



IEC
since 1922

รายงานประจำปี 2562

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน)





บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน)

วิสัยทัศน์

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

พันธกิจ

พันธกิจสำคัญของไออีซี คือ การดำเนินธุรกิจและส่งเสริมการทำงานด้วยหลักธรรมาภิบาล มีจริยธรรมและความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย พัฒนาระบบบริหารงาน สินค้าและบริการต่างๆ ให้เกิดการต่อยอด เกิดคุณค่าและมูลค่าเพิ่มด้วยการเติบโตในธุรกิจพลังงานทดแทน ธุรกิจเทคโนโลยีสารสนเทศ พร้อมปรับเปลี่ยนองค์กรให้เข้ากับสภาพแวดล้อมทางธุรกิจ ให้เป็นองค์กรที่ทันสมัยในระดับประเทศและระดับสากล

สารบัญ

ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ	3
ข้อมูลบริษัท	4
การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ	5
คณะกรรมการบริษัท	8
คณะผู้บริหาร	10
โครงสร้างการถือหุ้นของบริษัทและบริษัทย่อย	11
บริษัทย่อยอื่นๆ	13
สัดส่วนรายได้แต่ละกลุ่มธุรกิจและโครงสร้างรายได้ของบริษัทย่อย	14
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	15
สถานการณ์ทางพลังงาน	27
ปัจจัยความเสี่ยง	28
โครงสร้างการจัดการ	31
โครงสร้างผู้ถือหุ้น	56
ความรับผิดชอบต่อสังคม	59
การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง	63
รายการระหว่างกัน	64
รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ	66
รายงานการตรวจสอบงบการเงิน โดยผู้สอบบัญชีรับอนุญาต	67
การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ	163
ข้อมูลทั่วไปของบริษัท	164
ข้อมูลบุคคลอ้างอิง	165

ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ

หน่วย: ล้านบาท

ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ	2560	2559	2558
สินทรัพย์รวม	3,677.40	3,065.23	4,480.41
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้เช่าซื้อ	111.58	92.12	68.66
หนี้สินรวม	2,765.87	1,082.75	1,118.65
ส่วนของผู้ถือหุ้น	911.53	1,982.50	3,361.76
รายได้รวม	386.51	462.75	265.17
ค่าใช้จ่ายการดำเนินงาน	297.98	695.59	204.69
กำไร(ขาดทุน) สุทธิหลังภาษี(งบรวม)	-1,095.31	-1,756.46	-5.9
กำไร(ขาดทุน) สุทธิหลังภาษี(งบเฉพาะกิจการ)	-687.68	-2,254.86	37.14
กำไรสุทธิต่อหุ้น (บาท)	0.00	0.00	0.00
อัตรากำไรสุทธิ (%)	-194%	-364%	-2.23%
อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (%)	-82%	-85%	-0.18%
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (%)	-20%	-55%	-0.13%
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น(เท่า)	3.03	0.55	0.33
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย(เท่า)	-27.31	-41.03	0.61
อัตรากำไรหมุนเวียนของสินทรัพย์รวม(เท่า)	11%	15%	6%

ข้อมูลบริษัท

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง 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

บริษัทฯ ได้สังเกตเห็นว่าการขยายตัวของชุมชนทำให้ปริมาณของขยะมูลฝอยเพิ่มขึ้นอย่างมาก ประกอบกับปริมาณความต้องการใช้พลังงานไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นตามการขยายตัวของชุมชน บริษัทฯ จึงได้เริ่มดำเนินธุรกิจพลังงาน (Energy Business) และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง ในปี 2561 บริษัทฯ มีการประกอบธุรกิจใน 4 กลุ่ม คือ (1) กลุ่มธุรกิจพลังงาน (Energy Business) ได้แก่ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โรงไฟฟ้าพลังงานจากขยะ โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล (2) กลุ่มธุรกิจผลิตเม็ดพลาสติกจากขยะรีไซเคิล (Waste Plastic Recycled) (3) กลุ่มธุรกิจ Information and Communication Technology (4) กลุ่มธุรกิจที่ศึกษาด้านวิศวกรรม

โดยวันที่ 4 กรกฎาคม 2559 ตลาดหลักทรัพย์ ปรับย้ายหมวดธุรกิจของ IEC ซึ่งเดิมถูกจัดอยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมสารสนเทศและการสื่อสาร (Information & Communication Technology) ไปยัง หมวดธุรกิจพลังงานและสาธารณูปโภค (Resources)

การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ

การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจ และการบริหารงานในช่วงปี 2559 – ปัจจุบัน

- 25 เมษายน 2559 : ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2559 ของบริษัทฯ เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2559 ได้มีมติที่สำคัญต่าง ๆ ดังนี้
- (1) อนุมัติลดทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ จาก 2,048,245,850 บาท เหลือ 2,033,954,212.50 บาท โดยการตัดหุ้นสามัญที่ยังไม่ได้ออกจำหน่ายจำนวน 1,429,163,750 หุ้น
 - (2) อนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ อีกจำนวน 406,790,842.50 บาท จากทุนจดทะเบียนเดิม 2,033,954,212.50 บาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่ จำนวน 2,440,745,055 บาท โดยการออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 10,679,084,250 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.01 บาท
 - (3) อนุมัติให้ออกและจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทฯ (Warrant) รุ่นที่ 2 (IEC-W2) จำนวนไม่เกิน 40,679,084,250 หน่วย โดยออกและจัดสรรให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมในอัตราส่วน 5 หุ้นสามัญเดิม ต่อ 1 หน่วยใบสำคัญแสดงสิทธิฯ (IEC-W2) โดยเป็นการจัดสรร IEC-W2 ให้ฟรีไม่คิดมูลค่า โดยมีอายุ 3 ปี นับแต่วันออก IEC-W2
 - (4) อนุมัติให้ออกและจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนใหม่ของบริษัทฯ จำนวนไม่เกิน 40,679,084,250 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.01 บาท เพื่อรองรับการใช้สิทธิการแปลงสภาพใบสำคัญแสดงสิทธิฯ (IEC-W2)
- 27 เมษายน 2559 : บริษัทฯ ได้ลงทุนเข้าซื้อหุ้นสามัญบริษัท โรงไฟฟ้าหนองรี จำกัด ซึ่งทำโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ ตั้งอยู่ ณ ตำบลหนองรี อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี จำนวน 500,000 หุ้นคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 100 ของทุนชำระแล้วของบริษัทดังกล่าว
- 11 พฤษภาคม 2559 : บริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด (“SK1”) ซึ่งปัจจุบันบริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 100 ได้ถูกศาลล้มละลายกลางมีคำสั่งพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด ในคดีล้มละลาย คดีหมายเลขดำที่ ล. 3152/2557 คดีหมายเลขแดงที่ ล. 1245/2559 ในคดีระหว่าง บริษัท เคเอสดีทริบิวชัน (ประเทศไทย) จำกัด (“KS”) เจ้าหนี้ผู้เป็นโจทก์ กับ บริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด ลูกหนี้ โดยศาลได้มีคำสั่งพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาดลูกหนี้ เมื่อ 11 พฤษภาคม 2559 แต่บริษัทฯ ถูกปกปิดข้อเท็จจริงจากกลุ่มผู้ถือหุ้นเดิม บริษัทแก้วลำดวน เพาเวอร์พลาย จำกัด (ชื่อเดิมของ SK1) ภายใต้การบริหารงานของกลุ่มผู้ถือหุ้นเดิมดังกล่าว ได้ถูก KS ฟ้องร้องเป็นคดีล้มละลายต่อศาลล้มละลายกลาง เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2557 ซึ่งต่อมาเมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม

- 2559 SK1 ภายใต้การบริหารงานของบริษัทฯ จึงจำเป็นต้องร้องขอต่อศาลล้มละลายกลาง เพื่อขอให้ศาลมีคำสั่งเพิกถอนกระบวนการพิจารณาคดี และเพิกถอนคำสั่งพิทักษ์ทรัพย์ เด็ดขาด ต่อมาศาลล้มละลายกลางจึงได้มีคำสั่งให้เพิกถอนกระบวนการพิจารณาคดีในคดี ล้มละลายดังกล่าวข้างต้น และมีคำสั่งให้เพิกถอนคำสั่งพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาดลูกหนี้ และให้ จำหน่ายคดีออกจากสารบบความ เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2559 ดังนั้น จึงถือได้ว่า SK1 จึง มิได้ตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาดแต่อย่างใด
- 30 พฤษภาคม 2559 : บริษัทฯ ได้ลงทุนเข้าซื้อหุ้นสามัญในส่วนที่เหลือทั้งหมดของบริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท แก้วลำควน เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด) อีกจำนวน 1,000,000 หุ้น คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 25 ของทุนชำระแล้วของบริษัทดังกล่าว จึงทำให้บริษัทฯ ถือหุ้นใน บริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด ร้อยละ 100
- 4 กรกฎาคม 2559 : ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ได้เห็นควรปรับย้ายหมวดธุรกิจของบริษัทฯ จากเดิม หมวดธุรกิจเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (Information & Communication Technology) ไปยังกลุ่มอุตสาหกรรมทรัพยากร (Resources) หมวดธุรกิจพลังงานและ สาธารณูปโภค (Energy & Utilities) ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 4 กรกฎาคม 2559 เป็นต้นไป
- 15 สิงหาคม 2559 : ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยขึ้นเครื่องหมาย SP เนื่องจาก บริษัทฯ ไม่สามารถส่งงบ การเงินในไตรมาส 2/2559 ได้ทันตามกำหนด
- 19 ธันวาคม 2559 : บริษัทฯ ได้ขายเงินลงทุนทั้งหมดในบริษัท ไออีซี แม่ระมาด จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท ชูปเปอร์ครีมเพาเวอร์ จำกัด) ที่ถืออยู่จำนวน 1,049,898 หุ้น คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 99.99 ของทุนชำระแล้วของบริษัทดังกล่าว
- 20 ตุลาคม 2560 : ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2560 ของบริษัทฯ เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2560 ได้มีมติที่ สำคัญต่าง 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 จากทุน จดทะเบียนเดิม 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 โดยจัดสรรและเสนอขายให้แก่ ผู้ถือหุ้นเดิม (RO) ในอัตราส่วน 1 หุ้นสามัญเดิม ต่อ 1 หุ้นสามัญเพิ่มทุนใหม่ ในราคา เสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนใหม่ หุ้นละ 0.0125 บาท

- 26 กุมภาพันธ์ 2561 : บริษัทฯ ได้ขายเงินลงทุนทั้งหมดในบริษัท โรงไฟฟ้าหนองรี จำกัดที่ถืออยู่จำนวน 500,000 หุ้น คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 100 ของทุนชำระแล้วของบริษัทดังกล่าว
- 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 เพิกถอนหุ้นสามัญของไออีซีจากการเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียน 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

คณะกรรมการบริษัท



นายโกมล จรุงเรืองกิจ
ประธานกรรมการ



นายสันติชัย เตียวสมบูรณ์กิจ
รองประธานกรรมการ



นายเมธา ธรรมวิหาร
ประธานกรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ



นายศักดิ์ดา ศรีนิเวศน์
กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ



นายชวัลย์ ฮาสูวรรณกิจ
กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ



นายพรเทพ อัฐโสภณพันธ์
กรรมการ



นายดำรงศ ภูติภักดิ์

กรรมการ

กรรมการผู้อำนวยการใหญ่⁽¹⁾

สิ้นสุดตำแหน่ง : (1) ตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2562



นายอภิเชษฐ ไพบูลย์พันธ์

กรรมการ

รักษาการกรรมการผู้อำนวยการใหญ่⁽¹⁾

กรรมการผู้อำนวยการใหญ่⁽²⁾

ดำรงตำแหน่ง : (1) ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2562

ดำรงตำแหน่ง : (2) ตั้งแต่วันที่ 31 ตุลาคม 2562



พล.ต.ต.สมนึก บุรมิ

กรรมการ / กรรมการอิสระ⁽¹⁾

ดำรงตำแหน่ง : (1) ตั้งแต่วันที่ 31 ตุลาคม 2562



พลโทเจด็จ ใจมั่น

กรรมการ / กรรมการอิสระ⁽¹⁾

สิ้นสุดตำแหน่ง : (1) ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2562

คณะผู้บริหาร

1. นายดำรงศักดิ์ ภูติภักดิ์ :

กรรมการผู้อำนวยการใหญ่ สิ้นสุดวันที่ 31 พฤษภาคม 2562

2. นายอภิเชษฐ ไพบุญพันธ์ :

รักษาการกรรมการผู้อำนวยการใหญ่ ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2562

กรรมการผู้อำนวยการใหญ่ ตั้งแต่วันที่ 31 ตุลาคม 2562

3. นางสาวดวงใจ นิลพันธุ์

ผู้ช่วยกรรมการผู้อำนวยการใหญ่ฝ่าย ICT

4. นางสาวกัญรัตน์ ทองเจริญ

ผู้ดูแลสูงสุดฝ่ายบัญชีและการเงิน (CFO)

5. นายสมชัย วุฒิสาสตร์

ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายกฎหมาย

6. นายวารินทร์ มาศชาย : สิ้นสุดวันที่ 1 กรกฎาคม 2562

ผู้ช่วยกรรมการผู้อำนวยการใหญ่

7. นางสาวดวงพร คำวิจิต : สิ้นสุดวันที่ 1 กรกฎาคม 2562

ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายบัญชี

*ตามที่ปรากฏในรายละเอียดเกี่ยวกับคณะผู้บริหาร

โครงสร้างการถือหุ้นของบริษัทและบริษัทย่อย

นโยบายและการแบ่งการดำเนินงานของบริษัทและบริษัทย่อย

กลุ่มบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน) (IEC) จัดแบ่งธุรกิจในปี 2562 เป็น 3 กลุ่ม ดังนี้

(1) กลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน (Renewable Energy Business)

- 1.1 ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Power Plant) ภายใต้การดำเนินงานของบริษัทย่อย(บริษัท ไออีซี แมทาแมตแตง จำกัด)
- 1.2 ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ (Waste-to-Energy Power Plant) ภายใต้การดำเนินงานของบริษัทย่อย (บริษัท จีเดค จำกัด)
- 1.3 ธุรกิจโรงไฟฟ้าชีวมวล (Biomass Power Plant) ภายใต้การดำเนินงานของบริษัทย่อย (บริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด)

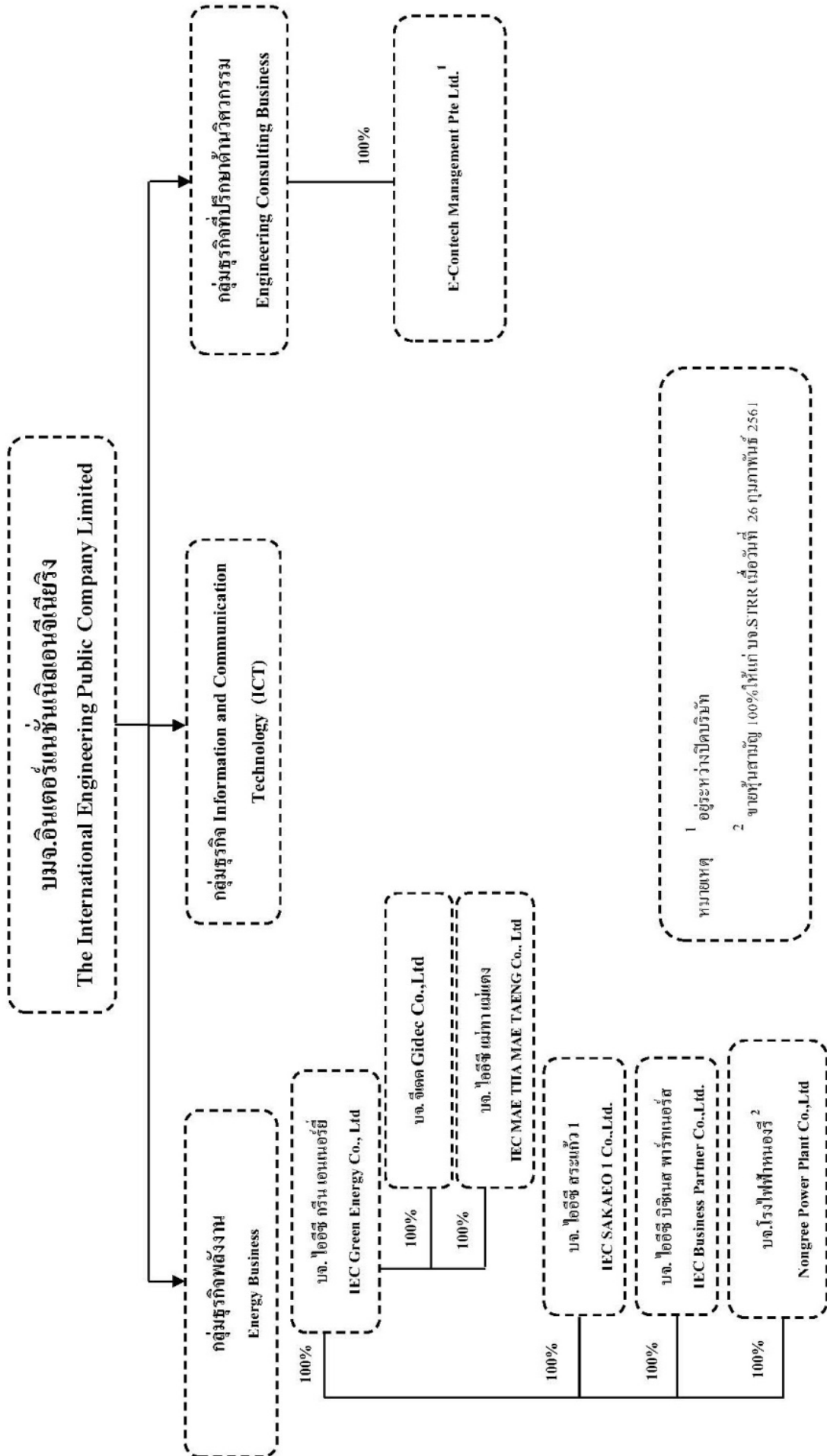
(2) กลุ่มธุรกิจ Information and Communication Technology (ICT)

ธุรกิจ ICT ภายใต้การดำเนินการของการเป็นผู้ให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยมีบทบาทเป็น System Integrator ร่วมกับพันธมิตรในการประมวลโครงการภาครัฐและเอกชน

(3) กลุ่มธุรกิจ ที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม (Engineering Consulting Business)

ปัจจุบันงานโครงการของกลุ่มธุรกิจนี้ได้สิ้นสุดลงตั้งแต่ปลายปี 2558 และยังไม่มีการใหม่เพิ่มเติม จึงอยู่ระหว่างปิดบริษัทย่อยในกลุ่มนี้ต่อไป

โครงสร้างการถือหุ้นของบริษัทและบริษัทย่อย



หมายเหตุ
¹ อยู่ระหว่างปิดบริษัท
² ขาหุ้นสามัญ 100% ให้แก่ บจ. STARX เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2561

บริษัทย่อยอื่น ๆ

บริษัท	ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ทุนจดทะเบียน (ล้านบาท)	รายละเอียด
1. บริษัทย่อยที่ได้จดทะเบียนยกเลิกบริษัทแล้ว - บริษัท แม่แดงโซลาร์ จำกัด (Mae Taeng Solar Co., Ltd.)	ผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	15	เมื่อวันที่ 6 มกราคม 2557 ได้มีการจดทะเบียนเลิกบริษัทต่อนายทะเบียนกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์แล้ว และได้จดทะเบียนเสร็จการชำระบัญชี เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2558
2. บริษัทย่อยที่ได้ขายเงินลงทุนเรียบร้อยแล้ว - บริษัท ไออีซี แมระมาด จำกัด (IEC Mae Ramat Co., Ltd.)	ผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	105	เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2559 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 17/2559 มีมติอนุมัติให้ขายเงินลงทุนในบริษัท ไออีซี แมระมาด จำกัด
3. บริษัทย่อยที่ได้จดทะเบียนยกเลิกบริษัทแล้ว - บริษัท เอ็นเอฟเอส (2010) จำกัด (NFS (2010) Co., Ltd.)	ขายส่ง ขายปลีก โทรศัพท์เคลื่อนที่ และอุปกรณ์ร้านโนเกีย ซ็อบ	16	เมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2561 ได้มีการจดทะเบียนเลิกบริษัทต่อนายทะเบียนกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์แล้ว และได้จดทะเบียนเสร็จการชำระบัญชี เมื่อวันที่ 4 มกราคม 2562

ความสัมพันธ์กับกลุ่มธุรกิจของผู้ถือหุ้นใหญ่

- ไม่มี -

สัดส่วนรายได้แต่ละกลุ่มธุรกิจและโครงสร้างรายได้ของบริษัทย่อย

	% การถือหุ้น	ปี 2560		ปี 2559		ปี 2558	
		ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
ผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัท							
ธุรกิจเทคโนโลยีสารสนเทศ		39.99	6.23	52.38	5.99	42.56	7.00
ธุรกิจโทรศัพท์เคลื่อนที่		-	-	-	-	-	-
ธุรกิจผลิตภัณฑ์วิศวกรรม		-	-	-	-	-	-
รายได้อื่น		179.44	27.95	281.03	32.11	106.55	17.53
รวมมูลค่าการจำหน่ายของบริษัท		219.43	34.18	333.41	38.10	149.11	24.53
กลุ่มธุรกิจพลังงาน							
บจ. ไออีซี กรีนเอนเนอร์ยี	100	76.07	11.85	74.71	8.54	44.11	7.26
บจ. จีเดค	50	149.22	23.24	160.66	18.36	130.37	21.45
บจ. ไออีซี แม่ทา แม่แดง	100	67.48	10.51	70.71	8.08	77.42	12.74
บจ. ไออีซี แม่ระมาด	100	-	-	55.43	6.33	85.99	14.15
บจ. ไออีซี สระแก้ว 1	100	129.79	20.22	178.75	20.42	116.63	19.19
บจ. ไออีซี บีชีเนส พาร์ทเนอร์ส	100	0.04	0.01	1.26	0.14	0.07	0.01
รวมรายได้กลุ่มธุรกิจพลังงาน		422.60	65.83	541.52	61.88	454.58	74.80
กลุ่มธุรกิจเทคโนโลยีสารสนเทศ							
บจ. ไออีซีเทคโนโลยี	100	-	-	-	-	-	-
บจ. ไออีซีคิส์ทริบิวชั่น ซิสเต็ม	100	-	-	-	-	-	-
บจ. เอ็นเอฟเอส (2010)	100	-	-	-	-	0.01	-
บจ. ไอเอสดี(2012)	100	-	-	-	-	-	-
รวมรายได้กลุ่มธุรกิจ เทคโนโลยีสารสนเทศ		-	-	-	-	0.01	-
กลุ่มธุรกิจปรึกษาทางด้านวิศวกรรม							
E-Contech Management Pte.Ltd	100	-	-	0.25	0.03	4.08	0.67
รวมรายได้ของบริษัทและบริษัทย่อย		642.03	100	875.18	100	607.79	100

ลักษณะการประกอบธุรกิจ

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

1. กลุ่มธุรกิจพลังงาน (Energy Business)

การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน (renewable energy) ต่างๆ เช่น แสงอาทิตย์ ขยะ ชีวมวล ก๊าซชีวภาพ เป็นต้น เป็นการผลิตไฟฟ้าโดยใช้พลังงานทดแทน โดยแหล่งเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้าสามารถหาได้จากท้องถิ่นต่างๆ บริษัทได้เล็งเห็นความสำคัญดังกล่าว จึงได้เริ่มดำเนินธุรกิจพลังงานทดแทน ตลอดจนการค้นคว้าและวิจัยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้พลังงานทดแทนเหล่านั้นให้เกิดประโยชน์ทางเศรษฐกิจเพิ่มมากขึ้น และปัจจุบันบริษัทได้ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าโดยใช้พลังงานทดแทนในหลายรูปแบบ 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 โยบายการสนับสนุนด้านราคาซื้อขายกระแสไฟฟ้าโดยภาครัฐทำให้ธุรกิจมีความมั่นคงเป็นอย่างยิ่ง

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

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

บริษัทย่อยที่ดำเนินงาน	ที่ตั้ง	COD ¹	กำลังไฟฟ้ารับซื้อ รวม (เมกะวัตต์)
บริษัท ไออีซี แม่ทา แม่แดง จำกัด			
- โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ลำพูน 1,2	ต. ทากาศ อ.แม่ทา จ.ลำพูน	23-ก.ย.-56	1.92
- โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ แม่มาลัย 1,2	ต.จี้เหล็ก อ.แม่แดง จ. เชียงใหม่	30-มิ.ย.-57	1.92
รวมกำลังการผลิตไฟฟ้า			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 และต่อเนื่งครั้งละ 5 ปีโดยอัตโนมัติ ทั้งนี้มีผลใช้บังคับจนกว่าผู้ผลิตไฟฟ้าจะยื่นหนังสือถึงการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เพื่อแสดงความประสงค์ที่จะยุติการซื้อขายไฟฟ้า

ด้วยเหตุนี้ จึงเป็นการประกันรายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าที่มีความมั่นคง และถือได้ว่าไม่มีการแข่งขันในด้านการตลาด

การจัดการผลิตภัณฑ์และบริการ

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

บริษัทฯ ได้ร่วมทุนกับบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) หรือ EGCO ในการดำเนินงานโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานขยะ ชื่อ บริษัท จีเดค จำกัด โดยสร้างโรงงานกำจัดขยะชุมชนและแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า ขนาดกำลังการ

ผลิตสูงสุด 7.0 เมกะวัตต์ และมีขนาดกำลังการผลิตขายกระแสไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้สูงสุด 6.5 เมกะวัตต์ ภายใต้สัญญาขายไฟกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยสัญญามีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ทั้งสองฝ่ายลงนามในสัญญา โดยมีระยะเวลา 5 ปี และต่อเนื้อครั้งละ 5 ปีโดยอัตโนมัตินับตั้งแต่เปิดขายกระแสไฟฟ้าเชิงพาณิชย์เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2557

ด้วยที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท ไออีซี กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด (IECG) ครั้งที่ 4/2561 เมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2561 ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง 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%

โรงไฟฟ้าพลังงานขยะของบริษัทฯตั้งอยู่ที่ อำเภอลาดบัวหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี ซึ่งนับได้ว่าเป็นโรงกำจัดขยะและแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าแห่งแรกของประเทศไทยที่ใช้เทคโนโลยี Ash-Melting Gasification และใช้เทคโนโลยีขั้นสูงที่ได้รับการยอมรับและพัฒนาในภาคพื้นยุโรป โดยใช้เทคโนโลยีในการก่อสร้างจากประเทศฟินแลนด์ โดยบริษัทฯ ได้ลงนามในสัญญาบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน กับ เทศบาลนครหาดใหญ่เป็นระยะเวลา 25 ปี และยังสามารถลงนามในสัญญาบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนร่วมกับองค์กรบริหารส่วนท้องถิ่น ในจังหวัดสุพรรณบุรีจำนวน 12 องค์กรบริหารส่วนท้องถิ่น เพื่อนำส่งขยะมูลฝอยชุมชนรายวันนำมาเป็นเชื้อเพลิงให้กับบริษัทฯ ได้วันละไม่ต่ำกว่า 250 ตันต่อวัน ซึ่งเป็นปริมาณที่มากพอสำหรับการนำมาเตรียมเป็นเชื้อเพลิงสำหรับการเผาเพื่อการผลิตไฟฟ้าได้เต็มประสิทธิภาพ

การตลาดและการแข่งขัน

การดำเนินการ โครงการพัฒนาพลังงานทดแทนมีความแตกต่างกับการดำเนินการธุรกิจอื่นๆ เนื่องจากเป็นโครงการที่มีผลกระทบต่อชุมชนและสังคมโดยรวม โดยคู่สัญญาของบริษัทเป็นองค์กรบริหารส่วนท้องถิ่น ซึ่งมีหน้าที่ในการบำรุงรักษาสภาพแวดล้อมของชุมชนและพื้นที่ของตนเอง การเข้าดำเนินการโครงการจะเป็นการปฏิบัติตามระเบียบของทางราชการ 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 การดำเนินการโครงการนี้มีปัจจัยเกื้อหนุนอย่างมากโดยสถานที่ตั้งของโรงงานอยู่ในพื้นที่หลุมฝังกลบขยะมูลฝอยของคู่สัญญา ซึ่งหมายถึงการมีเสถียรภาพของวัตถุดิบที่จำเป็นต้องใช้ในระยะเวลายาว สนับสนุนความมั่นคงในการดำเนินการของโครงการเป็นอย่างดี

งานที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

ไม่มี

1.3 ธุรกิจโรงไฟฟ้าชีวมวล

ลักษณะผลิตภัณฑ์และบริการ

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

สำหรับโรงไฟฟ้าชีวมวล ซึ่งดำเนินการโดยบริษัทย่อยคือ บริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด: SK 1 (เดิมชื่อ บริษัท แก้วลำควนเพาเวอร์ซัพพลาย 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 SK 1 ได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ตั้งแต่วันที่ 10 เมษายน 2556 ดังนั้น รายได้ของ SK 1 จะเป็นไปตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าลบับมาตรฐาน โดยคิดตามหน่วยไฟฟ้าที่สามารถส่งจำหน่ายได้ สำหรับสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) ปัจจุบัน SK 1 ได้รับการอนุมัติให้เปลี่ยนราคาซื้อขายไฟฟ้าจากระบบ Adder เป็น FiT (Feed -in Tariff) เรียบร้อยแล้วตั้งแต่ มีนาคม 2559 มีอายุสัญญา 17 ปี

การตลาดและการแข่งขัน

การดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าดังกล่าวนี้เป็นธุรกิจที่แตกต่างไปจากการดำเนินธุรกิจในแบบอื่น เนื่องจากเป็นธุรกิจที่มีลูกค้าเพียงรายเดียวคือ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซึ่งเป็นหน่วยงานภาครัฐที่มีความน่าเชื่อถือ ทั้งนี้เมื่อโครงการได้เริ่มเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์เรียบร้อยแล้วก็สามารถที่จะจำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้กับ กฟภ. ได้ตามสัญญาที่ได้รับ

การจัดการผลิตภัณฑ์และบริการ

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

ปริมาณที่ใช้วัตถุดิบในแต่ละวัน

ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงในแต่ละวันขึ้นอยู่กับสูตรการเดินเครื่องเพื่อให้ได้กำลังการผลิตที่ขายออกวันละ 8 เมกะวัตต์ โดยกำหนดค่าความร้อนของชนิดเชื้อเพลิงสามารถกำหนดให้ใช้เชื้อเพลิงต้นทุนต่ำ เช่น เปลือกไม้, ทะลายปาล์ม และชี้นไม้สับ โดยมีปริมาณการใช้เชื้อเพลิงต่อวันตั้งแต่ 300-350 ตันต่อวัน ขึ้นอยู่กับความชื้นของเชื้อเพลิง

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. กลุ่มธุรกิจ Information and Communication Technology (ICT)

บริษัทฯ ได้จัดตั้งและพัฒนา กลุ่มธุรกิจ Information and Communication Technology หรือ ICT ขึ้นด้วยเล็งเห็นว่าเทคโนโลยีสารสนเทศมีบทบาทสำคัญในการสนับสนุนการดำเนินงานของภาครัฐ และเอกชน และมีความสำคัญต่อการบริหารจัดการและพัฒนาองค์กรให้เจริญก้าวหน้า ทั้งนี้เพื่อรองรับความต้องการที่เพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่องทุกปีของภาครัฐและเอกชน

ด้วยประสบการณ์ในการบริหารจัดการโครงการด้าน IT ที่สำคัญๆ มาตลอดกว่า 10 ปี และ การมีพันธมิตรทางธุรกิจที่เป็นที่ยอมรับในระดับสากล รวมตลอดถึงการให้บริการที่เชื่อมโยงของบริษัทฯ นับเป็นจุดแข็งในการดำเนินธุรกิจ ICT ในแต่ละโครงการที่บริษัทฯ ดำเนินการนั้น บริษัทฯ ได้พิจารณาคัดเลือกอุปกรณ์และระบบที่มีมาตรฐานสูง โดยพิจารณากำหนดรายการของอุปกรณ์และซอฟต์แวร์แต่ละส่วนให้เหมาะสมกับการใช้งานในองค์กรนั้นๆ เพื่อช่วยให้ลูกค้าของบริษัทฯ ได้รับประโยชน์สูงสุดจากการลงทุนอย่างคุ้มค่าที่สุด

ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ

สายงาน ICT ของบริษัทฯ ครอบคลุมการบริการวางระบบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โทรคมนาคมแบบครบวงจร ออกแบบและประยุกต์ทั้งระบบ ฮาร์ดแวร์, ซอฟต์แวร์, โครงสร้างระบบเครือข่าย และการ

ให้บริการซ่อมแซมและบำรุงรักษาระบบและอุปกรณ์ ให้สอดคล้องกับความต้องการของลูกค้า ซึ่งบริษัทฯ มีทีมงานนักพัฒนาระบบ และวิศวกรระบบ ที่สามารถให้การสนับสนุนด้านงานออกแบบและพัฒนาระบบ รวมไปถึงงานด้านฝึกอบรมให้แก่ลูกค้าได้เป็นอย่างดี

โดยสืบเนื่องจากความสำเร็จของการดำเนินงาน โครงการ Integrated Billing & Customer Services System and Billing Mediation (IBACSS) มูลค่า 953 ล้านบาท ของ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) (กสท) ในปี 2551 - 2555 เป็นต้นมา ในปี 2556 บริษัทฯ ได้รับความไว้วางใจจาก กสท ให้เป็นผู้ดำเนินการโครงการจ้างจัดทำระบบบริหารจัดการข้อมูลลูกค้า (Unified Database) มูลค่าโครงการ 211.48 ล้านบาท และโครงการจ้างจัดทำระบบบูรณาการการรับชำระค่าใช้บริการ (Enterprise Payment Integration System) จำนวน 1 ระบบ มูลค่าโครงการ 19.35 ล้านบาท ในปี 2558 โดยนับตั้งแต่ปี 2556 เป็นต้นมา บริษัทฯ ยังได้รับความไว้วางใจจาก กสท ให้เป็นผู้ดูแลบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์และระบบ IBACSS และ Unified Database มูลค่ารวมกว่า 290 ล้านบาท อย่างต่อเนื่องมาจนถึงปัจจุบัน อีกด้วย

การตลาด การจำหน่ายและช่องทางการจัดจำหน่าย

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

ในปี 2562 ที่ผ่านมา ลูกค้าหลักของบริษัทฯ ยังคงเป็น บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นลูกค้ารายใหญ่และมีการจ้างงานอย่างต่อเนื่องมาโดยตลอดระยะเวลากว่า 10 ปี โดยในปี ที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้มีโอกาสนำเสนอผลิตภัณฑ์ และ โซลูชันต่างๆ เพื่อตอบสนองแผนธุรกิจของ บมจ. กสท โทรคมนาคม ได้แก่ ระบบ Customer Front End Application ซอฟต์แวร์ Business Process Mangement และ โปรแกรม API (Application Programming Integration) เป็นต้น

กลยุทธ์ในการแข่งขัน

กลยุทธ์ที่สำคัญคือ การมีทีมงานที่มีประสบการณ์ในการบริหารจัดการโครงการด้าน IT และการมีพันธมิตรทางธุรกิจที่หลากหลายในสินค้าประเภทต่างๆ ทั้ง ฮาร์ดแวร์ และ ซอฟต์แวร์ โดยเน้นพันธมิตรที่มีผลิตภัณฑ์เทคโนโลยีที่ทันสมัย มีมาตรฐาน เป็นที่ยอมรับในระดับสากล มีราคาที่เหมาะสม มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถและมีความพร้อมในการให้บริการหลังการขายที่ดี อาทิ มีศูนย์บริการที่ครอบคลุมพื้นที่การใช้งาน และมีความรวดเร็วในการให้บริการในด้านการผลิตและการจัดจำหน่าย มีความพร้อมในการเตรียมปริมาณสินค้าที่สามารถรองรับงานโครงการขนาดใหญ่ทั้งของภาครัฐและเอกชนได้ และสามารถส่งสินค้าได้ภายในระยะเวลาที่รวดเร็วทันต่อการดำเนินงานในแต่ละโครงการ นอกจากการมีสินค้าและบริการที่ดีแล้ว สิ่งสำคัญที่เป็นหัวใจสำคัญในการแข่งขันอีกประการหนึ่ง คือการเป็น

พันธมิตรทางธุรกิจที่ดีกับลูกค้า กล่าวคือ บริษัทฯ จะต้องเป็นคู่คิดทางธุรกิจให้กับลูกค้าได้ สามารถให้คำปรึกษาแนะนำ ให้ความช่วยเหลือและดูแลลูกค้าให้ได้สินค้าและบริการที่ดีที่สุดภายใต้งบประมาณที่เหมาะสม

สภาพการแข่งขัน

เทคโนโลยีสารสนเทศเป็นปัจจัยที่สำคัญในการเปลี่ยนแปลงธุรกิจและองค์กรต่างๆ การติดตามแนวโน้มของเทคโนโลยีสารสนเทศในแต่ละปีจึงเป็นเรื่องสำคัญ ทั้งนี้เพื่อให้สามารถก้าวทันเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไปและรู้เท่าทันคู่แข่งในสภาพการแข่งขันที่มีผู้ประกอบการหน้าใหม่เพิ่มขึ้นทุกปี

Gartner บริษัทที่ให้คำปรึกษาและวิจัยชื่อดังจากสหรัฐฯ เผยเทรนด์ด้าน Strategic Technology ที่น่าจับตามองในปี 2020 เพื่อให้องค์กรและบริษัททั่วโลกได้ปรับตัวท่ามกลางความเปลี่ยนแปลงทางด้านเทคโนโลยีและธุรกิจในอนาคต 5 – 10 ปีข้างหน้า โดย Gartner ได้ให้คำจำกัดความเทรนด์นี้ว่า ‘People-Centric Smart Spaces’

Gartner ได้แบ่งกลุ่มเทรนด์เป็น 2 กลุ่มคือ People-Centric และ Smart Spaces

1. กลุ่ม People Centric

Hyperautomation

Automation คือการนำเทคโนโลยีมาจัดการงานบางอย่างแทนมนุษย์โดยอัตโนมัติ ในขณะที่ Hyperautomation ต่อยอดโดยเพิ่มการทำงานร่วมกับเทคโนโลยีขั้นสูง เช่น AI และ ML เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการตัดสินใจและการทำงานโดยอัตโนมัติให้ดียิ่งขึ้น

Multiexperience

Multiexperience เป็นการแทนที่ของหลักการที่ว่า ‘มนุษย์ต้องเข้าใจบริบทของเทคโนโลยี’ ให้เป็น ‘เทคโนโลยีที่เข้าใจบริบทของมนุษย์’ แนวคิดนี้ทำให้คอมพิวเตอร์วิวัฒนาการจากระบบที่มีปฏิสัมพันธ์เพียงจุดเดียวไปเป็นระบบที่มีหลายเซ็นเซอร์และหลายส่วนต่อประสานที่พร้อมปฏิสัมพันธ์กับมนุษย์ เช่น อุปกรณ์สวมใส่เพื่อสุขภาพ เซ็นเซอร์คอมพิวเตอร์ขั้นสูง ยานพาหนะอัตโนมัติ เป็นต้น

Democratization

การเข้าถึงเทคโนโลยีอย่างเสรีเป็นการสนับสนุนให้ประชาชนสามารถเข้าถึงความเชี่ยวชาญเชิงเทคโนโลยีและธุรกิจได้อย่างง่ายดายโดยไม่จำเป็นต้องมีการอบรมหรือเรียนรู้เพิ่มเติม แบ่งเป็น 4 กลุ่ม ได้แก่ Application Development, Data & Analytics, Design และ Knowledge เช่น นักพัฒนาสามารถสร้างโมเดลข้อมูลได้แม้จะไม่มีทักษะด้าน Data Scientist แต่อาศัยการพัฒนาที่มี AI สนับสนุนแทน

Human Augmentation

Human Augmentation คือการใช้เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทั้งเชิงกายภาพและการรับรู้ให้ดียิ่งขึ้น เช่น อุปกรณ์สวมใส่เพื่อสุขภาพถูกนำมาใช้ในอุตสาหกรรมยานยนต์และเหมืองแร่เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้แก่พนักงาน หรือการใช้ประโยชน์จากข้อมูลและแอปพลิเคชันเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการเรียนรู้และความสามารถในการตัดสินใจ เป็นต้น

Transparency และ Traceability

วิวัฒนาการของเทคโนโลยีก่อให้เกิดวิกฤตด้านความเชื่อถือ (Trust) ผู้บริโภคเริ่มตระหนักถึงการละเมิดความเป็นส่วนตัวมากขึ้น ก่อให้เกิดเทรนด์ด้านความโปร่งใส (Transparency) และการติดตามตรวจสอบ (Traceability) ซึ่งมุ่งเน้น 6 ด้านสำคัญ ได้แก่ ศีลธรรม ความถูกต้อง ความเปิดเผย ความรับผิดชอบ ความสามารถ และความสอดคล้อง ผลลัพธ์คือกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลที่เริ่มบังคับใช้กันไปทั่วโลก ณ เวลานี้ รวมถึงไทยด้วย โดยจะมุ่งเน้นด้าน ศีลธรรม ความถูกต้อง ความเปิดเผย ความรับผิดชอบ ความสามารถ และความสอดคล้อง

เทคโนโลยีต่างๆ ไม่ว่าจะเป็น AI / หรือ Machine Learning ต้องมีความโปร่งใสในการใช้ข้อมูล การสร้างและเทรนด์ข้อมูลต่างๆ และยังคงต้องทำให้สามารถเข้าไปติดตามตรวจสอบระบบเหล่านั้นได้

2. กลุ่ม Smart Space

The Empowered Edge

Edge Computing เป็นแนวคิดด้านโครงข่ายที่ข้อมูลถูกจัดเก็บ ประมวลผล และส่งมอบ ณ สถานที่ที่ใกล้กับแหล่งข้อมูลเพื่อลดค่าความหน่วง (Latency) ลง Empowered Edge เป็นการต่อยอดพื้นฐานอุปกรณ์ IoT และ Edge Computing เพื่อสร้างพื้นที่อัจฉริยะ และย้ายแอปพลิเคชันและบริการต่างๆ ให้เข้ามาใกล้กับผู้ใช้มากที่สุด

The Distributed Cloud

Distributed Cloud หมายถึงการกระจายตัวของบริการ Public Cloud ไปยังสถานที่อื่นๆ ภายนอก Data Center ของ Cloud Provider แต่ยังคงอยู่ภายใต้การควบคุมของ Cloud Provider เหล่านั้น ส่งผลให้ Data Center สามารถตั้งอยู่ที่ใดก็ได้ แก้ปัญหาเรื่องค่าความหน่วงสูง (Latency) และข้อบังคับอย่างอธิปไตยทางข้อมูล (Data Sovereignty) การเปลี่ยนแปลงจาก Public Cloud แบบรวมศูนย์ไปเป็น Public Cloud แบบกระจายนี้ถือเป็นยุคใหม่ของ Cloud Computing

