อกำหนดของกระทรวงการคลัง และจัดการกองทุนโดยผู้จัดการกองทุนที่ได้รับอนุญาต

44 ค่าใช้จ่ายอื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
	(บาท)			
หนี้สูญ	7,322	-	7,322	-
ขาดทุนจากการตัดบัญชีทรัพย์สิน	10,472,972	11,731,217	-	-
ขาดทุนจากการตัดบัญชีภาษีซื้อ ที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	1,306,704	-	1,306,704	-
ขาดทุนจากการตัดบัญชีภาษีเงินได้ ถูกหัก ณ ที่จ่าย	1,637,520	1,543,736	1,637,381	1,543,736
ขาดทุนจากการตัดบัญชีเงินประกัน	13,684	1,589,462	13,684	1,589,462
ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจาก หลักทรัพย์เพื่อค่า	607,220	-	607,221	-
ประมาณการค่าใช้จ่ายจากคดีความ ฟ้องร้อง	-	80,519	-	80,519
รวม	14,045,422	14,944,934	3,572,312	3,213,717

45 ต้นทุนทางการเงิน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
	(บาท)			
ดอกเบี้ยจ่าย:				
- บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	290,411	-	212,329
- บุคคลหรือกิจการอื่น	1,030,487	137,717	887,866	67,797
- สถาบันการเงิน	10,928,667	18,941,788	-	836,882
รวม	11,959,154	19,369,916	887,866	1,117,008

46 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

รายการบางรายการที่รวมอยู่ในการคำนวณกำไร(ขาดทุน) จากการดำเนินงานสำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม จำแนกค่าใช้จ่ายตามลักษณะได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
	(ล้านบาท)			
ซื้อสินค้าสำเร็จรูปและต้นทุนการให้บริการ	293	260	57	44
ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์และเครื่องจักร	43	86	-	-
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	9	15	5	9
ค่าใช้จ่ายพนักงาน	58	75	17	35
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	115	113	7	7
ค่าธรรมเนียมและค่าที่ปรึกษาวิชาชีพ	9	10	4	7
ขาดทุนจากการตัดบัญชีทรัพย์สิน	13	15	3	3
ค่าปรับงานล่าช้า	-	15	-	15
อื่นๆ	25	35	8	12
รวม	566	623	101	132

47 กลับรายการ(ผลขาดทุน)จากการด้อยค่าของสินทรัพย์

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
	(บาท)			
โอนกลับผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย	-	253,908	-	253,908
ขาดทุนจากการด้อยค่าของภาษี				
ถูกหัก ณ ที่จ่าย	-	(267,007)	-	(267,007)
โอนกลับผลขาดทุนจากการด้อยค่าของภาษีถูกหัก ณ ที่จ่าย	1,637,375	1,816,649	1,637,375	1,543,736
ขาดทุนจากการด้อยค่าของ				
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	(510,793)	-	-	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าของที่ดิน				
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	-	(797,949)	-	(797,949)
โอนกลับผลขาดทุนจากการด้อยค่า				

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
	(บาท)			
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	24,187,575	21,455,831	958,280	988,144
โอนกลับผลขาดทุนจากการด้อยค่า				
สิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้า	66,760	-	-	-
โอนกลับผลขาดทุนจากการด้อยค่า				
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	5,558,810	5,228,174	2,262,812	2,119,530
ขาดทุนจากการด้อยค่าสินทรัพย์				
ไม่หมุนเวียนอื่น	-	(5,564,861)	-	(5,564,861)
โอนกลับผลขาดทุนจากการด้อยค่า				
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	-	1,189,012	-	-
รวม	<u>30,939,727</u>	<u>23,313,757</u>	<u>4,858,467</u>	<u>(1,724,499)</u>

48 ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้

การลดอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคล

พระราชบัญญัติแก้ไขเพิ่มเติมประมวลรัษฎากร ฉบับที่ 42 พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 3 มีนาคม 2559 ให้ปรับลดอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคลเหลืออัตราร้อยละ 20 ของกำไรสุทธิสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2559 เป็นต้นไป

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 บริษัทและบริษัทย่อยมีผลขาดทุนสุทธิยกมาไม่เกินห้าปีก่อนรอบระยะเวลาบัญชีปัจจุบัน และบริษัทย่อยหนึ่งแห่งมีกำไรสุทธิซึ่งเกิดจากธุรกรรมที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน จึงไม่มีภาระภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับปี

49 กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้น

กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 คำนวณจากกำไร(ขาดทุน)สำหรับปีที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัทและจำนวนหุ้นสามัญที่ออกจำหน่ายแล้วระหว่างปีในแต่ละปีโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก แสดงการคำนวณได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
	(บาท)			
กำไร(ขาดทุน)สำหรับปีที่เป็นของ				
ผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท				
(ขั้นพื้นฐาน)	31,252,380	(64,420,756)	39,926,108	(159,921,445)
จำนวนหุ้นสามัญที่ออก ณ วันที่				
1 มกราคม	249,345,538,669	249,335,778,122	249,345,538,669	249,335,778,122
ผลกระทบจากหุ้นที่ออกจำหน่าย	-	6,212,795	-	6,212,795
จำนวนหุ้นสามัญโดยวิธีถัวเฉลี่ย				
ถ่วงน้ำหนัก (ขั้นพื้นฐาน)	249,345,538,669	249,341,990,917	249,345,538,669	249,341,990,917
กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้น (ขั้นพื้นฐาน)	<u>0.00013</u>	<u>(0.00026)</u>	<u>0.00016</u>	<u>(0.00064)</u>

50 สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน

คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนอนุมัติให้บริษัทย่อย ได้รับสิทธิประโยชน์หลายประการในฐานะผู้ได้รับการส่งเสริมการลงทุน ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 เกี่ยวกับธุรกิจที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน สรุปได้ดังนี้

● บริษัท จีเคค จำกัด

เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2554 บริษัทย่อยได้รับสิทธิประโยชน์ในกิจการประเภท 7.1 กิจการสาธารณูปโภคและบริการพื้นฐาน และประเภท 7.26 กิจการบำบัดน้ำเสีย กำจัดหรือขนถ่ายกากอุตสาหกรรมหรือสารเคมีที่เป็นพิษสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

- ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักร
- ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมร่วมกันไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุนไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน มีกำหนดเวลาแปดปี สำหรับกิจการกำจัดขยะโดยการเผา นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น

- ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริม มีกำหนดเวลาแปดปีสำหรับกิจการผลิตไฟฟ้าจากขยะ นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น
- ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลไปรวมคำนวณ เพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น
- ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้รับจากการลงทุนในอัตราร้อยละห้าสิบของอัตรากำหนดห้าปี นับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลายกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมสำหรับกิจการผลิตไฟฟ้าจากขยะ
- ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้า และค่าประปาสองเท่าของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นระยะเวลาสิบปีนับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น สำหรับกิจการผลิตไฟฟ้าจากขยะ
- ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกร้อยละยี่สิบห้าของเงินลงทุน นอกเหนือไปจากการหักค่าเสื่อมราคาตามปกติ

เนื่องจากเป็นกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน บริษัทย่อยจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดตามที่ระบุไว้ในอัตราส่งเสริมการลงทุน ซึ่งบริษัทย่อยเริ่มมีรายได้เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2557

● บริษัท ไออีซี แม่ทา แม่แดง จำกัด

เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2553 และวันที่ 25 มีนาคม 2556 บริษัทย่อยได้รับสิทธิประโยชน์ฯ ในกิจการประเภท 7.1 กิจการสาธารณูปโภคและบริการพื้นฐานสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

- ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักร
- ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริม มีกำหนดเวลาแปดปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น
- ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลไปรวมคำนวณ เพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น
- ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้รับจากการลงทุนในอัตราร้อยละห้าสิบของอัตรากำหนดห้าปี นับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลายกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริม
- ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้า และค่าประปาสองเท่าของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นระยะเวลาสิบปีนับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น
- ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกร้อยละยี่สิบห้าของเงินลงทุน นอกเหนือไปจากการหักค่าเสื่อมราคาตามปกติ

เนื่องจากเป็นกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน บริษัทย่อยจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดตามที่ระบุไว้ในอัตราส่งเสริมการลงทุน ซึ่งบริษัทย่อยเริ่มมีรายได้เมื่อวันที่ 23 กันยายน 2556 และวันที่ 30 มิถุนายน 2557

• บริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด

เมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2555 บริษัทย่อยได้รับสิทธิประโยชน์ในกิจการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล ประเภท 7.1 กิจการสาธารณูปโภค และบริการขั้นพื้นฐาน สรุปสาระสำคัญ ได้ดังนี้

- ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักร
- ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริม มีกำหนดเวลาแปดปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น และให้รวมถึงรายได้จากการจำหน่ายผลพลอยได้ ได้แก่ เศษ หรือของเสียจากกระบวนการผลิต
- ในระหว่างได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล มีผลขาดทุนเกิดขึ้นสามารถนำผลขาดทุนนั้นไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นภายหลังระยะเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้ไม่เกินห้าปีนับแต่วันพ้นกำหนดเวลาเท่านั้น
- ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้รับจากการลงทุนในอัตราร้อยละห้าสิบของอัตรากกติมีกำหนดห้าปี นับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลายกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริม
- ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้า และค่าประปาสองเท่าของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นระยะเวลาสิบปีนับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น

ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกร้อยละสิบห้าของเงินลงทุน นอกเหนือไปจากการหักค่าเสื่อมราคาตามปกติ

เนื่องจากเป็นกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน บริษัทย่อยจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดตามที่ระบุไว้ในอัตราส่งเสริมการลงทุน ซึ่งบริษัทเริ่มมีรายได้เมื่อเมษายน 2556

รายได้ที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนและที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนของบริษัทย่อย 3 แห่ง สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม สรุปได้ดังนี้

งบการเงินรวม						
รายได้	2563			2562		
	กิจการที่ได้รับ	กิจการที่ไม่ได้	รวม	กิจการที่ได้รับ	กิจการที่ไม่ได้	รวม
	การส่งเสริม	รับการส่งเสริม		การส่งเสริม	รับการส่งเสริม	
	(ล้านบาท)					
รายได้จากการขายหรือ						
การให้บริการ	320	-	320	322	64	386

รายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่ม

ราคารับซื้อไฟฟ้า	135	-	135	149	-	149
รายได้อื่น	-	18	18	-	51	51
รวมรายได้	455	18	473	471	115	586

51 เครื่องมือทางการเงิน

นโยบายการจัดการความเสี่ยงทางการเงิน

กลุ่มบริษัท/บริษัทมีความเสี่ยงจากการดำเนินธุรกิจตามปกติจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยและอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ และจากการไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดตามสัญญาของคู่สัญญา กลุ่มบริษัทไม่มีการถือหรือออกเครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์ เพื่อการเก็งกำไรหรือการค้า

การบริหารจัดการทุน

นโยบายของคณะกรรมการบริษัท คือ การรักษาระดับเงินทุนให้มั่นคงเพื่อรักษานักลงทุน เจ้าหนี้ และความเชื่อมั่นของตลาด และก่อให้เกิดการพัฒนาธุรกิจในอนาคต คณะกรรมการได้กำกับดูแลผลตอบแทนจากการลงทุน ซึ่งกลุ่มบริษัทพิจารณาจากสัดส่วนของผลตอบแทนจากกิจกรรมดำเนินงานต่อส่วนของผู้ถือหุ้นรวมไม่รวมส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม อีกทั้งยังกำกับดูแลการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นสามัญ

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย หมายถึง ความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดในอนาคตของอัตราดอกเบี้ยในตลาด ซึ่งส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดของกลุ่มบริษัท/บริษัท