Autonomous Things

Autonomous Things เช่น โดรน ไร้คนขับ AI เรือ และอุปกรณ์ IoT ใช้ประโยชน์จาก AI ในการทำงานแทนมนุษย์ เทคโนโลยีนี้สามารถทำงานได้ตั้งแต่กึ่งอัตโนมัติไปจนถึงอัตโนมัติบนสถานะแวดล้อมต่างๆ ทั้งบนอากาศ พื้นดิน และ

ผืนน้ำ แม้ว่าอุปกรณ์อัตโนมัติเหล่านี้จะเริ่มใช้งานกันแล้วในพื้นที่ปิด เช่น เหมืองหรือโกดังสินค้า แต่ในอนาคตจะถูกพัฒนาจนสามารถทำงานในทุกพื้นที่

Practical Blockchain

Blockchain ประกอบด้วยคุณสมบัติสำคัญ 5 ประการ ได้แก่ Shared & Distributed Ledger, Immutable & Traceable Ledger, Encryption, Tokenization และ Distributed Public Consensus Mechanism อย่างไรก็ตาม Blockchain ยังคงไม่ได้เป็นที่นิยมอย่างแพร่หลายในองค์กรขนาดใหญ่เพราะขาดความยืดหยุ่นและความสามารถในการทำงานร่วมกัน อย่างไรก็ตาม ในอนาคต Blockchain ที่สมบูรณ์ (Blockchain Complete) อาจเข้ามาพลิกโฉมอุตสาหกรรมและเศรษฐกิจ เนื่องจากเทคโนโลยีเสริมอย่าง AI และ IoT เริ่มถูกนำไปผสมผสานกับ Blockchain ทำให้ตอบ โจทย์การใช้งานที่หลากหลายมากขึ้นกว่าเดิม

AI Security

แม้ว่าเทคโนโลยีสมัยใหม่อย่าง Hyperautomation และ Autonomous Things จะเข้ามาพลิกโฉมโอกาสในโลกธุรกิจ แต่เทคโนโลยีก็ได้นำพาช่องโหว่ด้านความมั่นคงปลอดภัยใหม่ๆ เข้ามาด้วย ทีมรักษาความมั่นคงปลอดภัยจึงต้องตระหนักถึงประเด็นด้าน AI Security 3 ประการ ได้แก่ การปกป้องระบบที่ใช้ AI/ML, การนำ AI เข้ามาใช้เพื่อเสริมแกร่งการรักษาความมั่นคงปลอดภัย และการเตรียมพร้อมรับมือกับแฮกเกอร์ที่ใช้ AI สนับสนุน

อ้างอิง : Gartner

การจัดการผลิตภัณฑ์หรือบริการ

บริษัทฯ ได้ทำงานร่วมกับพันธมิตรทางเทคโนโลยีทั้งในและต่างประเทศเพื่อนำเสนอระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่ตรงตามความต้องการของลูกค้าในแต่ละโครงการ พันธมิตรที่สำคัญของบริษัทฯ ได้แก่ บริษัท ไอบีเอ็ม ประเทศไทย จำกัด Oracle Corporation (Thailand) Co.,Ltd. บริษัท ฮิวเลตต์-แพคการ์ด (ประเทศไทย) จำกัด เป็นต้น และพันธมิตรรายใหม่ในปี 2562 ได้แก่ SourceCode Asia Pacific Pte Ltd (ผลิตภัณฑ์ “K2”) และ Tmax Singapore Pte. Ltd. (ผลิตภัณฑ์ “Tibero”) เป็นต้น

โครงการที่สำคัญ

โครงการที่สำคัญของ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ที่ถือเป็นจุดเปลี่ยนที่สำคัญของ กลุ่มธุรกิจ ICT คือ โครงการ Integrated Billing & Customer Services System and Billing Mediation (IBACSS) มูลค่า 953 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 โครงการจ้างจัดทำระบบบูรณาการการรับชำระค่าใช้บริการ (Enterprise Payment Integration System) คาดว่าจะส่งมอบงานได้ภายในไตรมาสที่ 1 ของ ปี พ.ศ. 2563
 - 2.2 โครงการจ้างจัดทำแผนพัฒนาระบบสำรองสำหรับ OM Unified คาดว่าจะส่งมอบงานได้ภายในไตรมาสที่ 1 ของ ปี พ.ศ. 2563

3. กลุ่มธุรกิจที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม (Engineering Consulting)

เนื่องจากโครงการต่างๆ ของกลุ่มธุรกิจที่ปรึกษาด้านวิศวกรรมได้สิ้นสุดลงตั้งแต่ปลายปี 2558 และยังไม่มีการใหม่เพิ่มเติมบริษัทฯ จึงอยู่ในระหว่างพิจารณาการดำเนินการปิดเพื่อยกเลิกธุรกิจในกลุ่มนี้ต่อไป

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 เป็นแผนหลักในการจัดหาพลังงาน ไฟฟ้าของประเทศไทยให้เพียงพอับความต้องการใช้ 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 ผลิตปริมาณการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงถ่านหินลดลงจากแผน 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 และให้มีการศึกษาและจัดทำแผนการพัฒนาาระบบส่งไฟฟ้าเพื่อเสริมความมั่นคงของระบบไฟฟ้า เพิ่มประสิทธิภาพ เป็นศูนย์กลางซื้อขายไฟฟ้า (Grid connection) ในภูมิภาค รวมถึงการเชื่อมโยงกับระบบจำหน่าย เพื่อให้สามารถรองรับพลังงานหมุนเวียนในอนาคต (Grid Modernization) ต่อไป

ปัจจัยความเสี่ยง

1) ความเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจ

1.1 ความเสี่ยงด้านความต้องการของตลาด

ธุรกิจหลักของบริษัทฯประกอบด้วย 2 กลุ่มธุรกิจที่สำคัญ คือ ธุรกิจพลังงาน และธุรกิจ ICT

ธุรกิจด้านพลังงานถือได้ว่ามีความเสี่ยงด้านความต้องการของตลาดต่ำ เนื่องจากบริษัทฯ เป็นคู่สัญญากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซึ่งรับซื้อไฟฟ้าทั้งหมดของกลุ่มบริษัทตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าฯ

ธุรกิจ ICT มีสถานะการแข่งขันที่ค่อนข้างสูง โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ในการประมูลงาน โครงการขนาดใหญ่ในองค์กรของรัฐ เนื่องจากปัจจุบัน มีผู้ประกอบการ System Integrator ทั้งรายเก่าและรายใหม่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องในตลาด ในขณะที่จำนวนหรือปริมาณงาน โครงการขนาดใหญ่จากองค์กรของรัฐ มีจำนวนที่เพิ่มขึ้นไม่มาก บริษัทฯ จึงต้องให้ความสำคัญกับเรื่องคุณภาพของสินค้าและบริการและรักษาความสัมพันธ์ที่ดีกับลูกค้า คู่ค้า และพันธมิตรไว้เป็นหัวใจสำคัญในตลาดการแข่งขันที่สูงนี้ นอกจากนี้ปัญหาภาวะเศรษฐกิจซบเซาและปัญหาด้านการเมืองในช่วงหลายปีที่ผ่านมา รวมทั้งการเปลี่ยนโครงสร้างผู้บริหารระดับสูงขององค์กรของรัฐต่างๆ ล้วนส่งผลกระทบต่อโดยตรงกับการดำเนินธุรกิจ ICT ทำให้เกิดความไม่ต่อเนื่องในการดำเนินการและเกิดการชะลอตัวในการจ้างงานโครงการต่างๆ ซึ่งหากเกิดสถานการณ์ในการจ้างงานโครงการเป็นระยะเวลานานย่อมส่งผลกระทบต่อกับการจ่ายค่าจ้างบุคลากรของบริษัทฯ ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายคงที่ บริษัทฯ จึงใช้นโยบายการว่าจ้าง Outsource เมื่อได้รับการว่าจ้างงาน โครงการแล้ว โดยคงไว้ซึ่งพนักงานประจำให้น้อยที่สุด

1.2 แนวโน้มความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจ

การเปลี่ยนแปลงกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการประกอบประกอบธุรกิจ อาจส่งผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ได้ทั้งในทางที่เป็นประโยชน์หรือในทางที่เป็นโทษแก่ทางบริษัทฯ โดยที่การเปลี่ยนแปลงกฎระเบียบข้อบังคับต่างๆ เป็นปัจจัยภายนอกที่บริษัทฯ ไม่อาจควบคุมได้ แต่อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ มีการติดตามการเปลี่ยนแปลงของกฎระเบียบรวมถึงนโยบายของภาครัฐอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนในการวิเคราะห์การลงทุนในกิจการบริษัทฯ จะให้ความสำคัญต่อความเสี่ยงของการเปลี่ยนแปลงกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สามารถปรับเปลี่ยนรูปแบบการทำงานให้สอดคล้องและเป็นไปตามกฎระเบียบของภาครัฐได้

1.3 ความเสี่ยงจากข้อพิพาททางกฎหมาย

เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2561 บริษัท ไออีซี แม่ทา แม่แดง จำกัด (จำเลยที่ 1) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ ได้ถูกอดีตผู้บริหารคนหนึ่งของบริษัทฯ ฟ้องเป็นคดีแพ่งในข้อหาละเมิด ต่อศาลแพ่ง เป็นคดีหมายเลขดำที่ พ.4271/2561 เพื่อดำเนินคดีละเมิดและขอเรียกชดเชยค่าเสียหายเอาคืนกับบริษัทย่อย (จำเลยที่ 1) กับจำเลยอื่นอีก 3 ราย รวมเป็น 4 คน ในกรณีที่บริษัทย่อย กับพวกได้ดำเนินคดียื่นฟ้องอดีตผู้บริหารคนดังกล่าวกับพวกเป็นจำเลยในคดีอาญาข้อหาฉ้อโกงบริษัทย่อยต่อศาลแขวงดุสิต เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2560 เป็นคดีหมายเลขดำที่ อ.1671/2560 โดยอดีตผู้บริหารคนดังกล่าวจึง

ได้ยื่นฟ้องเป็นคดีแพ่งข้อหาละเมิดและเรียกค่าเสียหาย คิดเป็นเงินจำนวน 50 ล้านบาท ศาลได้กำหนดนัดสืบพยานโจทก์ / จำเลย ในวันที่ 21 - 24 พฤษภาคม 2562 แต่ศาลเห็นว่าเป็นคดีแพ่งเกี่ยวเนื่องกับคดีอาญา จำต้องฟังข้อเท็จจริงในคดีอาญาจนถึงที่สุดก่อน ดังนั้น จึงให้จำหน่ายคดีนี้ชั่วคราว

1.4 ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้ารายใหญ่สำหรับธุรกิจพลังงาน

กลุ่มบริษัทฯ ที่ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าทุกโครงการมีการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นลูกค้าเพียงรายเดียว ซึ่งมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและเป็นหน่วยงานภาครัฐที่มีความน่าเชื่อถือและมีความมั่นคง จึงทำให้กลุ่มบริษัทฯ มีความเสี่ยงต่ำจากการพึ่งพิงลูกค้ารายใหญ่ของบริษัทฯ

1.5 ความเสี่ยงจากวัตถุดิบที่มีความสำคัญต่อการผลิตในธุรกิจพลังงาน

บริษัทย่อยของบริษัทคือ บริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด ผู้ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลจากไม้สับ, เปลือกไม้, ทะลายปาล์ม และชานอ้อย โดยวัตถุดิบดังกล่าวเป็นวัตถุดิบสำคัญที่ใช้ในกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้า และเป็นทรัพยากรธรรมชาติที่มีความไม่แน่นอนด้านผลผลิตและราคา จึงอาจประสบปัญหาการขาดแคลนวัตถุดิบในบางฤดูกาล อีกทั้งยังส่งผลให้ราคามีแนวโน้มสูงขึ้น

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

ความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้นในอนาคต

ปัญหาต้นทุนเชื้อเพลิงของโรงไฟฟ้าชีวมวลสูงขึ้น เนื่องจากมีการเพิ่มของโรงไฟฟ้าทำให้มีการแข่งขันกันซื้อจนทำให้ราคาเชื้อเพลิงชีวมวลสูงขึ้น บริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด ได้เตรียมการสับไม้เชื้อเพลิงเอง เพื่อควบคุมต้นทุนการผลิตไฟฟ้า

1.6 ปัจจัยเสี่ยงในธุรกิจพลังงานแสงอาทิตย์

1.6.1 คุณภาพของวัตถุดิบ

ไม่สามารถควบคุมปริมาณความเข้มแสงจากดวงอาทิตย์ได้

1.6.2 ความสม่ำเสมอของวัตถุดิบ

ไม่สามารถควบคุมหรือระบุจำนวนชั่วโมงการรับแสงแดดที่แน่นอนได้ เนื่องจากความสม่ำเสมอของวัตถุดิบแปรผันตามการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change)

1.6.3 ราคาขาย

ราคารับซื้อไฟฟ้าปัจจุบัน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคให้ส่วนเพิ่มของราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) 10 ปี ซึ่งหลังจากนั้น ราคารับซื้อจะแปรผันตามนโยบายภาครัฐในอนาคต

1.7 ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย หมายถึง การเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดในอนาคตของอัตราดอกเบี้ยในตลาด ซึ่งส่งผลกระทบต่อการดำเนินงานและกระแสเงินสดของบริษัท

บริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยที่สำคัญอันเกี่ยวข้องกับเงินฝากสถาบันการเงิน เงินกู้ยืม เงินเบิกเกินบัญชี เงินกู้ยืมระยะสั้นและเงินกู้ยืมระยะยาว อย่างไรก็ตาม เนื่องจากสินทรัพย์ที่เป็นเงินฝากส่วนใหญ่ได้รับเป็นอัตราดอกเบี้ยคงที่ ในขณะที่หนี้สินทางการเงินส่วนใหญ่มีอัตราดอกเบี้ยลอยตัว ฝ่ายบริหารการเงินของบริษัทจึงได้มีการติดตามอัตราดอกเบี้ยอย่างใกล้ชิด เพื่อลดผลกระทบทางการเงินของกิจการ โดยพิจารณาจากแนวโน้มอัตราดอกเบี้ย กล่าวคือ หากอัตราดอกเบี้ยเป็นแนวโน้มคงที่หรือลดลง จะพิจารณาชำระอัตราดอกเบี้ยลอยตัว แต่หากอัตราดอกเบี้ยเปลี่ยนเป็นขาขึ้น จะพิจารณาชำระอัตราดอกเบี้ยคงที่ โดยแนวทางในการบริหารความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ยในปีต่อไป บริษัทจะควบคุมสัดส่วนอัตราดอกเบี้ยสินทรัพย์และหนี้สินของทั้งกลุ่มบริษัทให้มีความสอดคล้องและเหมาะสมมากยิ่งขึ้น เพื่อลดความเสี่ยงทางด้านอัตราดอกเบี้ย

ในปี 2562 แม้ว่าภาวะอัตราดอกเบี้ยนโยบายมีแนวโน้มลดลงจากปีที่ผ่านมา แต่อัตราดอกเบี้ยเงินกู้จากสถาบันการเงินยังไม่มีแนวโน้มลดลงตาม อีกทั้งสัญญาเงินกู้ของบริษัทย่อยกับสถาบันการเงินแห่งหนึ่ง มีเงื่อนไขที่จะปรับอัตราดอกเบี้ยเพิ่มขึ้นในปี 2563 อีกด้วย ฝ่ายบริหารการเงินของบริษัทจึงเร่งเจรจาปรับโครงสร้างหนี้กับสถาบันการเงิน โดยขอยืดระยะเวลาปรับเพิ่มอัตราดอกเบี้ยออกไป และบริหารกระแสเงินสดคงเหลือเพื่อนำไปชำระหนี้สถาบันการเงินก่อนกำหนด ทำให้กิจการมีสภาพคล่องในการดำเนินงานมากขึ้น เนื่องจากมีต้นทุนทางการเงินลดลง

2) ความเสี่ยงต่อการลงทุนของผู้ถือหุ้นหลักทรัพย์

2.1 ความเสี่ยงที่มีผลกระทบต่อสิทธิหรือการลงทุนของผู้ถือหุ้นหลักทรัพย์

เนื่องจากบริษัทฯ มีผู้ถือหุ้นกระจัดกระจาย โดย ณ วันที่ 4 มีนาคม 2562 มีจำนวนผู้ถือหุ้น 26,346 ราย จากจำนวนผู้ถือหุ้นดังกล่าวทำให้การจัดประชุมผู้ถือหุ้นในการเปิดประชุมแบบครบองค์ต้องได้รับเสียงในที่ประชุมอย่างน้อยหนึ่งในสาม (1 ใน 3) หรือร้อยละ 33.33 ดังนั้นจึงมีความเสี่ยงต่อผู้ถือหุ้นที่บริษัทฯ จะไม่สามารถจัดประชุมสามัญแบบครบองค์ประชุมได้ในครั้งแรก

บริษัทฯ ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ที่ถือหุ้นตั้งแต่ 15% ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของบริษัทฯ จึงไม่มีผู้ถือหุ้นใหญ่รายใดมีอำนาจในการควบคุมบริษัทฯ และมีอิทธิพลต่อการตัดสินใจของบริษัทฯ

ความเสี่ยงจากผู้ถือหุ้นรายใหญ่หรือผู้บริหารมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์เนื่องจากมีกิจการที่แข่งขันกับบริษัท (ไม่มี)

โครงสร้างการจัดการ

คณะกรรมการบริษัท

อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่จัดการบริษัทฯ ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ข้อบังคับ ดังนี้

1. จัดประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ อย่างน้อย 3 เดือนต่อครั้ง
2. คณะกรรมการมีอำนาจออกระเบียบข้อบังคับ เพื่อดำเนินตามวัตถุประสงค์ของบริษัทฯ
3. คณะกรรมการต้องจัดให้มีการประชุมผู้ถือหุ้นเป็นการประชุมสามัญประจำปี
4. คณะกรรมการต้องจัดให้มีการทำงานบุคคลและบัญชีงบกำไรขาดทุน ณ วันสิ้นสุดของรอบปีบัญชีของบริษัทฯ เสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นในการประชุมสามัญประจำปี
5. คณะกรรมการอาจแต่งตั้งบุคคลอื่นใดให้ดำเนินกิจการของบริษัทฯ 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 ด้านบัญชี การเงิน 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 บริษัทฯได้ฝึกอบรมและพัฒนาความรู้ของเลขานุการบริษัทอย่างต่อเนื่อง ด้านกฎหมาย การบัญชี หรือ การปฏิบัติหน้าที่เลขานุการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทฯ ในปี 2562 ประกอบด้วย

ชื่อ	ตำแหน่ง	หมายเหตุ
1. นายโกมล จรุงเรืองกิจ	ประธานกรรมการ	
2. นายสันติชัย เตียวสมบุญกิจ	รองประธานกรรมการ	
3. นายเมธา ธรรมวิหาร	กรรมการ/ประธานกรรมการตรวจสอบ	
4. นายชัชวาลย์ ฮาสวรรณกิจ	กรรมการ/กรรมการตรวจสอบ	
5. นายศักดิ์ดา ศรีนิเวศน์	กรรมการ/กรรมการตรวจสอบ	
6. นายพรเทพ อัฐโสภณพันธ์	กรรมการ	
7. พลโทเจด็จ ใจมั่น	กรรมการ / กรรมการอิสระ	สิ้นสุดวันที่ 1 ตุลาคม 2562
8. นายดำรงค์ ภูติภัทร์	กรรมการ กรรมการผู้ำนวยการใหญ่	สิ้นสุดวันที่ 31 พฤษภาคม 2562
9. นายอภิเชษฐ ไพบูลย์พันธ์	กรรมการ รักษาการกรรมการผู้ำนวยการใหญ่ กรรมการผู้ำนวยการใหญ่ รองกรรมการผู้ำนวยการใหญ่	ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2562 ตั้งแต่วันที่ 31 ตุลาคม 2562
10. พล.ต.ต.สมนึก บุรมิ	กรรมการ / กรรมการอิสระ	ตั้งแต่วันที่ 31 ตุลาคม 2562
11. พลโทวัฒนา เพ็ชรมงคล	กรรมการ	สิ้นสุดวันที่ 30 เมษายน 2562
12. นายภูริช นานาวราทร	กรรมการ	สิ้นสุดวันที่ 30 เมษายน 2562

วิธีการลงนามผูกพันบริษัทฯ คือให้กรรมการสองคนลงลายมือชื่อร่วมกัน และประทับตราสำคัญของบริษัทฯ โดยมีผู้ดำรงตำแหน่งเลขานุการบริษัทในปี พ.ศ. 2562 คือ นายศุภณัฐ พูนสวัสดิ์

การประชุมคณะกรรมการ

คณะกรรมการมีกำหนดประชุมอย่างต่ำทุก 3 เดือนและมีการประชุมเพิ่มตามความจำเป็น โดยมีการกำหนดวาระชัดเจน ล่วงหน้า และมีวาระพิจารณาติดตามผลการดำเนินงานเป็นประจำ ฝ่ายเลขานุการบริษัทได้จัดส่งหนังสือเชิญประชุมพร้อมระเบียบวาระการประชุมและเอกสารก่อนการประชุมล่วงหน้า เพื่อให้คณะกรรมการได้มีเวลาศึกษาข้อมูลอย่างเพียงพอก่อนเข้าร่วมประชุม และมีการจดบันทึกการประชุมเป็นลายลักษณ์อักษร จัดเก็บรายงานการประชุมที่ผ่านการรับรองจากประธานกรรมการ หรือกรรมการผู้ที่ได้รับมอบหมายจากประธานกรรมการ พร้อมให้คณะกรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องตรวจสอบได้ โดยในปี 2562 ที่ผ่านมา คณะกรรมการมีการประชุมรวมทั้งสิ้น 8 ครั้ง โดยการเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการแต่ละท่านสรุปได้ดังนี้

รายชื่อ	การเข้าร่วมประชุม/การประชุมทั้งหมดในช่วงที่เข้าเป็นกรรมการ (ครั้ง)
1. นายโกมล จรุงเรืองกิจ	7/8
2. นายสันติชัย เดียวสมบูรณ์กิจ	8/8
3. นายเมธา ธรรมวิหาร	5/8
4. นายศักดิ์ ศรีนิเวศน์	8/8
5. นายชัชวาลย์ ฮาสสุวรรณกิจ	8/8
6. นายพรเทพ อัฐโสภณพันธ์	8/8
7. นายอภิเชษฐ ไพบูลย์พันธ์	8/8
8. พลโทเจด็จ ใจมั่น	4/6
9. นายดำรงศักดิ์ ภูติภักดิ์	4/8
10. พล.ต.ต.สมนึก นูรมิ	2/2
11. พลโทวัฒนา เพ็ชรมงคล	0/2
12. นายภูริช นานาวราทร	0/2

การประเมินผลงานคณะกรรมการบริษัท

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

ทั้งนี้การประเมินคณะกรรมการและคณะกรรมการชุดย่อยบริษัทฯ มุ่งเน้นการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการให้มีความโปร่งใส และยุติธรรมอันนำไปสู่กระบวนการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อส่งเสริมให้บริษัทฯ เจริญเติบโต และก้าวหน้าด้วยความมั่นคงอย่างยั่งยืน

กระบวนการในการประเมินผลงานคณะกรรมการบริษัท

เพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และเพื่อให้คณะกรรมการบริษัท ได้รับข้อมูลอย่างละเอียดรวดเร็ว ถูกต้องและตรงไปตรงมา ในการประเมินบริษัทฯ ได้ใช้แบบการประเมินตนเองของคณะกรรมการบริษัท ประจำปี 2562 อ้างอิงจากแบบประเมินของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย บริษัทฯ ได้ทำการประเมินคณะกรรมการบริษัท เป็นประจำทุกปี โดยผลการประเมินจะนำมาใช้เป็นกรอบในการพิจารณาทบทวนการปฏิบัติงานในหน้าที่ ปัญหาและอุปสรรคต่างๆ ตลอดจนการพัฒนาการดำเนินงานต่อไป ดังนั้น การประเมินผลงานคณะกรรมการบริษัทในปี 2562 จะมีการประเมินตนเองของคณะกรรมการบริษัท

โดยแบบฟอร์มการประเมินครอบคลุมในหัวข้อสำคัญ ดังนี้

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

โดยในแต่ละหัวข้อจะมีข้อย่อให้กรรมการให้คะแนน และจะนำคะแนนเหล่านั้นมาหาค่าเฉลี่ยเป็นคะแนนของคณะกรรมการบริษัทฯ คณะกรรมการชุดย่อย รวมทั้งกรรมการรายบุคคล โดยในปี 2562 มีผลการประเมินโดยภาพรวมพบว่าคณะกรรมการส่วนใหญ่เห็นว่าอยู่ในเกณฑ์ดี ทั้งนี้ ข้อคิดเห็นต่างๆ เพื่อร่วมสนับสนุนการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทฯ พัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงานของบริษัท ให้ดียิ่งขึ้นต่อไป

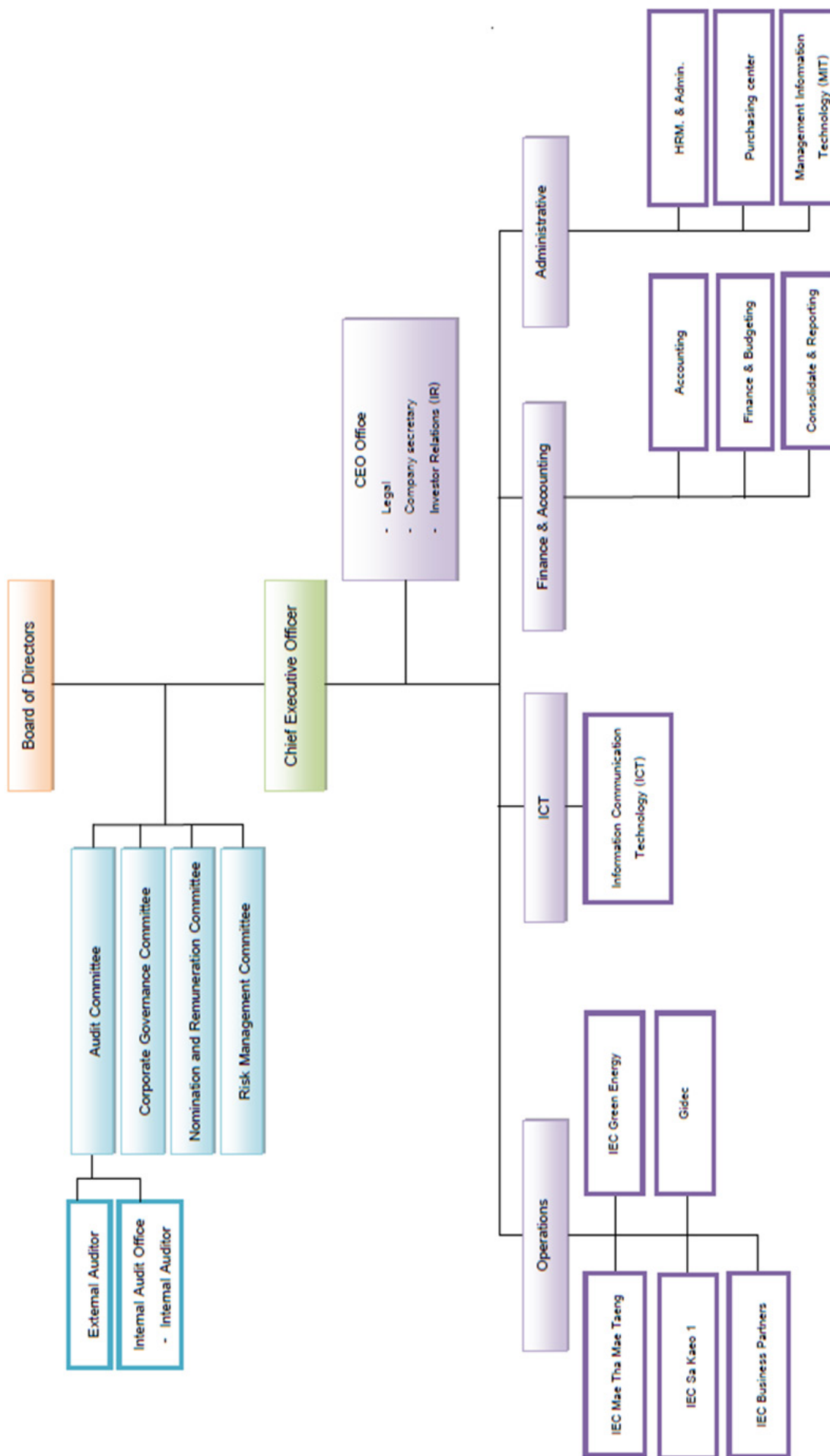
ผู้บริหาร ผู้บริหารในปี 2562 ประกอบด้วย

ชื่อ	ตำแหน่ง	หมายเหตุ
1. นายดำรงศักดิ์ ฤทธิภัทร์	กรรมการผู้อำนวยการใหญ่	สิ้นสุดวันที่ 31 พฤษภาคม 2562
2. นายอภิเชษฐ ไพบูลย์พันธ์	รักษาการกรรมการผู้อำนวยการใหญ่ กรรมการผู้อำนวยการใหญ่	ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2562 ตั้งแต่วันที่ 31 ตุลาคม 2562
3. นางสาวดวงใจ นิลพันธุ์	ผู้ช่วยกรรมการผู้อำนวยการใหญ่ สายงาน ICT	
4. นางสาวฤทัยรัตน์ ทองเจริญ	ผู้ดูแลสูงสุดสายบัญชีและการเงิน (CFO)	
5. นายสมชาย วุฒิสาสตร์	ผู้อำนวยการอาวุโส ฝ่ายกฎหมาย	
6. นายวารินทร์ มาศชาย	รักษาการรองกรรมการผู้อำนวยการใหญ่ สายงาน ปฏิบัติการ และผู้ช่วยกรรมการผู้อำนวยการใหญ่	สิ้นสุดวันที่ 1 กรกฎาคม 2562
7. นางสาวดวงพร คำวิชิต	ผู้อำนวยการอาวุโส ฝ่ายบัญชี	สิ้นสุดวันที่ 1 กรกฎาคม 2562

เลขานุการบริษัท เลขานุการบริษัทในปี 2562 ประกอบด้วย

ชื่อ	ตำแหน่ง	หมายเหตุ
นายสุภณัฐ พูนสวัสดิ์	เลขานุการบริษัท	

The International Engineering Public Company Limited Organization Structure



คำตอบแทนคณะกรรมการและผู้บริหาร

1. คำตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

1.1 คำตอบแทนกรรมการ ในปี 2562 ประกอบด้วยเบี้ยประชุมดังนี้

ลำดับ	ชื่อ	กรรมการบริษัท	กรรมการ ตรวจสอบ	กรรมการ บริหาร	กรรมการ ความเสี่ยง	กรรมการสรร หาฯ	รวม
1	นายโกมล จรุงเรืองกิจ	21,000.00	-	-	-	-	
2	นายสันติชัย เตียวสมบุญกิจ	24,000.00	-	-	-	-	
3	นายเมธา ธรรมวิหาร	15,000.00	15,000.00	-	-	-	
4	นายศักดิ์ ศรีนิเวศน์	24,000.00	15,000.00	-	-	-	
5	นายชัชวาลย์ ฮาสุวรรณกิจ	24,000.00	15,000.00	-	-	-	
6	นายพรเทพ อัฐโสภณพันธ์	24,000.00	-	-	-	-	
7	นายดำรงค์ ภูติภักดิ์	12,000.00	-	-	-	-	
8	นายอภิเชษฐ โปบลุย์พันธ์	24,000.00	-	-	-	-	
9	พลโทเจด็จ ใจมั่น	12,000.00	-	-	-	-	
10	พลตำรวจตรีสมนึก บุรมิ	6,000.00	-	-	-	-	
	รวม	210,000.00	45,000.00	-	-	-	255,000.00

หมายเหตุ : การจ่ายค่าเบี้ยประชุมคณะกรรมการบริษัท, กรรมการตรวจสอบ โดยที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2562 เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2562 มีมติอนุมัติวงเงินรวมไม่เกิน 800,000 บาท

1.2 คำตอบแทนผู้บริหาร

ในปี 2562 บริษัทฯ ได้จ่ายค่าตอบแทนเป็นเงินได้ให้แก่ผู้บริหาร จำนวน 7 ราย รวมทั้งสิ้น 7,465,000 บาท (ไม่รวมเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพและสวัสดิการอื่นๆ)

2. คำตอบแทนอื่น

ผู้บริหารงานที่เริ่มงานใหม่ นับตั้งแต่เดือนกันยายน 2560 เป็นต้นไป จะไม่ได้รับเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้จ่ายเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพให้แก่ผู้บริหาร ที่เริ่มงานก่อนเดือนกันยายน 2560 ในอัตราส่วนร้อยละ 3 ของเงินเดือน โดยในปี 2562 บริษัทฯ ได้จ่ายเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับผู้บริหาร 3 ราย รวมทั้งสิ้น 124,200 บาท

บุคลากร

- จำนวนพนักงานของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 มีจำนวนทั้งหมด 30 คน
- ข้อพิพาทด้านแรงงาน

ในระยะเวลา 3 ปีที่ผ่านมา บริษัทมีข้อพิพาททางคดีด้านแรงงาน โดยเป็นคดีแรงงานที่พนักงานเป็นโจทก์ฟ้องเรียกค่าชดเชยจากการเลิกจ้าง จำนวน 7 คดี โดยเป็นคดีที่ศาลชั้นต้นได้มีคำสั่งให้จำหน่ายคดีออกจากสารบบความ เนื่องจากโจทก์ถอนฟ้องคดีจำนวน 4 คดี เป็นคดีที่ศาลได้พิพากษายกฟ้องโจทก์จำนวน 1 คดี และเป็นคดี

ศาลได้พิพากษาให้โจทก์ชนะคดี จำนวน 2 คดี โดยทั้ง 2 คดีดังกล่าวยังอยู่ระหว่างการอุทธรณ์คดีต่อศาลอุทธรณ์คดีชั้นอุทธรณ์พิเศษ

- การบริหารค่าตอบแทน

บริษัทฯ มีนโยบายที่จะกำหนด และบริหารค่าตอบแทนตามหน้าที่ความรับผิดชอบ และผลการปฏิบัติงานของพนักงาน ทั้งนี้ ให้สอดคล้องกับสถานะเศรษฐกิจ 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 2562 บริษัทฯ ได้จัดอบรมให้แก่พนักงาน ซึ่งเป็นการพัฒนาความรู้ตามทักษะวิชาชีพต่างๆ เช่น การเงินบัญชี กฎหมาย การบริหารบุคคล นักลงทุนสัมพันธ์ IT และ วิศวกรรม

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

การกำกับดูแลกิจการ

นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

บริษัทและบริษัทชื่อย่อมีนโยบายเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการตามอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการชื่อย่อ

คณะกรรมการชื่อย่อ

บริษัทฯ มีคณะกรรมการชื่อย่อทั้งหมด 5 ชุด ได้แก่

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

หมายเหตุ : เพื่อให้การบริหารงานภายในองค์กรมีความคล่องตัวมากขึ้นและเพื่อให้คณะกรรมการบริษัทได้รับข้อมูลอย่างละเอียด รวดเร็ว ถูกต้องและตรงไปตรงมา ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 9/2560 เมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม 2560 มีมติเห็นชอบให้ระงับการปฏิบัติหน้าที่ชั่วคราวของคณะกรรมการชื่อย่อของบริษัท ยกเว้นคณะกรรมการตรวจสอบที่ยังคงต้องปฏิบัติหน้าที่อย่างต่อเนื่องต่อไป ทั้งนี้ หากคณะกรรมการชื่อย่ออื่นๆ ยกเว้นคณะกรรมการตรวจสอบมีความจำเป็นจะต้องพิจารณาโครงการใดๆ เป็นการเร่งด่วน ให้นำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทโดยตรง

1. คณะกรรมการบริหาร

อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริหาร

คณะกรรมการบริหารมีอำนาจหน้าที่ดำเนินกิจการของบริษัทฯ ตามที่คณะกรรมการมอบหมาย โดยให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ข้อบังคับของบริษัทฯ

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

- การฝากเงินกับสถาบันการเงิน
กรรมการผู้่อำนวยการใหญ่ : เกินกว่า 5,000,000 บาท
- วงเงินกู้ยืมระหว่างบริษัทในเครือ
กรรมการผู้่อำนวยการใหญ่ : ไม่เกิน 50,000,000 บาท
- การอนุมัติให้เปิดวงเงินเบิกเกินบัญชีและวงเงินกู้
กรรมการผู้่อำนวยการใหญ่และแจ้งคณะกรรมการบริษัทรับทราบ : ไม่เกิน 100,000,000 บาท

- การอนุมัติการจัดซื้อสินทรัพย์ถาวร การจัดหาสิ่งของอื่นๆ วัสดุสิ้นเปลือง วัตถุดิบในกระบวนการผลิต วัตถุดิบสิ้นเปลืองในกระบวนการผลิต (เกินกว่าแผนธุรกิจประจำปี)
กรรมการผู้อำนวยการใหญ่ : ไม่เกิน 50,000,000 บาท (ต่อครั้ง)
คณะกรรมการบริษัท: เกินกว่า 50,000,000 บาท
- การอนุมัติการจัดซื้อสินทรัพย์ถาวร การจัดหาสิ่งของอื่นๆ วัสดุสิ้นเปลือง วัตถุดิบในกระบวนการผลิต วัตถุดิบสิ้นเปลืองในกระบวนการผลิต (นอกแผนธุรกิจประจำปี แต่สอดคล้องกับแผนธุรกิจฯ)
กรรมการผู้อำนวยการใหญ่ : ไม่เกิน 50,000,000 บาท (ต่อครั้ง)
คณะกรรมการบริษัท : เกินกว่า 50,000,000 บาท
- การฟ้อง/ไม่ฟ้อง หรือการไม่อุทธรณ์/ไม่ฎีกาหรือการถอนฟ้อง/ถอนอุทธรณ์/ถอนฎีกาในเรื่องภาษีอากร การตกลงประนีประนอมยอมความ หรือการยอมชำระภาษีอากร
ผู้ช่วยกรรมการผู้อำนวยการใหญ่ด้านบัญชีและการเงิน: ไม่เกิน 2,000,000 บาท /เรื่อง
กรรมการผู้อำนวยการใหญ่ : 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 | ผู้อำนวยการฝ่าย |
| - วงเงินไม่เกิน 25,000 บาท | ผู้อำนวยการฝ่ายอาวุโส / ผู้ช่วยผู้อำนวยการใหญ่ หรือผู้จัดการทั่วไป/ กรรมการผู้จัดการ บริษัทย่อย |
| - วงเงินไม่เกิน 50,000 บาท | รองกรรมการผู้อำนวยการใหญ่ (เฉพาะสาย) |
| - วงเงินไม่เกิน 50,000,000 บาท | กรรมการผู้อำนวยการใหญ่ |
| - วงเงินเกินกว่า 50,000,000 บาท | คณะกรรมการบริษัท |

เกินกว่า หรือนอกงบประมาณ

- | | |
|--------------------------------|--|
| - วงเงินไม่เกิน 50,000 บาท | กรรมการผู้จัดการ บริษัทย่อย / รองกรรมการผู้อำนวยการใหญ่ (เฉพาะสาย) |
| - วงเงินไม่เกิน 5,000,000 บาท | กรรมการผู้อำนวยการใหญ่ |
| - วงเงินเกินกว่า 5,000,000 บาท | คณะกรรมการบริษัท |

2. คณะกรรมการตรวจสอบ

อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ มีขอบเขต หน้าที่ และความรับผิดชอบและรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทฯ ดังต่อไปนี้

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

คณะกรรมการตรวจสอบในปี 2562 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 ก้นกรองบุคคลที่ถูกเสนอชื่อ หรือคัดเลือกนั้นว่ามีคุณสมบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดของหน่วยงานทางการหรือไม่ อย่างไร
5. คัดเลือกบุคคลตามกระบวนการสรรหาที่ได้กำหนดไว้ และเสนอความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัทฯ ซึ่งจะนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นให้เป็นผู้แต่งตั้งกรรมการ
6. หน้าที่อื่นที่คณะกรรมการมอบหมาย โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสรรหา

7. ทำหน้าที่พิจารณารูปแบบและหลักเกณฑ์การจ่ายค่าตอบแทนของกรรมการ และผู้บริหารระดับสูง เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ โดยคณะกรรมการบริษัทฯ เป็นผู้อนุมัติค่าตอบแทนของผู้บริหารระดับสูง ส่วนค่าตอบแทนของกรรมการ คณะกรรมการบริษัทจะต้องนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นผู้พิจารณาอนุมัติ
8. พิจารณาข้อมูลการจ่ายเงินค่าตอบแทนของบริษัทอื่นที่อยู่ในอุตสาหกรรมเดียวกับบริษัทฯ
9. ทบทวนรูปแบบการจ่ายเงินค่าตอบแทนให้เหมาะสมและสอดคล้องกับความเป็นจริง
10. พิจารณาเกณฑ์การประเมินผลกรรมการผู้ที่เป็นผู้บริหารระดับสูง 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

หมายเหตุ: ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 9/2560 เมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม 2560 มีมติเห็นชอบให้ระงับการปฏิบัติหน้าที่ชั่วคราวของคณะกรรมการชุดย่อยของบริษัท ยกเว้นคณะกรรมการตรวจสอบที่ยังคงต้องปฏิบัติหน้าที่อย่างต่อเนื่องต่อไป ทั้งนี้ หากคณะกรรมการชุดย่อยอื่นๆ ยกเว้นคณะกรรมการตรวจสอบมีความจำเป็นจะต้องพิจารณาโครงการใดๆ เป็นการเร่งด่วน ให้นำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท โดยตรง

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.ต. และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

การถ่วงดุลของกรรมการกับกรรมการอิสระ

คณะกรรมการบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 จำนวน 9 ท่าน ประกอบด้วย

กรรมการที่เป็นผู้บริหาร	2	ท่าน
กรรมการที่ไม่ได้เป็นผู้บริหาร	3	ท่าน
กรรมการที่เป็นอิสระ	4	ท่าน

(2) การสรรหากรรมการและผู้บริหารระดับสูงสุด

การคัดเลือกบุคคลที่จะแต่งตั้งเป็นกรรมการ บริษัทฯ ได้ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการสรรหา คณะกรรมการบริษัท และเป็นไปตามข้อบังคับของบริษัทฯ ซึ่งให้สิทธิแก่ผู้ลงทุนรายย่อยในการแต่งตั้งกรรมการผ่านที่ประชุมผู้ถือหุ้น โดยการลงคะแนนเสียงเลือกตั้งกรรมการ 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 ต่อมาได้มีการปรับปรุงอำนาจดำเนินการตามมติคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 2/2561 เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2561 ซึ่งมีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน

นอกจากนี้ ผู้ได้รับการแต่งตั้งเป็นคณะกรรมการในบริษัทย่อย จะต้องดูแลให้บริษัทย่อยมีข้อบังคับในเรื่องการทำรายการที่เกี่ยวข้อง การได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์หรือการทำรายการสำคัญอื่นใดของบริษัทดังกล่าวให้ครบถ้วนถูกต้อง และใช้หลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการเปิดเผยข้อมูลและการทำรายการข้างต้นในลักษณะเดียวกับหลักเกณฑ์ของบริษัท รวมถึงต้องกำกับดูแลให้มีการจัดเก็บข้อมูล และการบันทึกบัญชีของบริษัทย่อยให้บริษัทสามารถตรวจสอบ และรวบรวมมาจัดทำงบการเงินรวมได้ทันกำหนดด้วย

2. ข้อมูลข้อตกลงระหว่างบริษัทและผู้ถือหุ้นอื่นในการบริหารจัดการบริษัทย่อย

-ไม่มี-

การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

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

- ห้ามบุคคลที่เกี่ยวข้องซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทภายใน 1 เดือนก่อนมีการเปิดเผยงบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปี และอย่างน้อย 1 วันหลังการเปิดเผยดังกล่าว

- ในกรณีที่ทราบข้อมูลใดๆที่ยังไม่ได้เปิดเผยซึ่งอาจมีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ต้องไม่ซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ จนกว่าจะได้เปิดเผยสู่สาธารณะชนทั้งหมดแล้ว
- กำหนดให้กรรมการและผู้บริหารระดับสูง (ตั้งแต่รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ขึ้นไป รวมถึงผู้จัดการฝ่ายในสายการเงินและบัญชี มีหน้าที่รายงานการถือครองหลักทรัพย์เมื่อเข้าดำรงตำแหน่งเป็นครั้งแรกและหลังจากที่มีการเปลี่ยนแปลง (ซื้อ ขาย โอนหลักทรัพย์) ต่อ ก.ล.ต. หรือรายงานการถือครองหลักทรัพย์ให้ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ทราบถึงข้อมูลการถือหลักทรัพย์ทุกครั้งที่มีการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ
- จัดระบบรักษาความปลอดภัยในที่ทำงานเพื่อป้องกันเพิ่มข้อมูลและเอกสารลับ

การปฏิบัติตามหลักการการกำกับดูแลกิจการที่ดีในเรื่องอื่นๆ

บริษัทฯ ยึดมั่นและมุ่งมั่นที่จะดำเนินธุรกิจโดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้น และรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียต่างๆ โดยนำหลักเกณฑ์การกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เพื่อเป็นแนวทางหลักในการดำเนินงานของบริษัทฯอย่างต่อเนื่อง ซึ่งครอบคลุมหลักการปฏิบัติเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยมีรายละเอียดประกอบ 5 ด้านดังต่อไปนี้

1. สิทธิของผู้ถือหุ้น (Rights of Shareholders)

บริษัทฯ มีนโยบายสนับสนุนและส่งเสริมอำนวยความสะดวกและเปิดโอกาสให้แก่ผู้ถือหุ้นทุกรายได้รับสิทธิพื้นฐานต่างๆ ด้วยวิธีการและมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับและเชื่อถือได้ โดยให้สิทธิในการซื้อ ขาย โอน หลักทรัพย์ที่ตนถืออยู่อย่างเป็นอิสระ การเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นหรือมอบอำนาจให้ผู้อื่นเข้าประชุมและออกเสียงลงคะแนนแทน การส่งคำถามล่วงหน้าก่อนการประชุมผู้ถือหุ้น การแสดงความคิดเห็นในที่ประชุมอย่างอิสระ การใช้สิทธิลงคะแนนในเรื่องที่สำคัญของบริษัทที่คณะกรรมการต้องนำเสนอที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่ออนุมัติ เช่น การเลือกตั้งกรรมการที่พ้นตำแหน่งตามวาระ การแก้ไขหนังสือบริคณห์สนธิ การกำหนดค่าตอบแทนกรรมการ, ผู้สอบบัญชี เป็นต้น นอกจากนี้แล้ว ทางบริษัทฯ ยังได้ดำเนินการในเรื่องอื่นๆ ให้เป็นไปตามกฎระเบียบและความถูกต้องตามกฎหมายของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย 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 เป็นต้น

1.5 บริษัทฯ รักษาสิทธิของผู้ถือหุ้นและปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน ผู้ถือหุ้นทุกรายมีสิทธิรับข้อมูล หรือเอกสารเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ

1.6 บริษัทฯ ได้จัดส่งหนังสือเชิญประชุมสามัญผู้ถือหุ้น โดยมีระเบียบวาระการประชุมพร้อมรายละเอียดคำชี้แจง และเหตุผลประกอบการพิจารณาของแต่ละวาระการประชุมให้ผู้ถือหุ้นก่อนวันนัดประชุมผู้ถือหุ้นอย่างน้อย 14 วัน

1.7 การคุ้มครองสิทธิของผู้ถือหุ้นส่วนน้อย

บริษัทฯ สนับสนุนให้ผู้ถือหุ้นข้างน้อยเสนอเพิ่มวาระการประชุมล่วงหน้าก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้นหรือเสนอชื่อบุคคลเพื่อแต่งตั้งเป็นกรรมการก่อนวันประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ทั้งนี้การขอเพิ่มวาระการประชุมหรือเสนอชื่อบุคคลเพื่อเป็นกรรมการบริษัทฯ ต้องเป็นไปตามกฎหมายและข้อบังคับของบริษัทฯ

1.8 การมีส่วนร่วมได้เสียของกรรมการบริษัทฯ

บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายให้กรรมการบริษัทฯ ที่มีส่วนร่วมได้เสียเกี่ยวกับการพิจารณาเรื่องใดของวาระการประชุม งด เว้นการมีส่วนร่วมในการประชุมพิจารณาวาระการประชุมนั้น

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 นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้ จัดให้มีบันทึกคำถามคำตอบ และผลการลงคะแนนในแต่ละวาระ การประชุมว่า มีผู้ถือหุ้นเห็นด้วย ไม่เห็นด้วย และงดออกเสียง เป็นอย่างไร รวมถึงการบันทึกรายชื่อกรรมการบริษัท ผู้เข้าร่วมการประชุม และกรรมการบริษัท 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 ได้จัดให้มีช่องทางในการสื่อสารและการ ตอบสนองความต้องการจากบริษัทฯ อย่างพอเพียงของแต่ละกลุ่ม

1.2 บริษัทฯ มีพันธสัญญาต่อลูกค้าในการดูแลลูกค้าอย่างเป็นระบบในด้านสุขภาพ ความปลอดภัย และการชดเชย จากการใช้สินค้าหรือบริการในช่วงอายุสินค้าหรือบริการนั้น

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

1.4 การปฏิบัติที่เป็นธรรมและรับผิดชอบต่อเจ้าหนี้ โดยจัดให้มีการค้าประกันเจ้าหนี้ตามข้อตกลงทางธุรกิจที่เหมาะสมและเป็นหลักพึงปฏิบัติทางการค้าทั่วไป

1.5 บริษัทฯ ได้ลงนามเข้าเป็นภาคีต่อต้านการทุจริต การคอร์รัปชัน ได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้พนักงานของ บริษัทฯตระหนักถึงเรื่องดังกล่าว นอกจากนี้บริษัทฯ ได้สนับสนุนกิจกรรมที่ส่งเสริมและปลูกฝังให้พนักงานของบริษัทฯปฏิบัติตาม กฎหมายและระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง

1.6 บริษัทฯ คำนึงถึงสวัสดิภาพของพนักงาน โดยไม่เอาเปรียบในการทำสัญญาจ้าง มีการกำหนดค่าตอบแทนที่ เหมาะสมกับศักยภาพ เพื่อกระตุ้นให้พนักงานมีแรงจูงใจในการทำงาน มีการฝึกอบรมและให้การศึกษาเพิ่มเติมเพื่อเพิ่มศักยภาพ ของพนักงาน มีสิ่งแวดล้อมในการทำงานที่ดีมีการกำหนดมาตรฐานความปลอดภัย สร้างวินัยในการทำงาน ได้รับการเอาใจใส่ ดูแลอย่างทั่วถึง บริษัทฯ ได้กำหนดแผนการแก้ไขปัญหาต่อผู้ได้รับผลกระทบดังกล่าว หากมีเหตุให้พนักงานต้องยุติการทำงาน ด้วยสาเหตุใดก็ตาม

1.7 เพื่อให้มีการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่ายอย่างเท่าเทียมกันและมีความเป็นธรรมตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี บริษัทฯ ได้จัดให้มีช่องทางรับแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียนหรือข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะใดที่แสดงว่าผู้มีส่วนได้ ส่วนเสียได้รับผลกระทบหรือมีความเสี่ยงที่จะได้รับผลกระทบอันจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่มจากการ ดำเนินธุรกิจของบริษัทฯหรือจากการปฏิบัติของพนักงานของบริษัทฯเกี่ยวกับการกระทำผิดกฎหมายหรือจรรยาบรรณรวมถึงพฤติกรรมที่อาจส่งถึงการทุจริต การปฏิบัติอย่างไม่เท่าเทียมกัน หรือการกระทำที่ขาดความระมัดระวังและขาดความรอบคอบโดยสามารถแจ้งเบาะแสผ่านทางเว็บไซต์ (Website) ของบริษัทฯ ทั้งนี้ บริษัทฯ จะดำเนินการตรวจสอบตามขั้นตอนและบันทึกการสอบสวนไว้เป็นลายลักษณ์อักษร โดยไม่เปิดเผยชื่อผู้แจ้งเบาะแส รวมทั้งดำเนินการจัดเก็บข้อมูลการร้องเรียนเป็นความลับ เพื่อคุ้มครองผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้แจ้งเบาะแสดังกล่าว

2. การคัดเลือกคู่ค้า

2.1 การรับตัวอย่างสินค้าไว้ทดลองใช้ต้องมีระยะเวลาจำกัด และส่งมอบตัวอย่างคืนให้กับผู้ค้า/ผู้ขาย ทันทีเมื่อครบกำหนด ควรทดลองใช้สินค้าตัวอย่างนั้นอย่างระมัดระวัง ด้วยวัตถุประสงค์ที่จะตรวจสอบและบันทึกข้อมูลด้านคุณภาพและสมรรถภาพอย่างแท้จริง โดยมีการบันทึกข้อมูลดังกล่าวไว้เป็นหลักฐาน เพื่อใช้อ้างอิงในการพิจารณาตัดสินใจเมื่อถึงเวลา

2.2 ไม่เชิญผู้ค้า/ผู้ขายเข้าร่วมยื่นข้อเสนอ หรือประกวดราคาโดยไม่มีความต้องการจัดหาอย่างแท้จริง หรือตั้งใจไว้แล้วว่าจะไม่จัดหาจากผู้ค้า/ผู้ขายรายนั้น ควรเลือกเชิญเฉพาะผู้ค้า/ผู้ขายที่เมื่อพิจารณาแล้วเห็นว่ามีคุณสมบัติ ความ ตั้งใจ และความสามารถที่จะเข้าร่วมแข่งขัน โดยหวังจะได้รับการจัดหาในที่สุดเท่านั้น

2.3 ปฏิบัติต่อผู้ค้า/ผู้ขายที่เข้าร่วมประกวดราคาโดยทัดเทียมกัน

2.4 รักษาข้อมูลต่างๆที่ได้รับจากผู้เสนอราคา หรือผู้เข้าร่วมประกวดราคาแต่ละรายไว้เป็นความลับ

2.5 ดำเนินการจัดหาอย่างโปร่งใส ยุติธรรมและซื่อสัตย์ และไม่ให้มีอิทธิพลใดๆที่ไม่ชอบธรรมแทรกแซงได้

3. การดำเนินธุรกิจภายใต้มาตรฐานสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ได้ควบคุมคุณภาพการปล่อยของเสียออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอกภายใต้ข้อกำหนดของกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด โดยโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทไออีซี มีการมีการตรวจวัดมลพิษ การควบคุมน้ำเสีย และมีการส่งรายงานตามข้อกำหนดของหน่วยงานราชการอย่างเคร่งครัด

4. การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส (Disclosure and Transparency)

คณะกรรมการได้ดูแลให้บริษัทฯเปิดเผยข้อมูลสำคัญที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ ทั้งข้อมูลทางการเงินและข้อมูลที่มีใช้ ข้อมูลทางการเงินอย่างถูกต้อง ครบถ้วน ทันเวลา โปร่งใส ผ่านช่องทางของตลาดหลักทรัพย์ฯ ตามแบบรายงานข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) และรายงานประจำปี (56-2) และผ่านช่องทางอื่น ๆ เช่น เว็บไซต์ (Website) ของบริษัทฯ โดยเสนอข้อมูลทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และให้มีการปรับปรุงอยู่เสมอ เพื่อให้ข้อมูลเป็นปัจจุบัน

ในรอบปี 2562 บริษัทฯ ได้เปิดเผยข้อมูลผ่านระบบข่าวของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและมีการตอบข้อซักถามทางโทรศัพท์ผ่านทางหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ (Investor Relations) ซึ่งถือเป็นการเพิ่มช่องทางการเปิดเผยของบริษัทฯ แก่ผู้ถือหุ้นด้วย เพื่อให้ให้นักลงทุน ผู้ถือหุ้นและฝ่ายที่เกี่ยวข้องได้รับสารสนเทศอย่างรวดเร็วและถูกต้อง

5. ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทฯ มีบทบาทสำคัญในฐานะตัวแทนของผู้ถือหุ้นในการกำหนดวิสัยทัศน์ พันธกิจ แผนกลยุทธ์ และงบประมาณเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ในการดำเนินกิจการ และการควบคุมดูแลการดำเนินงานของผู้บริหารให้เป็นไปตามนโยบายที่ได้กำหนดไว้ด้วยความยุติธรรม โปร่งใส สอดคล้องกับกฎหมาย ข้อบังคับและนโยบายต่าง ๆ รวมทั้งจรรยาบรรณธุรกิจ

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัท

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง / วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	วุฒิการศึกษา	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท / ประเภทธุรกิจ
นายโกลด จรุงเรืองกิจ	ประธานกรรมการและกรรมการ	68	มัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนวัดหัวลำโพง	10.54	2560-ปัจจุบัน	กรรมการ / ประธานกรรมการ	บมจ.อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง
					2554-ปัจจุบัน	ที่ปรึกษากิตติมศักดิ์	บริษัท อภิกรเพ็ญ โสคงส์ จำกัด (มหาชน)
					2522-ปัจจุบัน	ประธานกรรมการฝ่ายบริหาร	บริษัท ชัมพพิศุตแวร์ จำกัด
						ประธานกรรมการฝ่ายบริหาร	บริษัท ชัมพพิศุต กอล์ฟ คลับ จำกัด
						ประธานกรรมการฝ่ายบริหาร	บริษัท โพนธ์ริสท วิลช้ จำกัด
ประธานกรรมการฝ่ายบริหาร	บริษัท ชัมพพิศุตาร โสม จำกัด						
ประธานกรรมการฝ่ายบริหาร	บริษัท รวมใจพัฒนาคววู้ จำกัด						
						มูลนิธิ รวมใจพัฒนา	
นายสันติชัย เทียวสมบุญรมกิจ	รองประธานกรรมการและกรรมการ	67	ว.บ. เกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน	0.010	พ.ศ. 2518	สัปดาห์ประจำร่วม	บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (ซี.พี.)
					พ.ศ. 2521	รองผู้จัดการแผนกขาย	บริษัท ผลิตภัณฑ์อาหารเซ็นทรัล จำกัด
					พ.ศ. 2523	รองผู้จัดการ	บริษัท เซ็นทาโก จำกัด
					พ.ศ. 2527	ผู้จัดการฝ่ายการตลาด	บริษัท สัฒนาอาหารสัตว์ จำกัด
					พ.ศ. 2561	ผู้แทนคณะเกษตรฯ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
					ปัจจุบัน	รองประธานกรรมการ	บมจ.อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง
นายเมธา ธรรมวิหาร	กรรมการและประธานกรรมการ ตรวจสอบ / กรรมการอิสระ	62	ปริญญาตรี คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง	-	2527-ปัจจุบัน	หัวหน้าสำนักงาน	สำนักงานกฎหมายอภิตศย์
					2557-ปัจจุบัน	กรรมการ	บมจ.อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง
					2558-2561	กรรมการตรวจสอบ	บมจ.อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง
					2561 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการตรวจสอบ	บมจ.อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง / วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	วุฒิการศึกษา	อัตราส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท / ประเภทธุรกิจ
นายชวาลย์ สุวรรณี	กรรมการ	47	ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ สาขาไฟฟ้ากำลัง, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ปริญญาโท วิทยาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	0.074	2542-2543 2547-2552 2552-2562 2560-ปัจจุบัน	วิศวกร นักธุรกิจ วิศวกร ด้าน Optical Fiber กรรมการ / กรรมการตรวจสอบ	Safeskin Medical & Scientific (Thailand) Ltd. จังหวัดสงขลา บ้านยาकाสว่าง อำเภอกาฬสินธุ์ จังหวัดสงขลา F-Otech Limited Partnership, กรุงเทพมหานคร บมจ. อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง
นายพรเทพ อัฐโสภณพันธ์	กรรมการ	37	ปริญญาตรี พาณิชยศาสตร์ เอกการบัญชี, มหาวิทยาลัยแม่คควอร์ เมืองซิดนีย์ ประเทศออสเตรเลีย	0.015	2552-2554 2554-2559 2554-ปัจจุบัน 2559-ปัจจุบัน	ผู้จัดการบัญชี กรรมการผู้จัดการ กรรมการบริหาร กรรมการบริหาร	ห้างหุ้นส่วนจำกัด พังจืดสินทิว เมืองซิดนีย์ ประเทศออสเตรเลีย บริษัท เอส อาร์ อีพี พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (โครงการอาคารพาณิชย์และอาคารชุดบางแสน อำเภอมือ จังหวัดชลบุรี) อพาร์ทเมนท์เคโรเซอแควนเพลส 900 ยูนิค บริษัท ศรีแสนสุข พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (โครงการทาวน์โฮมและอาคารพาณิชย์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี) โครงการรวมกลุ่มของนักธุรกิจ รุ่นใหม่เพื่อพัฒนาเครือข่ายสมาชิกและธุรกิจของจังหวัดชลบุรี ให้เติบโตและมีคนสนใจ สมาชิกหอการค้าจังหวัดชลบุรี บมจ. อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง
นายธีรศักดิ์ ภูติภักดิ์	กรรมการ กรรมการผู้อำนวยการใหญ่ (ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการผู้อำนวยการใหญ่ เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2561 และสิ้นสุดเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2562)	57	- Bachelor's Degree Industrial Engineer, Institute of Technology and Vocational Education, Thewes Bangkok. - Certificate Master Industrial Management (MINI MIM), King's Mongkut Institute of Technology, North Bangkok (KMITNB) - Certificate Modern Manager Program (MMP), Chulalongkorn University.	-	2556-2561 2560-ปัจจุบัน 2561- พ.ศ. 2562 2561- พ.ศ. 2562	ผู้อำนวยการโรงงานและ ผู้อำนวยการด้านเทคนิคและ โครงการ กรรมการ / กรรมการผู้อำนวยการใหญ่ กรรมการ	บริษัท นวัตกรรมบุรี จำกัด (มหาชน) อุตสาหกรรมบัณฑิตและพลังงาน บมจ. อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง บมจ. อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง บจ. ไอทีซี สแควร์ 1 / บจ. ไอทีซี แม่ทาแม่แดง / บจ. จีเคค / บจ. ไอทีซีเอ็น เอ็นเอชซี / บจ. ไอทีซี บีทีเอส พร็อพเพอร์ตี้

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง / วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	วุฒิการศึกษา	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท / ประเภทธุรกิจ
นายอภิเชษฐ โพนอินทร์	กรรมการ กรรมการผู้อำนวยการใหญ่ (ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการผู้อำนวยการใหญ่ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2562)	48	ปริญญาโท วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ปริญญาโท บริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ ปริญญาตรี บริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ IOD. DAP142/2017	0.080	2560 - ปัจจุบัน 2562 - ปัจจุบัน 2561 - ปัจจุบัน	กรรมการ กรรมการผู้อำนวยการใหญ่ กรรมการ	บมจ.อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจินีเยริง บจ. ไออีซี สระแก้ว / บจ. ไออีซี แม่ทาแปงเตง/ บจ. จีเคค/ บจ. ไออีซี กรีน เอ็นเนอร์ยี/ บจ. ไออีซี บิเนส พาร์ทเนอร์ Highways Logistics Co., Ltd. UPS Worldwide logistics Co., Ltd. Fritz Transport Co., Ltd. บมจ.ทุนที่พีซีไอโรคมอเตอร์ (ประเทศไทย)
นายศักดิ์ศรีวัฒน์	กรรมการ	65	ปริญญาตรี ส่งเสริมการเกษตรและสหกรณ์บัณฑิต, มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช Master of Science Rural Development, Central Luzon State University, Philippines.	-	2560 - ปัจจุบัน 2554 - ปัจจุบัน 2551 - ปัจจุบัน	กรรมการ / กรรมการตรวจสอบ กรรมการตรวจสอบ Level QA Specialist	บมจ.อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจินีเยริง บริษัท อกริเพียว โสตคังส์ จำกัด (มหาชน) The quality of agricultural Products Department of Agricultural Extension สำนักพัฒนาคุณภาพสินค้าเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร
พลโทแดง โง่น	กรรมการ / กรรมการอิสระ (ได้รับการเลือกตั้งเป็นกรรมการตามมติของที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 20 กันยายน 2561 และสิ้นสุดลงเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2562)	66	- วุฒิปริญญาโท บริหารจัดการด้านความมั่นคงชั้นสูง (รุ่นที่ 5 ปี 2557) สมาคมวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร -ปริญญาโท ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (การทหาร) รร.เสนาธิการทหารบก (ปี 2540) -ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต รร.นายร้อยพระจุลจอมเกล้า (รุ่นที่ 25 ปี 2521)	-	2557-2558 2561-2562	ที่ปรึกษากรรมการผู้อำนวยการใหญ่ กรรมการ	สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก บมจ. อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจินีเยริง

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง / วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	วุฒิการศึกษา	ส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท / ประเภทธุรกิจ
พลตำรวจตรีสมนึก บุรมิ	กรรมการ / กรรมการอิสระ (ได้รับการเลือกตั้งเป็นกรรมการตามมติของที่ประชุม คณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2562)	62	หลักสูตรการบริหารงานตำรวจชั้นสูง(เบตล.) รุ่นที่ 31 -ปริญญาโท สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ มีดี -ปริญญาตรี นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยรามคำแหง	-	พ.ศ.2562 พ.ศ.2559 พ.ศ.2557	กรรมการ ผู้บังคับการ กองคดีปกครอง และคดีแพ่ง สำนักงาน กฤษฎาหมายและคดี ผู้บังคับการอำนาจการตำรวจภูธร ภาค 2	บมจ.อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
น.ส.ศุภชัยรัตน์ ทองเจริญ	ผู้ดูแลสูงสุดสายบัญชีและการเงิน (CFO)	37	ปริญญาโท คณะบริหารธุรกิจ สาขาการเงิน และการธนาคาร มหาวิทยาลัยรามคำแหง ปริญญาตรี คณะบริหารธุรกิจ สาขาการบัญชี มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์	-	2561-ปัจจุบัน 2559-2561 2553-2559	CFO ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารและวางแผนการเงินและ งบประมาณและผู้ช่วยการ ฝ่ายบัญชี ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและการเงินอาวุโส	บมจ.อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง บจ.พีเอ็มที ซูเปอร์สโตร์ บจ.สยามแอ็ดแวนเทค
นายวรินทร์ มาศชาย	ผู้ช่วยกรรมการผู้อำนวยการใหญ่ (สิ้นสุดลงเมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2562)	42	ปริญญาตรี ปริญญาตรี คอ.บ. เครื่องกล สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ	-	2551 - 2558	ฝ่ายปฏิบัติการ โรงไฟฟ้า กรรมการผู้จัดการ / กรรมการ กรรมการผู้จัดการ / กรรมการ กรรมการผู้จัดการ / กรรมการผู้จัดการ / กรรมการ	National power plant Co., Ltd. โรงไฟฟ้าชีวมวล สระแก้ว 1 (บจ.ไออีซี สระแก้ว 1) โรงไฟฟ้า แม่ทา แม่แดง (บจ.ไออีซี แม่ทา แม่แดง) โรงไฟฟ้าพลังงานขยะจัดค (บจ.จัดค) บริษัท ไออีซีกรีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง / วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	วุฒิการศึกษา	ส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท / ประเภทธุรกิจ
นางสาวดวงใจ นิลพันธุ์	ผู้ช่วยกรรมการผู้อำนวยการใหญ่ ฝ่าย ICT / วันที่ 25 สิงหาคม 2560 และรักษาการรองกรรมการ ผู้อำนวยการใหญ่ ฝ่าย ICT / วันที่ 29 พฤษภาคม 2561	50	ปริญญาโท คณะสังคมศาสตร์ สาขาจิตวิทยาอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปริญญาตรี คณะวิทยาการจัดการ สาขารัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	-	2561-ปัจจุบัน 2560-2561 2560-2561 2560	ผู้ช่วยกรรมการผู้อำนวยการใหญ่และ รักษาการรอง กรรมการผู้อำนวยการใหญ่ ฝ่าย ICT และรักษาการ รองกรรมการผู้อำนวยการใหญ่ สายงานบริหาร รักษาการรองกรรมการ ผู้อำนวยการใหญ่ สายงาน บริหาร และรักษาการ ผู้อำนวยการฝ่ายอาวุโส ฝ่าย ICT ผู้ช่วยกรรมการผู้อำนวยการใหญ่ ด้านบริหาร และ รักษาการผู้อำนวยการฝ่าย ICT	บมจ.อินเทอร์เน็ตเนียร์จ บมจ.อินเทอร์เน็ตเนียร์จ บมจ.อินเทอร์เน็ตเนียร์จ บมจ.อินเทอร์เน็ตเนียร์จ บมจ.อินเทอร์เน็ตเนียร์จ บมจ.อินเทอร์เน็ตเนียร์จ บมจ.อินเทอร์เน็ตเนียร์จ
นายสมชาย ฤทธิศาสตร์	ผู้อำนวยการอาวุโส ฝ่ายกฎหมาย	52	ปริญญาตรี คณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	-	2560-ปัจจุบัน	ผู้อำนวยการอาวุโส ฝ่ายกฎหมาย / กรรมการ	บมจ.อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอเจนซีเนียร์จ บจ. ไออีซี เม้าท์ แอแมง

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง / วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	วุฒิการศึกษา	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท / ประเภทธุรกิจ
นางสาวดวงพร คำวิจิตร	ผู้อำนวยการอาวุโส ฝ่ายบัญชี (สิ้นสุดลงเมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2562)	42	ปริญญาตรี คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล	-	2555-2560 2560-2562	ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายบัญชี ผู้อำนวยการอาวุโส ฝ่ายบัญชี	บจ. โชคชัยดี แอนคี่ เรสโตรองท์ บมจ.อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง
นายสุภณัฐ ฐนสวรรค์	เลขานุการบริษัท	34	ปริญญาตรี คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง	-	2560-ปัจจุบัน	ผู้จัดการอาวุโส ฝ่ายกฎหมาย / เลขานุการบริษัท	บมจ.อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง

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 4 มีนาคม 2562 ซึ่งเป็นวันที่ บริษัทฯ กำหนดวัน Record Date (กำหนดรายชื่อผู้ถือหุ้นที่มีสิทธิในการเข้าร่วมประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2562) โดยในวัน Record Date ดังกล่าว บริษัทฯ มีหุ้นที่จำหน่ายได้ทั้งหมดจำนวน 249,335,778,122 หุ้น

ชื่อ	นามสกุล	จำนวนหุ้น	สัดส่วนการถือหุ้น (%)
1 นาย โกมล	จิ่งรุ่งเรืองกิจ	26,279,649,778	10.540%
2 นาย ทิศชวน	นานาวราทร	7,000,000,000	2.807%
3 นาย กรณ์ชนันท์	ธนนันทพงษ์	5,002,480,904	2.006%
4 นาย สุรัตน์	อิฐ โสภณพันธ์	3,928,875,562	1.576%
5 บริษัท	ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	2,524,507,978	1.012%
6 นาย วิชิต	ชินวงศ์วรกุล	2,269,800,000	0.910%
7 นาย วีระศักดิ์	บุญวรเมธี	1,414,532,499	0.567%
8 นาย สัญญา	สันธชาติ	1,408,000,000	0.565%
9 นาย วสันต์	สิทธิวรรณรักษ์	1,288,203,100	0.517%
รวม 9 ท่านแรก		51,116,040,821	20.500%
จากหุ้นทั้งหมด		249,335,778,122	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)
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. ครั้งสุดท้าย	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)

บริษัทฯ มียอดคงค้างของตั๋วแลกเงินที่เสนอขายผู้ลงทุนจำนวน 1 รายตั้งแต่ปี 2561 มูลค่าการเสนอขายรวม 50 ล้านบาท วันครบกำหนดไถ่ถอนตามหน้าตั๋ว คือ วันที่ 1 มีนาคม 2562 ทั้งนี้ ตั๋วแลกเงินดังกล่าวมีข้อตกลงระหว่างกันให้สามารถไถ่ถอนก่อนครบกำหนดได้ บริษัทฯ จึงขอไถ่ถอนตั๋วแลกเงินดังกล่าวก่อนกำหนดไปเมื่อวันที่ 9 มกราคม 2562

นโยบายการจ่ายเงินปันผล

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

ความรับผิดชอบต่อสังคม

แม้ว่าในช่วงปีที่ผ่านมา บริษัทได้รับผลกระทบในการดำเนินธุรกิจหลายด้าน แต่บริษัทฯ ยังคงมุ่งมั่นดำเนินธุรกิจด้านพลังงานทดแทนแบบครบวงจร โดยดำเนินธุรกิจหลักในการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนที่หลากหลาย และยังคงพัฒนาธุรกิจอย่างต่อเนื่องให้สอดคล้องกับหลักการบริหารการพัฒนาอย่างยั่งยืน เพื่อสร้างความสมดุลทั้งทางเศรษฐกิจ สังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม แม้ว่าในบางธุรกิจยังคงมีปัญหากับชุมชนรอบข้างอยู่บ้าง แต่บริษัทฯ พยายามแก้ไขปัญหาโดยตลอด รวมทั้งการจัดกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม

มีส่วนร่วมสร้างกิจกรรมในชุมชนอย่างต่อเนื่องเพื่อให้ชุมชนและกิจการสามารถอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน

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

1. การลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

โรงไฟฟ้าพลังงานขยะ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา ได้ให้ความสำคัญต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของสังคม โดยลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นและชี้แจงปัญหาพร้อมดำเนินการหาแนวทางการแก้ไขในด้านสิ่งแวดล้อมมาโดยตลอด แม้ว่าในช่วงที่ผ่านมามีปัญหาในเรื่องกลิ่นขยะที่ส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ แต่บริษัทฯ ก็ได้หาแนวทางแก้ไขด้วยการนำเอนไซม์มาฉีดพ่นควบคู่ไปกับการหมักชีวภาพเพื่อลดกลิ่นขยะมูลฝอยบริเวณลานรับขยะภายในโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา ซึ่งได้ดำเนินการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ ดังต่อไปนี้

- 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

โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวลสระแก้ว ได้มุ่งมั่นเข้าสู่ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อให้บรรลุผลตามนโยบายสิ่งแวดล้อมของบริษัทซึ่งมุ่งเน้นการป้องกันมลพิษและปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม โดยได้ทำการประเมินความเสี่ยงด้าน

สิ่งแวดล้อมประจำปี 2562 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%) จากผลตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อมพบว่าน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต มี pH สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ดังนั้น จึงได้จัดทำบ่อปรับสภาพน้ำทิ้ง (Neutralization pond) โดยติดตั้งระบบเคมีปรับสภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต ด้วยการจ่ายสารเคมีกรดซัลฟิวริก (H_2SO_4) 50% ลงในรางรวบรวมน้ำทิ้งเพื่อปรับสภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง
- ทำแนวกันฝุ่นและคันดิน รอบโรงไฟฟ้า

โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โครงการลำพูน และ โครงการแม่มาลัย จังหวัดเชียงใหม่

บริษัท มีนโยบายไม่ใช้สารเคมีในการกำจัดวัชพืช และได้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำโดยรอบโครงการทุกปี เพื่อให้แน่ใจว่าโรงงานไม่มีมลพิษจากการผลิตไฟฟ้า

2. การมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชน

โรงไฟฟ้าพลังงานขยะ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

- โครงการธนาคารขยะ ได้ริเริ่มในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2558 จนถึงปัจจุบันได้ดำเนินการรับซื้อขยะอย่างต่อเนื่องในโรงเรียนจำนวน 2 แห่ง คือ โรงเรียนบ้านบึงพิชัย และ โรงเรียนบ้านทุ่งเล็บ บริษัทได้รับซื้อขยะประเภทขวดน้ำพลาสติก เศษกระดาษ และถุงพลาสติก เพื่อปลูกจิตสำนึกให้เด็กนักเรียนได้ตระหนักถึงคุณค่าของสิ่งแวดล้อมโดยการส่งเสริมการคัดแยกขยะก่อนทิ้งเพื่อลดปริมาณขยะด้วยการนำขยะบางส่วนสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ แต่ในปีนี้เป็นปริมาณขยะภายในโรงเรียนมีจำนวนที่ลดน้อยลงร้อยละ 3 เนื่องจากเด็กนักเรียนมีการจับจ่ายซื้อขนมที่ลดน้อยลง ทำให้ปริมาณขยะสะสมต่อเดือนลดน้อยลงตามไปด้วยทั้งนี้บริษัทฯ ได้มีแผนในอนาคตที่จะเพิ่มขยายการรับซื้อขยะจากชุมชนเพื่อเป็นการสนับสนุนรายได้เสริมของชุมชน

กิจกรรมสานสัมพันธ์กับชาวบ้านบริเวณโดยรอบโรงไฟฟ้า

- เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2562 บริษัท จีเดค จำกัด มีโครงการร่วมกับโรงเรียนบ้านบึงพิชัย นำเด็กนักเรียนโรงเรียนบ้านบึงพิชัยไปทัศนศึกษา ณ สวนสัตว์จังหวัดสงขลา เพื่อให้เด็กนักเรียนได้เรียนรู้ถึงการดำรงชีวิตของสัตว์พันธุ์ต่างๆ และยังได้มอบทุนการศึกษาให้กับเด็กนักเรียนที่เรียนดีแต่ขาดทุนทรัพย์
- เมื่อวันที่ 12 มกราคม 2562 บริษัท จีเดค จำกัด ได้มอบของขวัญวันเด็กพร้อมทั้งจัดกิจกรรมเนื่องในวันเด็กให้กับชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่

- เมื่อวันที่ 7 เมษายน 2562 บริษัท จีเดค จำกัด ได้เข้าร่วมกิจกรรมทอดผ้าป่าสามัคคี ณ วัดเกาะ โดยได้นำเงินร่วมทำบุญเพื่อเป็นการทำนุบำรุงศาสนาและร่วมกิจกรรมกับชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่วัดเกาะ สร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน วัด และ โรงเรียนในพื้นที่
- วันที่ 21 เมษายน 2562 ทางบริษัทจีเดค จำกัด ได้รับเชิญมอบเสื้อชมรมพลังจิตอาสาสื่อมวลชน นำโดยสำนักพิมพ์เหยี่ยวข่าวมีการจัดตั้งชมรมพลังจิตอาสาสื่อมวลชนขึ้นเพื่อช่วยกันสร้างคนดีให้กับสังคม โดยบริษัท จีเดค จำกัด มอบเสื้อพลังจิตอาสาสื่อมวลชนให้กับชมรม เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการสนับสนุนชมรมให้ดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของการทำความดีในสังคม
- เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2562 บริษัทจีเดค จำกัด ได้มอบของที่ระลึกให้กับหน่วยงานพลังงานจังหวัดสงขลา เพื่อเป็นของที่ระลึกมอบให้กับผู้ที่เข้าเยี่ยมชมบู๊ทของพลังงานสงขลาในงานกาชาดประจำปี 2562
- เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2562 บริษัท จีเดค จำกัด ร่วมกับอุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา และบริษัทในกลุ่ม ธรรมากิบาลสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา ร่วมกิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์เพื่อชุมชน โดยการพัฒนาทำความสะอาด ณ.วัดบางศาลา อ.คลองหอยโข่ง จ. สงขลา
- เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2562 บริษัทจีเดค จำกัด และพนักงานลงพื้นที่บริเวณ โดยรอบ โรงงานกำจัดขยะมูลฝอยชุมชน เพื่อนำมาผลิตกระแสไฟฟ้า โดยบริษัท จีเดค จำกัด ได้ทำแบบสอบถามข้อมูลเพื่อนำมาประกอบการปรับปรุงแก้ไขในส่วนที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนและสร้างความเข้าใจกับชุมชน เพื่อให้สามารถอยู่ร่วมกันได้อย่างยั่งยืน
- เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2562 บริษัท จีเดค จำกัด ไปมอบเงินสมทบทุนให้กับชุมชนบนควน เพื่อนำเงินที่ได้ไปซ่อมแซมระบบประปาชุมชน โดยทางชุมชนได้ขอความอนุเคราะห์มายังบริษัท จีเดค จำกัด
- เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2562 บริษัท จีเดค จำกัด ได้ทำการต้อนรับคณะดูงานจากกระทรวงยุติธรรม และนักศึกษาดูงานจากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสงขลา เพื่อรับทราบข้อมูลการดำเนินงาน และแนวทางแก้ไขปัญหaxyมูลฝอยชุมชน โดยมีคณะผู้ต้อนรับจากเทศบาลนครหาดใหญ่ร่วมด้วย
- เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2562 บริษัท จีเดค จำกัด ได้ส่งตัวแทนมอบเงินร่วมงานกิจกรรมทอดผ้าป่าสามัคคีประจำปี 2562 ณ โรงเรียนบ้านบึงพิชัย เพื่อนำเงินที่ได้ไปบริหารจัดการจ้างอาจารย์พิเศษสอนหนังสือให้กับนักเรียนและเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายทางการศึกษาของนักเรียนที่ขาดทุนทรัพย์
- เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2562 บริษัท จีเดค จำกัด ได้ร่วมกิจกรรมวันลอยกระทงกับชุมชนและมอบเงินสนับสนุนกิจกรรมงานวันลอยกระทงประจำปี 2562 โดยบรรยากาศภายในงานมีการประกวดหนูน้อยนพมาศ การแสดงบนเวที เพื่อร่วมอนุรักษ์ขนบธรรมเนียม ประเพณี วัฒนธรรมของไทย

โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โครงการลำพูน และ โครงการแม่มาลัย จังหวัดเชียงใหม่

- แหล่งเรียนรู้ศึกษาดูงานพลังงานทดแทนจากแสงอาทิตย์ บริษัท ได้มีส่วนให้ความรู้ต่อนักเรียน นักศึกษา ประชาชน ตลอดจนหน่วยงานราชการ เข้ามาศึกษาดูงาน สอบถามการดำเนินงาน เพื่อนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ ตลอดจนศึกษาต่อยอดเพื่อพัฒนาระบบพลังงานทดแทนให้มีประสิทธิภาพดีขึ้น
- สมทบกองทุนพลังงาน เพื่อให้ชุมชนนำเงินกองทุนดังกล่าวไปพัฒนาท้องถิ่น ในปีที่ผ่านมาคณะกรรมการกองทุนของหมู่บ้าน ได้นำเงินจากกองทุนจัดซื้อโต๊ะเก้าอี้เพื่อใช้ในกิจกรรมสาธารณะของหมู่บ้านதாகาศ

กิจกรรมสานสัมพันธ์กับชาวบ้านบริเวณโดยรอบโรงไฟฟ้า

- สนับสนุนกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ร่วมกับ โรงเรียนวัดตากาศ เทศบาลตำบลตากาศ และตำบลตากาศเหนือ
- สนับสนุนนักกีฬาฟุตบอลเยาวชนจังหวัดลำพูน
- สนับสนุนการจัดกีฬาโรงเรียนในเขตเทศบาลตำบลตากาศ และตำบลตากาศเหนือ
- ส่งเสริมการจ้างแรงงานท้องถิ่นในเรื่องการจ้างแรงงานตัดหญ้าและล้างแผงโซลาร์ ตามนโยบายด้านสิทธิมนุษยชนของบริษัท โดยไม่แบ่งแยก เพศ อายุ เชื้อชาติ รวมถึงมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานอย่างครบถ้วนตามมาตรฐานความปลอดภัย อีกทั้งการล้างแผงโซลาร์ยังได้คำนึงถึงการรักษาระบบนิเวศ โดยใช้เพียงน้ำประปาในการล้างเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ

โรงไฟฟ้าชีวมวลจังหวัดสระแก้ว

- โครงการไตรภาคีเพื่อบริหารจัดการน้ำเสียและแก้ไขปัญหา สิ่งแวดล้อมชุมชนแนวคลองพระปรังในฐานะภาคผู้ประกอบการที่ตั้งอยู่ติดลุ่มน้ำพระสทิง ทั้งนี้เพื่อร่วมดูแล รักษา ลุ่มน้ำพระปรัง-พระสทิง ของจังหวัดสระแก้วและปราจีนบุรี โดยบริษัทได้รับการแต่งตั้งเป็นคณะทำงานตามคำสั่งของกรมโรงงานอุตสาหกรรมที่ 187/2559 เรื่อง การแต่งตั้งคณะทำงานไตรภาคีเพื่อบริหารจัดการน้ำเสียและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมชุมชนแนวคลองพระปรัง

กิจกรรมสานสัมพันธ์กับชาวบ้านบริเวณโดยรอบโรงไฟฟ้า

- โครงการจิตอาสาทำความดีร่วมกับชาวบ้านหนองไทร โดยซ่อมแซมถนนที่ชำรุดในชุมชนและซ่อมแซมฝายปิดท่อระบายน้ำที่ชำรุด
- กิจกรรมวันเด็ก โดยมอบอุปกรณ์กีฬาให้กับโรงเรียนในชุมชนหนองไทร
- กิจกรรมทอดกฐินให้กับวัดและถวายเทียนพรรษาร่วมกับชาวบ้านหนองไทร
- กิจกรรมแข่งกีฬากระชับมิตรร่วมกับชาวบ้านหนองไทร
- โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าและแสงสว่างบริเวณทางเข้าโรงงาน จากปากซอยชุ่มประตูดหนองไทร สิ้นสุดที่หน้าโรงงาน
- โครงการซ่อมแซมและปรับปรุงถนนทางเข้าโรงงาน