กลุ่มบริษัท/บริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยที่สำคัญอันเกี่ยวเนื่องกับเงินฝากสถาบันการเงิน เงินกู้ยืมเงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร เงินกู้ยืมระยะสั้นและเงินกู้ยืมระยะยาวอย่างไรก็ตาม เนื่องจากสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินส่วนใหญ่มีอัตราดอกเบี้ยที่ปรับขึ้นลงตามอัตราตลาด หรือมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ซึ่งใกล้เคียงกับอัตราตลาดในปัจจุบัน ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยของบริษัทจึงอยู่ในระดับต่ำ

ความเสี่ยงจากเงินตราต่างประเทศ

กลุ่มบริษัท/บริษัท มีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศอยู่ในระดับต่ำเนื่องจากรายการค้าโดยส่วนใหญ่เป็นสกุลเงินบาท

ความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อ

ความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อ คือ ความเสี่ยงที่ลูกค้าหรือคู่สัญญาไม่สามารถชำระหนี้แก่กลุ่มบริษัท/บริษัทตามเงื่อนไขที่ตกลงไว้ เมื่อครบกำหนด

กลุ่มบริษัท/บริษัทได้กำหนดนโยบายทางด้านสินเชื่อเพื่อควบคุมความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อดังกล่าวโดยสม่ำเสมอ โดยการวิเคราะห์ฐานะทางการเงินของลูกค้าทุกรายที่ขอวงเงินสินเชื่อในระดับหนึ่ง ๆ ณ วันที่ในรายงาน มีความเสี่ยงจากสินเชื่อที่เป็นสาระสำคัญตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 8 ความเสี่ยงสูงสุดทางด้านสินเชื่อแสดงไว้ในราคาตามบัญชีของสินทรัพย์ทางการเงินแต่ละรายการ ณ วันที่รายงาน ฝ่ายบริหารไม่ได้คาดว่าจะเกิดผลเสียที่มีสาระสำคัญจากการเก็บหนี้ไม่ได้

ความเสี่ยงจากสภาพคล่อง

กลุ่มบริษัท/บริษัทมีการควบคุมความเสี่ยงจากการขาดสภาพคล่องโดยการรักษาระดับของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดให้เพียงพอต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท/บริษัทและเพื่อให้ผลกระทบจากความผันผวนของกระแสเงินสดลดลง รวมทั้ง ผู้ถือหุ้น ใหญ่ ของ บริษัท และ บริษัท ได้ยืนยัน ให้ การ สนับสนุน ทางด้านการเงิน แก่กลุ่มบริษัทและบริษัทต่อไปอย่างต่อเนื่อง

การกำหนดมูลค่ายุติธรรม

มูลค่าตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน รวมถึงลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรมสำหรับเครื่องมือทางการเงินที่วัดด้วยมูลค่ายุติธรรม แต่ไม่รวมถึงการแสดงข้อมูลมูลค่ายุติธรรมสำหรับสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม หากมูลค่าตามบัญชีใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรมอย่างสมเหตุสมผล

สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินส่วนใหญ่ของกลุ่มบริษัท/บริษัทจัดอยู่ในประเภทระยะสั้น กลุ่มบริษัท/บริษัทจึงประมาณมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินใกล้เคียงกับมูลค่าตามบัญชีที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน

52 ภาระผูกพันกับกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 กลุ่มบริษัท/บริษัท มีภาระผูกพัน ดังนี้

	งบการเงิน	
	งบการเงินรวม	เฉพาะกิจการ (ล้านบาท)
ภาระผูกพันจากสัญญาเช่าดำเนินงานที่ยกเลิกไม่ได้		
ภายในหนึ่งปี	2	2
หลังจากหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	3	3
หลังจากห้าปี	1	1
รวม	6	6

ภาระผูกพันอื่น ๆ :-

หนังสือค้ำประกันจากธนาคารเพื่อค้ำประกันสัญญาให้บริการ

	งบการเงิน	
	งบการเงินรวม	เฉพาะกิจการ
	(ล้านบาท)	
และค่าประกันการใช้ไฟฟ้า	52	51
รวม	52	51

เมื่อวันที่ 8 เมษายน 2558 บริษัท (“ผู้ซื้อ”) ได้ทำสัญญาซื้อจากที่เหลือจากการคัดแยกปุ๋ยอินทรีย์กับบริษัทอื่นแห่งหนึ่ง (“ผู้ขาย”) โดยตกลงซื้อจากที่เหลือจากการคัดแยกปุ๋ยอินทรีย์เพื่อนำไปใช้เป็นวัตถุดิบในโครงการผลิตพลาสติกรีไซเคิล กำหนดราคาซื้อขายในระยะเวลา 2 ปีแรกนับจากวันที่ซื้อครั้งแรกในอัตราคงที่เมตรตันละ 161 บาท และปรับเพิ่มร้อยละ 2 ทุกปี รวมเป็นระยะเวลา 10 ปี โดยกำหนดให้วงเงินประกันตามสัญญาจำนวน 5 ล้านบาท และภายใต้สัญญาได้กำหนดเงื่อนไขที่สำคัญ ได้แก่ เกี่ยวกับการบอกเลิกสัญญาได้ก็ต่อเมื่อได้รับความยินยอมจากทั้งสองฝ่าย และการไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขในสัญญาในส่วนที่สำคัญ เป็นต้น

ทั้งนี้ ในกรณีฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งไม่ปฏิบัติตามสัญญา คู่สัญญาอีกฝ่ายมีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายและค่าปรับในอัตราร้อยละ 5 ต่อปี รวมทั้ง ค่าเสียหายจากการบอกเลิกสัญญาโดยไม่ได้รับความยินยอม จนถึงวันที่ 1 มีนาคม 2564 บริษัทยังไม่ได้ รับแจ้งการเรียกร้องค่าเสียหายหรือค่าปรับจากการบอกเลิกสัญญาดังกล่าว อย่างไรก็ตามบริษัทได้ ตั้งค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินประกันตามสัญญาข้างต้นไว้แล้วจำนวน 5 ล้านบาท รวมทั้งจะติดตามการขอคืนเงินประกัน ดังกล่าว

53 คดีความหรือการฟ้องร้อง

คดีความที่บริษัทและบริษัทย่อยฟ้องร้อง

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน) (บริษัท)

หมายเลขคดี	โจทก์/ผู้ร้อง	จำเลย/ผู้คัดค้าน	รายละเอียดของคดี
พ.780/2561 พ.1281/2562	บริษัท	นางวราภรณ์ เพชรวรรณ นายพลพิพัฒน์ ศรีสุวรรณ นายอิทธิเดช ศรีสุวรรณ นายศรัณย์ อยู่สุข บริษัท ถาวรเอ็น เนอร์ยี (2013) จำกัด	เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2561 บริษัทยื่นฟ้องต่อศาลแพ่ง ขอบหาผิดสัญญาซื้อขายหุ้น ทุนทรัพย์ฟ้องร้อง จำนวน 53.75 ล้านบาท ซึ่งศาลชั้นต้นพิพากษาให้จำเลยชำระเงิน มัดจำค่าหุ้นคืนให้แก่บริษัท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี นับแต่วันฟ้อง ต่อมาเมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2562 จำเลยได้ยื่นอุทธรณ์ต่อศาล และเมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2563 ศาลอุทธรณ์พิพากษาให้จำเลยชำระเงินมัดจำค่าหุ้นคืน ให้แก่บริษัท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี จนกว่า ชำระเสร็จสิ้น ต่อมาจำเลยขอขึ้นฎีกาต่อศาลซึ่งจนถึง ปัจจุบันอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลฎีกา

หมายเลขคดี	โจทก์/ผู้ร้อง	จำเลย/ผู้คัดค้าน	รายละเอียดของคดี
คำที่ พ.310/2563	บริษัท	บริษัท ไออีซี บีซิเนส พาร์تنเนอร์ส จำกัด (“บริษัทย่อย”)	เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2563 บริษัทได้ยื่นฟ้องแพ่งเกี่ยวกับ มูลหนี้ กู้ยืมเงิน ตัวสัญญาใช้เงิน และผิดนัดชำระหนี้ และ เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2563 ศาลให้จำเลยชำระเงินจำนวน 21.02 ล้านบาท ให้แก่โจทก์ อย่างไรก็ตาม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทย่อยบันทึกหนี้สินดังกล่าวไว้แล้ว จำนวน 21.51 ล้านบาท แสดงในบัญชีเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น

บริษัท ไออีซี กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด (IEC GREEN)

หมายเลขคดี	โจทก์/ผู้ร้อง	จำเลย/ผู้คัดค้าน	รายละเอียดของคดี
อ.1656/2560	บริษัทย่อย (IEC GREEN)	นายภูษณ ปริมาโนชย์ นายณรงค์ องค์อามณิรัตน์ นายชาญไชย เข็มวิเชียร นายสุเทพ บัวสันติยะ บริษัท แอล พี เอส จำกัด	เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2560 บริษัทยื่นฟ้องต่อศาลขอหา ข้อกล่าวหา การจัดซื้อ Bio Scrubber Emission ทุนทรัพย์ ฟ้องร้อง จำนวน 20.50 ล้านบาท ซึ่งเมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2561 ศาลมีคำสั่งยกฟ้อง ต่อมาบริษัทยื่น อุทธรณ์ และ ศาลอุทธรณ์ พิพากษา กลับ ให้รับฟ้องจำเลยทั้งหมด ส่วนจำเลยที่ 2 และ 4 เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2562 บริษัทย่อยยื่นฎีกาต่อศาล จนถึงปัจจุบันอยู่ ระหว่างการพิจารณาของศาลฎีกา ยังไม่ทราบผล

บริษัท จีเดค จำกัด (GIDEC)

หมายเลขคดี	โจทก์/ผู้ร้อง	จำเลย/ผู้คัดค้าน	รายละเอียดของคดี
พ.1775/2561	บริษัทย่อย (GIDEC)	บริษัท ฟลอร่า เทคโนโลยี จำกัด	วันที่ 4 กันยายน 2561 บริษัทย่อยยื่นฟ้องต่อศาลขอหาผิด สัญญางานที่ปรึกษาการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนเพื่อแปรรูป เป็นพลังงานไฟฟ้า ทุนทรัพย์ฟ้องร้อง จำนวน 13.71 ล้าน บาท เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2561 ศาลแพ่งพิพากษาให้ จำเลยชำระเงินตามฟ้อง จำนวน 11.84 ล้านบาท พร้อม ดอกเบี้ยนับจากวันที่ 21 กรกฎาคม 2559 จนกว่าจะชำระ เสร็จ

บริษัท ไออีซี แมทา แมตเตจ จำกัด (IECMT)