การควบคุมภายใน และการบริหารจัดการความเสี่ยง

1. ความเห็นของคณะกรรมการบริษัท

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2562 โดยมีกรรมการตรวจสอบ/กรรมการอิสระ เข้าร่วมประชุมด้วย คณะกรรมการบริษัทฯ ได้ประเมินระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ โดยการซักถามข้อมูลจากฝ่ายบริหารแล้ว สรุปได้ว่า จากการประเมินระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ ในด้านต่างๆ ตามแบบประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์กำหนดทั้ง 5 ส่วนหลัก 17 หลักการย่อย คณะกรรมการบริษัทฯ เห็นว่า ระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ สามารถใช้ควบคุมการปฏิบัติงานได้ ควรพัฒนาระบบการควบคุมภายในให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

2. ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบในกรณีที่มีความเห็นแตกต่างไปจากความเห็นคณะกรรมการบริษัท

-ไม่มี-

รายการระหว่างกันของบริษัทกับบริษัทย่อยทางตรงและทางอ้อม

1. การทำรายการกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน

การทำรายการระหว่างกันของบริษัทฯ กับบริษัทย่อยบริษัทย่อยทางตรง และทางอ้อม รวมทั้งนโยบายการกำหนดราคาและอัตราดอกเบี้ยที่ใช้ โดยที่บริษัทฯ มีรายการระหว่างกันได้แสดงอยู่ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 6 ของงบการเงินประจำปี 2560

- รายการระหว่างกันของบริษัทย่อยทางตรง และทางอ้อม โดยมีลักษณะความสัมพันธ์ ดังนี้

1. บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน)	
บริษัทย่อยทางตรง	รายการระหว่างกัน
1. บริษัท ไออีซี กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด	บริษัทฯ ทำรายการระหว่างกันดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> มีรายได้ค่าบริหารจัดการ ราคาตามสัญญา จำนวน 633,000 บาท มีดอกเบี้ยรับ อัตราร้อยละ 8.5 ต่อปี จำนวน 94,185,854 บาท
2. บริษัท ไออีซี บิซิเนส พาร์ทเนอร์ส จำกัด	บริษัทฯ ทำรายการระหว่างกันดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> มีรายได้ค่าบริหารจัดการ ราคาตามสัญญา จำนวน 458,000 บาท
3. บริษัท เอ็นเอฟเอส (2010) จำกัด	บริษัทฯ ทำรายการระหว่างกันดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> มีรายได้ค่าบริหารจัดการ ราคาตามสัญญา จำนวน 260,000 บาท
4. บริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด	บริษัทฯ ทำรายการระหว่างกันดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> มีรายได้ค่าบริหารจัดการ ราคาตามสัญญา จำนวน 1,259,000 บาท มีดอกเบี้ยรับ อัตราร้อยละ 8.5 ต่อปี จำนวน 8,740,465 บาท
2. บริษัท ไออีซี กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด	
บริษัทย่อยทางตรง	รายการระหว่างกัน
1. บริษัท จีเดค จำกัด	บริษัทฯ ทำรายการระหว่างกันดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> มีรายได้ค่าบริหารจัดการ ราคาตามสัญญา จำนวน 1,653,000 บาท มีดอกเบี้ยรับ อัตราร้อยละ 8.5 ต่อปี จำนวน 70,083,028 บาท มีค่าเช่าสินทรัพย์และค่าบริการอื่น ราคาตามสัญญา จำนวน 1,028,092 บาท
2. บริษัท ไออีซี แม่ทา แม่แดง จำกัด	บริษัทฯ ทำรายการระหว่างกันดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> มีรายได้ค่าบริหารจัดการ ราคาตามสัญญา จำนวน 1,123,000 บาท มีดอกเบี้ยรับ อัตราร้อยละ 8.5 ต่อปี จำนวน 5,937,250 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 โดยกรรมการหรือพนักงานที่มีส่วนได้เสียในรายการนั้นจะต้องไม่มีส่วนในการพิจารณาอนุมัติ

นโยบายหรือแนวโน้มนำการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

ยังคงมีอยู่ แต่บริษัทฯ จะพิจารณาถึงความจำเป็นและความเหมาะสมในการทำรายการระหว่างกัน โดยคำนึงถึงผลประโยชน์ของบริษัทฯ เป็นหลัก

2. รายการระหว่างกันของบริษัทฯ กับบริษัทย่อยทางตรง และทางอ้อม

รายละเอียดตามหมายเหตุประกอบงบการเงินประจำปี 2560

รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน)


คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติตามหน้าที่ตามขอบเขต หน้าที่ และความรับผิดชอบ ที่ได้รับมอบหมายจาก คณะกรรมการบริษัทฯ โดยยึดหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสอดคล้องกับข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย สรุปผลการปฏิบัติหน้าที่มีดังนี้

การสอบทานงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการของ บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยของบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน) คณะกรรมการตรวจสอบได้ มอบหมายให้ บริษัท แกรนด์ ธอนด์ จำกัด โดย นายสมคิด เตียตระกูล ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 2785 เป็นผู้ดำเนินการสอบทานขั้นต้น ผลการสอบทาน พบว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยของบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน) แสดงฐานะการเงินรวมและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยของบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน) ตามลำดับ ณ วันที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 พร้อมให้ความเห็นว่า มีมติรับรองงบการเงินประจำปี 2560 สิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ของบริษัทฯ ซึ่งได้ผ่านการสอบทานจากผู้สอบบัญชีรับอนุญาตแล้ว

การสอบทานความมีประสิทธิภาพของระบบการควบคุมภายในและระบบการตรวจสอบภายในของบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยของบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน) ในปี พ.ศ. 2562 เนื่องจากอยู่ระหว่างสรรหาบุคลากร เพื่อดำรงตำแหน่งหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน คณะกรรมการตรวจสอบจึงมีมติให้พนักงานตรวจสอบภายในที่ปฏิบัติงานอยู่ ณ ปัจจุบันทำหน้าที่เข้าร่วมสังเกตการณ์ และประสานงานด้านข้อมูลให้กับฝ่ายบัญชีการเงินเพื่อให้เกิดความเชื่อมั่น ได้แก่การสอบทานกระบวนการบริหารการจัดซื้อ บริษัท ไออีซี แม่ทา แม่แดง จำกัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายเมธา ธรรมวิหาร)

ประธานกรรมการตรวจสอบ

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

รายงานการตรวจสอบงบการเงินโดยผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

สำหรับงวดสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาตโดยผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ คณะกรรมการและผู้ถือหุ้นบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน)

การไม่แสดงความเห็นต่อบงกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น และงบกระแสเงินสด

ข้าพเจ้าได้รับการว่าจ้างให้ตรวจสอบงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นรวมของบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (“กลุ่มบริษัท”) และเฉพาะของบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวม และเฉพาะของบริษัท และงบกระแสเงินสดรวมและเฉพาะของบริษัท สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และหมายเหตุประกอบงบการเงิน รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

ข้าพเจ้าไม่แสดงความเห็นต่อบงกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นรวมและเฉพาะของบริษัท งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและเฉพาะของบริษัท และงบกระแสเงินสดรวมและเฉพาะของบริษัท เนื่องจากเรื่องที่เกี่ยวข้องว่าไว้ในวรรคเกณฑ์การไม่แสดงความเห็นต่อบงกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น และงบกระแสเงินสด ข้าพเจ้าไม่สามารถรวบรวมหลักฐานที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้าได้

การแสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไขต่อบงแสดงฐานะการเงินของบริษัท

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบแสดงฐานะการเงินรวมของบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (“กลุ่มบริษัท”) และเฉพาะของบริษัทอินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และหมายเหตุประกอบงบการเงิน รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

ข้าพเจ้าเห็นว่า ยกเว้นผลกระทบซึ่งอาจเกิดขึ้นตามที่กล่าวไว้ในวรรคเกณฑ์ในการแสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไขต่อบงแสดงฐานะการเงิน งบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะของบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย แสดงฐานะการเงินรวมของกลุ่มบริษัท และฐานะการเงินเฉพาะของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญ ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์การไม่แสดงความเห็นต่อบงกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น และงบกระแสเงินสด

งบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 ได้รวมรายการปรับปรุงค่าเผื่อการด้อยค่าเพิ่มเติมสำหรับค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย ค่าเผื่อการด้อยค่าของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ ค่าเผื่อการด้อยค่าสำหรับสินทรัพย์ที่ไม่ได้ใช้งาน ค่าเผื่อการด้อยค่าสำหรับค่าความนิยม และค่าเผื่อการด้อยค่าสำหรับสินทรัพย์ไม่มีตัวตน เป็นจำนวนเงินรวม 855.23 ล้านบาท ในงบการเงินรวม และ 288.01 ล้านบาท ในงบการเงินเฉพาะของบริษัท โดยผู้บริหารของบริษัทไม่สามารถแยกได้ว่าค่าการด้อยค่าที่บันทึกเพิ่มเติม นั้นควรจะเป็นส่วนเข้าการดำเนินงานและกระแสเงินสดสำหรับปีก่อนๆ หรือไม่ เป็นจำนวนเท่าไร นอกจากนี้ ข้าพเจ้าไม่สามารถเข้าถึงเหตุการณ์ตรวจนับวัสดุเชื้อเพลิงคงเหลือ และงานระหว่างติดตั้ง ณ วันสิ้นปี 2560 ตามที่กล่าวไว้ในวรรคเกณฑ์การแสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไข ดังนั้น ข้าพเจ้าจึงไม่สามารถแสดงความเห็นต่อบงกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นรวมและเฉพาะของบริษัท งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและเฉพาะของบริษัท และงบกระแสเงินสดรวมและเฉพาะของบริษัท สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

เกณฑ์ในการแสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไขต่อบงแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

ข้าพเจ้าไม่สามารถเข้าสังเกตการณ์ตรวจนับวัสดุเชื้อเพลิงคงเหลือ และงานระหว่างติดตั้ง ณ วันสิ้นปี 2560 เนื่องจากกลุ่มบริษัทและบริษัทไม่ได้จัดทำรายละเอียดข้อมูลเพื่อการตรวจนับ ข้าพเจ้าไม่สามารถใช้วิธีการตรวจสอบอื่นให้เป็นที่พอใจในปริมาณและมูลค่าของวัสดุเชื้อเพลิงคงเหลือ และงานระหว่างติดตั้ง ซึ่งมีมูลค่าสุทธิที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 จำนวน 14.51 ล้านบาท (4.20 ล้านบาท ในงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะของบริษัท)

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี โดยได้ระบุความรับผิดชอบของข้าพเจ้าไว้ในส่วนของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีในการตรวจสอบงบการเงินของบริษัทในรายงานของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินของบริษัท และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่นๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รวบรวมมานั้นเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไขของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัทสำหรับปีปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัทโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ
<p>การด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ สิทธิประโยชน์ที่ไม่ได้ใช้งาน ค่าความนิยม และสิทธิประโยชน์ไม่มีตัวตน</p> <p>ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 กลุ่มบริษัทและบริษัทรับรู้รายการปรับปรุงค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ สิทธิประโยชน์ที่ไม่ได้ใช้งาน ค่าความนิยม และสิทธิประโยชน์ไม่มีตัวตน เป็นจำนวนเงินรวม 855.23 ล้านบาท ในงบการเงินรวม และ 288.01 ล้านบาท ในงบการเงินเฉพาะของบริษัท</p> <p>ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน กลุ่มบริษัทต้องทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมสำหรับแต่ละปี และการด้อยค่าของสิทธิประโยชน์อื่นเมื่อมีสิ่งบ่งชี้ว่ามีการด้อยค่า</p> <p>การประเมินการด้อยค่าของสิทธิประโยชน์จำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจอย่างมีนัยสำคัญ และการประมาณการของผู้บริหารอย่างมีนัยสำคัญสำหรับข้อมูลประมาณการกระแสเงินสดที่มีความซับซ้อนและการใช้อัตราคิดลดซึ่งมีผลกระทบเชิงเศรษฐกิจ สถานการณ์ตลาดปัจจุบันและความเสี่ยงที่เฉพาะเจาะจง</p> <p>กลุ่มบริษัทและบริษัทได้เปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับการด้อยค่าสำหรับ</p>	<p>วิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้าหลัก ๆ มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประเมินความสามารถของผู้ประเมินราคาอิสระที่ได้รับการแต่งตั้งโดยผู้บริหารให้ทำการประเมินมูลค่าทรัพย์สิน -หารือกับผู้บริหารและผู้ประเมินราคาอิสระเกี่ยวกับข้อสมมติฐานที่ใช้ในการพิจารณาแผนธุรกิจในอนาคต รวมถึงการสอบทานเอกสารที่ใช้ในการประเมิน - ประเมินความสมเหตุสมผลของข้อสมมติฐานที่ผู้บริหารและผู้ประเมินราคาอิสระใช้ในการประเมินราคาและการพิจารณามูลค่ากระแสเงินสดที่คาดว่าจะได้รับในอนาคต โดยเปรียบเทียบกับข้อมูลปัจจุบันและข้อมูลในอดีต - ประเมินความสมเหตุสมผลของการใช้อัตราคิดลดในการคำนวณกระแสเงินสดในอนาคต - ตรวจสอบความถูกต้องของการคำนวณตัวเลข และรูปแบบจำลอง และข้อมูลที่ใช้อ้างอิงในการคำนวณและเอกสารประกอบ - สอบทานการวิเคราะห์การอ่อนไหวที่จัดทำโดยฝ่ายบริหารและพิจารณาผลกระทบต่อมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

เงินลงทุนในบริษัทย่อย ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ สินทรัพย์ที่ไม่ได้ใช้งาน ค่าความนิยม และสินทรัพย์ไม่มีตัวตนไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงิน 15 18 19 21 และ 23 ตามลำดับ	- ประเมินความเพียงพอและความเหมาะสมของการเปิดเผยข้อมูลตามมาตรฐาน และมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับสำหรับเงินลงทุนในบริษัทย่อย ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ สินทรัพย์ที่ไม่ได้ใช้ดำเนินงาน และค่าความนิยม
---	---

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารของบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบเกี่ยวกับข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วยข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัท และรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานประจำปีนั้น ข้าพเจ้าคาดว่าข้าพเจ้าจะได้รับรายงานประจำปีภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชี

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัทไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัทคือ การอ่าน และพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัทหรือข้อมูลที่รวบรวมจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเพื่อให้ดำเนินการแก้ไขข้อมูลที่แสดงขัดต่อข้อเท็จจริงให้ถูกต้อง

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต่องบการเงิน

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนอของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัทเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัทที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัท ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง การเปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่องในกรณีที่มีเรื่องดังกล่าว และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มบริษัท หยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงิน

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัทโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัทเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุนและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัทไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาดเนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผลข้อมูล การแสดงข้อมูลที่ผิดตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร
- สรุปรเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปรว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าถึงการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัท หรือถ้าการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอโครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัทโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัทแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควร
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของบริษัทภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลในเรื่องต่างๆที่สำคัญ ซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระ และได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่อง que สื่อบรรณกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญมากที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัทสำหรับปีปัจจุบัน และกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชี เว้นแต่ที่มีกฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น หรือหากข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว

นายสมคิด เตียตระกูล

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

ทะเบียนเลขที่ 2785

บริษัท แกรนท์ ธอนตัน จำกัด

กรุงเทพมหานคร

5 กรกฎาคม 2562

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงฐานะการเงิน

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะของบริษัท					
	31 ธันวาคม 2560	%	31 ธันวาคม 2559	%	31 ธันวาคม 2558	%
สินทรัพย์						
สินทรัพย์หมุนเวียน						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	1,736,660	59.83	262,841	14.19	80,698	2.26
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	19,473	0.67	39,263	2.12	18,313	0.51
สินค้าคงเหลือ	4,204	0.14	3,572	0.19	9,510	0.27
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นและคอกเบี้ยค้างรับ - บริษัทที่เกี่ยวข้อง สินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขายและสินทรัพย์	604,294	20.82	706,833	38.17	1,406,682	39.39
จากการดำเนินงานที่ยกเลิก	50,000	1.72	50,000	2.70	214,000	5.99
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	59,413	2.05	74,081	4.00	59,626	1.67
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	2,474,043	85.23	1,136,591	61.38	1,788,829	50.09
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน						
เงินฝากธนาคารที่คิดภาวะค้ำประกัน	67,518	2.33	67,518	3.65	34,927	0.98
เงินลงทุนอื่น	1,383	0.05	1,292	0.07	1,233	0.03
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อเงินลงทุน	-	-	-	-	40,000	1.12
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	91,932	4.96	874,052	24.48
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	159,696	5.50	114,016	6.16	143,702	4.02
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	24,279	0.84	46,804	2.53	657,702	18.42
สินทรัพย์ที่ไม่ได้ใช้ดำเนินงาน	151,949	5.23	371,914	20.08	-	-
สิทธิการเช่า	8,142	0.28	9,042	0.49	13,927	0.39
ค่าความนิยม	-	-	-	-	-	-
สิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้ารอดับบัญชี	-	-	-	-	-	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	1,905	0.07	4,033	0.22	7,916	0.22
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	-	-	-	-	-	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	13,722	0.47	8,690	0.47	8,703	0.24
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	428,593	14.77	715,240	38.62	1,782,161	49.91
รวมสินทรัพย์	2,902,636	100.00	1,851,831	100.00	3,570,990	100.00

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงฐานะการเงิน

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะของบริษัท					
	31 ธันวาคม 2560	%	31 ธันวาคม 2559	%	31 ธันวาคม 2558	%
หนี้สินและผู้ถือหุ้น						
หนี้สินหมุนเวียน						
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น						
จากสถาบันการเงิน	552	0.02	9,568	0.52	10,164	0.28
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	28,181	0.97	34,959	1.89	51,340	1.44
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	15,014	0.52	14,534	0.78	6,330	0.18
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินและดอกเบี้ย						
ค้างจ่ายส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	-	-	-	-	-	-
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินส่วนที่ถึงกำหนดชำระ						
ภายในหนึ่งปี	1,036	0.04	945	0.05	869	0.02
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลภายนอก	140,000	4.82	80,000	4.32	-	-
ประมาณการหนี้สินระยะสั้น	12,067	0.42	32,277	1.74	-	-
เงินมัดจำรับล่วงหน้าค่าหุ้น	1,712,967	59.01	10,000	0.54	50,000	1.40
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	3,084	0.11	4,816	0.26	35,125	0.98
หนี้สินที่ถือไว้เพื่อการดำเนินงานที่ยกเลิก	-	-	-	-	-	-
รวมหนี้สินหมุนเวียน	1,912,902	65.90	187,098	10.10	153,829	4.31
หนี้สินไม่หมุนเวียน						
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินและ						
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	-	-	-	-	-	-
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	1,022	0.04	2,047	0.11	2,991	0.08
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	6,572	0.23	18,726	1.01	13,662	0.38
ประมาณการหนี้สินระยะยาว	81,964	2.82	77,941	4.21	77,941	2.18
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	2,090	0.07	2,481	0.13	2,898	0.08
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	91,649	3.16	101,195	5.46	97,493	2.73
รวมหนี้สิน	2,004,551	69.06	288,294	15.57	251,323	7.04

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงฐานะการเงิน

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะของบริษัท					
	31 ธันวาคม 2560	%	31 ธันวาคม 2559	%	31 ธันวาคม 2558	%
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)						
ส่วนของผู้ถือหุ้น						
ทุนเรือนหุ้น - หุ้นสามัญ มูลค่าหุ้นละ 0.01 บาท						
- ทุนจดทะเบียน 244,074,505,500 หุ้น	2,440,745		2,440,745		2,048,246	
- ทุนที่ออกและรับชำระแล้ว 203,591,502,350 หุ้น (ปี 2559 : 203,446,598,767 หุ้น)	2,035,915	70.14	2,034,466	109.86	1,807,959	50.63
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	1,307,482	45.04	1,305,309	70.49	1,033,347	28.94
ส่วนเกินทุนจากการลดมูลค่าหุ้นสามัญ	464,905	16.02	464,905	25.11	464,905	13.02
กำไร (ขาดทุน) สะสม						
จัดสรรแล้วเพื่อเป็นทุนสำรองตามกฎหมาย	2,096	0.07	2,096	0.11	2,096	0.06
ยังไม่ได้จัดสรร	(2,913,371)	(100.37)	(2,244,205)	(121.19)	10,652	0.30
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	1,058	0.04	967	0.05	708	0.02
รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัท	898,085	30.94	1,563,537	84.43	3,319,667	92.96
ส่วนได้เสียที่ไม่อยู่ในอำนาจควบคุม	-	-	-	-	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัท	898,085	30.94	1,563,537	84.43	3,319,667	92.96
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	2,902,636	100.00	1,851,831	100.00	3,570,990	100.00

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะของบริษัท					
	สำหรับปีสิ้นสุด		สำหรับปีสิ้นสุด		สำหรับปีสิ้นสุด	
	วันที่ 31 ธันวาคม	%	วันที่ 31 ธันวาคม	%	วันที่ 31 ธันวาคม	%
	2560		2559		2558	
รายได้จากการขายกระแสไฟฟ้า	-	-	-	-	-	-
รายได้จากการบริการ	39,990	100.00	52,382	100.00	52,158	100.00
รวมรายได้	39,990	100.00	52,382	100.00	52,158	100.00
ต้นทุนขาย	-	-	-	-	-	-
ต้นทุนบริการ	(32,817)	(82.06)	(41,028)	(78.32)	(30,004)	(57.53)
รวมต้นทุน	(32,817)	(82.06)	(41,028)	(78.32)	(30,004)	(57.53)
กำไรขั้นต้น	7,173	17.94	11,354	21.68	22,154	42.47
เงินปันผลรับ	37	0.09	45,181	86.25	34	0.07
รายได้อื่น	20,903	52.27	49,652	94.79	9,987	19.15
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุน	-	-	77,530	148.01	-	-
ดอกเบี้ยรับ	111,926	279.88	108,665	207.45	113,956	218.48
โอนกลับค่าเพื่อการค้ายของสินทรัพย์	45,719	114.33	-	-	21,400	41.03
โอนกลับประมาณการหนี้สิน	-	-	-	-	-	-
โอนกลับค่าเพื่อหนี้สงสัยจะสูญ	855	2.14	-	-	32,447	62.21
รายได้จากการยึดเงินมัดจำค่าจองซื้อหุ้น	-	-	-	-	43,252	82.92
กำไรก่อนค่าใช้จ่าย	186,613	466.65	292,382	558.17	243,229	466.33
ค่าใช้จ่ายในการขาย	(4,512)	(11.28)	(1,854)	(3.54)	(4,353)	(8.35)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(197,595)	(494.11)	(363,390)	(693.73)	(189,021)	(362.40)
ขาดทุนจากการค้ายค่าเงินลงทุนในบริษัทย่อย	(91,932)	(229.89)	(882,120)	(1,684.02)	(4,945)	(9.48)
ขาดทุนจากการค้ายค่าสินทรัพย์	(241,793)	(604.63)	(570,240)	(1,088.62)	(13,268)	(25.44)
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายเงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินทรัพย์	-	-	-	-	-	-
ค่าเพื่อหนี้สงสัยจะสูญจากเงินให้บริษัทย่อยกู้ยืมระยะสั้น	-	-	-	-	-	-
และดอกเบี้ยค้างรับ	(331,636)	(829.30)	(725,759)	(1,385.51)	(5,570)	(10.68)
ขาดทุนก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้	(680,855)	(1,702.56)	(2,250,982)	(4,297.24)	26,072	49.99
ต้นทุนทางการเงิน	(6,828)	(17.07)	(3,875)	(7.40)	(153)	(0.29)
ขาดทุนก่อนภาษีเงินได้	(687,683)	(1,719.63)	(2,254,857)	(4,304.64)	25,919	49.69
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	-	-	-	-	-	-
ขาดทุนของการดำเนินงานต่อเนื่อง	(687,683)	(1,719.63)	(2,254,857)	(4,304.64)	25,919	49.69
กำไรของการดำเนินงานที่ยกเลิก	-	-	-	-	-	-
ขาดทุนสำหรับปี	(687,683)	(1,719.63)	(2,254,857)	(4,304.64)	25,919	49.69

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะของบริษัท					
	สำหรับปีสิ้นสุด		สำหรับปีสิ้นสุด		สำหรับปีสิ้นสุด	
	วันที่ 31 ธันวาคม	%	วันที่ 31 ธันวาคม	%	วันที่ 31 ธันวาคม	%
	2560		2559		2558	
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น						
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทรายการใหม่						
เข้ากำไรหรือขาดทุนภายหลัง						
กำไรจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	18,517	0.46	-	-	(4,606)	(0.09)
รายการที่ต้องจัดประเภทรายการใหม่						
เข้ากำไรหรือขาดทุนภายหลัง						
กำไรจากการวัดมูลค่าเงินลงทุนเพื่อขาย	91	-	259	-	(74)	-
กำไรเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	18,608	0.47	259	-	(4,680)	(0.09)
รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี	(669,075)	(16.73)	(2,254,598)	(43.04)	21,240	0.41
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) สำหรับปี						
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัท	(687,683)	(17.20)	(2,254,857)	(43.05)	25,719	0.49
ส่วนได้เสียที่ไม่อยู่ในอำนาจควบคุม	-	-	-	-	-	-
	(687,683)	(17.20)	(2,254,857)	(43.05)	25,719	0.49
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี						
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัท	(669,075)	(16.73)	(2,254,598)	(43.04)	21,240	0.41
ส่วนได้เสียที่ไม่อยู่ในอำนาจควบคุม	-	-	-	-	-	-
	(669,075)	(16.73)	(2,254,598)	(43.04)	21,240	0.41
ขาดทุนต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน						
ขาดทุน (บาท/หุ้น)	(0.0034)		(0.0112)		0.0001	

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสด

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะของบริษัท		
	สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม	สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม	สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม
	2560	2559	2558
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน			
ขาดทุนก่อนภาษีเงินได้			
จากการดำเนินงานต่อเนื่อง	(687,683)	(2,254,857)	25,919
จากการดำเนินงานที่ยกเลิก	-	-	-
รวม	(687,683)	(2,254,857)	25,919
รายการปรับปรุงเพื่อกระทบกำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้			
เป็นเงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) กิจกรรมดำเนินงาน			
ดอกเบี้ยรับ	(111,926)	(108,665)	(113,956)
ดอกเบี้ยจ่าย	6,828	3,875	153
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	11,884	11,492	8,403
ค่าเผื่อนี่สงสัยจะสูญสำหรับลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	16,619	10,528	17,117
ค่าเผื่อนี่สงสัยจะสูญจากเงินให้กู้ยืมระยะสั้นและดอกเบี้ยค้างรับ	314,774	725,759	-
โอนกลับค่าเผื่อนี่สงสัยจะสูญ	(855)	-	(32,447)
ขาดทุนจากการด้อยค่าของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	-	45,719	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	11,450	20,908	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	1,255	6,910	4
ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่ได้ใช้ดำเนินงาน	229,088	509,970	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าของสิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้ารอตัดบัญชี	-	-	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าสินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	-	-	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าเงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อเงินลงทุน	-	40,000	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าของค่าความนิยม	-	-	13,268
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายเงินลงทุนอื่น	-	200	-
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์	1,397	105,592	-
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	-	23,100	-
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ที่ไม่ได้ใช้ดำเนินงาน	10,062	-	-
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	0	-	-
กลับรายการค่าเผื่อการด้อยค่าอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	(45,719)	(13,268)	-
กลับรายการค่าเผื่อการด้อยค่าของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	-	-	-
กลับรายการค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่ได้ใช้ดำเนินงาน	-	-	-
กลับรายการค่าเผื่อการด้อยค่าสิทธิการใช้กระแสไฟฟ้ารอตัดบัญชี	-	-	-
กำไรจากการจำหน่ายอุปกรณ์	(449)	(0)	(769)

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสด

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะของบริษัท		
	สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม	สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม	สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม
	2560	2559	2558
โอนกลับค่าเพื่อมูลค่าสินค้างหนี้ลดลง	(999)	-	(188)
ตัดจำหน่ายภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย	-	-	-
ค่าเพื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย	91,932	882,120	-
กำไรจากการจำหน่ายส่วนงานดำเนินงานที่ยกเลิก	-	(77,530)	-
ขาดทุนในงบการเงินรวมจากการจำหน่ายส่วนงานดำเนินงานที่ยกเลิก	-	-	-
ขาดทุนจากการลดมูลค่าเงินลงทุน	-	-	4,945
ค่าอุปกรณ์ที่บริจาคม	-	-	-
โอนกลับประมาณการหนี้สิน	-	-	-
กำไรจากการจำหน่ายสิทธิการเช่า	-	(11,238)	(3,028)
ประมาณการ (กลับรายการประมาณการ) ค่าปรับงานล่าช้าตามสัญญา	(19,687)	32,277	-
ประมาณการหนี้สินระยะยาว	5,069	-	-
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน	6,363	5,064	4,840
โอนกลับค่าเพื่อการด้อยค่าเงินประกันค่าจ้างผลิตต้นฉบับชุดการเรียน	-	-	(17,600)
โอนกลับค่าเพื่อการด้อยค่าของเงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินทรัพย์	-	-	-
กำไรจากการริบเงินมัดจำรับค่าจองซื้อหุ้น	-	-	(43,252)
ผลประโยชน์ภาษีเงินได้	-	-	-
เงินปันผลรับ	(37)	(45,181)	-
เงินสดรับจาก (ใช้ไป) การดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลง	(160,634)	(87,224)	(136,590)
โอสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน			
สินทรัพย์ดำเนินงานลดลง (เพิ่มขึ้น)			
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	3,171	(31,478)	(14,290)
สินค้างหนี้	(173)	1,970	(14,774)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	1,430	(18,360)	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(5,031)	(22,420)	(6,304)
หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง)			
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	(9,844)	(20,332)	35,120
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	481	8,204	-
เงินรับล่วงหน้าค่าหุ้น	1,702,967	(40,000)	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(1,731)	(30,310)	-
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	(391)	(417)	673
เงินสดรับจาก (ใช้ไป) กิจกรรมดำเนินงาน	1,530,246	(153,144)	425
รับคืนภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย	14,555	5,448	6,394
จ่ายภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย	(1,635)	(1,544)	(2,509)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) กิจกรรมดำเนินงาน	1,543,165	(236,463)	(132,280)

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสด

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะของบริษัท		
	สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม	สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม	สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม
	2560	2559	2558
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน			
เงินลงทุนในบริษัทย่อยเพิ่มขึ้น	-	(100,000)	(88,235)
เงินลงทุนที่ถือไว้เพื่อขายเพิ่มขึ้น	-	(50,000)	-
รับคอกเบี้ย	10,196	14,816	89,048
เงินฝากธนาคารที่คิดการะค้ำประกันเพิ่มขึ้น	-	(32,591)	22,404
ซื้อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	-	-	(156,219)
ซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(664)	(402,423)	(636,348)
เงินสดรับจากการขายที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	1,260	1	4,131
สินทรัพย์ที่ไม่ได้ใช้ดำเนินงานเพิ่มขึ้น	(19,185)	-	-
เงินสดรับจากการขายสิทธิการเช่า	-	14,953	9,500
ซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	-	(3,927)	(296)
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น - บริษัทย่อย	(141,694)	(254,959)	(167,100)
รับคืนเงินให้กู้ยืมระยะสั้น - บริษัทย่อย	32,361	322,898	173,440
รับคืนเงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินทรัพย์	-	-	-
จ่ายเงินมัดจำล่วงหน้าค่าซื้อเงินลงทุน	-	-	(40,000)
รับคืนเงินวางประกัน	-	-	50,000
รับคืนเงินค่าเสียหายจากเงินประกันค่าจ้างผลิตต้นฉบับชุดการเรียน	-	-	17,600
เงินสดรับจากการจำหน่ายส่วนงานดำเนินงานที่ยกเลิก	-	291,530	-
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(117,726)	(199,703)	(722,075)

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสด

(หน่วย : ล้านบาท)

	งบการเงินเฉพาะของบริษัท		
	สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2560	สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2559	สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2558
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน			
จ่ายดอกเบี้ย	(5,331)	(3,875)	(153)
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจาก สถาบันการเงินเพิ่มขึ้น (ลดลง)	(9,016)	(596)	9,650
รับเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	-	-
ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	-	-
ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-
รับเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลภายนอก	310,000	175,000	-
ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลภายนอก	(250,000)	(95,000)	-
รับเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	-	-
ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	-	-
ชำระคืนหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	(933)	(869)	(69)
เงินปันผลรับ	37	45,181	-
เงินสดรับจากการเพิ่มทุน	3,623	498,468	546,220
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปเป็น) กิจกรรมจัดหาเงิน	48,379	618,309	555,648
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นสุทธิ	1,473,818	182,143	(298,706)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี	262,841	80,698	379,405
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดสิ้นปี	1,736,660	262,841	80,698
ข้อมูลกระแสเงินสดเปิดเผยเพิ่มเติม			
รายการที่ใช้เงินสด :			
เจ้าหน้าที่จ้างระหว่างก่อสร้าง	-	-	-
โอนเงินรับล่วงหน้าค่าหุ้นจากการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญเป็นทุน	-	-	72,000
ซื้ออุปกรณ์ตามสัญญาเช่าการเงิน	-	-	3,930
เจ้าหน้าที่ค่าซื้อสินทรัพย์	-	3,951	34,156
โอนสินค้าคงเหลือเป็นที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	541	-	-

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน)

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงฐานะการเงิน

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม					
	31 ธันวาคม 2560	%	31 ธันวาคม 2559	%	31 ธันวาคม 2558	%
สินทรัพย์						
สินทรัพย์หมุนเวียน						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	1,778,632	48.37	299,667	9.78	103,449	2.32
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	111,578	3.03	92,119	3.01	68,659	1.54
สินค้าคงเหลือ	14,506	0.39	5,758	0.19	21,986	0.49
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นและคอกเบี้ยค้างรับ - บริษัทที่เกี่ยวข้อง	20,000	0.54	-	-	-	-
สินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขายและสินทรัพย์						
จากการดำเนินงานที่ยกเลิก	50,000	1.36	50,000	1.63	483,225	10.84
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	141,362	3.84	158,892	5.18	236,375	5.30
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	2,116,079	57.54	606,436	19.78	913,693	20.49
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน						
เงินฝากธนาคารที่คิดภาระค่าประกัน	95,266	2.59	89,723	2.93	52,633	1.18
เงินลงทุนอื่น	1,383	0.04	1,292	0.04	1,233	0.03
เงินยาล่วงหน้าค่าซื้อเงินลงทุน	-	-	-	-	40,000	0.90
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	-	-	-	-
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	220,578	6.00	176,838	5.77	207,615	4.66
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	979,643	26.64	1,636,717	53.40	2,812,198	63.07
สินทรัพย์ที่ไม่ได้ใช้ดำเนินงาน	161,320	4.39	371,914	12.13	-	-
สิทธิการเช่า	8,142	0.22	9,042	0.29	13,927	0.31
ค่าความนิยม	-	-	2,905	0.09	239,322	5.37
สิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้ารอตัดบัญชี	39,173	1.07	40,965	1.34	44,273	0.99
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	215	0.01	80,066	2.61	87,403	1.96
สินทรัพย์ภายในเงินได้รอการตัดบัญชี	-	-	-	-	855	0.02
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	55,602	1.51	49,343	1.61	45,722	1.03
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	1,561,321	42.46	2,458,803	80.22	3,545,182	79.51
รวมสินทรัพย์	3,677,400	100.00	3,065,239	100.00	4,458,875	100.00

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงฐานะการเงิน

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม					
	31 ธันวาคม 2560	%	31 ธันวาคม 2559	%	31 ธันวาคม 2558	%
หนี้สินและผู้ถือหุ้น						
หนี้สินหมุนเวียน						
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น						
จากสถาบันการเงิน	48,296	1.31	61,085	1.99	39,693	0.89
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	68,337	1.86	78,853	2.57	99,025	2.22
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	57,076	1.55	58,171	1.90	36,033	0.81
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินและดอกเบี้ย						
ค้างจ่ายส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	459,537	12.50	475,849	15.52	98,400	2.21
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินส่วนที่ถึงกำหนดชำระ						
ภายในหนึ่งปี	1,036	0.03	945	0.03	869	0.02
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลภายนอก	170,067	4.62	80,000	2.61	2,000	0.04
ประมาณการหนี้สินระยะสั้น	12,067	0.33	50,086	1.63	32,190	0.72
เงินมัดจำรับล่วงหน้าค่าหุ้น	1,712,967	46.58	10,000	0.33	50,000	1.12
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	25,413	0.69	15,180	0.50	35,002	0.79
หนี้สินที่ถือไว้เพื่อการดำเนินงานที่ยกเลิก	-	-	-	-	2,342	0.05
รวมหนี้สินหมุนเวียน	2,554,797	69.47	830,170	27.08	395,555	8.87
หนี้สินไม่หมุนเวียน						
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินและ						
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	101,304	2.75	141,864	4.63	616,064	13.82
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	1,022	0.03	2,047	0.07	2,991	0.07
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	7,187	0.20	20,553	0.67	15,908	0.36
ประมาณการหนี้สินระยะยาว	91,860	2.50	77,941	2.54	77,941	1.75
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	9,698	0.26	10,173	0.33	10,187	0.23
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	211,071	5.74	252,578	8.24	723,093	16.22
รวมหนี้สิน	2,765,868	75.21	1,082,748	35.32	1,118,648	25.09

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงฐานะการเงิน

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม					
	31 ธันวาคม 2560	%	31 ธันวาคม 2559	%	31 ธันวาคม 2558	%
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)						
ส่วนของผู้ถือหุ้น						
ทุนเรือนหุ้น - หุ้นสามัญ มูลค่าหุ้นละ 0.01 บาท						
- ทุนจดทะเบียน 244,074,505,500 หุ้น	2,440,745		2,440,745		2,048,246	
- ทุนที่ออกและรับชำระแล้ว 203,591,502,350 หุ้น (ปี 2559 : 203,446,598,767 หุ้น)	2,035,915	55.36	2,034,466	66.37	1,807,959	40.55
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	1,307,482	35.55	1,305,309	42.58	1,033,347	23.18
ส่วนเกินทุนจากการลดมูลค่าหุ้นสามัญ กำไร (ขาดทุน) สะสม	464,905	12.64	464,905	15.17	464,905	10.43
จัดสรรแล้วเพื่อเป็นทุนสำรองตามกฎหมาย	2,096	0.06	2,096	0.07	2,096	0.05
ยังไม่ได้จัดสรร	(2,572,194)	(69.95)	(1,823,906)	(59.50)	(137,301)	(3.08)
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	(45,868)	(1.25)	(45,959)	(1.50)	708	0.02
รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัท	911,774	24.79	1,936,911	63.19	3,171,715	71.13
ส่วนได้เสียที่ไม่อยู่ในอำนาจควบคุม	(280,805)	(7.64)	45,581	1.49	168,512	3.78
รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัท	911,531	24.79	1,982,491	64.68	3,340,227	74.91
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	3,677,400	100.00	3,065,239	100.00	4,458,875	100.00

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม					
	สำหรับปีสิ้นสุด		สำหรับปีสิ้นสุด		สำหรับปีสิ้นสุด	
	วันที่ 31 ธันวาคม	%	วันที่ 31 ธันวาคม	%	วันที่ 31 ธันวาคม	%
	2560		2559		2558	
รายได้จากการขายกระแสไฟฟ้า	329,600	85.27	396,888	85.77	285,080	84.18
รายได้จากการบริการ	56,915	14.73	65,857	14.23	53,556	15.82
รวมรายได้	386,515	100.00	462,745	100.00	338,636	100.00
ต้นทุนขาย	(252,551)	(65.34)	(297,533)	(64.30)	(232,059)	(68.53)
ต้นทุนบริการ	(55,907)	(14.46)	(64,066)	(13.84)	(57,017)	(16.84)
รวมต้นทุน	(308,458)	(79.81)	(361,599)	(78.14)	(289,076)	(85.36)
กำไรขั้นต้น	78,057	20.19	101,146	21.86	49,560	14.64
เงินปันผลรับ	37	0.01	36	0.01	34	0.01
รายได้อื่น	32,965	8.53	44,799	9.68	21,076	6.22
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุน	-	-	40,754	8.81	-	-
ดอกเบี้ยรับ	2,313	0.60	2,720	0.59	5,518	1.63
โอนกลับค่าเผื่อการค้าของสินทรัพย์	138,608	35.86	-	-	64,948	19.18
โอนกลับประมาณการหนี้สิน	-	-	-	-	3,553	1.05
โอนกลับค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	855	0.22	-	-	27,131	8.01
รายได้จากการยึดเงินมัดจำค้างของซื้อหุ้น	-	-	-	-	43,252	12.77
กำไรก่อนค่าใช้จ่าย	252,835	65.41	189,454	40.94	215,071	63.51
ค่าใช้จ่ายในการขาย	(20,534)	(5.31)	(8,970)	(1.94)	(8,338)	(2.46)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(297,985)	(77.10)	(695,590)	(150.32)	(274,087)	(80.94)
ขาดทุนจากการด้อยค่าเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	-	-	-	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าสินทรัพย์	(990,936)	(256.38)	(1,220,840)	(263.83)	(14,441)	(4.26)
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายเงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินทรัพย์	-	-	-	-	(23,548)	(6.95)
ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญจากเงินให้บริษัทย่อยกู้ยืมระยะสั้น และดอกเบี้ยค้างรับ	-	-	-	-	-	-
ขาดทุนก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้	(1,056,620)	(273.37)	(1,735,947)	(375.14)	(105,343)	(31.11)
ต้นทุนทางการเงิน	(38,687)	(10.01)	(42,314)	(9.14)	(47,355)	(13.98)
ขาดทุนก่อนภาษีเงินได้	(1,095,307)	(283.38)	(1,778,261)	(384.29)	(152,698)	(45.09)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	-	-	(855)	(0.18)	921	0.27
ขาดทุนของการดำเนินงานต่อเนื่อง	(1,095,307)	(283.38)	(1,779,116)	(384.47)	(151,778)	(44.82)
กำไรของการดำเนินงานที่ยกเลิก	-	-	22,653	4.90	61,607	18.19
ขาดทุนสำหรับปี	(1,095,307)	(283.38)	(1,756,462)	(379.57)	(90,171)	(26.63)