หมายเลขคดี	โจทก์/ผู้ร้อง	จำเลย/ผู้คัดค้าน	รายละเอียดของคดี
อ.1671/2560 อ.3006/2561	บริษัทย่อย (IECMT)	นายภูษณ ปริยมาโนช นายกิตตน์พัชร สิริระ ธนเศรษฐ์ นายสมชาย เลิศวิเศษธีรกุล นายมรุตพงศ์ ศิริวัฒน์ นางสาวอภิรรัตน์ ปริย มาโนช บริษัท อาร์อีอีซี จำกัด	วันที่ 31 กรกฎาคม 2560 บริษัทย่อยยื่นฟ้องต่อศาลอาญาขอหาแสดงความเท็จและปกปิดความจริงในการจัดซื้อ Line Conditioner โครงการแม่มาลัย โดยไม่มีการซื้อขายจริง ทุนทรัพย์ฟ้องร้อง จำนวน 10.52 ล้านบาท และเมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2561 ศาลพิพากษายกฟ้อง อย่างไรก็ตาม บริษัทย่อยได้ตั้งค่าเพื่อการด้อยค่าไว้เต็มจำนวนแล้ว วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562 บริษัทย่อยยื่นอุทธรณ์ต่อศาลอุทธรณ์ และศาลพิพากษากลับให้รับฟ้องจำเลยทั้งหมด ส่วนนายสมชาย เลิศวิเศษธีรกุล บริษัทย่อยยื่นฎีกาสำหรับจำเลย – นายสมชาย จนถึงปัจจุบันคดีดังกล่าวอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาล ยังไม่ทราบผล
อ.1673/2560 อ.3007/2561	บริษัทย่อย (IECMT)	นายภูษณ ปริยมาโนช นายกิตตน์พัชร สิริระ ธนเศรษฐ์ นายสมชาย เลิศวิเศษธีรกุลนาย มรุตพงศ์ ศิริวัฒน์ นางสาวอภิรรัตน์ ปริย มาโนช บริษัท อาร์อีอีซี จำกัด	วันที่ 31 กรกฎาคม 2560 บริษัทย่อยยื่นฟ้องต่อศาลอาญาขอหาแสดงความเท็จและปกปิดความจริงในการจัดซื้อ Line Conditioner โครงการแม่มาลัย โดยไม่มีการซื้อขายจริง ทุนทรัพย์ฟ้องร้อง จำนวน 20.37 ล้านบาท และเมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2561 ศาลพิพากษายกฟ้อง อย่างไรก็ตาม บริษัทย่อยได้ตั้งค่าเพื่อการด้อยค่าไว้เต็มจำนวนแล้ว วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562 บริษัทย่อยยื่นอุทธรณ์ต่อศาลอุทธรณ์ และศาลพิพากษากลับให้รับฟ้องจำเลยทั้งหมด ส่วนนายสมชาย เลิศวิเศษธีรกุล บริษัทย่อยยื่นฎีกาสำหรับจำเลย – นายสมชาย จนถึงปัจจุบันคดีดังกล่าวอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาล ยังไม่ทราบผล

บริษัท ไออีซี สระแก้ว จำกัด (IECSK1)

หมายเลขคดี	โจทก์/ผู้ร้อง	จำเลย/ผู้คัดค้าน	รายละเอียดของคดี
พ.386/2562	บริษัทย่อย (IECSK1)	นางสาวจารุวรรณ ภูษณภิบาลคุปต์ นายสุทิน ใจธรรม	วันที่ 18 กรกฎาคม 2562 บริษัทย่อยยื่นฟ้องต่อศาลขอหาผิดสัญญารับสภาพหนี้ ทุนทรัพย์ฟ้องร้อง จำนวน 2.93 ล้านบาท ต่อมาเมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2563 ศาลมีคำพิพากษาให้จำเลยชำระเงินจำนวน 2.93 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยร้อยละ 7.5% ต่อปี นับจากวันฟ้องจนกว่าจะชำระเสร็จสิ้น ซึ่งจนถึงปัจจุบันจำเลยอยู่ระหว่างขอขยายเวลาการยื่นอุทธรณ์ต่อศาล

• **คดีความที่บริษัทย่อยถูกฟ้องร้อง**

บริษัท ไออีซี กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด (IEC GREEN)

หมายเลขคดี	โจทก์/ผู้ร้อง	จำเลย/ผู้คัดค้าน	รายละเอียดของคดี
อ.1991/2561	บริษัท แอล พี เอส จำกัด	บริษัทย่อย (IEC GREEN)	วันที่ 2 พฤษภาคม 2561 บริษัทย่อยถูกฟ้องร้องขอหาฟ้องเท็จ และเมื่อวันที่ 16 กันยายน 2562 ศาลให้จำหน่ายคดีชั่วคราวเพื่อรอผลคดีหลัก อ.1656/2560

บริษัท ไออีซี บิซิเนส พาร์ทเนอร์ส จำกัด (IECBP)

หมายเลขคดี	โจทก์/ผู้ร้อง	จำเลย/ผู้คัดค้าน	รายละเอียดของคดี
คดีแพ่งหมายเลขคำที่ 219/2552	บริษัท IGA	บริษัทย่อย (IECBP)	วันที่ 22 มกราคม 2552 บริษัทย่อยถูกฟ้องร้องดำเนินคดีต่อศาลโดยบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แก๊ส โซลอสลคอร์ด ปอเรชั่น จำกัด ขอให้พิทักษ์สัญญาซื้อขายเรียกเงินค้ำชำระคืน พร้อมค่าทนายความ จำนวน 1 ล้านบาท และค่าเสียหายจากการไม่ชำระหนี้ตามข้อตกลงในสัญญาซื้อขายทรัพย์สินโดยมีทุนทรัพย์ในการฟ้องร้องจำนวน 77.21 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี ของเงินต้นรวมเป็นเงินทั้งสิ้น 82.54 ล้านบาท อย่างไรก็ตาม บริษัทย่อยได้บันทึกเข้าหนี้ค่าซื้อทรัพย์สินและประมาณการหนี้สินจากคดีฟ้องร้องดังกล่าวแล้ว จำนวน 69 ล้านบาท และจำนวน 8 ล้านบาท ตามลำดับ ต่อมาเมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2563 ศาลเห็นว่ามิเหตุอันควรให้คู่ความทั้งสองฝ่ายได้ประนีประนอมยอมความกัน จึงให้เลื่อนการพิจารณาคดีออกไป และเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563 ศาลตัดสินให้จำเลยชำระเงินจำนวน 26 ล้านบาท

บริษัท ไออีซี แมททา แมตแตง จำกัด (IECMT)

หมายเลขคดี	โจทก์/ผู้ร้อง	จำเลย/ผู้คัดค้าน	รายละเอียดของคดี
พ.4271/2561	นายสมชาย เลิศวิเศษธีรกุล	บริษัทย่อย (IECMT)	วันที่ 26 กรกฎาคม 2561 บริษัทถูกฟ้องร้องขอหาละเมิดเรียกค่าเสียหาย ทุนทรัพย์ฟ้องร้อง จำนวน 50 ล้านบาท และเมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2562 ศาลมีคำสั่งจำหน่ายคดีชั่วคราว เพื่อรอฟังข้อเท็จจริงคดีอาญาที่เกี่ยวข้องเนื่องกันถึงที่สุดก่อน

อ.2016/2561 อ.765/2562	นายสมชาย เลิศวิเศษธิรกุล	บริษัทย่อย (IECMT)	วันที่ 6 กรกฎาคม 2561 บริษัทถูกฟ้องร้องข้อหาฟ้องเท็จและเมื่อวันที่ 8 กันยายน 2563 ศาลมีคำสั่งให้ยกคำร้องและให้จำหน่ายคดีชั่วคราวเพื่อรอคดีหลัก (อ.1671/2560) มีคำพิพากษาถึงที่สุดก่อน
อ.2271/2561 อ.3057/2561	นายสมชาย เลิศวิเศษธิรกุล	บริษัทย่อย (IECMT)	วันที่ 25 กรกฎาคม 2561 บริษัทถูกฟ้องร้องข้อหาฟ้องเท็จศาลสั่งให้จำหน่ายคดีชั่วคราวเพื่อรอคดีหลัก (อ.1673/2560) มีคำพิพากษาถึงที่สุดก่อน

การกล่าวโทษอดีตกรรมการและผู้บริหารเดิมของบริษัท

- เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2560 สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์กล่าวโทษอดีตกรรมการและอดีตผู้บริหารบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน) (“IEC”) กับพวกรวม 25 คนต่อกรมสอบสวนคดีพิเศษกรณีร่วมกันกระทำความผิดหน้าที่โดยทุจริต เบียดบังทรัพย์สิน และแสวงหาประโยชน์ที่มิควรได้โดยชอบด้วยกฎหมาย ทำให้ IEC เสียหาย ตลอดจนจัดทำหรือยินยอมให้มีการจัดทำบัญชีของ IEC ไม่ถูกต้อง ไม่ตรงต่อความเป็นจริง เพื่อลวงบุคคลใดๆ ในช่วงกันยายน 2557 - สิงหาคม 2559 เกี่ยวกับการลงทุนซื้อหุ้นบริษัทย่อย การเข้าทำสัญญาว่าจ้างก่อสร้าง และการจัดซื้อและติดตั้งเครื่องจักร ตลอดจนการใช้บริษัท นอร์ท เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (“NE”) บริษัท เอ็นเนอร์จิสตีเอ็ม เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด (“ESES”) เป็นช่องทางในการกระทำทุจริตใน 9 กรณี มูลค่าความเสียหายเบื้องต้นรวมมากกว่า 200 ล้านบาท

ทั้งนี้ กรมสอบสวนคดีพิเศษ (ดีเอสไอ) ได้จัดกลุ่มคดีเป็น 6 กลุ่มคดี สรุปได้ดังนี้

กลุ่มคดีที่ 1 (คดีพิเศษที่ 29/2561)

- 1.1) กระทำความผิดหน้าที่โดยทุจริตยักยอกเงินของ IEC ผ่านธุรกรรมการซื้อหุ้นบริษัทย่อย (บริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด (IEC SK1)) มูลค่า 345 ล้านบาท ผู้ขายได้รับเงินค่าหุ้นจำนวน 300 ล้านบาท โดยส่วนต่าง ประมาณ 45 ล้านบาท ได้ถูกนำไปให้อดีตกรรมการของบริษัท IEC SK1
- 1.2) กระทำการให้มีการจัดทำบัญชีของ IEC ไม่ถูกต้องโดยอดีตกรรมการบริษัทและพวก 2 คนได้จัดทำเอกสารลงและชำระหนี้บางส่วนแทนลูกหนี้ โดยให้ยอมเข้าเป็นลูกหนี้แทนเพื่อให้เชื่อว่าลูกหนี้ที่ค้างชำระมีการส่งมอบเชื้อเพลิง มูลค่า 53.62 ล้านบาท ซึ่งสามารถชำระหนี้คืนให้กับบริษัทได้โดยไม่ได้ตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญกรณีที่ค้างชำระ
- 1.3) กระทำความผิดหน้าที่โดยทุจริตและแสวงหาประโยชน์ที่มิควรได้โดยชอบด้วยกฎหมายทำให้ IEC เสียหายผ่านธุรกรรมการซื้อหุ้น IEC SK1 มูลค่า 100 ล้านบาท หลังจากที่ IEC SK1 ถูกศาลล้มละลายกลางสั่งพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาดแล้ว ซึ่งอดีตกรรมการบริษัททราบอยู่แล้วว่า IEC SK1 ถูกศาลสั่งพิทักษ์ทรัพย์แต่ต้องการให้ IEC เข้าซื้อหุ้น IEC SK1 ต่อจากผู้ขาย 2 คน (ซึ่งเป็นลูกหนี้ของตน) และเพื่อให้ผู้ขายทั้ง 2 คนนำเงินค่าขายหุ้นมาชำระคืนให้แก่ตน (อดีตกรรมการบริษัท)
- 1.4) กระทำความผิดหน้าที่โดยทุจริตและแสวงหาประโยชน์ที่มิควรได้โดยชอบด้วยกฎหมายทำให้ IEC เสียหาย จากกรณีที่ IEC ไม่ใช้สิทธิซื้อหุ้นบริษัท โลกเจริญ กรีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด (KE) ซึ่ง IEC มีสิทธิซื้อได้ในราคา 45 ล้านบาท แต่อดีตกรรมการบริษัทได้ติดต่อขอซื้อหุ้น KE โดยตรงในราคา 20 ล้านบาท และได้จัดการผ่านบุคคลที่เกี่ยวข้องให้ขายหุ้น KE

ต่อบุคคลภายนอกในราคาสูง 70 ล้านบาท อันเป็นการเอื้อประโยชน์ให้แก่คณะกรรมการบริษัทโดยมิชอบด้วยกฎหมาย โดยมีกรรมการ 3 คนของ ESES ให้ความช่วยเหลือสนับสนุนในการซื้อขายหุ้นดังกล่าว

- 1.5) กรณีซื้อเครื่องผลิตเม็ดพลาสติก (สำหรับโครงการพลาสติก จ.ระยอง) จากประเทศจีนจำนวน 16 ชุด ในราคาสูงเกินจริง

กลุ่มคดีที่ 2 (คดีพิเศษที่ 30/2561)

- 2.1) ทูจิตยักยอกเงินของ IEC ผ่านธุรกรรมการขายเม็ดพลาสติกของโครงการของ IEC ที่จังหวัดระยอง โดยอดีตรกรรมการบริษัทกับพวก 1 คนได้ร่วมกับการขายเม็ดพลาสติกให้กับบุคคลภายนอกก่อนวันเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ โดยผู้ซื้อไม่ได้ชำระเงินให้กับ IEC แต่ได้ออนเงินค่าเม็ดพลาสติกประมาณ 2.95 ล้านบาท เข้าบัญชีพวก 2 คน และมีกรรมการของบริษัท NE มีส่วนเกี่ยวข้องในการดำเนินการดังกล่าว
- 2.2) ทูจิตยักยอกเงินของ IEC ผ่านธุรกรรมการทำสัญญาว่าจ้างบริษัท บ้านทองคำ จำกัด ก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสียและระบบกรองน้ำของโครงการของ IEC ที่จังหวัดระยองมูลค่า 15.09 ล้านบาท โดยอดีตรกรรมการบริษัทกับพวก 1 คนได้ตรวจรับงานและอนุมัติให้ IEC ชำระเงินตามสัญญาจนครบถ้วนแล้ว แต่การก่อสร้างยังไม่แล้วเสร็จตามสัญญา ทั้งนี้ บริษัทได้รับค่าใช้จ่ายจำนวน 13.33 ล้านบาท แล้วในเดือนมีนาคม 2561 อย่างไรก็ตามบริษัทยังคงดำเนินคดีในความผิดตามพ.ร.บ.หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ฯ

กลุ่มคดีที่ 3 (คดีพิเศษที่ 31/2561)

- 3.1) ทูจิตยักยอกเงินของ IEC ผ่านธุรกรรมการทำสัญญาซื้อเครื่องร่อนคัดแยกขยะของโครงการของ IEC ที่อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา จากบริษัท เพชรปิยะ กรุ๊ป จำกัด มีมูลค่า 10.70 ล้านบาท โดยอดีตรกรรมการบริษัทกับพวก 1 คนได้ตรวจรับมอบสินค้าและอนุมัติให้ IEC ชำระเงินตามสัญญาจนครบถ้วนแล้ว แต่ไม่พบเครื่องจักรตามสัญญา
- 3.2) ทูจิตยักยอกเงินของ IEC ผ่านธุรกรรมการทำสัญญาว่าจ้างบริษัท ไทย-จีน-เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด เพื่อก่อสร้างโรงงานคัดแยกพลาสติกปนเปื้อนของโครงการของ IEC ที่อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา มูลค่า 10.50 ล้านบาท โดยอดีตรกรรมการบริษัทกับพวก 1 คนได้ตรวจรับงานและอนุมัติให้ IEC ชำระเงินตามสัญญาจนครบถ้วนแล้ว แต่พบว่าการก่อสร้างไม่เป็นไปตามสัญญา
- ทั้งนี้ บริษัทได้รับค่าใช้จ่ายจำนวน 7.75 ล้านบาท แล้วในเดือนธันวาคม 2560 อย่างไรก็ตามบริษัทยังคงดำเนินคดีในความผิดตามพ.ร.บ.หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ฯ

กลุ่มคดีที่ 4 (คดีพิเศษที่ 32/2561)

- 4.1) ยักยอกเงินของบริษัท โรงไฟฟ้าหนองรี จำกัด จากการเข้าทำสัญญาว่าจ้างก่อสร้างอาคารและติดตั้งเครื่องจักรผลิตกระแสไฟฟ้ามูลค่า 58 ล้านบาท กับ ESES โดยเป็นการเข้าทำสัญญาที่มีมูลค่าสูงเกินจริง และโรงไฟฟ้าหนองรีได้ชำระเงินตามสัญญางวดแรกให้ ESES แล้ว จำนวน 12.48 ล้านบาท
- ทั้งนี้ บริษัทได้รับค่าใช้จ่ายจำนวน 12.47 ล้านบาท แล้วในเดือนมีนาคม 2560 อย่างไรก็ตามบริษัทยังคงดำเนินคดีในความผิดตามพ.ร.บ.หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ฯ

- 4.2) กรณีบริษัท ไออีซี กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด โดยอดีตกรรมการ จัดซื้อ BIO Scrubber System และ Emission Control ระบบและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้งสำหรับโครงการเสริมประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้า โรงไฟฟ้าชีวมวล ไออีซี สระแก้ว 1 ต่อมาตรวจสอบพบว่าครุภัณฑ์ดังกล่าวไม่มีตัวตนอยู่จริงให้ตรวจนับ มูลค่าความเสียหาย จำนวน 24 ล้านบาท
- 4.3) บริษัท ไออีซี กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด โดยอดีตกรรมการ ทำสัญญาซื้อพร้อมติดตั้งระบบ Catalytic Converter System สำหรับงาน Gasifier System ณ โรงไฟฟ้าพลังงานขยะขนาดใหญ่ พบว่าครุภัณฑ์ดังกล่าวไม่มีตัวตนอยู่จริงให้ตรวจนับ มูลค่าความเสียหายจำนวน 15.3 ล้านบาท

กลุ่มคดีที่ 5 (คดีพิเศษที่ 33/2561)

- 5.1) กรณีบริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด โดยอดีตกรรมการ จัดซื้อ Bio Scrubber สำหรับผลิตกระแสไฟฟ้า ชีวมวล จังหวัดสระแก้ว ได้ชำระเงินแล้ว ต่อมาตรวจสอบพบว่าครุภัณฑ์ดังกล่าวไม่มีตัวตนอยู่จริงให้ตรวจนับ มูลค่าความเสียหายจำนวน 3.9 ล้านบาท
- 5.2) กรณีบริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด โดยอดีตกรรมการจ้างถมดินและตอกเสาเข็มอาคารสำนักงานของ SK 1 จังหวัดสระแก้ว ได้ชำระเงินครบถ้วนแล้ว ต่อมาตรวจสอบไม่ปรากฏว่ามีการปรับพื้นที่ถมดินและตอกเสาเข็ม อาคารสำนักงานแต่อย่างใด มูลค่าความเสียหายจำนวน 5.5 ล้านบาท
ทั้งนี้ บริษัทได้รับชดใช้เงินจำนวน 5 ล้านบาท แล้วในเดือนมีนาคม 2562 อย่างไรก็ตามบริษัทยังคงดำเนินคดีในความผิดตามพ.ร.บ.หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ฯ
- 5.3) กรณีบริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด โดยอดีตกรรมการขายเครื่องจักรกลหนักของ SK1 (รถชุดแขนยาว ราคา 3.50 ล้านบาท รถชุดตีนตะขา ราคา 1.50 ล้านบาท รถตัดล้อยาง ราคา 3 ล้านบาท และรถบรรทุกคัมราคา 2 ล้านบาท) ซึ่งเชื่อว่าผู้บริหารได้เบียดบังเอาเครื่องจักรกลหนักของตนเอง ไม่มีการซื้อขายกันจริง แต่ลงข้อความเท็จในบัญชี หรือเอกสารของบริษัท ทำบัญชีไม่ครบถ้วน ไม่ถูกต้อง ไม่เป็นปัจจุบัน หรือไม่ตรงต่อความเป็นจริง มูลค่าความเสียหายจำนวน 0.7 ล้านบาท
- 5.4) กรณี IEC โดยอดีตกรรมการทำสัญญาซื้อและติดตั้งเครื่องจักร อุปกรณ์ Rotary Dryer System, การจัดซื้อและติดตั้ง Microwave – Assisted System and Installation, งานสร้างและติดตั้งระบบ Power Slip Ring Microwave Rotary Dryer, การจัดซื้อและติดตั้งระบบ MOD Power Microwave Distribution and Control Panel และ Overhead Profit ซึ่งได้ชำระเงินแล้ว ต่อมาตรวจสอบพบว่าครุภัณฑ์ดังกล่าวไม่มีตัวตนอยู่จริงให้ตรวจนับ ไม่ปรากฏรายการสินค้า และเชื่อว่าไม่มีการติดตั้งระบบดังกล่าวจริง มูลค่าความเสียหายจำนวน 6.99 ล้านบาท

กลุ่มคดีที่ 6 (คดีพิเศษที่ 34/2561)

- 6.1) กรณีบริษัท ไออีซี แม่ทา แม่แดง จำกัด โดยอดีตกรรมการ/ผู้บริหาร จัดซื้อระบบเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้า (line conditioner system) จากบริษัท อาร์อีอีซี เอนเนอร์ยี จำกัด จำนวนทั้งสิ้น 18,848 ตัว เพื่อนำไปติดตั้งโรงไฟฟ้า แสงอาทิตย์แม่ทา 1 และแม่ทา 2 ซึ่งตั้งอยู่ที่ อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน ต่อมาตรวจสอบพบว่าครุภัณฑ์ดังกล่าวไม่มีตัวตนอยู่จริงให้ตรวจนับ มูลค่าความเสียหายจำนวน 20.18 ล้านบาท
- 6.2) กรณีบริษัท ไออีซี แม่ทา แม่แดง จำกัด โดยอดีตกรรมการ/ผู้บริหาร จัดซื้อระบบเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้า (line conditioner systems) จากบริษัท อาร์อีอีซี เอนเนอร์ยี จำกัด จำนวนทั้งสิ้น 9,516 ตัว เพื่อนำไปติดตั้ง

โรงไฟฟ้าแสงอาทิตย์แม่มาลัย 1 และแม่มาลัย 2 ซึ่งตั้งอยู่ที่อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ ต่อมาตรวจสอบพบว่า ทรัพย์สินดังกล่าวไม่มีตัวตนอยู่จริงให้ตรวจนับ มูลค่าความเสียหายจำนวน 10.19 ล้านบาท

ทั้งนี้ ธุรกรรมดังกล่าวเข้าข่ายความผิดตามมาตรา 281/2 วรรคสอง 307 308 311 312 และ 315 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 ประกอบมาตรา 83 86 91 352 353 และ 354 แห่งประมวลกฎหมายอาญาซึ่งแต่ละกรณีอาจต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่ห้าถึงสิบปี และปรับตั้งแต่ห้าแสนถึงหนึ่งล้านบาท

ซึ่งจนถึงปัจจุบันจำนวน 5 กลุ่มคดี คีเอสไอได้ดำเนินการสอบสวนเสร็จสิ้น และได้ส่งสำนวนไปยังพนักงานอัยการ สำนักงานอัยการพิเศษแล้ว เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2563 และอีก 1 กลุ่มคดีอยู่ระหว่างการสอบสวน เนื่องจากรอพยานหลักฐานจากสาธารณรัฐประชาชนจีน และสาธารณรัฐสิงคโปร์

เหตุเพิกถอนหุ้นสามัญของบริษัทจากการเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียน

เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2562 ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยประกาศเพิกถอนหุ้นสามัญของบริษัทจากการเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนเนื่องจากบริษัทสามารถดำเนินการแก้ไขให้เหตุเพิกถอนหมดไปหรือไม่สามารถดำเนินการให้มีคุณสมบัติเพื่อกลับมาซื้อขายได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด อันเข้าข่ายเป็นเหตุเพิกถอนตามข้อบังคับตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้ ตลาดหลักทรัพย์ฯ เปิดให้ซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทเป็นเวลา 7 วันทำการก่อนวันที่มีผลเป็นการเพิกถอนหลักทรัพย์ คือระหว่างวันที่ 1 – 9 กรกฎาคม 2562 และเมื่อครบกำหนดระยะเวลาเปิดให้มีการซื้อขายดังกล่าว ตลาดหลักทรัพย์ฯ จะดำเนินการเพิกถอนหุ้นสามัญของบริษัท IEC จากการเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนโดยมีผลตั้งแต่วันที่ 10 กรกฎาคม 2562 เป็นต้นไป อย่างไรก็ตาม ผู้บริหารชุดปัจจุบันกำลังอยู่ระหว่างดำเนินการแก้ไขให้พ้นเหตุเพิกถอนดังกล่าว โดยเมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2562 บริษัทได้มีมติยื่นฟ้อง และเมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2562 บริษัทได้ยื่นฟ้องตลาดหลักทรัพย์ฯ ต่อศาลปกครองกลางเพื่อขอให้ศาลมีคำพิพากษาให้เพิกถอนคำสั่งเพิกถอนหุ้นสามัญของบริษัท IEC จากการเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียน ซึ่งจนถึงปัจจุบันคดีอยู่ระหว่างการแสวงหาข้อเท็จจริงซึ่งยังไม่สรุป