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม					
	สำหรับปีสิ้นสุด		สำหรับปีสิ้นสุด		สำหรับปีสิ้นสุด	
	วันที่ 31 ธันวาคม	%	วันที่ 31 ธันวาคม	%	วันที่ 31 ธันวาคม	%
	2560		2559		2558	
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น						
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทรายการใหม่						
เข้ากำไรหรือขาดทุนภายหลัง						
กำไรจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	20,633	0.05	-	-	(4,190)	(0.01)
รายการที่ต้องจัดประเภทรายการใหม่						
เข้ากำไรหรือขาดทุนภายหลัง						
กำไรจากการวัดมูลค่าเงินลงทุนเพื่อขาย	91	-	259	-	(74)	-
กำไรเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	20,724	0.05	259	-	(4,265)	(0.01)
รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี	(1,074,583)	(2.78)	(1,756,204)	(3.80)	(94,435)	(0.28)
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) สำหรับปี						
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัท	(768,921)	(1.99)	(1,686,605)	(3.64)	(39,044)	(0.12)
ส่วนได้เสียที่ไม่อยู่ในอำนาจควบคุม	(326,386)	(0.84)	(69,857)	(0.15)	(51,127)	(0.15)
	(1,095,307)	(2.83)	(1,756,462)	(3.80)	(90,171)	(0.27)
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี						
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัท	(748,197)	(1.94)	(1,686,347)	(3.64)	(43,308)	(0.13)
ส่วนได้เสียที่ไม่อยู่ในอำนาจควบคุม	(326,386)	(0.84)	(69,857)	(0.15)	(51,127)	(0.15)
	(1,074,583)	(2.78)	(1,756,204)	(3.80)	(94,435)	(0.28)
ขาดทุนต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน						
ขาดทุน (บาท/หุ้น)	(0.0038)		(0.0084)		(0.0002)	

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสด

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม		
	สำหรับปีสิ้นสุด	สำหรับปีสิ้นสุด	สำหรับปีสิ้นสุด
	วันที่ 31 ธันวาคม	วันที่ 31 ธันวาคม	วันที่ 31 ธันวาคม
	2560	2559	2558
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน			
ขาดทุนก่อนภาษีเงินได้			
จากการดำเนินงานต่อเนื่อง	(1,095,307)	(1,779,116)	(151,778)
จากการดำเนินงานที่ยกเลิก	-	22,653	61,607
รวม	(1,095,307)	(1,756,462)	(90,171)
รายการปรับปรุงเพื่อกระทบกำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้			
เป็นเงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน			
ดอกเบี้ยรับ	(2,313)	(2,720)	(5,578)
ดอกเบี้ยจ่าย	38,687	42,314	43,765
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	98,328	116,443	122,336
ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญสำหรับลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	1,573	30,749	6,593
ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญจากเงินให้กู้ยืมระยะสั้นและดอกเบี้ยค้างรับ	40,000	-	-
โอนกลับค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	-	(27,131)
ขาดทุนจากการด้อยค่าของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	-	45,719	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	679,794	510,712	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	74,994	6,910	12
ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่ได้ใช้ดำเนินงาน	236,109	669,316	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าของสิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้ารอดักบัญชี	-	1,450	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าสินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	10	10,625	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าเงินจ่ายล่วงหน้าซื้อเงินลงทุน	-	40,000	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าของค่าความนิยม	2,905	236,418	14,441
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายเงินลงทุนอื่น	-	200	-
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์	2,275	106,270	21,535
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	-	23,100	-
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ที่ไม่ได้ใช้ดำเนินงาน	10,062	-	-
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	0	-	-
กลับรายการค่าเผื่อการด้อยค่าของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	(45,719)	(13,268)	-
กลับรายการค่าเผื่อการด้อยค่าของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	(83,518)	-	-
กลับรายการค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่ได้ใช้ดำเนินงาน	(9,371)	-	-
กลับรายการค่าเผื่อการด้อยค่าสิทธิการใช้กระแสไฟฟ้ารอดักบัญชี	(67)	-	-
กำไรจากการจำหน่ายอุปกรณ์	(461)	(2,600)	(769)

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสด

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม		
	สำหรับปีสิ้นสุด	สำหรับปีสิ้นสุด	สำหรับปีสิ้นสุด
	วันที่ 31 ธันวาคม	วันที่ 31 ธันวาคม	วันที่ 31 ธันวาคม
	2560	2559	2558
โอนกลับค่าเผื่อมูลค่าสินค้าคงเหลือลดลง	(4,310)	(1,428)	(215)
ตัดจำหน่ายภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย	-	-	(658)
ค่าเผื่อการค้ำของเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	-
กำไรจากการจำหน่ายส่วนงานดำเนินงานที่ยกเลิก	-	(40,754)	-
ขาดทุนในงบการเงินรวมจากการจำหน่ายส่วนงานดำเนินงานที่ยกเลิก	-	230,107	-
ขาดทุนจากการลดมูลค่าเงินลงทุน	-	-	-
ค่าอุปกรณ์ที่บริจาค	-	-	138
โอนกลับประมาณการหนี้สิน	-	-	(3,553)
กำไรจากการจำหน่ายสิทธิการเช่า	-	(11,238)	(3,028)
ประมาณการ (กลับรายการประมาณการ) ค่าปรับงานล่าช้าตามสัญญา	(38,019)	17,896	-
ประมาณการหนี้สินระยะยาว	13,919	-	-
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน	7,267	5,468	5,283
โอนกลับค่าเผื่อการค้ำเงินประกันค่าจ้างผลิตต้นฉบับชุดการเรียน	-	-	(17,600)
โอนกลับค่าเผื่อการค้ำของเงินจ่ายล่วงหน้าค่าสิทธิ	-	-	(20,000)
กำไรจากการริบเงินมัดจำรับค่าจองซื้อหุ้น	-	-	(43,252)
ผลประโยชน์ภาษีเงินได้	-	-	(921)
เงินปันผลรับ	(37)	(36)	-
เงินสดรับจาก (ใช้ไป) การดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลง			
ในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	(73,200)	265,194	1,229
สินทรัพย์ดำเนินงานลดลง (เพิ่มขึ้น)			
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	(21,032)	(54,209)	(32,706)
สินค้าคงเหลือ	(4,979)	4,177	(15,220)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	4,865	73,284	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(6,259)	(26,054)	(6,849)
หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง)			
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	(21,002)	(86,548)	3,807
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	(929)	29,541	-
เงินรับล่วงหน้าค่าหุ้น	1,702,967	(40,000)	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	10,233	15,180	-
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	(475)	(30)	770
เงินสดรับจาก (ใช้ไป) กิจกรรมดำเนินงาน	1,590,188	(84,659)	(50,198)
รับคืนภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย	14,555	5,448	6,394
จ่ายภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย	(2,219)	(2,472)	(2,658)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) กิจกรรมดำเนินงาน	1,602,524	183,512	(45,233)

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสด

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม		
	สำหรับปีสิ้นสุด	สำหรับปีสิ้นสุด	สำหรับปีสิ้นสุด
	วันที่ 31 ธันวาคม	วันที่ 31 ธันวาคม	วันที่ 31 ธันวาคม
	2560	2559	2558
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน			
เงินลงทุนในบริษัทย่อยเพิ่มขึ้น	-	(100,000)	-
เงินลงทุนที่ถือไว้เพื่อขายเพิ่มขึ้น	-	(50,000)	-
รับดอกเบี้ย	2,631	2,362	10,297
เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกันเพิ่มขึ้น	(5,543)	(37,090)	18,205
ซื้ออสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	-	(848)	(156,219)
ซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(20,016)	(574,599)	(841,812)
เงินสดรับจากการขายที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	1,303	10,001	4,672
สินทรัพย์ที่ไม่ได้ใช้ดำเนินงานเพิ่มขึ้น	(26,206)	-	-
เงินสดรับจากการขายสิทธิการเช่า	-	14,953	9,500
ซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(8)	(3,952)	(523)
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น - บริษัทย่อย	(60,000)	-	-
รับคืนเงินให้กู้ยืมระยะสั้น - บริษัทย่อย	-	-	16,770
รับคืนเงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินทรัพย์	-	-	20,000
จ่ายเงินมัดจำล่วงหน้าค่าซื้อเงินลงทุน	-	-	(40,000)
รับคืนเงินวางประกัน	-	-	50,000
รับคืนเงินค่าเสียหายจากเงินประกันค่าจ้างผลิตต้นฉบับชุดการเรียน	-	-	17,600
เงินสดรับจากการจำหน่ายส่วนงานดำเนินงานที่ยกเลิก	-	291,530	-
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(107,840)	(447,642)	(891,510)

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสด

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม		
	สำหรับปีสิ้นสุด	สำหรับปีสิ้นสุด	สำหรับปีสิ้นสุด
	วันที่ 31 ธันวาคม	วันที่ 31 ธันวาคม	วันที่ 31 ธันวาคม
	2560	2559	2558
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน			
จ่ายดอกเบี้ย	(38,853)	(39,927)	(63,139)
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น (ลดลง)	(12,789)	21,392	17,536
รับเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	-	40,000
ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	-	(40,000)
ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	(25,620)
รับเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลภายนอก	340,067	175,000	7,000
ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลภายนอก	(250,000)	(97,000)	(5,000)
รับเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	48,830	708	142,000
ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	(105,701)	(97,459)	(57,823)
ชำระคืนหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	(933)	(869)	(69)
เงินปันผลรับ	37	36	-
เงินสดรับจากการเพิ่มทุน	3,623	498,468	546,220
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน	(15,720)	460,348	561,105
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นสุทธิ	1,478,965	196,218	(375,638)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี	299,667	103,449	479,087
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดสิ้นปี	1,778,632	299,667	103,449
ข้อมูลกระแสเงินสดเปิดเผยเพิ่มเติม			
รายการที่ไม่ใช่เงินสด :			
เจ้าหนี้ค้างงานระหว่างก่อสร้าง	-	-	61,676
โอนเงินรับล่วงหน้าค่าหุ้นจากการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญเป็นทุน	-	-	72,000
ซื้ออุปกรณ์ตามสัญญาเช่าการเงิน	-	-	3,930
เจ้าหนี้ค่าซื้อสินทรัพย์	10,486	21,584	48,194
โอนสินค้าคงเหลือเป็นที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	541	-	-

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559

1. ลักษณะการดำเนินธุรกิจ

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) เป็นบริษัทที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทย โดยมีสำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 408/37 อาคารพหลโยธินเพลส ชั้น 9 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

บริษัทจดทะเบียนซื้อขายหุ้นในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2536

กลุ่มบริษัทดำเนินธุรกิจหลักเกี่ยวกับการขายผลิตภัณฑ์วิศวกรรม บริการติดตั้งและพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์และจากเชื้อเพลิงชีวมวล และบริการกำจัดของเสีย

2. ข้อมูลทั่วไป

บริษัทไม่สามารถนำส่งงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัทที่ผ่านการสอบทานและตรวจสอบของผู้สอบบัญชีต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องได้ตามกำหนด ตั้งแต่ไตรมาสที่ 2 ของปี 2559 เนื่องจากการลาออกของอดีตผู้บริหารและกรรมการของบริษัทที่ถูกกล่าวหาว่ามีการกระทำทุจริต และการลาออกของอดีตผู้จัดการฝ่ายบัญชี ทั้งนี้ สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) และกรมสอบสวนคดีพิเศษ (ดีเอสไอ) ได้แต่งตั้งคณะกรรมการให้ทำการสอบสวนความผิดของอดีตคณะกรรมการบริหารและบริษัทได้ทำการฟ้องร้องดำเนินคดีกับอดีตผู้บริหาร ซึ่งผลของการสอบสวนและการดำเนินคดีส่วนใหญ่ยังไม่ข้อสรุป

อนึ่ง คณะกรรมการชุดปัจจุบันของบริษัทได้พยายามจัดทำงบการเงินของกลุ่มบริษัทให้เป็นปัจจุบัน โดยได้ว่าจ้างผู้ประเมินราคาอิสระให้ประเมินมูลค่าทรัพย์สินรายการสำคัญ ๆ ที่มีข้อสงสัยว่ามีการด้อยค่า เพื่อปรับปรุงงบการเงินให้สะท้อนถึงมูลค่าที่แท้จริง

ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทและบริษัทมีขาดทุนจากการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง และเมื่อรวมการปรับปรุงค่าเผื่อการด้อยค่าของทรัพย์สินที่มีการด้อยค่าแล้ว ทำให้กลุ่มบริษัทและบริษัทมีขาดทุน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 จำนวน 1,095.31 ล้านบาท และ 687.68 ล้านบาท ในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัท ตามลำดับ ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อความสามารถในการชำระหนี้ และภาระผูกพันที่มีต่อเจ้าหนี้และบุคคลที่สาม อย่างไรก็ตาม คณะกรรมการบริษัทชุดปัจจุบันได้พยายามวางแผนเพื่อหาทางแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อให้กลุ่มบริษัทสามารถดำเนินกิจการได้อย่างต่อเนื่องต่อไป

3. เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงินและการนำเสนองบการเงินรวม

3.1 เกณฑ์ในการถือปฏิบัติ

งบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้นตามพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 และตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกภายใต้พระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 และตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ว่าด้วยการจัดทำและนำเสนอรายงานทางการเงินภายใต้พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ.

2535 โดยจัดทำขึ้นเป็นทางการเป็นภาษาไทย การแปลงบการเงินฉบับนี้เป็นภาษาอื่น ต้องให้สอดคล้องกับงบการเงินที่จัดทำขึ้นเป็นทางการในภาษาไทย

สภาวิชาชีพบัญชีได้ปรับปรุงและออกมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่ การตีความ รวมถึงแนวปฏิบัติทางบัญชี ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2560 การปรับปรุงมาตรฐานรายงานทางการเงินดังกล่าวมีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ ซึ่งส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงถ้อยคำและคำศัพท์ การตีความและการให้แนวปฏิบัติทางการบัญชีกับผู้ใช้มาตรฐาน การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัตินี้ไม่มีผลกระทบต่ออย่าง เป็นสาระสำคัญของงบการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย

นอกจากนี้ สภาวิชาชีพบัญชีได้ออกประกาศและปรับปรุงมาตรฐานรายงานทางการเงิน การตีความและแนวปฏิบัติทางบัญชี ที่มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2561 เป็นต้นไป การปรับปรุงมาตรฐานรายงานทางการเงินดังกล่าวมีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ ซึ่งส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงถ้อยคำและคำศัพท์ การตีความและการให้แนวปฏิบัติทางการบัญชีกับผู้ใช้มาตรฐาน บริษัทและบริษัทย่อยไม่มีแผนนำมาตรฐานดังกล่าวมาถือปฏิบัติก่อนวันที่มีผลบังคับใช้ บริษัทได้ประเมินเบื้องต้นถึงผลกระทบต่องบการเงินในการนำมาตรฐานรายงานทางการเงินใหม่และที่ปรับปรุงข้างต้นมาถือปฏิบัติ และไม่คาดว่าจะมีผลกระทบต่ออย่าง เป็นสาระสำคัญของงบการเงินของบริษัทในงวดที่เริ่มถือปฏิบัติ

3.2 เกณฑ์การวัดมูลค่า

งบการเงินฉบับนี้ได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมวันแต่จะได้เปิดเผยเป็นอย่างอื่นเป็นการเฉพาะ

3.3 เกณฑ์ในการจัดทำงานงบการเงินรวม

งบการเงินรวมนี้ได้รวมงบการเงินของบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยทางตรงและทางอ้อมที่บริษัทมีอำนาจควบคุมหรือถือหุ้นเกินกว่าร้อยละ 50 ของหุ้นที่มีสิทธิออกเสียง ซึ่งบริษัทมีส่วนร่วมในการควบคุม ดังต่อไปนี้

บริษัทย่อย	ประเทศที่จัดตั้ง	สัดส่วนในการถือหุ้น(ร้อยละ)		ลักษณะธุรกิจ
		2560	2559	
บริษัทย่อยทางตรง				
บริษัท ไออีซี กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด	ไทย	100	100	ให้คำปรึกษาวิจัยและพัฒนา จำหน่ายผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับเทคโนโลยีบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาพลังงานทุกชนิดตลอดจนพลังงานทดแทน
บริษัท ไออีซี บีซิเนส พาร์ทเนอร์ส จำกัด	ไทย	100	100	ลงทุนในกิจการต่าง ๆ
บริษัท เอ็นเอฟเอส (2010) จำกัด	ไทย	100	100	จำหน่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ (หยุดกิจการ)
E – Contech Management Pte.Ltd.	สิงคโปร์	100	100	ให้คำปรึกษา และงานวิจัยทางด้านวิศวกรรม
บริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด	ไทย	100	100	โรงงานผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล
บริษัทย่อยทางอ้อม				
บริษัท จีเจด จำกัด	ไทย	50	50	ธุรกิจโรงกำเนิดขยะและผลิตไฟฟ้าจากชีวมวลเพื่อจำหน่าย
บริษัท ไออีซี แม่แตง จำกัด	ไทย	100	100	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

รายการบัญชีและยอดคงเหลือระหว่างบริษัทกับบริษัทย่อยที่มีสาระสำคัญได้ถูกหักกลบรายการในการจัดทำงบการเงินรวมแล้ว

งบการเงินของบริษัทย่อย ซึ่งจัดตั้งในต่างประเทศได้จัดทำและแสดงหน่วยเงินตราเป็นบาท ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัท

งบการเงินรวมนี้ได้จัดทำขึ้นโดยใช้นโยบายการบัญชีเดียวกันสำหรับรายการบัญชีที่เหมือนกันหรือเหตุการณ์ทางบัญชีที่คล้ายคลึงกันสำหรับการจัดทำงบการเงินเฉพาะของบริษัท

4. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

4.1 การรับรู้รายได้

รายได้จากการให้บริการทางธุรกิจวิศวกรรม

รายได้และต้นทุนที่เกิดขึ้นจากการให้บริการติดตั้งและพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ จะถูกรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนตามขั้นความสำเร็จของงานบริการตามสัญญา หรือเมื่อส่งมอบงานที่เสร็จสมบูรณ์และลูกค้ารับมอบงานแล้ว ขั้นความสำเร็จของงานบริการตามสัญญาประมาณโดยอ้างอิงกับการประเมินผลงานที่ทำ เมื่อไม่สามารถประมาณผลของงานบริการตามสัญญาได้อย่างน่าเชื่อถือ รายได้จากการบริการติดตั้ง จะถูกรับรู้ได้ไม่เกินกว่าต้นทุนที่เกิดขึ้น และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนที่จะได้รับต้นทุนนั้นคืน ผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากงานบริการตามสัญญา จะถูกรับรู้ในงบกำไรหรือขาดทุนทันที

รายได้จากการขายไฟฟ้า

รายได้จากการขายกระแสไฟฟ้า รับรู้เป็นรายได้เมื่อส่งมอบกระแสไฟฟ้า และลูกค้ายอมรับการส่งมอบนั้น ที่จำนวนสุทธิจากภาษีมูลค่าเพิ่มและส่วนลด

รายได้ค่ากำจัดขยะ

รายได้ค่ากำจัดขยะ รับรู้เป็นรายได้เมื่อมีการให้บริการแล้ว ซึ่งเป็นไปตามสัญญาบริการที่กำหนดไว้

เงินอุดหนุนจากรัฐบาล

เงินอุดหนุนจากรัฐบาลค่าผลิตไฟฟ้า รับรู้เมื่อมีความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่าจะสามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขในการผลิตกระแสไฟฟ้าที่จะได้รับเงินอุดหนุนที่กำหนดไว้ โดยบริษัทเลือกแสดงเงินอุดหนุนเป็นรายได้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ โดยแสดงแยกรายการต่างหาก

รายได้จากการให้บริการอื่นรับรู้เมื่อมีการให้บริการแล้ว

เงินปันผลรับ รับรู้เป็นรายได้เมื่อบริษัทมีสิทธิในการรับเงินปันผลที่ประกาศจ่าย

ดอกเบี้ยรับ รับรู้เป็นรายได้ตามเกณฑ์คงค้างตามระยะเวลา

รายได้อื่นรับรู้เป็นรายได้ตามเกณฑ์คงค้าง

4.2 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด หมายถึง เงินสดและเงินฝากธนาคารทุกประเภทที่มีสภาพคล่องสูง (ซึ่งไม่มีข้อจำกัดในการใช้) และพร้อมที่จะเปลี่ยนเป็นเงินสดที่แน่นอนเมื่อครบกำหนด ซึ่งมีความเสี่ยงในการเปลี่ยนแปลงมูลค่าน้อย

4.3 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นและค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น แสดงตามมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ บริษัทและบริษัทย่อยบันทึกค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญโดยการวิเคราะห์ประวัติการชำระหนี้ และการคาดการณ์เกี่ยวกับการชำระหนี้ในอนาคตของลูกค้า ลูกหนี้จะถูกตัดจำหน่ายบัญชีเมื่อทราบว่าเป็นหนี้สูญ

4.4 สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือแสดงในราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ แล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า

ต้นทุนของสินค้าคำนวณโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักสำหรับสินค้าสำเร็จรูป งานระหว่างทำ วัตถุดิบเชื้อเพลิง (ได้แก่ เปลือกไม้ ไม้สับ ใยปาล์ม และกากอ้อย) และสารเคมี ต้นทุนสินค้าประกอบด้วย ต้นทุนที่ซื้อ ต้นทุนแปลงสภาพ หรือต้นทุนอื่นเพื่อให้สินค้าอยู่ในสถานที่และสภาพปัจจุบัน ต้นทุนของงานระหว่างทำประกอบด้วย ค่าสินค้า อะไหล่และวัสดุ ค่าแรงงาน รวมการปันส่วนค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการอย่างเหมาะสมแล้ว

มูลค่าสุทธิที่จะได้รับเป็นการประมาณราคาที่จะขายได้จากการดำเนินธุรกิจปกติหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็นโดยประมาณในการขาย บริษัทและบริษัทย่อยบันทึกค่าเผื่อสินค้าเคลื่อนไหวซ้ำและสินค้าเสียหายโดยพิจารณาจากประสบการณ์ที่ผ่านมาในอดีตและข้อมูลที่มีอยู่ในปัจจุบัน

4.5 สินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขายและสินทรัพย์ของการดำเนินงานที่ยกเลิก

สินทรัพย์หรือกลุ่มของสินทรัพย์ที่บริษัทและบริษัทย่อยมีนโยบายจะจำหน่ายออก จะถูกจัดประเภทเป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขายและสินทรัพย์ของการดำเนินงานที่ยกเลิกเมื่อมูลค่าตามบัญชีที่จะได้รับคืนส่วนใหญ่มาจากการขาย มิใช่มาจากการใช้สินทรัพย์นั้นต่อไป ซึ่งจะเกิดขึ้นเมื่อการขายนั้นมีความเป็นไปได้แน่นอนและสินทรัพย์นั้นมีไว้เพื่อขายในทันทีในสภาพปัจจุบัน โดยขึ้นอยู่กับข้อตกลงที่เป็นไปตามปกติและถือปฏิบัติกันทั่วไปสำหรับการขายสินทรัพย์นั้น ซึ่งผู้บริหารได้ผูกมัดกับแผนการเสนอขายสินทรัพย์อย่างจริงจังในราคาที่สมเหตุสมผลสอดคล้องกับมูลค่ายุติธรรมในปัจจุบันของสินทรัพย์นั้น โดยได้เริ่มดำเนินการตามแผนเพื่อหาผู้ซื้อและเพื่อทำตามแผนให้สมบูรณ์และมีความเป็นไปได้ว่าการขายจะเสร็จสมบูรณ์ภายใน 1 ปี โดยสินทรัพย์หรือกลุ่มของสินทรัพย์ที่จำหน่ายนั้นจะวัดมูลค่าด้วยจำนวนที่ต่ำกว่าระหว่างมูลค่าตามบัญชีกับมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขาย ผลขาดทุนจากการด้อยค่าสำหรับการลดมูลค่าในครั้งแรกและผลกำไรและขาดทุนจากการวัดมูลค่าในภายหลังรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ทั้งนี้ผลกำไรจะถูกรับรู้ไม่เกินยอดผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสมที่เคยรับรู้

4.6 การรวมธุรกิจ

บริษัทบันทึกบัญชีสำหรับการรวมธุรกิจโดยถือปฏิบัติตามวิธีซื้อ บริษัท (ผู้ซื้อ) วัดมูลค่าต้นทุนการซื้อธุรกิจด้วยผลรวมของสิ่งตอบแทนที่โอนให้ซึ่งวัดมูลค่าด้วยราคายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ และจำนวนของส่วนของผู้ถือหุ้นที่ไม่อยู่ในอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อ ในการรวมธุรกิจแต่ละครั้ง บริษัทจะวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ของผู้ขายตามสัดส่วนของหุ้นที่ถือโดยผู้ที่ไม่อยู่ในอำนาจควบคุมนั้น

ค่าความนิยมถูกวัดมูลค่า ณ วันที่ซื้อ โดยวัดจากมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่โอนให้ซึ่งรวมถึงการรับรู้จำนวนส่วนได้เสียที่ไม่อยู่ในอำนาจควบคุมในผู้ขายหักด้วยมูลค่าสุทธิ (มูลค่ายุติธรรม) ของสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมาซึ่งวัดมูลค่า ณ วันที่ซื้อ

4.7 เงินลงทุน

เงินลงทุนในบริษัทย่อย

เงินลงทุนในบริษัทย่อยในงบการเงินเฉพาะของบริษัท บันทึกบัญชีตามวิธีราคาทุน โดยบริษัทจะบันทึกผลกำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายในงบกำไรขาดทุนในงวดที่มีการจำหน่ายเงินลงทุนนั้น กรณีที่เงินลงทุนดังกล่าวเกิดการด้อยค่า บริษัทจะรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุน บริษัทจะรับรู้รายได้เงินปันผลเมื่อมีการประกาศจ่ายจากบริษัทย่อย

เงินลงทุนในตราสารทุนอื่น

เงินลงทุนในตราสารทุนซึ่งเป็นหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาดนอกเหนือจากที่ถือไว้เพื่อค้า จัดประเภทเป็นเงินลงทุนเพื่อขาย ภายหลังการรับรู้มูลค่าในครั้งแรก เงินลงทุนเพื่อขายแสดงในมูลค่ายุติธรรม และการเปลี่ยนแปลงที่ไม่ใช่ผลขาดทุนจากการด้อยค่าจะบันทึกโดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้น ส่วนผลขาดทุนจากการด้อยค่ารับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อมีการจำหน่ายเงินลงทุน บริษัทจะรับรู้ผลกำไรหรือขาดทุนสะสมที่เคยบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้นโดยตรงเข้ากำไรหรือขาดทุน

เงินลงทุนในตราสารทุนที่ไม่อยู่ในความต้องการของตลาดถือเป็นเงินลงทุนทั่วไปแสดงในราคาทุนสุทธิจากค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

มูลค่ายุติธรรมของหลักทรัพย์เพื่อค้า และหลักทรัพย์เพื่อขายคำนวณจากราคาเสนอซื้อหลังสุด ณ สิ้นวันทำการสุดท้ายของปี ตามราคาซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

การจำหน่ายเงินลงทุน

เมื่อมีการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างจำนวนเงินสุทธิที่ได้รับกับมูลค่าสุทธิตามบัญชี จากการตีราคาหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้องที่เคยบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้น จะถูกบันทึกในกำไรหรือขาดทุน ในกรณีที่บริษัทและบริษัทย่อยจำหน่ายบางส่วนของเงินลงทุนที่ถืออยู่ การคำนวณต้นทุนสำหรับเงินลงทุนที่จำหน่ายไปและเงินลงทุนที่ยังถืออยู่ใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ปรับใช้กับมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนที่เหลือทั้งหมด

4.8 บุคคลและบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือบริษัทที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท หมายถึง บุคคลหรือบริษัทที่มีอำนาจควบคุมบริษัท หรือถูกควบคุมโดยบริษัท ไม่ว่าจะโดยทางตรงหรือทางอ้อม หรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับบริษัท นอกจากนี้ บุคคลหรือบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน ยังหมายรวมถึงบริษัทร่วมและบุคคลที่มีสิทธิออกเสียงทั้งทางตรงและทางอ้อมต่อมติของบริษัทซึ่งมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญกับบริษัท ผู้บริหารสำคัญ หรือกรรมการหรือพนักงานของบริษัทที่มีอำนาจในการวางแผนและกำหนดทิศทางการดำเนินงานของบริษัท

บริษัทย่อย

บริษัทย่อย เป็นกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมของบริษัท การควบคุมเกิดขึ้นเมื่อบริษัทมีอำนาจควบคุม ทั้งทางตรงหรือทางอ้อมในการกำหนดนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานของบริษัทนั้น เพื่อได้มาซึ่งประโยชน์จากกิจกรรมของบริษัทย่อย งบการเงินของบริษัทย่อยได้รวมอยู่ในงบการเงินรวม นับแต่วันที่มีการควบคุมจนถึงวันที่การควบคุมสิ้นสุดลง

4.9 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน ได้แก่ อสังหาริมทรัพย์ที่ถือครองเพื่อหาประโยชน์จากรายได้ค่าเช่า หรือมูลค่าที่เพิ่มขึ้นหรือทั้งสองอย่าง ทั้งนี้ไม่ได้มีไว้เพื่อขายตามปกติธุรกิจหรือใช้ในการผลิตหรือจัดหาสินค้าหรือให้บริการหรือใช้ในการบริหารงาน

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน แสดงในราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า

ต้นทุนรวมค่าใช้จ่ายทางตรงเพื่อให้ได้มาซึ่งอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน ต้นทุนการพัฒนาโครงการที่กิจการพัฒนาเอง รวมถึงต้นทุนทางตรงอื่นเพื่อให้อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานหรือขาย ได้แก่ ค่าธรรมเนียม ค่าประสานงาน และค่าจัดหาและติดต่อประสานงาน

ค่าเสื่อมราคาจะบันทึกในกำไรหรือขาดทุน ซึ่งคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์แต่ละรายการ อายุการให้ประโยชน์ของอาคาร และอาคารชุด ประมาณไว้ที่ 20 ปี

ไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดิน

4.10 ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์

การรับรู้และการวัดมูลค่า

ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ แสดงมูลค่าตามราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสม และค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ (ถ้ามี) ราคาทุนคำนวณจากราคาซื้อสินทรัพย์ทั้งที่เป็นเงินสดและจำนวนเทียบเท่าเงินสด ในการทำให้สินทรัพย์นั้นอยู่ในสถานที่หรือสภาพที่พร้อมที่จะใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์

ต้นทุนที่เกิดขึ้นในภายหลัง

ต้นทุนในการเปลี่ยนแปลงส่วนประกอบ รับรู้เป็นส่วนหนึ่งของมูลค่าตามบัญชีของรายการอาคารและอุปกรณ์ ถ้ามีความเป็นไปได้ก่อนข้างหน้าที่บริษัทและบริษัทย่อยจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากรายการนั้น และสามารถวัดมูลค่าต้นทุนของรายการนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ

ค่าเสื่อมราคา

ค่าเสื่อมราคาคำนวณจากมูลค่าเสื่อมสภาพ ซึ่งประกอบด้วยราคาทุนของสินทรัพย์หรือต้นทุนในการเปลี่ยนแปลงอื่น หักด้วยมูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์

ค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์ คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์ โดยพิจารณาแต่ละส่วนแยกต่างหากจากกัน เมื่อแต่ละส่วนประกอบนั้นมีสาระสำคัญและมีอายุการให้ประโยชน์ต่างกัน อายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์ มีดังนี้

	ปี
ส่วนปรับปรุงที่ดิน	25
อาคารและอาคารชุด	20
ส่วนปรับปรุงอาคารเช่า	5
โรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ผลิต	25
โรงกำจัดขยะและโรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากขยะและเชื้อเพลิงชีวมวล พร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ผลิต	10, 15, 20 และ 25
เครื่องจักรและอุปกรณ์	5, 20
เครื่องมือและอุปกรณ์	5
เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และเครื่องใช้สำนักงาน	5
ยานพาหนะ	5

ไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดินและสินทรัพย์ที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง

กำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ คือผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายกับมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ รับรู้เป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายอื่นในกำไรหรือขาดทุน

บริษัทย่อยสามแห่งจัดทรัพย์สินของโรงกำจัดขยะและโรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากขยะและจากพลังงานแสงอาทิตย์ตามเกณฑ์มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 16 เรื่อง ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ทั้งนี้บริษัทย่อยได้พิจารณาการตีความตามมาตรฐานบัญชี 2 ฉบับ ดังนี้

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 4 เรื่อง การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้กำหนดให้บริษัทต้องประเมินว่าข้อตกลงเป็นสัญญาเช่าหรือมีสัญญาเช่าเป็นส่วนประกอบหรือไม่ โดยพิจารณาจากเนื้อหาของข้อตกลง หากข้อตกลงเป็นสัญญาเช่าหรือมีสัญญาเช่าเป็นส่วนประกอบ บริษัทควรแยกจำนวนที่จ่ายสำหรับสัญญาเช่าออกจากจำนวนที่จ่ายสำหรับองค์ประกอบอื่น ซึ่งบริษัทย่อยได้พิจารณาแล้วเห็นว่าข้อตกลงไม่เข้าข่ายการตีความตามมาตรฐานฉบับนี้ เนื่องจากสินทรัพย์ของบริษัทย่อยเป็นสินทรัพย์เฉพาะเจาะจง แต่ไม่มีการให้สิทธิในการใช้สินทรัพย์นั้น

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 12 เรื่อง ข้อตกลงสัมปทานบริการ

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้ให้แนวปฏิบัติทางการบันทึกบัญชีสำหรับผู้ประกอบการที่ได้รับสัมปทานในการรับรู้และวัดมูลค่าภาระผูกพันและสิทธิที่เกี่ยวข้องในข้อตกลงสัมปทานบริการระหว่างภาครัฐกับภาคเอกชน โดยผู้ประกอบการต้องรับรู้สิ่งตอบแทนที่ได้รับหรือค่างรับซึ่งวัดด้วยมูลค่ายุติธรรมเป็นสิทธิในสินทรัพย์ทางการเงินหรือในสินทรัพย์ไม่มีตัวตน บริษัทย่อยได้พิจารณาแล้วเห็นว่าเงื่อนไขของข้อตกลงสัมปทานบริการการทำสัญญาบริหารจัดการระบบกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนกับเทศบาลนครหาดใหญ่ไม่เข้าเงื่อนไขตามการตีความมาตรฐานฉบับนี้เนื่องจากวัตถุประสงค์หลักของการดำเนินธุรกิจของบริษัทย่อย คือ การผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากขยะ โดยที่เทศบาลหาดใหญ่เป็นผู้มีหน้าที่ในการรวบรวมและนำส่งขยะตามข้อตกลงของสัญญา เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้าให้กับบริษัทย่อย โดยมีโรงกำจัดขยะเป็นกระบวนการจัดเตรียมขยะให้เหมาะสมกับการใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้า และการก่อสร้างโรงกำจัดขยะเพียงอย่างเดียวไม่คุ้มค่าการลงทุน

4.11 ดันทุนการกู้ยืม

บริษัทและบริษัทย่อยบันทึกดันทุนการกู้ยืมสำหรับการก่อสร้างโรงงานจัดหาและพัฒนาเครื่องจักร เข้าเป็นส่วนหนึ่งของดันทุนงานระหว่างก่อสร้าง และจะหยุดบันทึกดันทุนการกู้ยืมเป็นดันทุนของสินทรัพย์เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ดันทุนการกู้ยืมประกอบด้วยดอกเบี้ยและค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้องกับการกู้ยืม

4.12 การด้อยค่าของสินทรัพย์

สินทรัพย์ที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่ทราบแน่ชัด เช่น ค่าความนิยม ซึ่งไม่มีการตัดจำหน่ายจะถูกทดสอบการด้อยค่าเป็นประจำทุกปี สินทรัพย์อื่นที่มีการตัดจำหน่ายจะมีการทบทวนการด้อยค่า เมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์บ่งชี้ว่าราคาตามบัญชีอาจสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน รายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะรับรู้เมื่อราคาตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับคืน ซึ่งหมายถึงจำนวนที่สูงกว่าระหว่างมูลค่ายุติธรรมหักดันทุนในการขายเทียบกับมูลค่าจากการใช้ สินทรัพย์จะถูกจัดเป็นหน่วยที่เล็กที่สุดที่สามารถแยกออกมาได้ เพื่อวัตถุประสงค์ของการประเมินการด้อยค่า สินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงินนอกเหนือจากค่าความนิยมซึ่งรับรู้รายการขาดทุนจากการด้อยค่าไปแล้ว จะถูกประเมินความเป็นไปได้ที่จะกลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่า ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

4.13 สินทรัพย์ที่ไม่ได้ใช้ดำเนินงาน

สินทรัพย์ที่ไม่ได้ใช้ในการดำเนินงานแสดงในราคาตามบัญชี ณ วันที่สินทรัพย์นั้นเลิกใช้งานหักค่าเผื่อการ ด้อยค่า

บริษัทรับรู้ผลต่างระหว่างจำนวนเงินที่ได้รับสุทธิจากการจำหน่ายกับมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ในกำไรหรือขาดทุนในงวดที่ตัดรายการสินทรัพย์ที่ไม่ได้ใช้ดำเนินงานออกจากบัญชี

4.14 สิทธิการเช่า

สิทธิการเช่าที่มีอายุการใช้งานจำกัด แสดงในราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสม และขาดทุนจากการด้อยค่า สิทธิการเช่าถูกตัดจำหน่าย และบันทึกในกำไรหรือขาดทุน โดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ 3 – 28 ปี

4.15 ค่าความนิยม

ค่าความนิยมจากการรวมธุรกิจ ได้แก่ ต้นทุนการได้มาซึ่งเงินลงทุนที่สูงกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิของหุ้น ที่ซื้อโดยบริษัท ค่าความนิยมแสดงด้วยราคาหุ้นหักค่าเผื่อการด้อยค่า บริษัทและบริษัทย่อยทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมทุกปี และเมื่อใดก็ตามที่มีข้อบ่งชี้ของการด้อยค่าเกิดขึ้น

4.16 สิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้ารอดัดบัญชี

สิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้ารอดัดบัญชีของบริษัทย่อย เป็นค่าติดตั้งระบบสายส่งกระแสไฟฟ้าตามสัญญาเพื่อเชื่อมต่อระบบกับการไฟฟ้า เพื่อประโยชน์ในการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าแสดงในราคาหุ้นหักค่าจำหน่ายสะสม ค่าตัดจำหน่ายบันทึกในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์เป็นเวลา 25 ปี

วิธีการตัดจำหน่ายและระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์ จะได้รับการทบทวนทุกสิ้นรอบปีบัญชีและปรับปรุงตามความเหมาะสม

4.17 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์จำกัด แสดงในราคาหุ้น หักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่า

ค่าตัดจำหน่าย

ค่าตัดจำหน่ายคำนวณจากราคาหุ้นของสินทรัพย์หรือจำนวนอื่นที่ใช้แทนราคาหุ้นหักด้วยมูลค่าคงเหลือ

ค่าตัดจำหน่าย รับรู้ในงบกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ซึ่งไม่รวมค่าความนิยม โดยเริ่มตัดจำหน่ายเมื่อสินทรัพย์นั้นพร้อมที่จะให้ประโยชน์ อายุการให้ประโยชน์โดยประมาณมีดังนี้

ค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์	5 – 10 ปี
ค่าสิทธิการใช้เทคโนโลยี	25 ปี เมื่อเริ่มประกอบธุรกิจเชิงพาณิชย์ (วันที่ 11 ธันวาคม 2557)

วิธีการตัดจำหน่าย อายุการให้ประโยชน์ และมูลค่าคงเหลือจะได้รับการทบทวนทุกสิ้นรอบปีบัญชีและปรับปรุงตามความเหมาะสม

4.18 สัญญาเช่า – กรณีที่บริษัทและบริษัทย่อยเป็นผู้เช่า

การเช่าอุปกรณ์ ซึ่งพิจารณาว่าความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของทั้งหมดได้โอนให้บริษัทและบริษัทย่อยแล้วเป็นสัญญาเช่าการเงิน บริษัทและบริษัทย่อยจะบันทึกมูลค่าของสินทรัพย์เป็นรายจ่ายฝ่ายทุนตามมูลค่ายุติธรรมสุทธิของสินทรัพย์ที่เช่าหรือมูลค่าปัจจุบันสุทธิของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่า แล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า โดยจำนวนเงินที่ต้องจ่ายจะแบ่งเป็นส่วนของหนี้สินและค่าใช้จ่ายทางการเงิน เพื่อให้จำนวนเงินที่ต้องจ่ายในแต่ละงวดมีจำนวนคงที่ ค่าเช่าซึ่งต้องจ่ายตามภาระผูกพันหักกับค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกเป็นหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน ส่วนค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกในงบกำไรขาดทุนตลอดอายุของสัญญาเช่า สินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน จะคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุของการใช้งานของสินทรัพย์นั้น

การเช่าสินทรัพย์ โดยที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของตกอยู่กับผู้ให้เช่า จะถูกจัดเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน การชำระเงินภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงาน จะถูกบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการยกเลิกสัญญาเช่าดำเนินงานก่อนหมดอายุการเช่า เช่น เบี้ยปรับที่ต้องจ่ายให้ผู้ให้เช่า จะถูกบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในรอบระยะเวลาบัญชีที่มีการยกเลิกสัญญา

4.19 สัญญาเช่า – กรณีที่บริษัทและบริษัทย่อยเป็นผู้ให้เช่า

สินทรัพย์ที่ให้เช่าภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงาน จะถูกบันทึกเป็นสินทรัพย์ภายใต้หัวข้อ “อาคารและอุปกรณ์ ในงบแสดงฐานะการเงิน ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์คำนวณตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์ ในหลักการเดียวกับสินทรัพย์ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน รายได้ค่าเช่าบันทึกในงบกำไรขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า

4.20 ผลประโยชน์ของพนักงาน

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

เงินเดือน ค่าจ้าง โบนัส และ เงินสมทบกองทุนประกันสังคมรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดรายการตามเกณฑ์ คงค้าง

ผลประโยชน์หลังจากออกจากงานของพนักงาน (โครงการสมทบเงิน)

บริษัทและบริษัทย่อยและพนักงานของบริษัทและบริษัทย่อยได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ซึ่งประกอบด้วยเงินที่พนักงานจ่ายสะสมและเงินที่บริษัทและบริษัทย่อยจ่ายสมทบให้เป็นรายเดือน สินทรัพย์ของกองทุนสำรองเลี้ยงชีพได้แยกออกจากสินทรัพย์ของบริษัทและบริษัทย่อย เงินที่บริษัทและบริษัทย่อยจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในปีที่เกิดรายการ

ผลประโยชน์หลังจากออกจากงานของพนักงาน (โครงการผลประโยชน์)