54 สินทรัพย์ที่ใช้เป็นหลักประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 เงินฝากธนาคารของกลุ่มบริษัท/บริษัท จำนวน 69 ล้านบาท และ 74 ล้านบาท ในงบการเงินรวมและจำนวน 69 ล้านบาท และ 67 ล้านบาท ในงบการเงินเฉพาะกิจการ ตามลำดับ ได้ใช้เป็นหลักประกันวงเงินสินเชื่อที่ได้รับจากธนาคาร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ที่ดินจำนวน 6 โฉนด พร้อมสิ่งปลูกสร้างที่มีอยู่ในปัจจุบัน และที่จะมีขึ้นในภายหน้า อาคารชุด อาคาร โรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวลของบริษัทย่อย (บริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด) มีมูลค่าตามบัญชีทั้งสิ้นจำนวน 345 ล้านบาท ตลอดจนสิทธิเรียกร้องตามกรรมสิทธิ์ประกันของทรัพย์สินดังกล่าว รวมทั้งใบหุ้นทั้งหมดของบริษัทแห่งหนึ่งที่ถือโดยบริษัทใหญ่ได้จดทะเบียนจำนอง/จำนำไว้เป็นหลักประกันเงินกู้ยืมจากธนาคารพาณิชย์ในประเทศ 1 แห่ง และค้ำประกันการกู้ยืมเงินจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน ในวงเงินรวม 631 ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 ที่ดินจำนวน 8 โฉนด พร้อมสิ่งปลูกสร้างที่มีอยู่ในปัจจุบัน และที่จะมีขึ้นในภายหน้า อาคารชุด อาคารโรงผลิตกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ผลิตของบริษัทย่อย (บริษัท ไออีซี แม่ทา แม่แดง จำกัด) โรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวลของบริษัทย่อย (บริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด) มีมูลค่าตามบัญชี ทั้งสิ้นจำนวน 488 ล้านบาท ตลอดจนสิทธิเรียกร้องตามกรรมธรรม์ประกันของทรัพย์สินดังกล่าว รวมทั้งใบหุ้นทั้งหมดของบริษัทย่อยสองแห่งที่ถือโดยบริษัทใหญ่ได้จดทะเบียนจำนอง/จำนำไว้เป็นหลักประกันเงินกู้ยืมจากธนาคารพาณิชย์ในประเทศ 2 แห่ง และค้ำประกันการกู้ยืมเงินจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน ในวงเงินรวม 882 ล้านบาท

55 สัญญาที่สำคัญ

- เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2552 บริษัทย่อย (บริษัท ไออีซี แม่ทา แม่แดง จำกัด) ได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (“กฟภ.”) จำนวน 2 สัญญา สำหรับโครงการลำพูน 1 และลำพูน 2 โดยบริษัทย่อยสัญญาว่าจะขายไฟฟ้าให้กับ กฟภ. ภายในวันที่ 1 มีนาคม 2554 โดยสัญญามีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 11 เมษายน 2552 มีระยะเวลา 5 ปี และต่อเนื่องครั้งละ 5 ปี โดยอัตโนมัติ และมีผลใช้บังคับจนกว่าบริษัทย่อยจะมีหนังสือขอยุติการซื้อขายไฟโดยการยกเลิกสัญญา หรือคู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขแห่งสัญญา โดยการชำระเงินค่าซื้อขายไฟฟ้าให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดในระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าของ กฟภ. ซึ่งบริษัทได้รับอนุมัติจาก กฟภ. ให้ขยายระยะเวลาขายไฟฟ้าออกไป และเมื่อวันที่ 23 กันยายน 2556 และวันที่ 30 มิถุนายน 2557 บริษัทย่อยได้เริ่มจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟภ. แล้ว
- เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2553 บริษัทย่อย (บริษัท จีเค จำกัด) ได้ทำสัญญาก่อสร้างและบริหารจัดการระบบกำจัดขยะมูลฝอยชุมชน และบันทึกเพิ่มเติมกับเทศบาลนครหาดใหญ่ (เทศบาล) โดยเทศบาลตกลงให้บริษัทย่อยก่อสร้างระบบกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนและติดตั้งระบบบำบัดมลพิษ (ระบบ) ในที่ดินอันเป็นกรรมสิทธิ์ของเทศบาล โดยบริษัทย่อยได้รับสิทธิดำเนินการบริหารจัดการระบบดังกล่าวเป็นเวลา 25 ปี นับจากวันที่ลงนามในสัญญาโดยมีรายละเอียดที่สำคัญดังต่อไปนี้
 - บริษัทย่อยตกลงชำระค่าเช่าที่ดินปีละ 500,000 บาท ให้แก่เทศบาล
 - บริษัทย่อยต้องทำประกันภัยคุ้มครองทรัพย์สินและระบุให้เทศบาลเป็นผู้รับผลประโยชน์
 - เทศบาลตกลงชำระค่ากำจัดขยะให้บริษัทย่อยในอัตราตันละ 290 บาท เป็นเวลา 10 ปี หลังจากปีที่ 11 ถึงปีที่ 25 และจะทบทวนปรับปรุงอัตราค่ากำจัดขยะทุก 5 ปี โดยบริษัทย่อยทางอ้อมมีสิทธิขอเพิ่มค่ากำจัดขยะ ตามอัตราเงินเฟ้ออีกไม่เกินร้อยละ 10 ทุก 5 ปี
 - บริษัทย่อยต้องจ่ายผลตอบแทนให้แก่เทศบาลในอัตราร้อยละ 10 ของรายได้จากค่ากำจัดขยะดังกล่าว โดยเทศบาลจะหักจากค่ากำจัดขยะมูลฝอยที่บริษัทย่อยขอเบิกในแต่ละเดือน
 - บริษัทย่อยต้องจ่ายค่าจ้างที่ปรึกษาดิตตามงานที่เทศบาลจัดหาเพื่อปฏิบัติงานในระยะเวลาก่อสร้างโครงการตามความเป็นจริง เป็นเงินไม่เกิน 4,000,000 บาท
 - กรรมสิทธิ์ในสิ่งก่อสร้าง อาคาร เครื่องจักร และอุปกรณ์อื่นของระบบตามสัญญาให้ตกเป็นกรรมสิทธิ์ของเทศบาลนับแต่วันสิ้นสุดสัญญาหรือวันที่บอกเลิกสัญญา
- เมื่อวันที่ 4 มกราคม 2554 บริษัทย่อย (บริษัท จีเค จำกัด) ได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (“กฟภ.”) โดยบริษัทย่อยสัญญาว่าจะขายไฟฟ้าให้กับ กฟภ. ภายในวันที่ 22 สิงหาคม 2554 โดยสัญญามีผลบังคับใช้

ตั้งแต่วันที่ 4 มกราคม 2554 มีระยะเวลา 5 ปี และต่อเนื่องครั้งละ 5 ปี โดยอัตโนมัติ และมีผลใช้บังคับจนกว่าบริษัท ย่อยจะมีหนังสือขอยุติการซื้อขายไฟโดยการยกเลิกสัญญาหรือคู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขแห่ง สัญญา โดยการชำระเงินค่าซื้อขายไฟฟ้าให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดในระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าของ กฟผ. ซึ่ง บริษัทได้รับอนุมัติจาก กฟผ. ให้ขยายระยะเวลาขายไฟฟ้าออกไป และบริษัทย่อยได้เริ่มจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ. แล้วเมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2557

- เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2554 บริษัทย่อย (บริษัท จีเดค จำกัด) ได้ทำหนังสือแบ่งเช่า น.ส. 3 ก ที่ตำบลควนลัง จังหวัด สงขลา วันที่ 25 มิถุนายน 2553 ถึงวันที่ 25 มิถุนายน 2578 เพื่อก่อสร้างและบริหารจัดการระบบกักจัดขยะมูลฝอยใน ชุมชนขนาดไม่น้อยกว่า 250 ตัน ต่อวัน โดยมีค่าเช่าทั้งสิ้น จำนวน 15.26 ล้านบาท ชำระค่าเช่าเป็นรายปี ตั้งแต่ จำนวน 500,000 - 732,050 บาท ชำระทุกวันที่ 25 มิถุนายน ของปีถัดไปโดยมีเงินประกันการเช่า จำนวน 1,526,275 บาท ภายใต้สัญญาเช่ามีเงื่อนไข ตามสัญญาเลขที่ 27/2554 ลงวันที่ 1 ธันวาคม 2553 เช่น ทรัพย์สินตกเป็นกรรมสิทธิ์ของ ผู้ให้เช่า
- เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2555 บริษัทย่อย (บริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด) ได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วน ภูมิภาค (“กฟผ”) โดยบริษัทสัญญาว่าจะขายไฟฟ้าให้กับ กฟผ. ภายในวันที่ 31 พฤษภาคม 2556 โดยสัญญามีผลบังคับ ใช้ตั้งแต่วันที่ 22 สิงหาคม 2555 มีระยะเวลา 5 ปี และต่อเนื่องครั้งละ 5 ปี โดยอัตโนมัติ และมีผลใช้บังคับจนกว่า บริษัทย่อยจะมีหนังสือขอยุติการซื้อขายไฟโดยการยกเลิกสัญญา หรือคู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไข แห่งสัญญา โดยการชำระเงินค่าซื้อขายไฟฟ้าให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดในระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าของ กฟผ. ซึ่ง บริษัทย่อยเริ่มจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ. ตั้งแต่วันที่ 10 เมษายน 2556

ต่อมาเมื่อวันที่ 20 กันยายน 2559 บริษัทย่อยได้ตกลงแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาซื้อขายไฟฟ้าการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้า ขนาดเล็กมาก (สำหรับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน) เลขที่ VSPP-PEA-081/2555 ครั้งที่ 1 (“ผู้ผลิตไฟฟ้า”) กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยบริษัทมีความประสงค์ที่จะเข้าร่วมโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนจากแบบ Adder เป็น Feed-in-Tariff (“FIT”) โดยมีสาระสำคัญดังนี้

- อายุสัญญาคงเหลือในแบบ Feed-in-Tariff (“FIT”) 13 ปี 0 เดือน 30 วัน วันสิ้นสุดสัญญา 9 เมษายน 2572
- การคำนวณปริมาณพลังงานไฟฟ้าและการชำระเงินค่าซื้อขายไฟฟ้าให้เป็นไปตามเงื่อนไขกำหนดในประกาศ คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ลงวันที่ 20 มิถุนายน 2559 จากแบบ Adder เป็น Feed-in-Tariff (“FIT”) โดยเริ่มตั้งแต่ 11 มีนาคม 2559 และ โครงการจะได้รับ Fit Premium (8 ปีแรก) 0.30 บาท ต่อหน่วย วันสิ้นสุดการรับ Fit Premium 9 เมษายน 2564
- ผู้ผลิตไฟฟ้าจะถูกหักค่าดำเนินการโครงการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมากในอัตรา 2% ของปริมาณไฟฟ้า ส่วนที่ขายเกินกว่าที่การไฟฟ้าจำหน่ายให้ผู้ผลิตไฟฟ้า
- ผู้ผลิตไฟฟ้าต้องวางหลักประกันการยื่นข้อเสนอซื้อขายไฟฟ้าเป็นจำนวน 1.2 ล้านบาท
- เป็นต้น