บริษัทและบริษัทย่อยมีภาระต้องจ่ายเงินชดเชยให้แก่พนักงานของบริษัทและบริษัทย่อยเมื่อออกจากงาน ตามกฎหมายแรงงาน

หนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังจากออกจากงานของพนักงานถือตามวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method) ซึ่งคำนวณโดยผู้เชี่ยวชาญอิสระตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

กำไรหรือขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย (Actuarial gains or losses) ในการคำนวณผลประโยชน์หลังจากออกจากงานของพนักงานรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

หนี้สินของโครงการผลประโยชน์หลังจากออกจากงานของพนักงาน ประกอบด้วย มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์พนักงาน มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์โครงการและผลกำไร (ขาดทุน) จากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

4.21 ภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปี ประกอบด้วย ภาษีเงินได้ปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ภาษีเงินได้ปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี จะถูกรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน เว้นแต่ในส่วนที่เกี่ยวกับรายการที่รับรู้โดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้นหรือกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ภาษีเงินได้ปัจจุบัน

ภาษีเงินได้ปัจจุบัน ได้แก่ ภาษีที่คาดว่าจะต้องจ่ายชำระหรือจะขอคืนได้ตามสิทธิทางภาษี โดยคำนวณ จากกำไรหรือขาดทุนประจำปีที่ต้องเสียภาษี โดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลา รายงาน ตลอดจนการปรับปรุงทางภาษีที่เกี่ยวข้องกับรายการในปีก่อนๆ

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี บันทึกโดยคำนวณจากผลแตกต่างชั่วคราวที่เกิดขึ้นระหว่างมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สิน กับจำนวนสินทรัพย์และหนี้สินที่ใช้ในทางภาษี ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีวัดมูลค่าโดยใช้อัตราภาษีที่คาดว่าจะใช้กับผลแตกต่างชั่วคราวเมื่อมีการกลับรายการ โดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลา รายงาน

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะถูกบันทึกต่อเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่ากำไรเพื่อเสียภาษีเงินได้ในอนาคตจะมีจำนวนเพียงพอกับการใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวดังกล่าว สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะถูกทบทวนทุกวันสิ้นรอบระยะเวลา รายงานและจะถูกปรับลดลงเท่าที่ประโยชน์ทางภาษีจะมีโอกาสถูกใช้จริง

4.22 ประมาณการหนี้สินและค่าใช้จ่าย และสินทรัพย์ที่อาจจะเกิดขึ้น

บริษัทและบริษัทย่อยจะบันทึกประมาณการหนี้สินและค่าใช้จ่ายไว้ในงบการเงิน เมื่อมีภาวะผูกพันตามกฎหมายหรือเป็นภาวะผูกพันที่ค่อนข้างแน่นอนที่มีผลสืบเนื่องจากเหตุการณ์ในอดีต ซึ่งอาจทำให้บริษัทต้องชำระหรือชดใช้ตามภาวะผูกพันนั้น และจำนวนที่ต้องชดใช้ดังกล่าวสามารถประมาณได้อย่างสมเหตุสมผล สินทรัพย์ที่อาจจะเกิดขึ้นจะถูกรับรู้เป็นสินทรัพย์แยกต่างหาก เมื่อมีปัจจัยสนับสนุนว่าจะได้รับคืนแน่นอน

4.23 รายการแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เกิดขึ้นในระหว่างปีที่มีค่าเป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาท โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ สินทรัพย์และหนี้สินที่มีค่าเป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่ในรายงานแปลงค่าเป็นเงินบาท โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันนั้น กำไรหรือขาดทุนจากการแปลงค่าเงินตราต่างประเทศบันทึกเป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายของรอบระยะเวลาบัญชี

4.24 การจ่ายเงินปันผล

เงินปันผลจ่าย บันทึกในงบการเงินในรอบระยะเวลาบัญชีซึ่งที่ประชุมผู้ถือหุ้นหรือคณะกรรมการ ได้อนุมัติการจ่ายเงินปันผล

4.25 กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นชั้นพื้นฐาน

กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นชั้นพื้นฐาน คำนวณโดยการหารกำไร (ขาดทุน) สำหรับปีด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่ายและชำระแล้วในระหว่างปี

4.26 ส่วนงานดำเนินงาน

ผลการดำเนินงานของส่วนงานที่รายงานต่อคณะกรรมการบริหารของบริษัทและบริษัทย่อย (ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน) จะแสดงถึงรายการที่เกิดขึ้นจากส่วนงานดำเนินงานนั้นโดยตรงรวมถึงรายการที่ได้รับการปันส่วนอย่างสมเหตุสมผล

4.27 การวัดมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินวัดมูลค่ายุติธรรมในงบแสดงฐานะทางการเงินโดยกำหนดลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมเป็น 3 ระดับตามประเภทของมูลค่าที่สามารถอ้างอิงได้

- ข้อมูลระดับ 1 เป็นราคาเสนอซื้อขาย (ไม่ต้องปรับปรุง) ในตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกัน
- ข้อมูลระดับ 2 เป็นข้อมูลนอกเหนือจากราคาเสนอซื้อขายซึ่งรวมอยู่ในระดับ 1 ที่สามารถเทียบเคียงได้โดยตรงหรือโดยอ้อม สำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินนั้น
- ข้อมูลระดับ 3 เป็นข้อมูลที่ไม่สามารถเทียบเคียงได้ซึ่งนำมาใช้กับสินทรัพย์นั้นหรือหนี้สินนั้น

5. ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ ข้อสมมติฐาน และการใช้ดุลยพินิจ

ในการจัดทำงบการเงิน ผู้บริหารต้องใช้การประมาณการและข้อสมมติฐานหลายประการ ซึ่งมีผลกระทบต่อจำนวนเงินที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ ค่าใช้จ่าย และการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับสินทรัพย์และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น ซึ่งผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างจากจำนวนที่ได้ประมาณการไว้

5.1 ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ ข้อสมมติฐาน และการใช้ดุลยพินิจ มีดังนี้

5.1.1 การด้อยค่าของลูกหนี้

บริษัทและบริษัทย่อยได้บันทึกค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญเพื่อให้สะท้อนถึงการด้อยค่าของลูกหนี้อันเกิดจากการที่ไม่สามารถเรียกชำระหนี้จากลูกหนี้ ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญนั้นเป็นการประเมินบนพื้นฐานจากความไม่แน่นอนในการรับชำระหนี้

5.1.2 ค่าเผื่อลดมูลค่าสำหรับสินค้าเก่า และเสื่อมคุณภาพ

บริษัทและบริษัทย่อยประมาณการค่าเผื่อลดมูลค่าสำหรับสินค้าเก่า และเสื่อมคุณภาพเพื่อให้สะท้อนถึงการด้อยค่าลงของสินค้าคงเหลือ โดยการประมาณการนั้นจะพิจารณาจากการหมุนเวียนและการเสื่อมสภาพของสินค้าคงเหลือประเภทต่างๆ

5.1.3 ค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุน

บริษัทและบริษัทย่อยพิจารณาค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุน เมื่อพบว่ามูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนดังกล่าวลดลงอย่างมีสาระสำคัญและเป็นระยะเวลาสั้น ซึ่งความมีสาระสำคัญและระยะเวลานั้นขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของฝ่ายบริหาร

5.1.4 การด้อยค่าของค่าความนิยม

ในแต่ละปี บริษัทและบริษัทย่อยทดสอบค่าความนิยมจากการลงทุนในบริษัทย่อย เพื่อพิจารณาว่ามีการด้อยค่าหรือไม่ จำนวนเงินที่คาดว่าจะได้รับคืนจากหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด จะพิจารณาจากการคำนวณมูลค่าการใช้

5.1.5 ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ฝ่ายบริหารเป็นผู้ประมาณการของอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือของอาคารและอุปกรณ์ อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน และสินทรัพย์ไม่มีตัวตนของบริษัทและบริษัทย่อยโดยจะทบทวนค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่ายเมื่ออายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือมีความแตกต่างไปจากการประมาณการในงวดก่อน หรือมีการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ที่เสื่อมสภาพหรือไม่ได้ใช้งานอีกต่อไป

5.1.6 ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์

บริษัทและบริษัทย่อยพิจารณาค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์อย่างสม่ำเสมอ หากมีข้อบ่งชี้ว่ามีการด้อยค่าเมื่อมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ดังกล่าวลดลงอย่างมีสาระสำคัญ บริษัทและบริษัทย่อยจะประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ และบันทึกค่าเผื่อการด้อยค่าเพื่อปรับมูลค่า ทางบัญชีให้เท่ากับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

5.1.7 ผลประโยชน์หลังจากออกจากงานของพนักงาน (โครงการผลประโยชน์)

หนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังจากออกจากงานของพนักงานประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ซึ่งข้อสมมติฐานในการประมาณการดังกล่าวประกอบด้วย อัตราคิดลด จำนวนเงินเดือนที่คาดว่าจะเพิ่มขึ้นในอนาคต อัตราสมมติฐานและปัจจัยที่เกี่ยวข้องในเชิงประชากรศาสตร์ อย่างไรก็ตาม ผลประโยชน์หลังการเลิกจ้างงานที่เกิดขึ้นจริงนั้นอาจแตกต่างไปจากที่ประมาณไว้

5.1.8 สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีรับรู้โดยการประมาณการในการประเมินความสามารถในการทำกำไรทางภาษีในอนาคตของบริษัทและบริษัทย่อยที่นำมาหักกับผลแตกต่างชั่วคราวที่สามารถใช้ประโยชน์ได้นอกจากนั้น ผู้บริหารต้องใช้ดุลยพินิจในการประเมินผลกระทบของกฎหมายหรือข้อจำกัดเชิงเศรษฐกิจหรือความไม่แน่นอนของกฎหมายภาษี

5.1.9 ประมาณการผลขาดทุนจากภาระหนี้สินของบริษัทย่อย

ฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประมาณการผลขาดทุนที่ต้องร่วมรับภาระหนี้สินต่อบุคคลภายนอกตามสัดส่วนการลงทุนในส่วนของเจ้าของในบริษัทย่อย

5.1.10 คดีฟ้องร้อง

บริษัทและบริษัทย่อยมีหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากข้อพิพาททางกฎหมายและการถูกฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายตามปกติธุรกิจ ซึ่งฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประเมินผลของข้อพิพาทและคดีที่ถูกฟ้องร้องแล้วและตั้งค่าเผื่อความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นในบัญชีในจำนวนที่สมเหตุสมผล ณ วันที่ ในรายงาน อย่างไรก็ตาม ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากที่ได้มีการประมาณการไว้

6. รายการกับบุคคลและบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัทมีรายการบัญชีที่เกิดขึ้นกับบุคคลและบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน บุคคลและบริษัทเหล่านี้เกี่ยวข้องกันโดยการมี ผู้ถือหุ้นและ/หรือกรรมการร่วมกัน งบการเงินนี้จึงแสดงผลของรายการเหล่านี้ตามมูลฐานที่พิจารณาร่วมกันระหว่างกลุ่มบริษัทกับบุคคลและบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน ซึ่งบางกรณีอาจใช้เกณฑ์ที่แตกต่างจากรายการกับบุคคลและบริษัทที่ไม่เกี่ยวข้องกัน

ความสัมพันธ์ที่มีกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน มีดังนี้

<u>บุคคลหรือบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน</u>	<u>ประเทศที่จัดตั้ง</u>	<u>ความสัมพันธ์</u>
บริษัท เดอะ เอ็มกรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	ไทย	บริษัทที่เกี่ยวข้องกันโดยการถือหุ้น
บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	ไทย	บริษัทที่เกี่ยวข้องกันโดยเป็นผู้ถือหุ้นร้อยละ 50 ของบริษัท จีเดค จำกัด

นโยบายการกำหนดราคาสำหรับรายการแต่ละประเภทอธิบายได้ดังต่อไปนี้

<u>รายการ</u>	<u>นโยบายการกำหนดราคา</u>
รายได้ค่าบริการจัดการ	ตามราคาที่ระบุไว้ในสัญญา
ดอกเบี้ยรับ	อัตราร้อยละ 8.5 ต่อปี
เงินปันผลรับ	ตามมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น
ค่าเช่าที่ดิน	ตามราคาที่ระบุไว้ในสัญญา
ค่าเช่ายานพาหนะ	ราคาตลาด
ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร โบนัสกรรมการ	ตามที่ได้รับอนุมัติจากกรรมการและผู้ถือหุ้นของบริษัท
ค่าเบี้ยประชุม เงินเดือนและค่าเบี่ยอื่นๆ	

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน)

รายการกับบุคคลและบริษัทที่เกี่ยวข้องกันที่มีสาระสำคัญ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังนี้

รายการบัญชีกับบุคคล และบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2560	2559	2560	2559
(หน่วย : บาท)				
รายได้ค่าบริหารจัดการ				
บริษัทย่อย	-	-	2,610,000	13,105,100
บริษัทย่อยทางอ้อม	-	-	2,776,000	8,135,800
รวม	-	-	5,386,000	21,240,900
ดอกเบี้ยรับ				
บริษัทย่อย	-	-	104,300,839	106,106,544
เงินปันผลรับ				
บริษัทย่อย	-	-	-	45,145,614
บริษัทที่เกี่ยวข้อง	37,125	35,750	37,125	35,750
รวม	37,125	35,750	37,125	45,181,364
ค่าเช่าสินทรัพย์และค่าบริการอื่น				
บริษัทย่อย	-	-	43,000	13,989
บริษัทย่อยทางอ้อม	-	-	-	22,904
รวม	-	-	43,000	36,893
ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ				
ผลประโยชน์ระยะสั้น	46,382,140	62,512,172	43,290,900	56,631,013
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	5,682,384	2,753,423	4,930,548	2,604,899
รวม	46,382,140	65,265,595	43,290,900	59,235,912

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน)

ยอดคงเหลือที่มีสาระสำคัญกับบุคคลและบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	2560	2559	2560	2559
	(หน่วย : บาท)			
ลูกหนี้				
บริษัทย่อย	-	-	9,545,613	7,065,596
บริษัทย่อยทางอ้อม	-	-	8,484,921	5,315,011
บริษัทที่เกี่ยวข้อง	450,000,000	450,000,000	450,000,000	450,000,000
รวม	450,000,000	450,000,000	468,030,534	462,380,607
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(450,000,000)	(450,000,000)	(467,364,424)	(452,318,244)
สุทธิ	-	-	666,110	10,062,363
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นและดอกเบี่ยค้างรับ				
บริษัทย่อย	-	-	1,857,609,829	1,645,986,283
บริษัทที่เกี่ยวข้อง	65,000,000	5,000,000	-	-
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(45,000,000)	(5,000,000)	(1,253,315,602)	(939,153,558)
สุทธิ	20,000,000	-	604,294,227	706,832,725

ในระหว่างปี 2560 บริษัทบันทึกเพิ่มเติมค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของเงินให้กู้ยืมระยะสั้นและดอกเบี่ยค้างรับ จำนวน 315.02 ล้านบาท เนื่องจากผู้บริหารพิจารณาแล้วว่าบริษัทย่อยดังกล่าวไม่มีความสามารถในการชำระหนี้ได้

รายการเคลื่อนไหวของเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อยและดอกเบี่ยค้างรับที่มีสาระสำคัญสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังนี้

	1 มกราคม	ในระหว่างปี		31 ธันวาคม
	2560	เพิ่มขึ้น	ลดลง	2560
	(หน่วย : บาท)			
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทที่เกี่ยวข้อง และดอกเบี่ยค้างรับ	1,645,986,283	243,984,621	(32,361,075)	1,857,609,829

	1 มกราคม	ในระหว่างปี		31 ธันวาคม
	2559	เพิ่มขึ้น	ลดลง	2559
	(หน่วย : บาท)			
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทที่เกี่ยวข้อง และดอกเบี่ยค้างรับ	1,620,076,867	348,807,544	(322,898,128)	1,645,986,283

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน)

รายการเคลื่อนไหวของค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญของเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทที่เกี่ยวข้องและดอกเบี้ยค้างรับที่มีสาระสำคัญสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังนี้

	(หน่วย : บาท)			
	1 มกราคม	ในระหว่างงวด		31 ธันวาคม
	2560	เพิ่มขึ้น	ลดลง	2560
ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญของเงินให้กู้ยืมระยะสั้น	939,153,558	315,017,181	(855,137)	1,253,315,602

	(หน่วย : บาท)			
	1 มกราคม	ในระหว่างงวด		31 ธันวาคม
	2559	เพิ่มขึ้น	ลดลง	2559
ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญของเงินให้กู้ยืมระยะสั้น	213,394,598	725,758,960	-	939,153,558

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	2560	2559	2560	2559

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

บริษัทย่อย	-	-	56,989	13,989
------------	---	---	--------	--------

ภาวะผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

ผู้บริหารสำคัญ

- ผลประโยชน์หลังออกจากงาน

	1,523,613	12,045,190	1,473,711	11,675,053
--	-----------	------------	-----------	------------

เงินรับล่วงหน้าจากการขายที่ดิน

บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	-	7,220,000	-	-
-----------------------	---	-----------	---	---

คำตอบแทนกรรมการ

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2560 มีมติอนุมัติให้กำหนดผลประโยชน์ตอบแทนกรรมการบริษัท กรรมการบริหาร กรรมการตรวจสอบ กรรมการบริหารความเสี่ยง กรรมการสรรหา และพิจารณาค่าตอบแทน และกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี ประจำปี 2560 ในวงเงินรวมทั้งสิ้นไม่เกิน 7.50 ล้านบาท

สัญญาสำคัญที่ทำกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2559 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้ทำสัญญาให้เช่าเครื่องจักรส่วนหน้ากับบริษัทย่อยทางอ้อม โดยมีกำหนดระยะเวลาเช่า 5 ปี อัตราค่าเช่าเดือนละ 1.50 ล้านบาท

เมื่อวันที่ 1 มกราคม 2560 บริษัทได้ทำสัญญารับจ้างบริหารจัดการกับบริษัทย่อยและบริษัทย่อยทางอ้อม 7 บริษัท เพื่อบริหารจัดการงานด้านต่างๆ (ด้านวิศวกรรม บัญชี การเงิน บุคคล ธุรการ การควบคุม การตรวจสอบ กฎหมาย ข้อมูลสารสนเทศ และงานอื่นๆ) สัญญามีกำหนดระยะเวลา 12 เดือน นับตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2560 โดยมีอัตราค่าจ้างรายปีระหว่าง 278,200 บาท ถึง 1,768,710 บาท ต่อบริษัทย่อย

เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2559 บริษัททำสัญญาเช่าที่ดินกับบริษัทย่อยทางอ้อม โดยตกลงเช่าที่ดินซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลท่าช้าง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา เพื่อใช้ในการก่อสร้างอาคารสำนักงาน กำหนดระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ 29 กรกฎาคม 2559 ถึงวันที่ 28 กรกฎาคม 2561 อัตราค่าเช่า 40,000 บาทต่อปี ทั้งนี้ เมื่อครบกำหนดสัญญาทั้งสองฝ่ายมีสิทธิที่จะทำสัญญาเช่ากันใหม่ต่อไปได้

7. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	2560	2559	2560	2559
เงินสดในมือ	801,000	1,143,000	419,000	701,000
เงินฝากธนาคาร-ออมทรัพย์	59,472,506	286,798,008	23,770,288	253,095,034
เงินฝากธนาคาร-กระแสรายวัน	5,893,118	2,742,079	30,071	85,872
เงินฝากธนาคาร-ฝากประจำ	9,656,207	8,984,017	9,631,502	8,959,463
เงินรับล่วงหน้าค่าหุ้น	1,702,808,952	-	1,702,808,952	-
รวม	1,778,631,783	299,667,104	1,736,659,813	262,841,369

ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2560 เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2560 มีมติอนุมัติให้จัดสรรและเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 203,591,502,350 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.01 บาท โดยจัดสรรและเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมในราคาเสนอขาย 0.0125 บาทต่อหุ้น ต่อมาเมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2560 บริษัทได้รับเงินค่าจองซื้อหุ้นจากการจัดสรรและขายหุ้นให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทรวมเป็นจำนวนเงิน 1,702.81 ล้านบาท อย่างไรก็ตาม รายการดังกล่าวอยู่ระหว่างรอจดทะเบียนเพิ่มทุนกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 29 บริษัทจึงยังไม่สามารถนำเงินจำนวนดังกล่าวมาใช้ได้

8. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	2560	2559	2560	2559
ลูกหนี้การค้า – ลูกค้าทั่วไป	109,045,235	68,606,936	16,639,921	22,719,886
รายได้ค้างรับ	10,416,242	24,545,512	10,416,242	7,585,980
รวม	119,461,477	93,152,448	27,056,163	30,305,866
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(8,649,423)	(6,876,518)	(8,449,214)	(6,876,518)
ลูกหนี้การค้าและรายได้ค้างรับ - สุทธิ	110,812,054	86,275,930	18,606,949	23,429,348
ลูกหนี้อื่น – ลูกค้าทั่วไป	68,248,590	73,525,217	44,927,219	50,498,935
ลูกหนี้อื่น – บริษัทที่เกี่ยวข้อง	450,000,000	450,000,000	468,030,534	462,380,607
รวม	518,248,590	523,525,217	512,957,753	512,879,542
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(517,482,308)	(517,682,517)	(512,092,078)	(497,045,899)
ลูกหนี้อื่น – สุทธิ	766,282	5,842,700	865,675	15,833,643
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ	111,578,336	92,118,630	19,472,624	39,262,991

ยอดคงเหลือของลูกหนี้การค้าและรายได้ค้างรับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 จำแนกตามอายุหนี้ได้ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	2560	2559	2560	2559
<u>ลูกหนี้การค้าและรายได้ค้างรับ</u>				
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	96,954,193	77,104,080	7,536,925	16,111,858
เกินกำหนดชำระ :				
น้อยกว่า 3 เดือน	7,802,152	12,317,241	5,023,495	10,462,881
3 – 6 เดือน	42,425	-	33,245	-
มากกว่า 12 เดือน	14,662,707	3,731,127	14,462,498	3,731,127
รวม	119,461,477	93,152,448	27,056,163	30,305,866
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(8,649,423)	(6,876,518)	(8,449,214)	(6,876,518)
สุทธิ	110,812,054	86,275,930	18,606,949	23,429,348

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน)

ยอดคงเหลือของลูกหนี้อื่นกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 จำแนกตามอายุหนี้ได้ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	2560	2559	2560	2559
<u>ลูกหนี้อื่น – บริษัทที่เกี่ยวข้อง</u>				
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	-	-	4,654,993	1,205,492
เกินกำหนดชำระ :				
น้อยกว่า 3 เดือน	-	-	280,750	2,342,016
3 - 6 เดือน	-	-	280,750	4,196,611
6 - 12 เดือน	-	-	467,917	4,636,488
มากกว่า 12 เดือน	450,000,000	450,000,000	462,346,124	450,000,000
รวม	450,000,000	450,000,000	468,030,534	462,380,607
<u>หัก</u> ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(450,000,000)	(450,000,000)	(467,364,424)	(452,318,244)
สุทธิ	-	-	666,110	10,062,363

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 รายการเคลื่อนไหวของค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ มีดังต่อไปนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	2560	2559	2560	2559
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม	524,559,035	493,809,581	503,922,417	493,394,719
<u>บวก</u> ตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	1,584,784	31,049,054	16,618,875	10,827,298
<u>หัก</u> กลับรายการค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(12,088)	(299,600)	-	(299,600)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	526,131,731	524,559,035	520,541,292	503,922,417

9. สินค้าคงเหลือ

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	2560	2559	2560	2559
วัตถุประสงค์เพื่อบริการ	16,804,245	8,687,838	-	-
งานระหว่างทำ	-	1,706,491	-	-
สินค้าสำเร็จรูป	1,798,773	4,401,970	1,073,852	2,073,134
ต้นทุนงานบริการระหว่างติดตั้ง	4,203,655	3,572,160	4,203,655	3,572,160
รวม	22,806,673	18,368,459	5,277,507	5,645,294
หัก ค่าเสื่อมมูลค่าสินค้าลดลง	(8,300,302)	(12,609,990)	(1,073,852)	(2,073,134)
สุทธิ	14,506,371	5,758,469	4,203,655	3,572,160

ในระหว่างปี 2560 และ 2559 รายการเคลื่อนไหวของค่าเผื่อสินค้าเสื่อมคุณภาพและมูลค่าลดลง มีดังต่อไปนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	2560	2559	2560	2559
ยอดคงเหลือต้นปี	12,609,990	14,037,511	2,073,134	2,073,134
ลดลง	(4,309,688)	(1,427,521)	(999,282)	-
ยอดคงเหลือสิ้นปี	8,300,302	12,609,990	1,073,852	2,073,134

ต้นทุนของสินค้าคงเหลือที่บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในต้นทุนขายและบริการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	2560	2559	2560	2559
ต้นทุนขายและบริการ	311,061,560	363,026,740	33,816,596	41,027,917
กลับรายการการปรับลดมูลค่า	(2,603,198)	(1,427,521)	(999,282)	-
สุทธิ	308,458,362	361,599,219	32,817,314	41,027,917

10. สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	2560	2559	2560	2559
ภาษีมูลค่าเพิ่มรอเรียกคืน	134,797,372	140,431,721	50,804,399	49,714,341
ภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย	4,510,855	16,847,175	3,178,974	16,098,726
เงินทดรองจ่ายอื่น	25,984	348,702	-	-
ภาษีซื้อยังไม่ถึงกำหนดชำระ	3,007,122	2,708,482	1,306,704	2,231,239
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	6,498,745	5,088,004	1,998,780	2,896,730
เงินทดรองจ่ายโครงการพัฒนา	6,000,000	6,000,000	6,000,000	6,000,000
ดอกเบี้ยค้างรับ	970,286	796,068	970,286	796,068
อื่นๆ	2,434,603	3,544,601	1,153,850	2,344,307
รวม	158,244,967	175,764,753	65,412,993	80,081,411
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(16,882,674)	(16,872,993)	(6,000,000)	(6,000,000)
รวมสินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	141,362,293	158,891,760	59,412,993	74,081,411

11. สินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขายและสินทรัพย์ของการดำเนินงานที่ยกเลิก

เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2559 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทมีมติให้จำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย (บริษัท ไออีซี แม้ระมาด จำกัด ("IEC MR")) (ที่บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99) ให้กับบริษัทอื่นแห่งหนึ่ง ราคาจำหน่ายหุ้นละ 289.08 บาท รวมเป็นมูลค่าทั้งสิ้น 303.31 ล้านบาท เพื่อนำเงินมาใช้เป็นทุนหมุนเวียนและเพื่อเป็นเงินสนับสนุนในการลงทุนอื่น ส่งผลให้บริษัทสูญเสียอำนาจในการควบคุมบริษัทย่อยดังกล่าว บริษัทบันทึกกำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนดังกล่าวตามวิธีส่วนได้เสียมูลค่า 40.75 ล้านบาท และตามวิธีราคาทุนมูลค่า 77.53 ล้านบาท ซึ่งได้แสดงอยู่ในงบกำไรขาดทุนของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัท ตามลำดับ และเมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2559 บริษัทได้รับชำระเงินจำนวน 291.53 ล้านบาท ส่วนที่เหลือบริษัทได้รับเงินเมื่อผู้ซื้อได้รับชำระรายได้ค่าไฟฟ้าของเดือน พฤศจิกายน และ ธันวาคม 2559 จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันบริษัทได้รับชำระเงินในส่วนที่เหลือเพียง 6.78 ล้านบาท บริษัทจึงพิจารณาตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญสำหรับส่วนที่เหลือจำนวน 5 ล้านบาทในระหว่างปี 2559

ฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัท ไออีซี แมร์มาต จำกัด ได้จัดประเภทเป็นการดำเนินงานที่ยกเลิก มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม	
	2560	2559
(หน่วย : บาท)		
ผลการดำเนินงานของการดำเนินงานที่ยกเลิก		
รายได้รวม	-	75,158,486
ต้นทุนรวม	-	(19,320,142)
รายได้อื่นรวม	-	741,397
ค่าใช้จ่ายรวม	-	(33,926,390)
กำไรของการดำเนินงานที่ยกเลิก	-	22,653,351

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2559 ภายใต้การบริหารของอดีตคณะกรรมการชุดเดิม มีมติอนุมัติให้บริษัทเข้าซื้อหุ้นสามัญของ บริษัท โรงไฟฟ้าหนองรี จำกัด จากผู้ถือหุ้นเดิมจำนวน 500,000 หุ้น หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว ในราคาที่เราไว้หุ้นละ 100 บาท รวมเป็นเงินจำนวน 50 ล้านบาท บริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายหุ้นเมื่อวันที่ 29 เมษายน 2559 และได้จ่ายชำระค่าหุ้นแล้วในวันที่ทำสัญญา จำนวน 50 ล้านบาท ทั้งนี้บริษัท โรงไฟฟ้าหนองรี จำกัด ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในปริมาณการผลิตกระแสไฟฟ้า 3 เมกกะวัตต์ และอยู่ระหว่างการเริ่มดำเนินการก่อสร้างโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพ ซึ่งมีงบประมาณก่อสร้างโรงไฟฟ้าประมาณ 286 ล้านบาท

บริษัทประเมินมูลค่าสัญญาซื้อขายไฟฟ้าเท่ากับจำนวนค่าใช้จ่ายสำหรับการได้มาซึ่งสัญญาซื้อขายไฟฟ้า เนื่องจากยังมีความไม่แน่นอนที่บริษัท โรงไฟฟ้าหนองรี จำกัด ยังต้องดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าให้เสร็จสมบูรณ์ก่อนที่จะสามารถผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อขายได้ ผู้บริหารชุดปัจจุบันของบริษัทไม่ได้ประเมินมูลค่าเพื่อจัดสรรมูลค่ายุติธรรมให้กับสินทรัพย์ของบริษัทดังกล่าว เนื่องจากประเมินได้ว่าบริษัทไม่สามารถให้การสนับสนุนด้านการเงินเพื่อก่อสร้างโรงไฟฟ้าให้สำเร็จลุล่วงไปได้ และตั้งใจที่จะขายเงินลงทุนที่ดังกล่าวให้กับบุคคลที่สาม บริษัทจึงจัดประเภทเงินลงทุนดังกล่าวเป็นเงินลงทุนที่ถือไว้เพื่อขาย และได้มีการขายหุ้นแล้ว ในระหว่างปี 2561 ตามที่ได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 48.1

12. เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน มีรายละเอียด ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	2560	2559	2560	2559
ค้ำประกันสัญญาก่อสร้างและบริหารโรงงาน				
ก้ำจัดขยะ	50,000,000	50,000,000	50,000,000	50,000,000
ค้ำประกันเงินกู้ยืมธนาคาร	26,947,528	20,604,558	-	-
ค้ำประกันการปฏิบัติตามสัญญา ธุรกิจโทรทัศน์	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000
ค้ำประกันการใช้ไฟฟ้า	4,640,000	5,440,000	3,840,000	3,840,000
ค้ำประกันสัญญาจัดซื้อเน็ตเวิร์ค	1,178,000	1,178,000	1,178,000	1,178,000
รวม	95,265,528	89,722,558	67,518,000	67,518,000

13. เงินลงทุนอื่น

13.1 เงินลงทุนเผื่อขาย

รายการเคลื่อนไหว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	2560	2559
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม	1,091,750	833,250
รายการปรับปรุงจากการปรับมูลค่า	90,750	258,500
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	1,182,500	1,091,750

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัท					
	ราคาทุน		กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจาก การเปลี่ยนแปลงมูลค่าเงินลงทุน		มูลค่ายุติธรรม	
	2560	2559	2560	2559	2560	2559
เงินลงทุนเผื่อขาย						
บริษัท ผลิตไฟฟ้า						
จำกัด (มหาชน)	125,000	125,000	1,057,500	966,750	1,182,500	1,091,750

13.2 เงินลงทุนระยะยาวอื่น

รายการเคลื่อนไหวสำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	2560	2559
<u>เงินลงทุนทั่วไป</u>		
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม – ราคาทุน	9,195,000	9,395,000
<u>หัก</u> ค่าเผื่อมูลค่าเงินลงทุนลดลง	(8,995,000)	(8,995,000)
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายเงินลงทุน	-	(200,000)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	200,000	200,000
รวมเงินลงทุนอื่น	1,382,500	1,291,750

14. เงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อเงินลงทุน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 เงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อเงินลงทุน มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	2560	2559	2560	2559
เงินจ่ายล่วงหน้า	40,000,000	40,000,000	40,000,000	40,000,000
<u>หัก</u> ค่าเผื่อการด้อยค่า	(40,000,000)	(40,000,000)	(40,000,000)	(40,000,000)
สุทธิ	-	-	-	-

เมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2558 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทมีมติอนุมัติให้บริษัทซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ดาว เอ็นเนอร์ยี (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 ซึ่งได้บันทึกเป็นเงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อเงินลงทุน ปัจจุบันการซื้อหุ้นดังกล่าวไม่สามารถดำเนินการได้แล้วเสร็จตามสัญญาที่ตกลงไว้ บริษัทจึงได้ฟ้องร้องดำเนินคดีกับผู้เกี่ยวข้องเพื่อเรียกคืนเงินจ่ายล่วงหน้า และได้บันทึกค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินจ่ายล่วงหน้าแล้วทั้งจำนวน ปัจจุบันศาลชั้นต้นได้มีคำพิพากษาให้บริษัทชนะคดีฟ้องร้องดังกล่าว และได้รับเงินคืนเต็มจำนวน อย่างไรก็ตาม ทางจำเลยอยู่ระหว่างการขอยื่นอุทธรณ์

15. เงินลงทุนในบริษัทย่อย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 เงินลงทุนในบริษัทย่อยมีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	ทุนชำระแล้ว		ร้อยละการถือหุ้น		งบการเงินเฉพาะของบริษัท		เงินปันผลรับ	
	2560	2559	2560	2559	ราคาหุ้น		2560	2559
					2560	2559		
บริษัทย่อยทางตรง								
บริษัท ไออีซี กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด	534,000,000	534,000,000	100	100	525,135,000	525,135,000	-	-
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า					(525,135,000)	(525,135,000)		
สุทธิ					-	-		
บริษัท ไออีซี บีซิเนส พาร์ทเนอร์ส จำกัด	560,600,000	560,600,000	100	100	560,600,000	560,600,000	-	-
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า					(560,600,000)	(560,600,000)		
สุทธิ					-	-		
บริษัท เอ็นเอฟเอส (2010) จำกัด	16,000,000	16,000,000	100	100	16,000,000	16,000,000	-	-
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า					(16,000,000)	(16,000,000)		
สุทธิ					-	-		
E-Contech Management Pte. Ltd.	3,275,330	3,275,330	100	100	3,275,330	3,275,330	-	-
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า					(3,275,330)	(3,275,330)		
สุทธิ					-	-		
บริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด	400,000,000	400,000,000	100	100	445,000,000	445,000,000	-	-
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า					(445,000,000)	(353,068,177)		
สุทธิ					-	91,931,823		
รวม					-	91,931,823	-	-
จัดประเภทเป็นการดำเนินงานที่								
ยกเลิก								
บริษัท ไออีซี แม่ระมาด จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	45,145,614

ในระหว่างปี 2560 บริษัทบันทึกค่าเผื่อการด้อยค่าเงินลงทุนในบริษัทย่อยแห่งหนึ่งเพิ่มเติมจำนวน 91.93 ล้านบาท เนื่องจากผู้บริหารพิจารณาว่ามีโอกาสน้อยมากที่จะได้ผลตอบแทนจากเงินลงทุนดังกล่าว และมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุน มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนมาจากประมาณการกระแสเงินสดทางการเงิน อ้างอิงจากแผนการเงินและการดำเนินงานซึ่งได้รับการอนุมัติจากผู้บริหาร ตามที่ได้เปิดเผยในหมายเหตุ 21

เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2559 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทมีมติให้ลงทุนเพิ่มเติมใน บริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด โดยซื้อหุ้นสามัญจากผู้ถือหุ้นเดิมอีกจำนวน 1,000,000 หุ้น หรืออีกร้อยละ 25 ของหุ้นที่ชำระแล้ว ในราคาหุ้นละ 100 บาท คิดเป็นมูลค่า 100 ล้านบาท เพื่อเพิ่มสัดส่วนในการถือหุ้นเป็นร้อยละ 100 บริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายหุ้นเมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2559 และได้จ่ายชำระค่าหุ้นแล้วในวันที่ทำสัญญา โดยบริษัทได้บันทึกส่วนต่ำจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนในบริษัทย่อยจำนวน 46.93 ล้านบาท ในส่วนของผู้ถือหุ้น อย่างไรก็ตาม รายการดังกล่าวอยู่ในการกล่าวโทษของสำนักงานคณะกรรมการกำกับ

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน)

หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) ที่มีต่ออดีตผู้บริหารชุดเดิมผู้อนุมัติรายการซื้อว่าเป็นการกระทำที่ไม่ชอบด้วยกฎหมาย และอยู่ระหว่างการสอบสวนของกรมสอบสวนคดีพิเศษ (ดีเอสไอ)

รายการเคลื่อนไหวของเงินลงทุนในบริษัทย่อยในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังต่อไปนี้

	(หน่วย : บาท)	
	งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	2560	2559
มูลค่าสุทธิตามบัญชี – ยอดยกมาต้นปี	91,931,823	1,450,010,330
ซื้อเงินลงทุน	-	100,000,000
รวม	91,931,823	1,550,010,330
หัก การด้อยค่า	(91,931,823)	(1,458,078,507)
มูลค่าสุทธิตามบัญชี - ยอดคงเหลือสิ้นปี	-	91,931,823

16. ส่วนได้เสียที่ไม่อยู่ในอำนาจควบคุม

บริษัทย่อยที่มีส่วนได้เสียที่ไม่อยู่ในอำนาจควบคุมที่เป็นสาระสำคัญ มีดังนี้

บริษัท	(หน่วย : บาท)					
	สัดส่วนการถือของ ส่วนได้เสียที่ไม่อยู่ใน อำนาจควบคุม (ร้อยละ)		กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จจัดสรรให้ ส่วนได้เสียที่ไม่อยู่ในอำนาจ ควบคุม		ส่วนได้เสียที่ไม่อยู่ในอำนาจ ควบคุมสะสม	
	2560	2559	2560	2559	2560	2559
บริษัท จีเดค จำกัด	50	50	(326,385,584)	(59,072,181)	(280,804,714)	45,580,870
บริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด	-	-	-	(10,784,785)	-	-

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน)

สรุปข้อมูลทางการเงินของบริษัทย่อย ก่อนการตัดรายการระหว่างกันและรายการปรับปรุงอื่นในการจัดทำงบการเงินรวม มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	บริษัท จีเดค จำกัด		บริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด	
	2560	2559	2560	2559
สินทรัพย์หมุนเวียน	115,818,414	99,751,917	-	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	405,340,076	1,012,863,514	-	-
รวมสินทรัพย์	521,158,490	1,112,615,431	-	-
หนี้สินหมุนเวียน	1,085,823,588	988,419,775	-	-
หนี้สินไม่หมุนเวียน	34,944,830	71,395,311	-	-
รวมหนี้สิน	1,120,768,418	1,059,815,086	-	-
ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัท	599,609,928	52,800,345	-	-
ส่วนได้เสียที่ไม่อยู่ในอำนาจควบคุม	(280,804,714)	45,580,870	-	-
รายได้	149,220,810	160,659,484	-	178,749,555
ขาดทุนส่วนที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นบริษัท	(326,385,584)	(59,072,181)	-	(361,606,012)
ขาดทุนส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่อยู่ในอำนาจควบคุม	(326,385,584)	(59,072,181)	-	(10,784,785)
ขาดทุนสำหรับปี	(652,771,168)	(118,144,362)	-	(372,390,797)
ขาดทุนเบ็ดเสร็จของผู้ถือหุ้นบริษัท	(326,385,584)	(59,072,181)	-	(361,606,012)
ขาดทุนเบ็ดเสร็จของส่วนได้เสียที่ไม่อยู่ในอำนาจควบคุม	(326,385,584)	(59,072,181)	-	(10,784,785)
รวมขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี	(652,771,168)	(118,144,362)	-	(372,390,797)
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	21,870,767	32,432,021	-	103,504,081
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมการลงทุน	(11,345,779)	(56,028,657)	-	(29,085,659)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน	(2,806,711)	29,429,486	-	(71,824,668)
เงินสดรับสุทธิ	7,718,277	5,832,850	-	2,593,754

17. อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		
	ที่ดิน	อาคารชุด	รวม
ราคาทุน			
1 มกราคม 2559	192,337,695	39,584,669	231,922,364
เพิ่มขึ้น	848,196	-	848,196
ตัดจำหน่าย	(23,100,000)	-	(23,100,000)
โอนเข้า	25,906,028	-	25,906,028
31 ธันวาคม 2559	195,991,919	39,584,669	235,576,588
31 ธันวาคม 2560	195,991,919	39,584,669	235,576,588
ค่าเสื่อมราคาสะสม			
1 มกราคม 2559	-	11,039,691	11,039,691
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	1,979,315	1,979,315
31 ธันวาคม 2559	-	13,019,006	13,019,006
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	1,979,532	1,979,532
31 ธันวาคม 2560	-	14,998,538	14,998,538
ค่าเผื่อการด้อยค่าสินทรัพย์			
1 มกราคม 2559	13,267,509	-	13,267,509
ขาดทุนจากการด้อยค่าสำหรับปี	45,719,423	-	45,719,423
กลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่า	(13,267,509)	-	(13,267,509)
31 ธันวาคม 2559	45,719,423	-	45,719,423
กลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่า	(45,719,423)	-	(45,719,423)
31 ธันวาคม 2560	-	-	-
มูลค่าสุทธิตามบัญชี			
31 ธันวาคม 2559	150,272,496	26,565,663	176,838,159
31 ธันวาคม 2560	195,991,919	24,586,131	220,578,050
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี 2559			
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร			1,979,315
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี 2560			
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร			1,979,532

(หน่วย : บาท)

งบการเงินเฉพาะของบริษัท

	ที่ดิน	อาคารชุด	รวม
ราคาทุน			
1 มกราคม 2559	156,827,545	792,870	157,620,415
ตัดจำหน่าย	(23,100,000)	-	(23,100,000)
โอนเข้า	25,906,028	-	25,906,028
31 ธันวาคม 2559	159,633,573	792,870	160,426,443
31 ธันวาคม 2560	159,633,573	792,870	160,426,443
ค่าเสื่อมราคาสะสม			
1 มกราคม 2559	-	650,929	650,929
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	39,725	39,725
31 ธันวาคม 2559	-	690,654	690,654
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	39,942	39,942
31 ธันวาคม 2560	-	730,596	730,596
ค่าเผื่อการด้อยค่าสินทรัพย์			
1 มกราคม 2559	13,267,509	-	13,267,509
ขาดทุนจากการด้อยค่าสำหรับปี	45,719,423	-	45,719,423
กลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่า	(13,267,509)	-	(13,267,509)
31 ธันวาคม 2559	45,719,423	-	45,719,423
กลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่า	(45,719,423)	-	(45,719,423)
31 ธันวาคม 2560	-	-	-
มูลค่าสุทธิทางบัญชี			
31 ธันวาคม 2559	113,914,150	102,216	114,016,366
31 ธันวาคม 2560	159,633,573	62,274	159,695,847
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี 2559			
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร			39,725
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี 2560			
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร			39,942

ที่ประชุมของคณะกรรมการบริษัทย่อยทางอ้อม (บริษัท จีเทค จำกัด) เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2559 มีมติให้โอนที่ดินจำนวน 10 ไร่ ให้กับบริษัท ไออีซี กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยอีกบริษัทหนึ่ง โดยไม่มีค่าตอบแทน เพื่อให้เป็นไปตามที่ระบุไว้ในสัญญาร่วมทุนเมื่อวันที่ 28 กันยายน 2555 อนึ่งบริษัท ไออีซี กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด ยังไม่ได้รับวัตถุดิบที่แน่นอนของการใช้ที่ดินดังกล่าวในอนาคต

บริษัทย่อย (บริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด) ได้จัดจ้างของที่ดินจำนวน 64 ไร่ เพื่อใช้เป็นหลักประกันให้แก่ธนาคารตามสัญญาเงินกู้ จำนวนรวม 522 ล้านบาท

เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2562 บริษัทและบริษัทย่อยได้แจ้งผู้ประเมินราคาอิสระเพื่อประเมินราคาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนด้วยวิธีเปรียบเทียบมูลค่าตลาด และคำนวณมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับคืน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 โดยใช้วิธีการคิดลดที่ใช้ในการประเมินราคาตามรายงานการประเมิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนของบริษัทและบริษัทย่อยมีมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับสูงกว่ามูลค่าสุทธิตามบัญชีจำนวน 57.80 ล้านบาท ดังนั้น บริษัทจึงได้บันทึกกลับรายการค่าเผื่อการด้อยค่าในงบกำไรขาดทุนสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 ทั้งจำนวน

วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2550 บริษัทย่อยถูกฟ้องร้องดำเนินคดีต่อศาล เรียกร้องให้การทำธุรกรรมซื้อขายทรัพย์สินจาก บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล แก๊สโซฮอลล์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (“IGA”) ซึ่งมีจำนวนทุนทรัพย์ในการฟ้องเป็นจำนวน 181 ล้านบาท เป็นโมฆะและให้จดทะเบียนใส่ชื่อ IGA เป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์ตามเดิมหรือหากไม่อาจกระทำได้ ให้บริษัทย่อยร่วมกับจำเลยที่เกี่ยวข้องชำระเงินจำนวน 181 ล้านบาท พร้อมด้วยดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี นับจากวันฟ้องเป็นต้นไป จนกว่าจะชำระเสร็จสิ้นแก่โจทก์ ต่อมาเมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2553 ศาลได้มีคำพิพากษาในประเด็นเกี่ยวกับอำนาจฟ้องของโจทก์ว่าไม่มีอำนาจฟ้องเพราะเป็นเพียงผู้ถือหุ้นของบริษัท IGA ไม่สามารถฟ้องขอเพิกถอนนิติกรรมการซื้อขายระหว่างบริษัท IGA กับบริษัทย่อยได้ตามกฎหมาย จึงยกฟ้องโจทก์ ซึ่งโจทก์ได้ยื่นอุทธรณ์ต่อศาล และเมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2558 ศาลอุทธรณ์พิพากษาแก้เป็นว่าให้เพิกถอนนิติกรรมสัญญาการซื้อขายทรัพย์สินและการจดทะเบียนโอนที่ดิน สิ่งปลูกสร้าง และเครื่องจักรพร้อมอุปกรณ์ และให้บริษัทย่อยร่วมกับจำเลยที่เกี่ยวข้องโอนที่ดินพร้อมอาคารสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักรพร้อมอุปกรณ์ตามฟ้องกลับคืนให้กับบริษัท IGA กรณีที่ไม่สามารถโอนทรัพย์สินดังกล่าวได้ ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ให้บริษัทย่อยร่วมกับจำเลยที่เกี่ยวข้องชดเชยเงินส่วนต่างแก่โจทก์เป็นเงิน 179.53 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี นับแต่วันถัดจากวันฟ้องเป็นต้นไป จนกว่าจะชำระเสร็จอย่างใดก็ตาม เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2558 บริษัทย่อยได้ยื่นฎีกาต่อศาลแล้ว ซึ่งจนถึงวันที่ 24 ตุลาคม 2561 ศาลฎีกาได้มีคำพิพากษาให้ยกฟ้องโจทก์ในส่วนของจำเลยที่ 2 ที่ 3 และที่ 5 (บริษัทย่อย)

18. ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์

	งบการเงินรวม											(หน่วย : บาท)	
	ที่ดิน	ส่วนปรับปรุงที่ดิน	อาคารและอาคารชุด	ส่วนปรับปรุงอาคารเช่า	กระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ผลิต	โรงผลิตกระแสไฟฟ้า	โรงกำจัดขยะและโรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากขยะและเชื้อเพลิงชีวมวล	เครื่องจักรและอุปกรณ์	เครื่องมือและอุปกรณ์	เครื่องตกแต่งติดตั้ง และเครื่องใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ		ภาระทางก่อสร้าง
อาคาร													
1 มกราคม 2559	100,996,144	120,501,603	216,684,618	8,044,288	396,059,770	1,288,518,692	17,240,292	9,068,005	30,522,674	40,062,943	1,375,869,749	3,603,668,778	
เพิ่มขึ้น	-	1,389,837	651,513	5,101,707	11,040	41,733,728	18,629,333	11,203,461	4,312,391	916,000	512,233,575	596,182,585	
จำหน่าย	-	-	-	-	-	(6,871,097)	-	-	(2,500)	(1,500,000)	-	(8,373,597)	
ตัดจำหน่าย	-	-	-	-	-	-	-	(969,125)	(5,575)	-	(53,866,015)	(64,840,715)	
โอนเข้า(ออก)	(25,906,028)	436,842	32,629,678	2,515,360	-	27,814,139	88,363,600	611,903	410,080	934,000	(176,038,421)	(51,228,847)	
จัดประเภทเป็นสินทรัพย์ที่ไม่ได้ดำเนินงาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,041,230,111)	(1,041,230,111)	
31 ธันวาคม 2559	75,090,116	122,328,282	249,965,809	15,661,355	396,070,810	1,351,195,462	121,233,225	19,914,244	35,237,070	40,412,943	616,968,777	3,044,078,093	
เพิ่มขึ้น	-	-	-	443,646	-	2,853,107	-	630,934	661,031	-	25,913,628	30,502,346	
จำหน่าย	-	-	-	-	-	-	-	(76,828)	(4,563,733)	(6,349,626)	-	(10,990,187)	
ตัดจำหน่าย	-	-	-	(5,257,137)	-	(1,003,092)	-	(11,600)	(106,303)	-	(5,140,800)	(11,518,932)	
โอนเข้า(ออก)	-	134,650	994,390	428,685	-	4,817,118	-	23,990	-	540,597	(6,398,833)	540,597	
31 ธันวาคม 2560	75,090,116	122,462,932	250,960,199	11,276,549	396,070,810	1,357,862,595	121,233,225	20,480,740	31,228,065	34,603,914	631,342,772	3,052,611,917	
ค่าเสื่อมราคาสะสม													
1 มกราคม 2559	-	1,545,196	21,346,754	3,099,850	33,985,366	109,128,757	895,002	2,768,019	22,540,529	13,220,079	-	208,529,552	
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	1,204,884	10,057,322	2,381,728	15,399,178	62,822,711	1,750,742	3,590,956	3,112,521	6,224,853	-	106,544,895	
จำหน่าย	-	-	-	-	-	(667,890)	-	-	(1,584)	(303,288)	-	(972,752)	
ตัดจำหน่าย	-	-	-	-	-	-	-	(290,510)	(3,176)	-	-	(293,686)	
31 ธันวาคม 2559	-	2,750,080	31,404,076	5,481,578	49,384,544	171,283,588	2,645,744	6,068,465	25,648,290	19,141,644	-	313,808,009	
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	1,265,491	6,632,351	2,692,446	15,091,618	49,635,546	954,090	3,955,642	3,311,892	5,186,093	-	88,725,169	
จำหน่าย	-	-	-	-	-	-	-	(45,737)	(4,475,333)	(5,627,401)	-	(10,148,471)	
ตัดจำหน่าย	-	-	-	(3,894,054)	-	(125,348)	-	(2,274)	(81,708)	-	-	(4,103,384)	
31 ธันวาคม 2560	-	4,015,571	38,036,427	4,279,970	64,476,162	220,793,786	3,599,834	9,976,096	24,403,141	18,700,336	-	388,281,323	

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม											
	ที่ดิน	ส่วนปรับปรุงที่ดิน	อาคารและอาคารเช่า	ส่วนปรับปรุงอาคารเช่า	โรงผลิตกระแสไฟฟ้า	โรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ผลิต	จากขยะและเชื้อเพลิงชีวมวลหรืออุปกรณ์ที่ใช้ผลิต	เรือจักรและอุปกรณ์	เครื่องมือและอุปกรณ์	ยานพาหนะ	งานระหว่างก่อสร้าง	รวม
ค่าซื้อการดำเนินงานสัมฤทธิ์												
1 มกราคม 2559	20,261,322	-	-	-	-	-	-	-	-	-	562,579,755	582,841,077
ขาดทุนจากการซื้อขาย												
สำหรับปี	20,475,419	9,1050,631	55,144,453	21,589	130,616,536	159,363,260	14,120,000	-	263,507	263,507	39,656,137	510,711,532
31 ธันวาคม 2559	40,736,741	9,1050,631	55,144,453	21,589	130,616,536	159,363,260	14,120,000	-	263,507	263,507	602,235,892	1,093,552,609
ขาดทุนจากการซื้อขาย												
สำหรับปี	-	16,464,351	114,683,602	5,652,433	-	501,378,048	13,004,114	419,893	4,653,141	4,653,141	22,490,860	679,794,310
กำไรสุทธิ												
กำไรสุทธิ	(24,266,741)	-	-	-	-	-	-	-	(254,986)	(254,986)	(59,006,313)	(83,518,040)
ตัดจำหน่าย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(5,140,800)	(5,140,800)
31 ธันวาคม 2560	16,480,000	107,514,982	169,827,955	5,674,022	130,616,536	660,741,308	27,124,114	419,893	4,661,662	4,661,662	560,585,639	1,684,688,079
มูลค่าสุทธิตามบัญชี												
31 ธันวาคม 2559	34,353,375	28,527,571	163,417,280	10,158,188	216,069,730	1,020,548,614	104,467,481	13,845,779	9,588,780	21,007,792	14,732,885	1,636,717,475
31 ธันวาคม 2560	58,610,116	10,932,379	43,095,817	1,322,557	200,978,112	476,327,501	90,509,277	10,084,751	5,782,956	11,241,916	70,757,133	979,642,515
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี 2559												
ต้นทุนขายและบริการ												91,131,315
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร												15,413,580
รวม												106,544,895
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี 2560												
ต้นทุนขายและบริการ												59,216,664
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร												29,508,515
รวม												88,725,169

(หน่วย : บาท)

		งบการเงินเฉพาะของบริษัท																		
		โรงกักขังและ					โรงผลิต													
		โรงผลิตกระแสไฟฟ้า					โรงผลิตกระแสไฟฟ้า													
		จากกระแสและ					เครื่องตกค้าง													
		เชื้อเพลิงชีวมวล					ติดตั้ง และ													
		พร้อมอุปกรณ์					เครื่องใช้													
		ที่ใช้ผลิต					สำนักงาน													
		เครื่องจักรและ					ยานพาหนะ													
		อุปกรณ์					ก่อสร้าง													
		รวม																		
ราคาทุน																				
1 มกราคม 2559		25,906,028	-	-	-	-	-	3,583,978	2,498,005	22,351,776	31,669,593	706,825,445	799,583,759							
เพิ่มขึ้น		-	-	-	-	-	1,570,400	7,520,705	3,488,264	-	391,128,387	406,374,253								
จำหน่าย		-	-	-	-	-	-	-	(2,500)	-	-	(2,500)								
ตัดจำหน่าย		-	-	-	-	-	-	-	-	(5,575)	-	(5,575)								
โอนเข้า(ออก)		(25,906,028)	-	-	-	-	-	-	-	410,080	-	(51,228,846)								
จัดประเภทเป็นสินทรัพย์ที่																				
ไม่ได้ใช้ดำเนินงาน																				
31 ธันวาคม 2559																				
เพิ่มขึ้น		-	-	-	-	-	5,154,378	10,018,710	26,242,045	31,669,593	136,407,803	218,971,320								
จำหน่าย		-	-	-	-	-	-	177,642	421,088	-	30,000	664,230								
ตัดจำหน่าย		-	-	-	-	-	-	(39,352)	(4,502,070)	(6,349,626)	-	(10,891,048)								
โอนเข้า(ออก)		-	-	-	-	-	-	(11,600)	(106,303)	-	-	(5,375,040)								
31 ธันวาคม 2560																				
		-	-	-	-	-	5,154,378	10,145,400	22,054,760	25,860,564	136,437,803	203,910,059								
ค่าเสื่อมราคาสะสม																				
1 มกราคม 2559		-	-	-	-	-	-	37,958	1,266,072	17,053,814	7,328,219	28,297,598								
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี		-	-	-	-	-	488,145	1,325,305	1,772,771	4,142,192	-	9,382,516								
จำหน่าย		-	-	-	-	-	-	-	(1,584)	-	-	(1,584)								
ตัดจำหน่าย		-	-	-	-	-	-	-	(8,176)	-	-	(8,176)								
31 ธันวาคม 2559																				
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี		-	-	-	-	-	526,103	2,591,377	18,821,825	11,470,411	-	37,675,354								
จำหน่าย		-	-	-	-	-	941,914	1,782,774	2,087,559	3,614,247	-	10,071,369								
ตัดจำหน่าย		-	-	-	-	-	-	(30,522)	(4,422,064)	(5,627,401)	-	(10,079,987)								
31 ธันวาคม 2560																				
		-	-	-	-	-	1,468,017	4,341,355	16,405,612	9,457,257	-	33,688,700								

ในระหว่างปี 2560 กลุ่มบริษัทและบริษัทที่มีสินทรัพย์ประเภทเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ผู้บริหารพิจารณาแล้วว่าจะไม่สามารถนำมาใช้งานหรือไม่ก่อให้เกิดประโยชน์เชิงเศรษฐกิจ ซึ่งมีมูลค่า 0.6 ล้านบาทในงบการเงินรวม ที่ผู้บริหารชุดปัจจุบันจึงได้พิจารณาบันทึกเป็นขาดทุนจากการด้อยค่าสำหรับปี 2560

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 กลุ่มบริษัทและบริษัทที่มีสินทรัพย์ซึ่งตัดค่าเสื่อมราคาหมดแล้วแต่ยังใช้งานอยู่ ราคาทุนก่อนหักค่าเสื่อมราคาสะสมของสินทรัพย์ดังกล่าวมีจำนวน 26 ล้านบาท และ 33 ล้านบาท ตามลำดับ (งบการเงินเฉพาะของบริษัท : จำนวน 14 ล้านบาท และ 25 ล้านบาท ตามลำดับ)

เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2562 บริษัทและบริษัทย่อยได้แจ้งผู้ประเมินอิสระเพื่อประเมินราคายุติธรรมของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ ด้วยวิธีเปรียบเทียบมูลค่าตลาดของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ และคำนวณมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับคืนโดยคิดลดมูลค่าที่ได้จากการประเมินราคาเป็นมูลค่า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 แล้วพบว่าที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ของบริษัทและบริษัทย่อยมีราคาประเมิน (ปรับปรุงแล้ว) ต่ำกว่ามูลค่าสุทธิตามบัญชี จำนวน 11.45 ล้านบาท และ 679.80 ล้านบาท ตามลำดับ ดังนั้น บริษัทและบริษัทย่อยจึงได้บันทึกขาดทุนจากการด้อยค่าในงบกำไรขาดทุนสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างที่มีอยู่ในปัจจุบันหรือจะมีขึ้นในอนาคตของบริษัทย่อยสองแห่ง พร้อมการโอนสิทธิเรียกร้องตามสัญญา ได้จดทะเบียนจำนวนไว้เป็นหลักประกัน เงินกู้ยืมจากธนาคาร จำนวน 662 ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 อาคารและอุปกรณ์ของกลุ่มบริษัท ได้ก่อสร้างและติดตั้งบนที่ดินเช่าของบริษัทย่อยภายใต้สัญญาเช่าที่ดิน 5 ฉบับ ระยะเวลา 2 ปี และ 10 ปี มูลค่ารวม 353 ล้านบาท และ 879 ล้านบาท ตามลำดับ โดยกรรมสิทธิ์ในสิ่งก่อสร้างและเครื่องจักรของบริษัทย่อยจะตกเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ให้เช่าที่ดินเมื่อก่อสร้างเสร็จ

วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2550 บริษัทย่อยถูกฟ้องร้องดำเนินคดีต่อศาล เรียกร้องให้การทำธุรกรรมซื้อทรัพย์สินจาก บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล แก๊สโซฮอลล์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (“IGA”) ซึ่งมีจำนวนทุนทรัพย์ในการฟ้องเป็นจำนวน 181 ล้านบาท เป็นโมฆะและให้จดทะเบียนใส่ชื่อ IGA เป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์ตามเดิมหรือหากไม่อาจกระทำได้ ให้บริษัทย่อยร่วมกับจำเลยที่เกี่ยวข้องชำระเงินจำนวน 181 ล้านบาท พร้อมด้วยดอกเบี้ยอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี นับจากวันฟ้องเป็นต้นไป จนกว่าจะชำระเสร็จสิ้นแก่โจทก์ ต่อมาเมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2553 ศาลได้มีคำพิพากษาในประเด็นเกี่ยวกับอำนาจฟ้องของโจทก์ว่าไม่มีอำนาจฟ้องเพราะเป็นเพียงผู้ถือหุ้นของบริษัท IGA ไม่สามารถฟ้องขอเพิกถอนนิติกรรมการซื้อขายระหว่างบริษัท IGA กับบริษัทย่อยได้ตามกฎหมาย จึงยกฟ้องโจทก์ ซึ่งโจทก์ได้ยื่นอุทธรณ์ต่อศาล และเมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2558 ศาลอุทธรณ์พิพากษาแก้เป็นว่าให้เพิกถอนนิติกรรมสัญญาการซื้อขายทรัพย์สินและการจดทะเบียนโอนที่ดิน สิ่งปลูกสร้าง และเครื่องจักรพร้อมอุปกรณ์ และให้บริษัทย่อยร่วมกับจำเลยที่เกี่ยวข้องโอนที่ดินพร้อมอาคารสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักรพร้อมอุปกรณ์ตามฟ้องกลับคืนให้กับบริษัท IGA กรณีที่ไม่สามารถโอนทรัพย์สินดังกล่าวได้ ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ให้บริษัทย่อยร่วมกับจำเลยที่เกี่ยวข้องชดใช้เงินส่วนต่างแก่โจทก์เป็นเงิน 179.53 ล้านบาท พร้อมด้วยดอกเบี้ยอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี นับแต่วันถัดจากวันฟ้องเป็นต้นไป จนกว่าจะชำระเสร็จ อย่างไรก็ตาม เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2558 บริษัทย่อยได้ยื่นฎีกาต่อศาลแล้ว ซึ่งจนถึงวันที่ 24 ตุลาคม 2561 ศาลฎีกาได้มีคำพิพากษาให้ยกฟ้องโจทก์ในส่วนของจำเลยที่ 2 ที่ 3 และที่ 5 (บริษัทย่อย)

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ระหว่างก่อสร้าง

บริษัทและบริษัทย่อยมีรายละเอียดโครงการระหว่างก่อสร้าง ดังนี้

- โครงการ กิจการโทรทัศน์ระบบดิจิตอล โมบายทีวี

บริษัทได้รับสัมปทานโครงการกิจการโทรทัศน์ระบบดิจิตอลแบบพกพา บนคลื่นความถี่ UHF ช่อง 58 โดยมีต้นทุนงบประมาณทั้งหมดจำนวน 250 ล้านบาท ทั้งนี้ บริษัทมีต้นทุนที่เกิดขึ้นแล้วจนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 จำนวนทั้งสิ้น 155 ล้านบาท (บันทึกรวมไว้ในบัญชีงบระหว่างก่อสร้างจำนวน 114 ล้านบาท และสินทรัพย์ไม่มีตัวตนจำนวน 35 ล้านบาท และเป็นค่าใช้จ่ายอื่นจำนวน 6 ล้านบาท) ณ ปัจจุบัน บริษัทยังรอการดำเนินการของบริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) (“อสมท.”) ในเรื่องใบอนุญาตนำเข้าอุปกรณ์วิทยุคมนาคมจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (“กสทช.”) ซึ่งทำให้โครงการมีความล่าช้า และการจัดสรรคลื่นความถี่ของ อสมท.ไม่สอดคล้องกฎหมาย อย่างไรก็ตาม เพื่อหลักความระมัดระวัง บริษัทได้ตั้งค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ดังกล่าวไว้เต็มจำนวนแล้วในระหว่างปี 2555 - 2556 และที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2557 มีมติอนุมัติให้บริษัทบอกเลิกสัญญาและดำเนินการฟ้องร้อง อสมท. ซึ่งเมื่อวันที่ 7 กันยายน 2558 บริษัทได้ส่งหนังสือบอกเลิกสัญญาให้กับ อสมท. และให้ อสมท. ชดเชยค่าเสียหาย โดยมีกำหนดให้ชำระภายใน 30 วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือ ต่อมาวันที่ 22 เมษายน 2559 บริษัทได้ยื่นฟ้อง อสมท. ต่อศาลแพ่ง (คดีหมายเลขดำที่ พ.1830/2559) ให้ อสมท. ชดเชยค่าเสียหายพร้อมดอกเบี้ย ซึ่งมีทุนทรัพย์ ณ วันฟ้อง จำนวน 244.77 ล้านบาท และศาลมีกำหนดนัดชี้สองสถานและกำหนดแนวทางการดำเนินคดี หรือนัดสืบพยานโจทก์ในวันที่ 4 กรกฎาคม 2559 ซึ่งทาง อสมท. ได้ยื่นคำให้การและคำร้องขอให้ศาลแพ่งจำหน่ายคดีและโอนคดีไปยังศาลปกครองกลางเมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2560 ศาลปกครองกลางจึงมีคำสั่งรับโอนคดีมาเป็นของศาลปกครองกลาง ซึ่งบริษัทได้ยื่นคัดค้านคำให้การต่อศาลปกครองกลางเมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2560 ปัจจุบันอยู่ระหว่างการออกหมายนัดไปยังคู่ความในคดีเพื่อแจ้งกำหนดวันนัดของศาล

- โครงการผลิตเอทานอล ที่ระยอง

บริษัทย่อย (บริษัท ไออีซี บีชีเนส พาร์ทเนอร์ส จำกัด) มีที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ซึ่งมีราคาทุนรวม 469 ล้านบาท (ที่ดิน 20 ล้านบาท งานระหว่างก่อสร้าง 449 ล้านบาท) หักค่าเผื่อการด้อยค่าของทรัพย์สินทั้งจำนวน 469 ล้านบาท ในระหว่างปี 2551 - 2553 เพราะทรัพย์สินดังกล่าวยังมีปัญหาคดีพิพาทเกี่ยวกับธุรกรรมการซื้อขายทรัพย์สินจากบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล แก๊สโซฮอลล์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ทั้งนี้กระบวนการพิจารณาของศาลฎีกาได้สิ้นสุดลงในเดือนตุลาคม 2561 ซึ่งบริษัทเป็นฝ่ายชนะคดี โดยศาลได้มีคำตัดสินว่าบริษัทได้ซื้อทรัพย์สินดังกล่าวโดยถูกต้องตามกฎหมาย ทั้งนี้ เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2562 บริษัทย่อยได้รับรายงานการประเมินมูลค่ายุติธรรมจากผู้ประเมินราคาอิสระด้วยวิธีเปรียบเทียบมูลค่าตลาดของทรัพย์สินและคำนวณมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับคืน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 แล้วพบว่ามูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับสูงกว่ามูลค่าสุทธิตามบัญชี จำนวน 79.11 ล้านบาท ดังนั้นบริษัทจึงได้บันทึกกลับรายการค่าเผื่อการด้อยค่าในงบกำไรขาดทุนสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 ทั้งจำนวน

19. สินทรัพย์ที่ไม่ได้ใช้ดำเนินงาน

บริษัทมีเครื่องจักรและอุปกรณ์บางส่วนที่เกิดจากการลงทุนในโครงการระหว่างก่อสร้างโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกที่จังหวัดระยอง มูลค่า 161.32 ล้านบาท ซึ่งปัจจุบันเครื่องจักรและอุปกรณ์ดังกล่าว ยังไม่ได้ทำการติดตั้งสายการผลิตให้เสร็จสมบูรณ์ เนื่องจากโรงงานอยู่บนที่ดินเช่าและมีพื้นที่จำกัด ซึ่งผู้บริหารชุดปัจจุบันได้ย้ายทรัพย์สินดังกล่าวไปยังสถานที่ใหม่แล้ว และยังไม่ตัดสินใจว่าจะดำเนินโครงการที่จะใช้เครื่องจักรและอุปกรณ์ดังกล่าวต่อไปหรือไม่ ซึ่งมีต้นทุนและค่าเผื่อการด้อยค่าดังนี้

	(หน่วย : บาท)
	<u>งบการเงินรวม</u>
ราคาทุน	
1 มกราคม 2559	-
โอนเข้า	1,041,230,111
31 ธันวาคม 2559	1,041,230,111
เพิ่มขึ้น	26,206,087
ตัดจำหน่าย	(10,062,100)
31 ธันวาคม 2560	1,057,374,098
ค่าเผื่อการด้อยค่าสินทรัพย์	
1 มกราคม 2559	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าสำหรับปี	669,316,431
31 ธันวาคม 2559	669,316,431
ขาดทุนจากการด้อยค่าสำหรับปี	236,108,667
กลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่าสำหรับปี	(9,370,905)
31 ธันวาคม 2560	896,054,193
มูลค่าสุทธิตามบัญชี	
31 ธันวาคม 2559	371,913,680
31 ธันวาคม 2560	161,319,905

(หน่วย : บาท)

งบการเงินเฉพาะของ
บริษัทราคาทุน

1 มกราคม 2559	-
โอนเข้า	881,883,756
31 ธันวาคม 2559	881,883,756
เพิ่มขึ้น	19,185,397
ตัดจำหน่าย	(10,062,100)
31 ธันวาคม 2560	891,007,053

ค่าเผื่อการด้อยค่าสินทรัพย์

1 มกราคม 2559	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าสำหรับปี	509,970,076
31 ธันวาคม 2559	509,970,076
ขาดทุนจากการด้อยค่าสำหรับปี	229,087,977
31 ธันวาคม 2560	739,058,053

มูลค่าสุทธิตามบัญชี

31 ธันวาคม 2559	371,913,680
31 ธันวาคม 2560	151,949,000

เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2562 บริษัทและบริษัทย่อยได้รับแจ้งจากผู้ประเมินราคาอิสระสำหรับสินทรัพย์ที่ไม่ได้ใช้ดำเนินงานจากการเปรียบเทียบมูลค่าตลาดของสินทรัพย์ที่ไม่ได้ใช้ดำเนินงาน แล้วคิดลดมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับคืนถึง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 พบว่ามีมูลค่าสุทธิต่ำกว่ามูลค่าสุทธิตามบัญชี จำนวน 229 ล้านบาท และ 236 ล้านบาท ตามลำดับ

นอกจากนี้สินทรัพย์ของบริษัทย่อยบางรายการจำนวน 7.93 ล้านบาท เป็นสินทรัพย์ที่ผู้บริหารชุดปัจจุบันได้พิจารณาแล้วเห็นว่าจะไม่ก่อให้เกิดประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคต บริษัทและบริษัทย่อยจึงบันทึกเป็นขาดทุนจากการด้อยค่าจำนวน 7.93 ล้านบาท ในงบกำไรขาดทุนสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

20. สิทธิการเช่า

	(หน่วย : บาท)
	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะของบริษัท
<u>ราคาทุน</u>	
1 มกราคม 2559	27,791,927
ลดลง	(14,245,684)
31 ธันวาคม 2559	13,546,243
31 ธันวาคม 2560	13,546,243
<u>ค่าตัดจำหน่ายสะสม</u>	
1 มกราคม 2559	13,865,218
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	1,170,097
ลดลง	(10,530,585)
31 ธันวาคม 2559	4,504,730
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	899,960
31 ธันวาคม 2560	5,404,690
<u>มูลค่าสุทธิตามบัญชี</u>	
31 ธันวาคม 2559	9,041,513
31 ธันวาคม 2560	8,141,553
<u>ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี 2559</u>	
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	1,170,097
<u>ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี 2560</u>	
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	899,960

21. ค่าความนิยม

	(หน่วย : บาท)	
	งบการเงินรวม	
	2560	2559
มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 1 มกราคม	2,904,534	239,322,329
ค่าเผื่อการด้อยค่า	(2,904,534)	(236,417,795)
มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม	-	2,904,534

การปันส่วนของค่าความนิยมให้แก่หน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่มีสาระสำคัญ สามารถแสดงได้ดังนี้

	(หน่วย : บาท)		
	งบการเงินรวม		
	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้าจากเชื้อเพลิง ชีวมวล	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้าจากขยะ	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์
การปันส่วนค่าความนิยม	102,588,145	110,701,348	26,032,836
ด้อยค่า	(102,588,145)	(110,701,348)	(26,032,836)
สุทธิ	-	-	-

การทดสอบการด้อยค่า

จากการทดสอบการด้อยค่าประจำปี ผู้บริหารคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า จากการประมาณการกระแสเงินสดอ้างอิงจากการประมาณการทางการเงินของกลุ่มธุรกิจของบริษัทตามแผนซึ่งได้รับการอนุมัติจากผู้บริหาร โดยคิดลดครอบคลุมระยะเวลา 13 - 23 ปี แล้วพบว่ามูลค่าที่ได้รับนั้นต่ำกว่ามูลค่าการลงทุนมาก กลุ่มบริษัทจึงตั้งค่าเผื่อการด้อยค่าของค่าความนิยมทั้งจำนวน

22. สิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้ารอดัตบัญชี

	(หน่วย : บาท)
	งบการเงินรวม
ราคาทุน	
1 มกราคม 2559 และ 31 ธันวาคม 2559 และ 2560	46,441,230
ค่าตัดจำหน่ายสะสม	
1 มกราคม 2559	2,167,827
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	1,858,307
31 ธันวาคม 2559	4,026,134
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	1,858,318
31 ธันวาคม 2560	5,884,452

(หน่วย : บาท)

งบการเงินรวม

ค่าเผื่อการด้อยค่าสินทรัพย์

1 มกราคม 2559	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าสำหรับปี	1,450,424
31 ธันวาคม 2559	1,450,424
กลับรายการค่าเผื่อการด้อยค่าสำหรับปี	(66,759)
31 ธันวาคม 2560	1,383,665

มูลค่าสุทธิตามบัญชี

31 ธันวาคม 2559	40,964,671
31 ธันวาคม 2560	39,173,113

ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี 2559

ต้นทุนขายและบริการ	1,858,307
--------------------	-----------

ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี 2560

ต้นทุนขายและบริการ	1,858,318
--------------------	-----------

ในระหว่างปี 2559 บริษัทย่อยได้บันทึกค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ จำนวน 1.45 ล้านบาท เนื่องจากกลุ่มธุรกิจดังกล่าวมีมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่ามูลค่าทางบัญชี

23. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

(หน่วย : บาท)

งบการเงินรวม

	งบการเงินรวม			
	ค่าสิทธิการใช้เทคโนโลยี	ค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์	ค่าสิทธิในการแพร่ภาพการออกอากาศรายการโทรทัศน์	รวม
<u>ราคาทุน</u>				
1 มกราคม 2559	80,000,000	22,996,526	35,000,000	137,996,526
เพิ่มขึ้น	-	3,952,013	-	3,952,013
31 ธันวาคม 2559	80,000,000	26,948,539	35,000,000	141,948,539
เพิ่มขึ้น	-	8,000	-	8,000
ตัดจำหน่าย	-	(1,981,277)	-	(1,981,277)
31 ธันวาคม 2560	80,000,000	24,975,262	35,000,000	139,975,262
<u>ค่าตัดจำหน่ายสะสม</u>				
1 มกราคม 2559	3,384,110	12,209,323	-	15,593,433
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	3,200,000	1,178,996	-	4,378,996

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน)

31 ธันวาคม 2559	6,584,110	13,388,319	-	19,972,429
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	3,200,000	1,664,884	-	4,864,884
ตัดจำหน่าย	-	(1,981,263)	-	(1,981,263)
31 ธันวาคม 2560	9,784,110	13,071,940	-	22,856,050

ค่าเผื่อการด้อยค่าสินทรัพย์

1 มกราคม 2559	-	-	35,000,000	35,000,000
ขาดทุนจากการด้อยค่าสำหรับปี	-	6,910,102	-	6,910,102
31 ธันวาคม 2559	-	6,910,102	35,000,000	41,910,102
ขาดทุนจากการด้อยค่าสำหรับปี	70,215,890	4,777,730	-	74,993,620
31 ธันวาคม 2560	70,215,890	11,687,832	35,000,000	116,903,722

มูลค่าสุทธิตามบัญชี

31 ธันวาคม 2559	73,415,890	6,650,118	-	80,066,008
31 ธันวาคม 2560	-	215,490	-	215,490

ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี 2559

ต้นทุนขายและบริการ				2,763,503
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร				1,615,493
รวม				4,378,996

ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี 2560

ต้นทุนขายและบริการ				3,278,275
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร				1,586,609
รวม				4,864,884

(หน่วย : บาท)

งบการเงินเฉพาะของบริษัท

คำอธิบายสิทธิ์ ซอฟต์แวร์	คำสิทธิ์ในการแพร่ภาพ		รวม
	การออกอากาศ	รายการโทรทัศน์	

ราคาทุน

1 มกราคม 2559	18,889,057	35,000,000	53,889,057
เพิ่มขึ้น	3,927,013	-	3,927,013
31 ธันวาคม 25589	22,816,070	35,000,000	57,816,070
ตัดจำหน่าย	(1,981,277)	-	(1,981,277)
31 ธันวาคม 2560	20,834,793	35,000,000	55,834,793

ค่าตัดจำหน่ายสะสม

1 มกราคม 2559	10,973,460	-	10,973,460
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	899,274	-	899,274
31 ธันวาคม 2559	11,872,734	-	11,872,734
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	873,017	-	873,017
ตัดจำหน่าย	(1,981,263)	-	(1,981,263)

31 ธันวาคม 2560	10,764,488	-	10,764,488
ค่าเผื่อการด้อยค่าสินทรัพย์			
1 มกราคม 2559	-	35,000,000	35,000,000
ขาดทุนจากการด้อยค่าสำหรับปี	6,910,102	-	6,910,102
31 ธันวาคม 2559	6,910,102	35,000,000	41,910,102
ขาดทุนจากการด้อยค่าสำหรับปี	1,255,247	-	1,255,247
31 ธันวาคม 2560	8,165,349	35,000,000	43,165,349
มูลค่าสุทธิตามบัญชี			
31 ธันวาคม 2559	4,033,234	-	4,033,234
31 ธันวาคม 2560	1,904,956	-	1,904,956
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี 2559			
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร			899,274
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี 2560			
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร			873,017

ค่าสิทธิการใช้เทคโนโลยี

ในระหว่างปี 2553 บริษัทย่อยทางอ้อม (บริษัท จีเดค จำกัด) ซื้อสิทธิการใช้เทคโนโลยี จากบริษัทในประเทศแห่งหนึ่ง โดยผูกพันที่จะต้องให้คำปรึกษาโครงการเพื่อให้การก่อสร้างสำเร็จได้ด้วยดี โดยทำสัญญาให้ใช้สิทธิ ในเทคโนโลยี และรับเป็นที่ปรึกษาในการดำเนินโครงการโรงกำเนิดขยะและโรงผลิตไฟฟ้าพลังงานขยะขนาด 6 เมกะวัตต์ ต่อเทศบาลนครหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา โดยใช้เทคโนโลยี Ash Melting Casification ที่มีเตาเผาแบบ Energy Recovery ทั้งนี้ บริษัทย่อยทางอ้อมตกลงจ่ายค่าตอบแทนเป็นค่าสิทธิการใช้เทคโนโลยีจำนวนรวม 80 ล้านบาท ทั้งนี้ เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2562 บริษัทได้รับรายงานจากผู้ประเมินราคาอิสระพิจารณาว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสิทธิการใช้เทคโนโลยีดังกล่าวซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของเครื่องจักรเพื่อกำจัดขยะและผลิตไฟฟ้า ได้รวมอยู่ในการประเมินมูลค่าสุทธิตามบัญชีของเครื่องจักรในโครงการ และค่าสิทธิการใช้เทคโนโลยีต่ำกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ดังนั้น บริษัทจึงตั้งค่าเผื่อการด้อยค่าของเครื่องจักร (ตามที่อธิบายในหมายเหตุข้อ 18) และสิทธิการใช้เทคโนโลยีจำนวน 70 ล้านบาท

ค่าสิทธิในการแพร่ภาพออกอากาศรายการโทรทัศน์

เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2554 บริษัทได้ทำสัญญากับบริษัทในประเทศแห่งหนึ่ง เพื่อให้เป็นตัวแทนดำเนินการผลิตและแพร่ภาพออกอากาศรายการโทรทัศน์ภายใต้ชื่อช่องรายการ "BIG 1" ผ่านช่องสัญญาณในระบบ Digital Mobile TV กำหนดค่าสิทธิการแพร่ภาพออกอากาศรายการโทรทัศน์ตลอดระยะเวลาสัญญา 3 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2554 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2557 โดยมีค่าธรรมเนียม 35 ล้านบาท ซึ่งจะเริ่มตัดบัญชีเป็นค่าใช้จ่าย เมื่อเริ่มมีรายได้เชิงพาณิชย์ อย่างไรก็ตาม โครงการดังกล่าวไม่ได้เกิดขึ้นตามที่คาดการณ์ไว้ บริษัทจึงได้บันทึกขาดทุนจากการด้อยค่าเป็นจำนวน 35 ล้านบาท

24. ภาษีเงินได้และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

24.1 ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	2560	2559	2560	2559
	(หน่วย : บาท)			
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน	-	854,838	-	-
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	-	-	-	-
ค่าใช้จ่าย (ผลประโยชน์) ภาษีเงินได้	-	854,838	-	-
รายละเอียดของการกระทบยอดภาษีเงินได้ มีดังนี้				
(ขาดทุน) ทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้	(1,095,281,448)	(1,767,333,238)	(687,682,940)	(2,254,856,736)
อัตราภาษีร้อยละ	20	20	20	20
ภาษีคำนวณจากอัตราภาษี	(219,056,290)	(353,466,648)	(137,536,588)	(450,971,347)
ผลกระทบ :-				
ค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถนำมาหักในการคำนวณภาษี	161,535,165	334,687,398	127,329,531	453,719,117
รายได้ที่ให้ถือเป็นรายได้ตามประมวลรัษฎากร	3,364,486	2,523,365	-	-
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษีและหักค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมได้	(23,566,352)	(94,627,094)	(5,583)	(8,629,047)
ขาดทุนสะสมยกมาไม่เกิน 5 ปี	77,722,991	111,737,817	10,212,640	5,881,277
ค่าใช้จ่าย (ผลประโยชน์) ภาษีเงินได้	-	854,838	-	-

24.2 ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีมีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	2560	2559	2560	2559
	(หน่วย : บาท)			
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-

การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินภายใต้การตัดบัญชี มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม			31 ธันวาคม
	1 มกราคม	บันทึกเป็นรายได้ (ค่าใช้จ่าย)		
		กำไรหรือขาดทุน	ส่วนของผู้อถือหุ้น	
	2559			2559
สินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี				
จาก				
ผลขาดทุนสะสมยกมา	854,838	(854,838)	-	-
รวม	854,838	(854,838)	-	-

สินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชีที่เกิดจากผลแตกต่างชั่วคราวและยอดขาดทุนยกไปที่มีได้รับรู้ในการเงินมีรายละเอียดดังนี้

งบ

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	2560	2559	2560	2559
ผลแตกต่างชั่วคราว	7,111,796,354	4,946,609,720	4,360,045,097	2,730,041,846
ขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้	1,109,927,514	1,007,424,510	273,467,978	472,579,784
รวม	8,221,723,868	5,954,034,230	4,633,513,075	3,202,621,630

ขาดทุนทางภาษีจะสิ้นอายุภายในปี 2565 ผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีที่ยังไม่สิ้นอายุตามกฎหมายเกี่ยวกับภาษีเงินได้ปัจจุบันนั้น กลุ่มบริษัท/บริษัท ยังไม่ได้รับรู้รายการดังกล่าวเป็นสินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชีเนื่องจากไม่แน่ใจว่า กลุ่มบริษัท/บริษัท จะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์ทางภาษีดังกล่าวในอนาคต

25. สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	2560	2559	2560	2559
เงินประกันตามสัญญาก่อสร้างและบริหาร				
จัดการระบบกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนต่อ				
เทศบาลนครหาดใหญ่	32,500,000	32,500,000	-	-
เงินมัดจำอื่นๆ	15,067,350	7,286,268	9,311,107	4,279,923
เงินประกันการชำระเงินค่าซื้อขายกากที่เหลือ				
จากการคัดแยกปุ๋ยอินทรีย์	5,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000
ภาษีอากรขาเข้ารอขอคืน	4,817,716	4,813,142	-	-

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	2560	2559	2560	2559
เงินประกันการเช่าที่ดินภายใต้สัญญาเช่ากับ				
เทศบาลนครหาดใหญ่	-	1,526,275	-	-
รวม	57,385,066	51,125,685	14,311,107	9,279,923
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า	(1,782,862)	(1,782,862)	(589,476)	(589,476)
สุทธิ	55,602,204	49,342,823	13,721,631	8,690,447

26. เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	2560	2559	2560	2559
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร	11,396,630	14,505,301	552,165	9,567,995
ตัวสัญญาใช้เงิน	20,000,000	20,000,000	-	-
เงินกู้ยืมระยะสั้น	16,899,723	26,580,000	-	-
รวม	48,296,353	61,085,301	552,165	9,567,995