56 เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลาที่รายงาน

เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2564 บริษัทได้รับหนังสือแจ้งอนุมัติให้ขยายระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาจ้างเหมาจัดทำระบบบูรณาการตามที่เราจ้างจริงจำนวน 1,522 วัน และจ่ายเงินงวดสุดท้ายจำนวน 13 ล้านบาท จากหน่วยงานรัฐวิสาหกิจแห่งหนึ่ง และเมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2564 บริษัทได้รับชำระเงินงวดสุดท้ายจำนวน 13 ล้านบาท ดังกล่าวแล้ว ดังนั้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทได้ปรับปรุงโอนกลับประมาณการค่าปรับงานล่าช้าเป็นจำนวน 11.63 ล้านบาท แสดงไว้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

57 การจัดประเภทรายการใหม่

รายการบางรายการในงบแสดงฐานะการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 ได้มีการจัดประเภทใหม่เพื่อให้สอดคล้องกับการนำเสนอในงบการเงิน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ก่อนจัด ประเภทใหม่	จัดประเภท ใหม่	หลังจัด ประเภทใหม่	ก่อนจัด ประเภทใหม่	จัดประเภท ใหม่	หลังจัด ประเภทใหม่
	(ล้านบาท)					
งบแสดงฐานะการเงิน						
สินทรัพย์หมุนเวียน						
เงินลงทุนชั่วคราว	2	(2)	-	2	(2)	-
ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	181	(58)	123	60	(8)	52
สินทรัพย์ทางการเงิน						
หมุนเวียนอื่น	-	1	1	-	1	1
สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา	-	58	58	-	8	8
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน						
เงินลงทุนเพื่อขาย	1	(1)	-	1	(1)	-
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	-	2	2	-	2	2
สิทธิการเช่า	6	(6)	-	6	(6)	-
สินทรัพย์สิทธิการใช้	-	6	6	-	6	6
รวม	190	-	190	69	-	69

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ก่อนจัดประเภทใหม่	จัดประเภทใหม่	หลังจัดประเภทใหม่	ก่อนจัดประเภทใหม่	จัดประเภทใหม่	หลังจัดประเภทใหม่
	(ล้านบาท)					
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ						
รายได้						
รายได้ดอกเบี้ย	(2)	2	-	(19)	19	-
รายได้ทางการเงิน	-	(2)	(2)	-	(19)	(19)
โอนกลับค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	(6)	6	-	(36)	36	-
โอนกลับค่าเผื่อการค้อยค่าของสินทรัพย์	(30)	30	-	(5)	5	-
ค่าใช้จ่าย						
หนี้สงสัยจะสูญ	1	(1)	-	150	(150)	-
ขาดทุนจากการค้อยค่าของสินทรัพย์(กลับรายการ)	7	(30)	(23)	7	(5)	2
ผลขาดทุน(กลับรายการ)ด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของลูกหนี้	-	(5)	(5)	-	114	114
รวม	(30)	-	(30)	97	-	97

การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ

1. ภาพรวมของการดำเนินธุรกิจและการเปลี่ยนแปลงที่มีนัยสำคัญ

นโยบายและกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจที่สำคัญของบริษัทฯ ในช่วงปี 2563 มีดังนี้

- ดำเนินธุรกิจพลังงานทดแทน ประกอบด้วย โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โรงไฟฟ้าพลังงานขยะ โรงไฟฟ้าชีวมวล
- ดำเนินธุรกิจสารสนเทศ เป็นการดำเนิน โครงการด้านสารสนเทศในการจัดซื้อจัดจ้างกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน

1.1 การดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าและภาวะเศรษฐกิจและอุตสาหกรรม

การเพิ่มของปริมาณขยะมูลฝอยก่อให้เกิดปัญหาในการบริหารจัดการขยะ แม้วิธีการฝังกลบซึ่งใช้อยู่ในปัจจุบัน เป็นวิธีการที่ลงทุนต่ำที่สุด อย่างไรก็ตาม การสร้างหลุมฝังกลบจะมีผลกระทบต่อชุมชน ด้านมลภาวะและทัศนียภาพ ทำให้ปัจจุบัน การสร้างหลุมใหม่เป็นไปได้ยากเนื่องจากการต่อต้านจากชุมชน ภาครัฐในระดับท้องถิ่นเองต้องเผชิญปัญหาในการวางแผนการบริหารจัดการขยะอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้

อย่างไรก็ตามบริษัทฯ เป็นผู้ผลิตไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนที่มีสถานภาพได้เปรียบคู่แข่งทั้งในส่วนของสถานที่ตั้ง บุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ และการได้รับความเชื่อถือจาก หน่วยงานภาครัฐและประชาชนในด้านความรับผิดชอบต่อสังคม ชุมชนและสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ปรับกลยุทธ์ในการขยายการลงทุนโดยมุ่งเน้นการมองหาโอกาสลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังงานขยะและโครงการที่เกี่ยวข้องกับขยะเชื้อเพลิง

ดังนั้นบริษัทฯ ได้เล็งเห็นถึงปัญหาและ โอกาสทางธุรกิจดังกล่าวจึงได้ศึกษาเทคโนโลยี การกำจัดขยะมูลฝอย และแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า ซึ่งสามารถพัฒนาเป็นธุรกิจหลักของบริษัทฯ ในอนาคตอันใกล้ ทั้งนี้ยังเป็นธุรกิจที่มีผลตอบแทนมั่นคง และยั่งยืน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทฯ ได้ลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จำนวน 2 แห่ง โรงไฟฟ้าพลังงานขยะจำนวน 1 แห่ง และโรงไฟฟ้าชีวมวล 1 แห่งดังนี้

1. โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ อ. แม่ทา จ. ลำพูน มีกำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 1.92 เมกะวัตต์ ซึ่งมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ในปี 2562 มีรายได้รวม 32.48 ล้านบาท ในปี 2563 มีรายได้รวม 29.4 ล้านบาท
2. โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ อ. แม่แตง จ. เชียงใหม่ มีกำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 1.92 เมกะวัตต์ ซึ่งมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ในปี 2562 มีรายได้รวม 36.83 ล้านบาท ในปี 2563 มีรายได้รวม 34.44 ล้านบาท

3. โรงไฟฟ้าพลังงานขยะ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา มีกำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 6.5 เมกะวัตต์ ซึ่งเป็นการร่วมทุนกับบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) โดยมีสัญญาการบริหารจัดการขยะกับเทศบาลนครหาดใหญ่เป็นเวลา 25 ปี และมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ในปี 2562 มีรายได้รวม 204.26 ล้านบาท ในปี 2563 มีรายได้รวม 181.12 ล้านบาท
4. โรงไฟฟ้าชีวมวล จ.สระแก้ว มีกำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 8 เมกะวัตต์ และมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ในปี 2562 มีรายได้รวม 197.68 ล้านบาท ในปี 2563 มีรายได้รวม 228.07 ล้านบาท

1.2 การดำเนินธุรกิจเทคโนโลยีสารสนเทศและภาวะเศรษฐกิจและอุตสาหกรรม

แม้ว่าวิกฤติ COVID-19 จะทำให้เกิดมาตรการล็อกดาวน์จนหลายองค์กรทั่วโลกออกมาตรการ ‘Work from Home’ แต่ดูเหมือนจะไม่เพียงพอให้เกิดการลงทุนด้านไอที เนื่องจากเศรษฐกิจที่ต้องชะงัก กำลังซื้อของคนไม่มี องค์กรเองก็ต้อง รัคเข้มงวด ส่งผลให้แนวโน้มการใช้จ่ายไอทีทั่วโลกปี 2563 คาดว่าจะมีมูลค่า 3.4 ล้านล้านดอลลาร์สหรัฐ ลดลงจากปี 2562 ถึง 8% ตามการคาดการณ์ล่าสุดของ การ์ทเนอร์อิงค์

การระบาดของ COVID-19 และผลกระทบจากภาวะเศรษฐกิจถดถอยทั่วโลก ทำให้ CIO หรือผู้บริหารด้านเทคโนโลยีสารสนเทศขององค์กร ต้องจัดลำดับความสำคัญของการใช้จ่ายด้านเทคโนโลยีและบริการ โดยได้เข้าสู่โหมด รัคเข้มงวด ซึ่งหมายความว่า การลงทุนจะลดลงและการจัดลำดับความสำคัญเพื่อทำให้อุปกรณ์อยู่รอดเป็นสิ่งสำคัญสูงสุดสำหรับองค์กรส่วนใหญ่ตลอดทั้งปี 2563

สำหรับการใช้จ่ายไอทีทั่วโลกปี 2563 ที่คาดว่าจะลดลง -8% แบ่งเป็น

- การลงทุนดาต้า เซ็นเตอร์ -9.75%
- ซอฟต์แวร์ในองค์กร -6.9%
- อุปกรณ์ดีไวซ์ -15.5%
- บริการทางด้านไอที -7.7%
- บริการทางด้านการสื่อสาร -4.5%

จะเห็นว่าตลาดไอทีทุกกลุ่มประสบกับการใช้จ่ายที่ลดลง โดยเฉพาะในตลาดอุปกรณ์ดีไวซ์และระบบดาต้าเซ็นเตอร์ ขณะที่รูปแบบการทำงานระยะไกลในกลุ่มย่อย เช่น บริการคลาวด์สาธารณะ (Public Cloud) เป็นกลุ่มเดียวที่มีการเติบโตเพิ่มขึ้น 19% ในปี 2563 ซึ่งจะเห็นการใช้จ่ายเพิ่มขึ้นในด้านการสื่อสารผ่านโทรศัพท์ ข้อความและการประชุมบนระบบคลาวด์โดยเติบโตขึ้น 8.9% และ 24.3% ตามลำดับ

ในส่วนของประเทศไทย คาดว่าการใช้จ่ายไอทีจะลดลงต่ำกว่าทั่วโลกที่ -9.3% แบ่งเป็น

- การลงทุนดาต้า เซ็นเตอร์ -17.9%
- ซอฟต์แวร์ในองค์กร -3.6%
- อุปกรณ์ดีไวซ์ -18.1%
- บริการทางด้านไอที -6.7%

- บริการทางด้านสื่อสาร -5.9%

ที่มา : positioningmag.com

ในปี 2563 ที่ผ่านมา กลุ่มลูกค้าหลักของส่วนธุรกิจ ICT ของบริษัทฯ ยังคงเป็น บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นลูกค้ารายใหญ่และสำคัญยิ่งของบริษัทฯ โดยในปี 2563 ที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้มีโอกาสนำเสนอผลิตภัณฑ์ และโซลูชันต่างๆ เพื่อตอบสนองแผนธุรกิจของ บมจ.โทรคมนาคมแห่งชาติ อย่างต่อเนื่อง แต่เนื่องจากตั้งแต่ต้นปี 2563 เกิดการระบาดของ COVID 19 ส่งผลให้เกิดการชะลอตัวทางเศรษฐกิจในภาพรวม รวมถึงการใช้งบประมาณในหลายๆ โครงการของบมจ.โทรคมนาคมแห่งชาติ อันเนื่องมาจากปัจจัยภายในด้วย ส่งผลให้บางโครงการต้องเลื่อนกำหนดการจัดซื้อจัดจ้างออกไป

อย่างไรก็ตาม ในปี 2563 ที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้เข้าร่วมประกวดราคา และได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ดำเนินโครงการ กับ บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติ ตามแผนงานที่ได้ตั้งไว้ทั้งสิ้น 4 โครงการ คือ โครงการบำรุงรักษาระบบ IBACSS ในส่วนของซอฟต์แวร์ มูลค่าโครงการ 25.68 ล้านบาท ซึ่งเป็นโครงการต่อเนื่องเป็นปีที่ 6 โครงการจ้างเพิ่มประสิทธิภาพระบบ CRM จำนวน 1 ระบบ มูลค่าโครงการ 63.88 ล้านบาท โครงการจัดซื้อ Software / อุปกรณ์ Hardware ของโครงการพัฒนาระบบค่าส่วนแบ่งโทรคมนาคมระหว่างประเทศและบริการขายส่ง มูลค่าโครงการ 4 ล้านบาท และโครงการบำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบ Unified Database มูลค่าโครงการ 18.89 ล้านบาท ซึ่งเป็นโครงการต่อเนื่องเป็นปีที่ 5

2. ผลการดำเนินงานและความสามารถในการทำกำไร

ผลการดำเนินงานในปี 2563 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีกำไรสุทธิ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 จำนวน 31.25 ล้านบาท

2.1 ตัวเลขที่แสดงผลการดำเนินงานสำคัญ (Key performance indicator)

1. อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (ROE)

ในปี 2563 อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้นเท่ากับร้อยละ 2.80 เพิ่มขึ้นจากปี 2562 ซึ่งเท่ากับ -5.94 จากผลการดำเนินงานที่มีกำไร

2. อัตราหนี้สินต่อทุน

ในปี 2563 อัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเท่ากับ 0.41 ลดลงจากปี 2562 ซึ่งเท่ากับ 0.49 สืบเนื่องจากบริษัทฯ และบริษัทย่อยมีภาระหนี้สินลดลงและมีผลการดำเนินงานปี 2563 เป็นกำไร

3. อัตราส่วนสภาพคล่อง

ในปี 2563 อัตราส่วนสภาพคล่องเท่ากับ 0.99 เพิ่มขึ้นจากปี 2562 ซึ่งเท่ากับ 0.80 สืบเนื่องจากภาระหนี้สินกับสถาบันการเงินลดลง

2.2 รายได้ ปัจจัยและสาเหตุของการเปลี่ยนแปลง (เปรียบเทียบเฉพาะปี 2562 และ 2563)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563	ส่วนงานธุรกิจสื่อสารและโทรคมนาคม			ส่วนงานธุรกิจพลังงาน			รวม		
	2563	2562	%	2563	2562	%	2563	2562	%
รายได้									
รายได้จากการขายหรือการให้บริการ	84.16	63.54	32.45%	473.12	471.26	0.39%	557.28	534.80	4.20%
รายได้อื่น	14.27	5.66	151.98%	2.21	7.10	-68.79%	16.48	12.76	29.19%
รวมรายได้	98.43	69.20	42.23%	475.33	478.36	-0.63%	573.76	547.56	4.78%
ค่าใช้จ่าย									
ต้นทุนขายหรือต้นทุนการให้บริการ	65.34	50.83	28.53%	414.07	436.44	-5.13%	479.41	487.28	-1.61%
ค่าใช้จ่ายในการขาย	0.01	0.54	-97.66%	6.25	6.25	-0.01%	6.27	6.80	-7.84%
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	32.10	77.15	-58.40%	33.98	37.10	-8.40%	66.08	114.24	-42.16%
ค่าใช้จ่ายอื่น	3.57	3.21	11.16%	10.47	11.73	-10.72%	14.05	14.94	-6.02%
รวมค่าใช้จ่าย	101.02	131.74	-23.32%	464.78	491.53	5.44%	565.80	623.26	-9.22%
กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงาน	(2.59)	(62.53)	95.85%	10.55	(13.17)	180.13%	7.96	(75.70)	110.51%
รายได้ทางการเงิน	18.69	19.02	-1.79%	(17.80)	(17.13)	3.92%	0.89	1.90	-53.27%
ต้นทุนทางการเงิน	(0.89)	(1.12)	-20.51%	(11.07)	(18.25)	-39.35%	(11.96)	(19.37)	-38.26%
กลับรายการ(ผลขาดทุน) จากการด้อยค่าของสินทรัพย์	4.86	(1.72)	-381.73%	26.08	25.04	4.17%	30.94	23.31	32.71%
กลับรายการ(ผลขาดทุน) ด้านเครดิตของลูกค้า	19.86	(113.57)	-117.49%	(16.44)	119.01	-113.81%	3.42	5.44	-37.05%
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้	39.93	(159.92)	-124.97%	(8.67)	95.50	109.08%	31.25	(64.42)	148.51%
ภาษีเงินได้	-	-		-	-	-	-	-	
ขาดทุนสำหรับปี	39.93	(159.92)	124.97%	(8.67)	95.50	109.08%	31.25	(64.42)	148.51%

ในปี 2563 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายได้จากการขายหรือการให้บริการและรายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคา รับซื้อไฟฟ้าจำนวนเงิน 557.28 ล้านบาทเปรียบเทียบกับปีก่อนจำนวนเงิน 534.80 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวนเงิน 22.48 ล้านบาทหรือคิดเป็นอัตราร้อยละ 4.20 มีสาเหตุเนื่องมาจากในปี 2563 บริษัทฯ มีรายได้จากส่วนงานธุรกิจสื่อสารและโทรคมนาคมเพิ่มขึ้น จากการที่สามารถส่งมอบงานโครงการต่าง ๆ ได้ภายในปี โดยส่วนงานธุรกิจสื่อสารและโทรคมนาคมมีรายได้ 84.16 ล้านบาท เปรียบเทียบกับปีก่อนมีรายได้ 63.54 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นอัตราร้อยละ 32.45

ธุรกิจกลุ่มพลังงานมีรายได้จำนวนเงิน 473.12 ล้านบาท เปรียบเทียบกับปีก่อนจำนวนเงิน 471.26 ล้านบาท โดยเป็นรายได้จากการขายไฟฟ้าของบริษัท ไออีซีสระแก้ว 1 จำกัด, บริษัท จีเคค จำกัด และบริษัท ไออีซี แม่ทา แม่แดง จำกัด

ต้นทุนขายและบริการ

ในปี 2563 บริษัทฯและบริษัทย่อย มีต้นทุนขายหรือต้นทุนการให้บริการจำนวน 479.41 ล้านบาท เปรียบเทียบกับปีก่อนลดลงร้อยละ 1.61 โดยมีอัตรากำไรขั้นต้นเท่ากับร้อยละ 13.97 เพิ่มขึ้นร้อยละ 5.08 เปรียบเทียบกับปี 2562 ที่มีอัตรากำไรขั้นต้นร้อยละ 8.89 สืบเนื่องบริษัทฯ สามารถควบคุมค่าใช้จ่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

บริษัทฯและบริษัทย่อยมีค่าใช้จ่ายในการบริหารลดลงเป็นจำนวนเงิน 48.16 ล้านบาท หรือลดลงในอัตราร้อยละ 42.16 จากการปรับลดค่าใช้จ่ายด้านต่างๆ เช่น ค่าใช้จ่ายด้านพนักงาน รวมทั้งการดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

ต้นทุนทางการเงิน

บริษัทฯและบริษัทย่อยมีต้นทุนทางการเงินลดลงเป็นจำนวนเงิน 7.41 ล้านบาทหรือลดลงในอัตราร้อยละ 38.26 เมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อน เป็นผลสืบเนื่องจากการปรับโครงสร้างหนี้สินระยะยาวกับสถาบันการเงินของบริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด และการชำระคืนเงินกู้ยืมของบริษัท ไออีซี แม่ทา แม่แดง จำกัด

3. การบริหารทรัพย์สิน

3.1 ฐานะการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 เปรียบเทียบ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 แสดงได้ดังนี้

	งบการเงินรวม (ล้านบาท)			
	ปี		เปลี่ยนแปลง เพิ่มขึ้น (ลดลง)	
	2563	2562	จำนวนเงิน	%
สินทรัพย์				
สินทรัพย์หมุนเวียน	394.90	387.92	6.98	1.80%
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน (สุทธิ)	197.04	199.50	(2.45)	(1.23%)
ที่ดินอาคารและอุปกรณ์ (สุทธิ)	620.69	688.61	(67.92)	(9.86%)
สินทรัพย์ที่ไม่ใช้งาน	161.32	161.32	0.00	0.00
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	185.99	170.21	15.79	0.09
รวมสินทรัพย์	1,559.94	1,607.56	(47.61)	(2.96%)
หนี้สิน				
หนี้สินหมุนเวียน	248.47	256.76	(8.28)	(3.23%)
เงินกู้ยืมระยะยาว (รวมเงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี)	144.91	237.70	(92.79)	(39.04%)
หนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อ (รวมหนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี)	25.85	4.80	21.05	439%
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	24.50	24.55	(0.05)	(0.20%)
รวมหนี้สิน	443.742092	523.810532	(80.07)	(15.29%)
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
ส่วนของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่	1,116.20	1,083.74	32.46	2.99%
ส่วนได้ส่วนเสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	-	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	1,116.20	1,083.74	32.46	2.99%
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	1,559.94	1,607.56	(47.61)	(2.96%)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีสินทรัพย์รวม 1559.94 ลดลงจากปี 2562 จำนวน 47.61 ล้านบาท หรือร้อยละ 2.96 มีรายละเอียดที่สำคัญดังนี้

1. สินทรัพย์หมุนเวียนเพิ่มขึ้น 6.98 ล้านบาท หรือร้อยละ 1.80 โดยรายการหลักที่เพิ่มขึ้นเป็นรายการลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินซึ่งเพิ่มขึ้นจากปี 2562 จำนวน 9.94 ล้านบาท
2. อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน และที่ดินอาคารและอุปกรณ์ ลดลงรวมจำนวน 70.37 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 11.09 จากการหักค่าเสื่อมราคา หักเสื่อมราคาในอัตราปกติ ซึ่งรายการดังกล่าว รวมถึงทรัพย์สินที่ไม่ได้ใช้งาน ทางบริษัทฯ ได้มีการว่าจ้างผู้ประเมินราคาอิสระประเมินราคาด้วยวิธีเปรียบเทียบมูลค่าตลาด

ของสินทรัพย์และคำนวณมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับคืน ซึ่งพบว่ามูลค่าสุทธิต่ำกว่ามูลค่าสุทธิทางบัญชี บริษัทฯ และบริษัทย่อย จึงได้มีการบันทึกการตั้งค่าเผื่อด้วย ไปแล้วในปี 2559-2560

3. สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่นโดยรวม เพิ่มขึ้น 15.79 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.28 สาเหตุหลักเกิดจากการเพิ่มขึ้นของ สินทรัพย์สิทธิการใช้จากการจัดประเภทรายการสิทธิการเช่าเป็นสิทธิการใช้จากการนำมาตรฐานรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 มาใช้ครั้งแรก

3.2 ลูกหนี้

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น แสดงในราคาตามใบแจ้งหนี้หักค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ ประเมินโดยการวิเคราะห์ประวัติการชำระหนี้ และการคาดการณ์เกี่ยวกับการชำระหนี้ในอนาคตของลูกหนี้ ลูกหนี้จะถูกตัดจำหน่ายบัญชีเมื่อทราบว่าเป็นหนี้สูญ

ยอดคงเหลือของลูกหนี้การค้าและรายได้ค้างรับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 จำแนกตามอายุหนี้ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
	(บาท)			
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	41,218,019	52,282,585	15,024,806	3,758,375
ค้างชำระเกินกำหนด				
น้อยกว่า 3 เดือน	7,446,266	7,853,756	4,130,200	2,388,775
มากกว่า 3 เดือน ถึง 6 เดือน	-	-	-	-
มากกว่า 6 เดือน ถึง 12 เดือน	-	422,650	-	422,650
มากกว่า 12 เดือน	7,605,048	10,464,580	6,876,518	9,736,050
รวม	56,269,333	71,023,571	26,031,524	16,305,850
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิต				
ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น (ในปี 2562:				
ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ)	(7,605,048)	(7,605,048)	(6,876,518)	(6,876,518)
สุทธิ	48,664,285	63,418,523	19,155,006	9,429,332

โดยปกติระยะเวลาการให้สินเชื่อแก่ลูกค้าของกลุ่มบริษัทมีระยะเวลา 30 วัน

3.3 สินค้าคงเหลือและการเสื่อมสภาพหรือล้าสมัย

สินค้าคงเหลือปี 2563 มีจำนวน 7.28 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 3.75 ล้านบาท จากปี 2562 ซึ่งเป็นวัตถุดิบเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า

3.4 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

เงินลงทุนในบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 แสดงมูลค่าเป็นศูนย์บาท เนื่องจากบริษัทฯ ได้บันทึกค่าเผื่อค้อยค่าไปแล้วในปี 2559 – 2560 ดังนั้นในปี 2563 จึงไม่มีรายการเคลื่อนไหวแต่อย่างใด

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562
	(บาท)	
ราคาทุน :-		
ณ วันที่ 1 มกราคม	2,470,010,330	2,486,010,330
ชำระบัญชี	-	(16,000,000)
	2,470,010,330	2,470,010,330
หัก ค่าเผื่อมูลค่าเงินลงทุนลดลง	(2,470,010,330)	(2,470,010,330)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	-	-

4. สภาพคล่อง และความพอเพียงของเงินทุน

ในปี 2563 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีเงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงานจำนวน 117.36 ล้านบาท เนื่องจากบริษัทฯ และบริษัทย่อย มีผลกำไรจากการดำเนินงานทั้งในส่วนกลุ่มธุรกิจโทรคมนาคม และพลังงาน

กระแสเงินสดใช้ไปในกิจกรรมลงทุนในปี 2563 เป็นจำนวน 24.47 ล้านบาท เนื่องจากมีการจ่ายเพื่อลงทุนซื้อสินทรัพย์ทางการเงินจำนวน 13.49 ล้านบาท และลงทุนเพิ่มในส่วนของผู้ถือหุ้นของธุรกิจกลุ่มพลังงานชีวมวล จำนวน 20.85 ล้านบาท

กระแสเงินสดใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงินในปี 2563 มีจำนวน 91.22 ล้านบาท เนื่องจากมีการชำระดอกเบี้ยและเงินกู้ยืมระยะยาวกับสถาบันการเงิน

4.1 เงินกู้ยืมและความสามารถในการชำระหนี้

	งบการเงินรวม (บาท)		
	2563	2562	2561
เงินกู้ระยะยาวจากสถาบันการเงิน	144,913,893	237,701,327	334,016,080.00
หัก เงินกู้ยืมระยะยาวจากเจ้าหนี้ที่สามารถเรียกคืนได้ทันที	(144,913,893)	(205,271,327)	(255,712,080.00)
เงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี		(20,280,000)	(25,874,000.00)
สุทธิ	-	12,150,000	52,430,000

รายการเคลื่อนไหวของเงินกู้ยืมระยะยาว สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 – 2563 มีดังนี้

	งบการเงินรวม		
	31 ธันวาคม 2563	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561
		(บาท)	
ณ วันที่ 1 มกราคม	237,701,327	334,016,080	560,840,951
หัก จ่ายชำระคืน	(92,787,434)	(96,314,753)	(226,824,871)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	144,913,893	237,701,327	334,016,080

บริษัท ไออีซี แม่ทา แม่แตง จำกัด

บริษัทย่อยได้ทำสัญญากู้ยืมเงินจากสถาบันการเงินในประเทศแห่งหนึ่ง กำหนดชำระคืนภายใน 7 ปี และกำหนดชำระดอกเบี้ยทุกเดือน อัตราดอกเบี้ย MLR ลบ 1.50 ต่อปี และบริษัทได้ชำระเงินกู้ยืมนี้เสร็จสิ้นแล้วภายในเดือนมีนาคม 2563

บริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด

บริษัทย่อยทำสัญญากู้ยืมเงินจากสถาบันการเงินในประเทศแห่งหนึ่ง เพื่อก่อสร้างโรงไฟฟ้าจากพลังงานชีวมวล และกำหนดชำระดอกเบี้ยทุกเดือน อัตราดอกเบี้ย MLR, MLR ลบ 0.50 ถึง 1.5 ต่อปี

เงินกู้ยืมระยะยาวดังกล่าวมีหลักประกันดังต่อไปนี้

- ที่ดินทั้งหมดพร้อมสิ่งปลูกสร้างที่มีอยู่ในปัจจุบันและที่จะมีขึ้นในอนาคตของบริษัทย่อย
- เครื่องจักรของบริษัทย่อย
- บริษัท แก้วคำควน กรุ๊ป จำกัด (กิจการที่เกี่ยวข้องกัน)
- กรรมการบริษัทย่อย
- หุ้่นสามัญของผู้ถือหุ้น 2 ท่าน
- หุ้่นสามัญของบริษัทย่อยจำนวน 2,650,000 หุ้่น ซึ่งถือโดยบริษัทมูลค่าหุ้่นละ 100 บาท
- บริษัทค้ำประกัน

บริษัทย่อย (บริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด) ไม่สามารถดำรงอัตราส่วนทางการเงินบางรายการตามที่ระบุในสัญญากู้ยืมเงินกับธนาคารแห่งหนึ่งได้ ดังนั้นบริษัทย่อยจึงได้จัดประเภทเงินกู้ยืมดังกล่าวเป็นหนี้สินหมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทมีภาระค้ำประกันการกู้ยืมเงินจากธนาคารในประเทศให้แก่บริษัทย่อย (บริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด)

4.2 การเพิ่มและลดทุนจดทะเบียน

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ					
	ราคาตาม	2563		2562	
	มูลค่าหุ้น	จำนวนหุ้น	จำนวนเงิน	จำนวนหุ้น	จำนวนเงิน
	(บาท)		(หุ้น/บาท)		
ทุนจดทะเบียน					
ณ วันที่ 1 มกราคม					
- หุ้นสามัญ	0.01	447,657,627,426	4,476,576,274	447,657,627,426	4,476,576,274
ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
- หุ้นสามัญ	0.01	447,657,627,426	4,476,576,274	447,657,627,426	4,476,576,274
งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ					
	ราคาตาม	2563		2562	
	มูลค่าหุ้น	จำนวนหุ้น	จำนวนเงิน	จำนวนหุ้น	จำนวนเงิน
	(บาท)		(หุ้น/บาท)		
ทุนที่ออกและชำระแล้ว					
ณ วันที่ 1 มกราคม					
- หุ้นสามัญ	0.01	249,345,538,669	2,493,455,387	249,335,778,122	2,493,357,781
เพิ่มทุน	0.01	-	-	9,760,547	97,606
ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
- หุ้นสามัญ	0.01	249,345,538,669	2,493,455,387	249,345,538,669	2,493,455,387

เมื่อวันที่ 13-20 พฤษภาคม 2562 มีผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ครั้งที่ 2 (IEC-W2) ใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญ จำนวน 9,760,547 หุ้น ในราคาใช้สิทธิหุ้นละ 0.045 บาท เป็นเงิน 439,225 บาท (เป็นหุ้นที่ออกและชำระแล้ว จำนวน 97,606 บาท และส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ จำนวน 341,619 บาท) ซึ่งบริษัทได้จดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2562

ในปี 2563 ไม่มีการเพิ่ม - ลดทุนแต่ประการใด

5. ภาระผูกพันด้านหนี้สินและการบริหารจัดการภาระนอกงบดุล

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 กลุ่มบริษัท/บริษัท มีภาระผูกพันดังนี้

	งบการเงิน	
	งบการเงินรวม	เฉพาะกิจการ
	(ล้านบาท)	
ภาระผูกพันจากสัญญาเช่าดำเนินงานที่ยกเลิกไม่ได้		
ภายในหนึ่งปี	2	2
หลังจากหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	3	3
หลังจากห้าปี	1	1
รวม	6	6
ภาระผูกพันอื่น ๆ :-		
หนังสือค้ำประกันจากธนาคารเพื่อค้ำประกันสัญญาให้บริการ		
และค้ำประกันการใช้ไฟฟ้า	52	51
รวม	52	51

ภาระผูกพันที่เกิดขึ้น เป็นผลมาจากการทำสัญญาที่เกี่ยวข้องกับการลงทุนในธุรกิจสารสนเทศ และพัฒนาโครงการพลังงานไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท

6. ปัจจัยที่มีผลต่อการดำเนินงานในอนาคต

บริษัทฯ ได้มีการปรับโครงสร้างธุรกิจ โดยได้ยกเลิกธุรกิจที่ไม่สร้างผลกำไร หรือก่อให้เกิดผลประโยชน์ในอนาคต รวมถึงการควบคุมการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

ข้อมูลทั่วไปของบริษัท

ชื่อบริษัท :	บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน) The International Engineering Public Company Limited
ชื่อย่อ	IEC
เลขทะเบียนบริษัท	เลขที่ 0107536000323 (เดิมเลขที่ บมจ. 106)
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	การบริการวางระบบโซลูชันด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการ สื่อสารโทรคมนาคมแบบครบวงจร รวมถึงการดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์ โรงไฟฟ้าพลังงานขยะ โรงไฟฟ้าชีวมวล
ทุนจดทะเบียน	: 4,476,576,274.26 บาท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563)
ทุนชำระแล้ว	: 2,493,455,386.69 บาท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563)
จำนวนหุ้นสามัญที่จำหน่ายได้ทั้งหมด	: 249,345,538,669 หุ้น
จำนวนหุ้นบุริมสิทธิ	-ไม่มี-
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	เลขที่ 408/37 อาคารพหลโยธินเพลส ชั้น 9 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ (0) 2619 0199 โทรสาร (0) 2619 0019 Website: http://www.iec.co.th

ข้อมูลบุคคลอ้างอิง

นายทะเบียนตลาดหลักทรัพย์

บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด
เลขที่ 93 อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
ถนนรัชดาภิเษก เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทร. (0) 2009 9999 โทรสาร (0) 2009 9991

ข้อมูลผู้สอบบัญชี

ชื่อผู้สอบบัญชี บริษัท เอ็นพีเอส สยาม สอบบัญชี จำกัด

1. นายชัยกฤต วรภิจักรณ์

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขทะเบียน 7326

2. นางสาวกมลวรรณ จิตการคำ

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขทะเบียน 10356

บริษัท เอ็นพีเอส สยาม สอบบัญชี จำกัด

เลขที่ 555/5-6 อาคารเอสเอสพีทาวเวอร์ ชั้น 5 ซอยสุขุมวิท 63 (เอกมัย) ถนนสุขุมวิท
แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา

กรุงเทพฯ 10110

โทรศัพท์ (0) 2711 5300 โทรสาร (0) 2711 5866

ข้อมูลนักลงทุนสัมพันธ์

นางสาวชลดา วงศ์วรเศรษฐ์

เลขที่ 408/37 อาคารพหลโยธินเพลส ชั้น 9

ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนในเขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400

โทรศัพท์ (0) 2619 0199 ต่อ 109 โทรสาร (0) 2619 0019

Website: <http://www.iec.co.th/index.php/investor>

บริษัทประเมินราคา

บริษัท 15 ที่ปรึกษาธุรกิจ จำกัด

ห้องเลขที่ 36 ชั้น 8 อาคารอาร์เอส ทาวเวอร์

เลขที่ 121 ถ.รัชดาภิเษก ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ (0) 2641 3800

โทรสาร (0) 2641 3801

ผู้ลงทุนสามารถศึกษาข้อมูลของบริษัทที่ออกหลักทรัพย์เพิ่มเติม
ได้จากแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1)
ของบริษัทที่แสดงไว้ใน www.sec.or.th
หรือเว็บไซต์ของบริษัท www.iec.co.th

บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

408/37 อาคารพหลโยธิน เฟส ชั้น 9
ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท
กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0 2619 0199

WWW.IEC.CO.TH



Annual Report
รายงานประจำปี
2020