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 กลุ่มบริษัทและบริษัทมีวงเงินสินเชื่อซึ่งได้รับจากสถาบันการเงินที่ยังไม่ได้ เบิกใช้ 9 ล้านบาท

บริษัทและบริษัทย่อยมีเงินเบิกเกินบัญชีกับธนาคารในประเทศ อัตราดอกเบี้ยร้อยละ MOR และ MOR + 0.75 ต่อปี บริษัทย่อยมีตัวสัญญาใช้เงินกับธนาคารแห่งหนึ่ง อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 15 ต่อปี มีอายุ 3 เดือน ค่าประกันโดยที่ดินและโรงงานผลิตไฟฟ้าของบริษัทย่อย ตามหมายเหตุข้อ 18

ในระหว่างปี 2560 บริษัทย่อยมีเงินกู้ยืมระยะสั้นจากธนาคารแห่งหนึ่ง อัตราดอกเบี้ย MLR-1 ค่าประกันโดยที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างของบริษัทย่อยและค่าประกันโดยบริษัท

27. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	2560	2559	2560	2559
เจ้าหนี้การค้า	32,322,492	29,730,931	3,502,733	3,214,208
เจ้าหนี้อื่น				
เจ้าหนี้ค่าซื้อสินทรัพย์	14,434,184	21,584,083	3,947,793	3,950,830
อื่นๆ	21,580,772	27,538,383	20,730,884	27,793,731
รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	68,337,448	78,853,397	28,181,410	34,958,769

28. เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลภายนอก

การเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลภายนอกสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังนี้

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	2560	2559	2560	2559
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม	80,000,000	2,000,000	80,000,000	-
<u>บวก</u> กู้เพิ่ม	340,067,123	175,000,000	310,000,000	175,000,000
<u>หัก</u> จ่ายคืนเงินกู้	(250,000,000)	(97,000,000)	(250,000,000)	(95,000,000)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	170,067,123	80,000,000	140,000,000	80,000,000

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทมีเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลภายนอกเป็นตั๋วแลกเงินครบกำหนดชำระคืนภายในเดือนสิงหาคม 2560 ถึงเดือนกันยายน 2561 อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 5.00 - 6.50 ต่อปี

29. เงินมัดจำรับล่วงหน้าค่าหุ้น

	(หน่วย : บาท)	
	งบการเงินรวมและ	
	งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	2560	2559
เงินมัดจำรับจากผู้จะซื้อบริษัทย่อย	10,000,000	10,000,000
เงินค่าจองซื้อหุ้นจากผู้ถือหุ้น	1,702,967,375	-
รวม	1,712,967,375	10,000,000

เงินมัดจำรับจากผู้จะซื้อบริษัทย่อย

ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของบริษัท เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2558 มีมติเห็นชอบให้บริษัทอื่นแห่งหนึ่งเข้ามาตรวจสอบสถานะของบริษัทย่อย (บริษัท ไออีซี แมระมาด จำกัด) เพื่อวัตถุประสงค์ในการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย และ เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2558 บริษัทได้รับเงินประกัน จำนวน 50 ล้านบาท โดยให้ถือเงินประกันดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของการชำระราคาซื้อขายหุ้นหากมีการตกลงซื้อขายภายใน 90 วัน นับจากวันที่ทำบันทึกข้อตกลง ซึ่งต่อมาเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2558 บริษัทได้เปลี่ยนระยะเวลาในการตรวจสอบสถานะให้แล้วเสร็จเป็นวันที่ 16 พฤษภาคม 2559 อย่างไรก็ตาม รายการซื้อยังไม่สำเร็จลุล่วงไปได้ บริษัทได้คืนเงินมัดจำให้แก่บริษัทดังกล่าวในเดือนธันวาคม 2559 จำนวน 40 ล้านบาท ส่วนที่เหลือจำนวน 10 ล้านบาท จะต้องจ่ายคืนในอนาคต

เงินค่าจองซื้อหุ้นจากผู้ถือหุ้น

ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2560 เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2560 มีมติอนุมัติให้จัดสรรและเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 203,591,502,350 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.01 บาท โดยจัดสรรและเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมในราคาเสนอขาย 0.0125 บาทต่อหุ้น ต่อมาเมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2560 บริษัทได้รับเงินค่าจองซื้อหุ้นจากการจัดสรรและขายหุ้นให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทรวมเป็นจำนวนเงิน 1,702.81 ล้านบาท

อย่างไรก็ตาม เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2561 บริษัทได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากนายทะเบียนว่ามีคำสั่งไม่รับจดทะเบียนซึ่งรวมถึงคำขอจดทะเบียนลดทุนและเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทตามเนื่องจากการโต้แย้งจากผู้ถือหุ้นบางรายบริษัทจึงได้คืนเงินค่าจองซื้อหุ้นที่ได้รับจากผู้ถือหุ้น พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 1.40 ต่อปี โดยเริ่มคำนวณดอกเบี้ยนับตั้งแต่วันที่ 15 ธันวาคม 2560 ถึงวันที่ 20 พฤษภาคม 2561 และบริษัทได้ทำการคืนเงินค่าจองซื้อหุ้นให้แก่ผู้ถือหุ้นในวันที่ 25 พฤษภาคม 2561 และวันที่ 8 มิถุนายน 2561 เป็นจำนวน 1,365.48 ล้านบาท และ 345.35 ล้านบาท ตามลำดับ

อย่างไรก็ตาม บริษัทได้ใช้สิทธิยื่นอุทธรณ์ต่อคำสั่งไม่รับจดทะเบียนดังกล่าว และเมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2561 บริษัทได้รับแจ้งผลคำวินิจฉัยอุทธรณ์ว่ามีคำสั่งเพิกถอนคำสั่งไม่รับจดทะเบียน บริษัทจึงได้จัดสรรและขายหุ้นสามัญเพิ่มทุน ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมในระหว่างวันที่ 8 - 12 ตุลาคม 2561 ทั้งนี้ บริษัทได้รับเงินจากการจัดสรรและเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 45,744,275,772 หุ้น เป็นจำนวนเงิน 571.80 ล้านบาท และได้จดทะเบียนเพิ่มทุนกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าในวันที่ 22 ตุลาคม 2561

30. เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินและดอกเบี้ยค้างจ่าย

	(หน่วย : บาท)	
	งบการเงินรวม	
	2560	2559
เงินกู้ยืมระยะยาว	560,840,951	617,712,694
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(459,536,951)	(475,848,694)
สุทธิ	101,304,000	141,864,000

รายการเคลื่อนไหวของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินและดอกเบี้ยค้างจ่ายที่มีสาระสำคัญ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังนี้

	(หน่วย : บาท)	
	งบการเงินรวม	
	2560	2559
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม	617,712,694	714,464,207
บวก กู้เพิ่ม	48,829,708	707,790
หัก จ่ายชำระคืน	(105,701,451)	(97,459,303)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	560,840,951	617,712,694

บริษัท ไออีซี แม่ทา แม่แดง จำกัด

บริษัทย่อยได้ทำสัญญากู้ยืมเงินจากสถาบันการเงินในประเทศแห่งหนึ่ง กำหนดชำระคืนภายใน 8 ปี และกำหนดชำระดอกเบี้ยทุกเดือน อัตราดอกเบี้ย MLR และ MLR ลบ 0.50 - 1.50 ต่อปี

เงินกู้ยืมดังกล่าวมีหลักประกันดังต่อไปนี้

- โฉนดที่ดิน กรรมสิทธิ์ของบริษัทย่อย
- แผงโซลาร์เซลล์และอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้า กรรมสิทธิ์ของบริษัทย่อย
- สิทธิการรับคืนเงินฝากธนาคาร
- บริษัท ไออีซี กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด (ผู้ถือหุ้นรายใหญ่) และบริษัท
- ใบหุ้นของบริษัทย่อย
- สิทธิเรียกร้องการรับเงินตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า
- การค้ำประกันส่วนตัวของกรรมการบริษัทย่อย 3 ท่าน

บริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด

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

เงินกู้ยืมระยะยาวดังกล่าวมีหลักประกันดังต่อไปนี้

- ที่ดินทั้งหมดพร้อมสิ่งปลูกสร้างที่มีอยู่ในปัจจุบันและที่จะมีขึ้นในอนาคตของบริษัทย่อย
- เครื่องจักรของบริษัทย่อย
- บริษัท แก้วลำดวน กรุ๊ป จำกัด (กิจการที่เกี่ยวข้องกัน)
- กรรมการบริษัทย่อย
- หุ้นสามัญของผู้ถือหุ้น 2 ท่าน
- หุ้นสามัญของบริษัทย่อยจำนวน 2,250,500 หุ้น ซึ่งถือโดยบริษัท
- หุ้นสามัญของบริษัทย่อยจำนวน 400,000 หุ้น ซึ่งถือโดยบริษัท

บริษัทย่อย (บริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด) ไม่สามารถดำรงอัตราส่วนทางการเงินบางรายการตามที่ระบุในสัญญากู้ยืมเงินกับธนาคารแห่งหนึ่งได้ ดังนั้นบริษัทย่อยจึงได้จัดประเภทเงินกู้ยืมดังกล่าวเป็นหนี้สินหมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทมีภาระค้ำประกันการกู้ยืมเงินจากธนาคารในประเทศให้แก่บริษัทย่อย (บริษัท ไออีซี แม่ทา แม่แดง จำกัด)

31. หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน

	(หน่วย : บาท)	
	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	2560	2559
ครบกำหนดภายใน 1 ปี	1,159,368	1,159,368
ครบกำหนดเกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	1,062,754	2,222,122
รวม	2,222,122	3,381,490
<u>หัก ดอกผลเช่าซื้อรอตัดบัญชี</u>	<u>(164,038)</u>	<u>(390,026)</u>
สุทธิ	2,058,084	2,991,464
<u>หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี</u>	<u>(1,035,644)</u>	<u>(944,861)</u>
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน – สุทธิ	<u>1,022,440</u>	<u>2,046,603</u>

สัญญาเช่าดังกล่าวเป็นการเช่าซื้อยานพาหนะกับบริษัทอื่นแห่งหนึ่ง จำนวน 4 สัญญา มีระยะเวลา 48 งวด โดยมีกำหนดผ่อนชำระงวดละ 13,054 บาท ถึง 35,253 บาท

32. ภาวะผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	2560	2559	2560	2559
งบแสดงฐานะการเงิน				
ภาวะผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	7,186,582	20,552,781	6,572,405	18,726,207
งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน				
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	7,267,216	5,834,605	6,363,484	5,063,748
รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
กำไรจากการประเมินตามหลัก คณิตศาสตร์ประกันภัยที่รับรู้ในระหว่างปี	20,633,415	-	18,517,286	-

รายการเคลื่อนไหวของภาวะผูกพันผลประโยชน์พนักงาน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	2560	2559	2560	2559
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม	20,552,781	15,908,489	18,726,207	13,662,459
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	6,778,808	4,277,332	5,942,220	3,545,555
ดอกเบี้ยจ่าย	488,408	366,960	421,264	327,880
หัก หนี้สินลดลงจากการโอนย้ายพนักงาน	-	(1,190,313)	-	-
การปรับมูลค่า – ผลกำไรตามหลัก คณิตศาสตร์ประกันภัย	(20,633,415)	-	(18,517,286)	-
บวก โอนจากบริษัทย่อย	-	1,190,313	-	1,190,313
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	7,186,582	20,552,781	6,572,405	18,726,207

ข้อสมมติหลักที่สำคัญในการประมาณการตามหลักการคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันที่รายงาน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	2560	2559	2560	2559
อัตราคิดลด (ร้อยละต่อปี)	2.24 – 3.16	1.52 – 4.01	2.42	2.40
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน (ร้อยละต่อปี)	3	3 – 10	3	3
เกษียณอายุ (ปี)	60	60	60	60
อัตราการเสียชีวิต	มรณะไทย ปี 2560	มรณะไทย ปี 2551	มรณะไทย ปี 2560	มรณะไทย ปี 2551

ค่าใช้จ่ายในโครงการผลประโยชน์ของพนักงาน

ผลกำไรหรือขาดทุนที่เกี่ยวข้องกับผลประโยชน์พนักงานของบริษัทและบริษัทย่อย มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	2560	2559	2560	2559
ต้นทุนการให้บริการปีปัจจุบัน	6,778,808	4,277,332	5,941,769	3,545,555
ดอกเบี้ยจ่าย	488,408	366,960	421,715	327,880
รับโอนจากบริษัทย่อย	-	1,190,313	-	1,190,313
รวมค่าใช้จ่ายที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน	7,267,216	5,834,605	6,363,484	5,063,748

ต้นทุนการให้บริการในปัจจุบัน และดอกเบี้ยจ่ายจะรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน

ผลประโยชน์ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นที่เกี่ยวข้องกับผลประโยชน์พนักงานของบริษัทและบริษัทย่อย มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	2560	2559	2560	2559
ผลกำไรตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยจากการเปลี่ยนแปลงของข้อสมมติฐานด้านประชากร	(20,633,415)	-	(18,517,286)	-
รวมกำไรที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(20,633,415)	-	(18,517,286)	-

ค่าใช้จ่ายทั้งหมดข้างต้นจะถูกรวมอยู่ในรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทรายการใหม่เข้ากำไรหรือขาดทุนในภายหลัง

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

การเปลี่ยนแปลงในแต่ละข้อสมมติฐานที่เกี่ยวข้องในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่อาจเป็นไปได้อย่างสมเหตุสมผล ณ วันที่รายงาน โดยถือว่าข้อสมมติฐานอื่นๆ คงที่ จะมีผลกระทบต่อภาวะผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เป็นจำนวนเงินดังต่อไปนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	เพิ่มขึ้น	ลดลง	เพิ่มขึ้น	ลดลง
	ร้อยละ 1	ร้อยละ 1	ร้อยละ 1	ร้อยละ 1
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน				
อัตราคิดลด				
การเพิ่มขึ้น (ลดลง) ของภาวะผูกพัน				
ผลประโยชน์พนักงาน	(649,595)	748,154	(587,010)	671,427
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน				
การเพิ่มขึ้น (ลดลง) ของภาวะผูกพัน				
ผลประโยชน์พนักงาน	769,916	(680,186)	684,995	(609,232)
อัตราการหมุนเวียนพนักงาน				
การเพิ่มขึ้น (ลดลง) ของภาวะผูกพัน				
ผลประโยชน์พนักงาน	(696,048)	248,009	(628,911)	205,083

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ผลประโยชน์หลังออกจากงานที่คาดว่าจะจ่ายโดยไม่ได้คิดลด มีดังนี้

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะของบริษัท
1 ปี	27,450	-
ระหว่าง 2 - 5 ปี	2,356,779	2,356,779
ระหว่าง 6 - 10 ปี	3,511,056	3,256,246
ระหว่าง 11 - 15 ปี	1,888,510	1,888,510

33. ประมาณการหนี้สิน

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	2560	2559	2560	2559
ส่วนที่หมุนเวียน				
ประมาณการผลขาดทุนจากคดีความ	3,840,810	24,568,550	3,840,810	24,568,550
ประมาณการค่าปรับงานล่าช้าตามสัญญาฯ	8,226,285	25,517,767	8,226,285	7,708,672
	<u>12,067,095</u>	<u>50,086,317</u>	<u>12,067,095</u>	<u>32,277,222</u>
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน				
ประมาณการผลขาดทุนจากคดีความ	4,022,732	-	4,022,732	-
ประมาณการผลขาดทุนจากภาระหนี้สิน ของบริษัทย่อย	87,837,688	77,941,443	77,941,443	77,941,443
	<u>91,860,420</u>	<u>77,941,443</u>	<u>81,964,175</u>	<u>77,941,443</u>
รวม	<u>103,927,515</u>	<u>128,027,760</u>	<u>94,031,270</u>	<u>110,218,665</u>

ประมาณการค่าปรับงานล่าช้าตามสัญญา

ประมาณการหนี้สินเป็นประมาณการค่าปรับงานล่าช้าตามสัญญาการให้บริการติดตั้งและพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศกับหน่วยงานรัฐวิสาหกิจแห่งหนึ่ง

ประมาณการผลขาดทุนจากคดีความของบริษัทและบริษัทย่อย**บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน)**

- วันที่ 4 สิงหาคม 2560 บริษัทถูกฟ้องร้องดำเนินคดีต่อศาลโดยห้างหุ้นส่วนจำกัด บางกอก แอดวานซ์ โปรดักส์ ขอให้ผิดสัญญาซื้อขายสินค้า ซึ่งมีจำนวนทุนทรัพย์ในการฟ้องเป็นจำนวน 1.80 ล้านบาท อย่างไรก็ตามเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2561 โจทก์เสนอสัญญาประนีประนอมยอมความต่อศาล ศาลพิพากษาให้เป็นไปตามสัญญาประนีประนอมยอมความ โดยได้ออกคำสั่งให้ชำระยอดหนี้จำนวน 1.66 ล้านบาท ภายใน 2 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 5 พฤษภาคม 2561 ปัจจุบันอยู่ระหว่างการผ่อนชำระหนี้
- วันที่ 18 สิงหาคม 2560 บริษัทถูกฟ้องร้องดำเนินคดีต่อศาลโดยอดีตพนักงานของบริษัท ขอให้เลิกจ้างไม่เป็นธรรม ซึ่งมีจำนวนทุนทรัพย์ในการฟ้องเป็นจำนวน 1.32 ล้านบาท และเมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2562 ศาลพิพากษาคดีถึงที่สุดให้บริษัทชำระหนี้เป็นจำนวน 1.32 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยร้อยละ 7.5 ของเงินต้นนับแต่วันฟ้อง ทั้งนี้ บริษัทถูกหักเงินในบัญชีธนาคารนำส่งแก่กรมบังคับคดีแล้ว
- เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2560 บริษัทถูกฟ้องร้องดำเนินคดีต่อศาลโดยอดีตพนักงานของบริษัท ขอให้เลิกจ้างไม่เป็นธรรม ซึ่งมีจำนวนทุนทรัพย์ในการฟ้องเป็นจำนวน 2.64 ล้านบาท และเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2561 ศาลพิพากษาให้บริษัทชำระหนี้เป็นจำนวน 2.49 ล้านบาท ทั้งนี้จำนวนหนี้ดังกล่าวได้ถูกชำระแล้ว

- เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2560 บริษัทถูกฟ้องร้องดำเนินคดีต่อศาลโดยเจ้าหน้าที่รายหนึ่ง ขอให้ผิดสัญญาจ้างทำของ ซึ่งมีจำนวนทุนทรัพย์ในการฟ้องเป็นจำนวน 0.99 ล้านบาท และเมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2561 ศาลพิพากษาให้บริษัทชำระหนี้ตามคำฟ้อง ทั้งนี้ บริษัทได้ชำระหนี้เป็นจำนวนเงิน 0.80 ล้านบาทแล้ว

บริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด

- เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2560 บริษัทย่อยถูกฟ้องร้องดำเนินคดีต่อศาลโดยบริษัท ไทย แคปิตอล คอร์ปอเรชั่น จำกัด และบริษัท ทีซีซี เอ็นเนอร์ยี จำกัด ขอให้ผิดสัญญาซื้อขายสินค้า ซึ่งมีจำนวนทุนทรัพย์ในการฟ้องเป็นจำนวน 2.33 ล้านบาท และเมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2561 ศาลพิพากษาให้บริษัทย่อยชำระหนี้แก่โจทก์พร้อมดอกเบี้ย ร้อยละ 7.5 ต่อปี ของเงินต้นนับแต่วันฟ้อง ทั้งนี้ จำนวนหนี้ดังกล่าวได้ถูกจ่ายชำระแล้ว
- เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2560 บริษัทย่อยถูกฟ้องร้องดำเนินคดีต่อศาลโดยบริษัท สมบัติไพบุลย์ ชัพพลาย จำกัด ขอให้ผิดสัญญาเช่า ซึ่งมีจำนวนทุนทรัพย์ในการฟ้องเป็นจำนวน 0.98 ล้านบาท และเมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2561 ศาลพิพากษาให้บริษัทย่อยชำระหนี้แก่โจทก์จำนวน 0.71 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ย ร้อยละ 7.5 ต่อปี ของเงินต้นนับแต่วันฟ้อง ทั้งนี้จำนวนหนี้ดังกล่าวได้ถูกชำระแล้ว
- เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2560 บริษัทย่อยถูกฟ้องร้องดำเนินคดีต่อศาลโดยเจ้าหน้าที่รายหนึ่ง ขอให้ผิดสัญญาซื้อขายสินค้า ซึ่งมีจำนวนทุนทรัพย์ในการฟ้องเป็นจำนวนรวม 0.91 ล้านบาท และเมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2561 ศาลพิพากษาให้บริษัทย่อยชำระหนี้แก่โจทก์จำนวน 0.66 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ย ร้อยละ 7.5 ต่อปี ของเงินต้นนับแต่วันฟ้อง ทั้งนี้จำนวนหนี้ดังกล่าวได้ถูกจ่ายชำระแล้ว
- เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2560 บริษัทย่อยถูกฟ้องร้องดำเนินคดีต่อศาลโดยห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส.อี.อี. อินเตอร์ไพรส์ เอ็นจิเนียริง ขอให้ผิดสัญญาจ้างทำของ ซึ่งมีจำนวนทุนทรัพย์ในการฟ้องเป็นจำนวน 1.31 ล้านบาท และเมื่อวันที่ 5 มิถุนายน 2561 บริษัทย่อยยินยอมชดใช้เงินให้แก่โจทก์ โดยผ่อนชำระภายใน 1 ปี เป็นจำนวนเงิน 0.11 ล้านบาท ต่อเดือน โจทก์จึงขอถอนฟ้องคดีดังกล่าว
- เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2560 บริษัทย่อยถูกฟ้องร้องดำเนินคดีต่อศาลโดยบริษัท ไทย อินดัสเทค จำกัด ขอให้ผิดสัญญาซื้อขายสินค้า ซึ่งมีจำนวนทุนทรัพย์ในการฟ้องเป็นจำนวน 0.16 ล้านบาท และเมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2561 บริษัทย่อยได้ทำสัญญาประนีประนอมยอมความที่ศาล โดยขอผ่อนชำระงวดละ 0.03 ล้านบาท เริ่มตั้งแต่วันที่ 5 เมษายน 2561 เป็นระยะเวลา 6 เดือน รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 0.13 ล้านบาท
- เมื่อวันที่ 7 กันยายน 2560 บริษัทย่อยถูกฟ้องร้องดำเนินคดีต่อศาลโดยบริษัท ทวีศักดิ์กิตติยา จำกัด ขอให้ผิดสัญญาซื้อขายสินค้า ซึ่งมีจำนวนทุนทรัพย์ในการฟ้องเป็นจำนวน 0.95 ล้านบาท และเมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2561 ศาลพิพากษาให้บริษัทย่อยชำระหนี้แก่โจทก์จำนวน 0.90 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ย ร้อยละ 7.5 ต่อปี ของเงินต้นนับแต่วันฟ้อง ทั้งนี้ บริษัทย่อยได้ทำบันทึกข้อตกลงการผ่อนชำระหนี้เดือนละ 0.04 ล้านบาท เริ่มชำระตั้งแต่วันที่ 5 พฤษภาคม 2561 เป็นระยะเวลา 2 ปี รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 1.05 ล้านบาท

บริษัท ไออีซี บีซิเนส พาร์ทเนอร์ส จำกัด

- วันที่ 22 มกราคม 2552 บริษัทย่อยถูกฟ้องร้องดำเนินคดีต่อศาลโดยบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล แก๊สโซฮอลล์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ขอให้ผิดสัญญาซื้อขายเรียกเงินค้ำชำระคืนพร้อมค่าทนายความ จำนวน 1 ล้านบาท และค่าเสียหาย

จากการไม่ชำระหนี้ตามข้อตกลงในสัญญาซื้อขายทรัพย์สินโดยมีทุนทรัพย์ในการฟ้องร้องจำนวน 77.21 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปีของเงินต้น รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 82.54 ล้านบาท อย่างไรก็ตาม บริษัทย่อยได้บันทึกเจ้าหนี้ค่าซื้อทรัพย์สินและประมาณการหนี้สินจากคดีฟ้องร้องดังกล่าวแล้ว จำนวน 69 ล้านบาท และจำนวน 8 ล้านบาท ตามลำดับ ปัจจุบันคดีอยู่ในกระบวนการพิจารณาของศาล

34. ทุนเรือนหุ้น

รายการเคลื่อนไหวของทุนจดทะเบียน และทุนที่ออกและชำระเต็มมูลค่าแล้วสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังนี้

		งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัท			
		(หุ้น / บาท)			
(หน่วย : บาท)		2560		2559	
มูลค่าหุ้นละ		จำนวนหุ้น	จำนวนเงิน	จำนวนหุ้น	จำนวนเงิน
ทุนจดทะเบียน					
หุ้นสามัญ					
ยอดคงเหลือต้นปี	0.01	244,074,505,500	2,440,745,055	204,824,585,000	2,048,245,850
ลดทุน	0.01	-	-	(1,429,163,750)	(14,291,638)
เพิ่มทุน	0.01	-	-	40,679,084,250	406,790,843
ยอดคงเหลือสิ้นปี	0.01	244,074,505,500	2,440,745,055	244,074,505,500	2,440,745,055

		งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัท			
		(หุ้น / บาท)			
(หน่วย : บาท)		2560		2559	
มูลค่าหุ้นละ		จำนวนหุ้น	จำนวนเงิน	จำนวนหุ้น	จำนวนเงิน
ทุนที่ออกและชำระแล้ว					
หุ้นสามัญ					
ยอดคงเหลือต้นปี	0.01	203,446,598,767	2,034,465,988	180,795,930,000	1,807,959,300
เพิ่มทุน	0.01	144,903,583	1,449,036	22,650,668,767	226,506,688
ยอดคงเหลือสิ้นปี	0.01	203,591,502,350	2,035,915,024	203,446,598,767	2,034,465,988

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2560 มีผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท รุ่นที่ 2 (IEC-W2) ใช้สิทธิแปลงสภาพเป็นหุ้นสามัญ โดยซื้อในราคาหุ้นละ 0.025 บาท จำนวน 4,640,884 หุ้น รวมเป็นจำนวนเงิน 116,022 บาท

เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2560 มีผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท รุ่นที่ 2 (IEC-W2) ใช้สิทธิแปลงสภาพเป็นหุ้นสามัญ โดยซื้อในราคาหุ้นละ 0.025 บาท จำนวน 140,262,699 หุ้น รวมเป็นจำนวนเงิน 3,506,568 บาท

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

ในเดือนกุมภาพันธ์ 2559 บริษัทได้รับเงินจากการจัดสรรและเสนอขายหุ้นเพิ่มทุน จำนวน 22,599,491,250 หุ้น จากผู้ถือหุ้นเดิมในราคาหุ้นละ 0.022 บาท รวมเป็นจำนวนเงิน 497,188,808 บาท และ 51,177,517 หุ้น ในราคาหุ้นละ 0.025 บาท รวมเป็นจำนวนเงิน 1,279,437 บาท โดยบริษัทได้จดทะเบียนเพิ่มทุนที่ชำระแล้วกับกระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2559 เป็นทุนที่ออกและชำระแล้ว จำนวน 226,506,688 บาท และส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ จำนวน 271,961,557 บาท

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2559 เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2559 มีมติอนุมัติดังนี้

- ให้บริษัทลดทุนจดทะเบียนของบริษัทจากจำนวน 2,048,245,580 บาท เหลือ 2,033,954,212 บาท แบ่งออกเป็น 203,395,421,250 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.01 บาท โดยการตัดหุ้นสามัญที่ยังไม่ได้ออกจำหน่ายจำนวน 1,429,163,750 หุ้น
- ให้บริษัทจดทะเบียนเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัท จำนวน 406,790,843 บาท โดยการออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 40,679,084,250 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 0.01 บาท เพื่อรองรับการใช้สิทธิแปลงสภาพของใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัท รุ่นที่ 2 (IEC-W2)

เมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2559 บริษัทได้จดทะเบียนออกใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ครั้งที่ 2 (IEC - W2) จำนวน 40,670,703,826 หน่วย โดยจัดสรรและปิดสมุดทะเบียนแก่ผู้ถือหุ้นสามัญเดิมในวันที่ 10 พฤษภาคม 2559 ในอัตราส่วน 5 หุ้นสามัญเดิม ต่อใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย มีอายุ 3 ปีจากวันที่ 23 พฤษภาคม 2559 และมีอัตราการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญในอัตรา 1 : 1 ในราคาหุ้นละ 0.025 บาท

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 จำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญของบริษัทมีการเปลี่ยนแปลง มีดังนี้

	จำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อ หุ้นสามัญ (หน่วย)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	40,619,526,309
หัก ใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ	(144,903,583)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	40,474,622,726

35. สรรองตามกฎหมาย

ตามพระราชบัญญัติมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 บริษัทต้องจัดสรรกำไรสุทธิประจำปีเป็นเงินสำรองไม่น้อยกว่า ร้อยละห้าของกำไรสุทธิประจำปี สุทธิจากขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าเงินสำรองนี้จะมีไม่น้อยกว่าร้อยละสิบของทุน จดทะเบียน เงินสำรองนี้จะไม่สามารนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลได้

36. รายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคาปรับซื้อไฟฟ้า

รายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคาปรับซื้อไฟฟ้า เป็นรายได้จากการได้รับสนับสนุนส่วนเพิ่มราคาปรับซื้อไฟฟ้า (Adder) จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ จากขยะ และจากเชื้อเพลิงชีวมวล ในอัตรา 6.50 บาท อัตรา 3.50 บาท และอัตรา 0.30 บาท ต่อกิโลวัตต์ - ชั่วโมง ตามลำดับ เป็นระยะเวลา 5 ปี ตั้งแต่วันที่เริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ และต่ออายุครั้งละ 5 ปี

37. รายได้อื่น

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	2560	2559	2560	2559
รายได้ค่าที่ปรึกษา	1,567,000	3,028,500	6,953,000	21,240,900
รายได้ค่าเช่าและค่าบริการ				
สาธารณูปโภค	5,472,595	4,583,119	5,472,595	4,592,034
กำไรจากการจำหน่ายอุปกรณ์และ				
สิทธิการเช่า	461,011	13,838,327	449,142	11,238,255
รายได้อื่น	25,464,658	23,349,118	8,028,068	12,581,310
รวม	<u>32,965,264</u>	<u>44,799,064</u>	<u>20,902,805</u>	<u>49,652,499</u>

38. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

รายการค่าใช้จ่ายตามลักษณะที่สำคัญ ได้แก่

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	2560	2559	2560	2559
ซื้อสินค้าสำเร็จรูป และต้นทุนการให้บริการ	203,469,643	221,913,085	25,349,369	31,893,555
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	6,820,500	23,786,300	2,152,500	7,485,000
ค่าใช้จ่ายพนักงาน	157,864,394	190,116,390	121,189,787	143,342,585
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	98,327,862	116,443,264	11,884,287	11,494,612
ค่าที่ปรึกษา	4,852,724	15,344,535	3,660,194	14,290,376

39. ส่วนการดำเนินงาน

บริษัทและบริษัทย่อยมีการจัดกลุ่มส่วนงานที่รายงานเป็น 2 ส่วนงานหลักคือ (1) ธุรกิจสื่อสารและโทรคมนาคมและบริการติดตั้งและพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (2) โครงการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน โดยดำเนินธุรกิจในส่วนงานทางภูมิศาสตร์หลักในประเทศไทย บริษัทประเมินผลการปฏิบัติงานของส่วนงานโดยพิจารณาจากรายได้และกำไรขั้นต้นของแต่ละส่วนงาน ข้อมูลรายได้และกำไร (ขาดทุน) ขั้นต้นของส่วนงานของบริษัทและบริษัทย่อยในงบการเงินรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังต่อไปนี้

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม							
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม							
	ธุรกิจสื่อสารและโทรคมนาคมและบริการติดตั้งและพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ		โครงการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน		การตัดรายการระหว่างกัน		งบการเงินรวม	
2560	2559	2560	2559	2560	2559	2560	2559	
รายได้จากการขายและบริการ :								
รายได้จากลูกค้าภายนอก – สุทธิ	56,915	65,857	329,600	396,888	-	-	386,515	462,745
กำไรขั้นต้นตามส่วนงาน	1,009	1,791	39,826	98,020	37,222	1,335	78,057	101,146
รายได้อื่น							32,965	44,799
ขาดทุนจากการด้อยค่าสินทรัพย์							(990,936)	(1,220,840)
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย							(98,328)	(116,443)
ต้นทุนทางการเงิน							(38,687)	(42,314)
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์							979,643	1,636,717
สินทรัพย์อื่น							2,697,757	1,428,522
รวมสินทรัพย์							3,677,400	3,065,239
รวมหนี้สิน							2,765,868	1,082,748

ลูกค้ารายใหญ่

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้จากลูกค้าหลักซึ่งเป็นหน่วยงานของภาครัฐ 2 แห่ง จำนวน 386 ล้านบาท และ 432 ล้านบาท ตามลำดับ

40. เงินกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

บริษัทและบริษัทย่อยและพนักงานบริษัทและบริษัทย่อยได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพขึ้นตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 โดยบริษัทและบริษัทย่อยและพนักงานจ่ายสมทบเข้ากองทุนเป็นรายเดือนในอัตราร้อยละ 3 ของเงินเดือน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้บริหารโดยบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุนสำรองเลี้ยงชีพสวัสดิการมั่นคง และ กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เค มาสเตอร์ พูล ฟันด์ ทั้งนี้พนักงานที่เป็นสมาชิกของกองทุนฯ จะได้รับเงินคืนที่จ่ายสมทบ และส่วนของบริษัทและบริษัทย่อยเมื่อพนักงานลาออกจากงานตามระเบียบว่าด้วยกองทุนฯ ในระหว่างปี 2560 และ 2559 บริษัทและบริษัท

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน)

ย่อยได้จ่ายเงินสมทบกองทุนเป็นจำนวน 2.71 ล้านบาท และ 3.61 ล้านบาท ตามลำดับ (งบการเงินเฉพาะของบริษัทจำนวน 1.92 ล้านบาท และ 2.64 ล้านบาท ตามลำดับ)

41. กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้น

กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 คำนวณโดยการหารกำไร (ขาดทุน) สำหรับปีที่เป็นของส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัทและจำนวนหุ้นสามัญที่ออกจำหน่ายแล้วระหว่างปี โดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก แสดงได้ดังนี้

	(หน่วย : บาท / หุ้น)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	2560	2559	2560	2559
ขาดทุนสำหรับปีที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท	(768,921,156)	(1,686,605,203)	(687,682,941)	(2,254,856,736)
จำนวนหุ้นสามัญที่ออก ณ วันที่ 1 มกราคม	203,446,598,767	180,795,930,000	203,446,598,767	180,795,930,000
ผลกระทบจากหุ้นที่ออกจำหน่าย	106,732,580	19,838,020,499	106,732,580	19,838,020,499
จำนวนหุ้นสามัญโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (ขั้นพื้นฐาน)	203,553,331,347	200,633,950,499	203,553,331,347	200,633,950,499
ขาดทุนต่อหุ้น (ขั้นพื้นฐาน) (บาท)	(0.0038)	(0.0084)	(0.0034)	(0.0112)

42. สิทธิพิเศษจากการส่งเสริมการลงทุน

บริษัทย่อยได้รับสิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 โดยการอนุมัติของคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนในแต่ละบัตรส่งเสริม รายละเอียดตามแต่ละบัตรส่งเสริมมีดังนี้

เลขที่บัตร	วันที่บัตร	ธุรกิจที่ได้รับการส่งเสริม	วันที่เริ่มมีรายได้ตามบัตรส่งเสริม
2556(2)/2555	11 มกราคม 2554	โรงกำจัดขยะและผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากขยะ	11 ธันวาคม 2557
2591(1)/2554	19 ตุลาคม 2553	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	23 กันยายน 2556
2075(1)/2556	25 มีนาคม 2556	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	30 มิถุนายน 2557
2076(1)/2556	25 มีนาคม 2556	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	30 มิถุนายน 2557
2011(1)/2556	19 มีนาคม 2556	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	26 ธันวาคม 2556
1372(1)/2555	23 มีนาคม 2555	โรงงานผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล	เมษายน 2556

ทั้งนี้ ภายใต้เงื่อนไขที่กำหนดบางประการ สิทธิประโยชน์ดังกล่าวประกอบด้วย

- ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักร
- ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมกำหนดเวลาแปดปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น
- ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น
- ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้รับจากการลงทุนในอัตราร้อยละห้าสิบของอัตรากำหนดห้าปี นับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลายกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมสำหรับกิจการผลิตไฟฟ้าจากขยะ
- ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้า และค่าประปาสองเท่าของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นระยะเวลาสิบปีนับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น สำหรับกิจการผลิตไฟฟ้าจากขยะ
- ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกร้อยละยี่สิบห้าของเงินลงทุน นอกเหนือไปจากการหักค่าเสื่อมราคาตามปกติ

ตามประกาศของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนที่ ป.14/2541 ลงวันที่ 30 ธันวาคม 2541 บริษัทต้องแสดงยอดรายได้แยกเป็นส่วนที่ได้รับการส่งเสริม และไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัท ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม					
	2560			2559		
	กิจการที่ได้รับการส่งเสริม	กิจการที่ไม่ได้รับการส่งเสริม	รวม	กิจการที่ได้รับการส่งเสริม	กิจการที่ไม่ได้รับการส่งเสริม	รวม
รายได้						
รายได้จากการขายหรือการให้บริการ	16,892,685	40,022,800	56,915,485	269,747,133	52,630,170	322,377,303
รายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า	329,599,535	-	329,599,535	140,367,730	-	140,367,730
รายได้อื่น	-	174,778,354	174,778,354	-	88,308,557	88,308,557
รวมรายได้	346,492,220	214,801,154	561,293,374	410,114,863	140,938,727	551,053,590

43. เครื่องมือทางการเงิน

การบริหารความเสี่ยง

บริษัทและบริษัทย่อยมีความเสี่ยงจากการดำเนินธุรกิจตามปกติจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยและอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ และจากการไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดตามสัญญาของคู่สัญญา บริษัทและบริษัทย่อยไม่มีการถือหรือออกเครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์ เพื่อการเก็งกำไรหรือการค้า

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย หมายถึง ความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดในอนาคตของอัตราดอกเบี้ย ในตลาด ซึ่งส่งผลกระทบต่อภาระดำเนินงานและกระแสเงินสดของบริษัทและบริษัทย่อย

บริษัทและบริษัทย่อยมีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยที่สำคัญอันเกี่ยวเนื่องกับเงินฝากสถาบันการเงิน เงินให้กู้ยืมเงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร เงินกู้ยืมระยะสั้นและเงินกู้ยืมระยะยาว อย่างไรก็ตาม เนื่องจากสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินส่วนใหญ่มีอัตราดอกเบี้ยที่ปรับขึ้นลงตามอัตราตลาด หรือมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ซึ่งใกล้เคียงกับอัตราตลาดในปัจจุบัน ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยของบริษัทและบริษัทย่อยจึงอยู่ในระดับต่ำ ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดของบริษัทและบริษัทย่อย ตามรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม			
	2560			
	มีอัตราดอกเบี้ย ลอยตัว	มีอัตรา ดอกเบี้ยคงที่	ไม่มีดอกเบี้ย	รวม
<u>สินทรัพย์ทางการเงิน</u>				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	1,777,830,783	-	801,000	1,778,631,783
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-	-	111,578,336	111,578,336
เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน	73,044,293	68,318,000	-	141,362,293
รวม	<u>1,850,875,076</u>	<u>68,318,000</u>	<u>112,379,336</u>	<u>2,031,572,412</u>
<u>หนี้สินทางการเงิน</u>				
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น				
จากสถาบันการเงิน	-	48,296,353	-	48,296,353
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	-	68,337,448	68,337,448
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลภายนอก	-	170,067,123	-	170,067,123
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินและ				
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	-	560,840,951	-	560,840,951
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	-	2,058,084	-	2,058,084
รวม	<u>-</u>	<u>781,262,511</u>	<u>68,337,448</u>	<u>849,599,959</u>

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม			
	2559			
	มีอัตราดอกเบี้ย ลอยตัว	มีอัตรา ดอกเบี้ยคงที่	ไม่มีดอกเบี้ย	รวม
<u>สินทรัพย์ทางการเงิน</u>				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	278,817,666	8,984,017	11,865,421	299,667,104
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-	-	92,118,630	92,118,630
เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน	22,204,558	67,518,000	-	89,722,558
รวม	<u>301,022,224</u>	<u>76,502,017</u>	<u>103,984,051</u>	<u>481,508,292</u>

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน)

หนี้สินทางการเงิน

เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น

จากสถาบันการเงิน	-	61,085,301	-	61,085,301
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	-	78,853,397	78,853,397
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลภายนอก	-	80,000,000	-	80,000,000
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินและ ดอกเบี้ยค้างจ่าย	-	617,712,694	-	617,712,694
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	-	2,991,464	-	2,991,464
รวม	-	761,789,459	78,853,397	840,642,856

(หน่วย : บาท)

งบการเงินเฉพาะของบริษัท

2560

	มีอัตราดอกเบี้ย	มีอัตราดอกเบี้ย	ไม่มีดอกเบี้ย	รวม
	ลอยตัว	คงที่		
สินทรัพย์ทางการเงิน				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	1,726,579,240	9,631,502	449,071	1,736,659,813
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-	-	19,472,624	19,472,624
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นและดอกเบี้ยค้างรับ				
- บริษัทย่อย	-	604,294,227	-	604,294,227
เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน	-	67,518,000	-	67,518,000
รวม	1,726,579,240	681,443,729	19,921,695	2,427,944,664

หนี้สินทางการเงิน

เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจาก

สถาบันการเงิน	-	552,165	-	552,165
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	-	28,181,410	28,181,410
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลภายนอก	-	140,000,000	-	140,000,000
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	-	2,058,084	-	2,058,084
รวม	-	142,610,249	28,181,410	170,791,659

(หน่วย : บาท)

งบการเงินเฉพาะของบริษัท

2559

	มีอัตราดอกเบี้ย	มีอัตราดอกเบี้ย	ไม่มีดอกเบี้ย	รวม
	ลอยตัว	คงที่		
สินทรัพย์ทางการเงิน				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	253,095,034	8,959,463	786,872	262,841,369
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-	-	39,262,991	39,262,991
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นและดอกเบี้ยค้างรับ				
- บริษัทย่อย	-	706,832,725	-	706,832,725
เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน	-	67,518,000	-	67,518,000
รวม	253,095,034	783,310,188	40,049,863	1,076,455,085

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน)

หนี้สินทางการเงิน

เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจาก

สถาบันการเงิน	-	9,567,995	-	9,567,995
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	-	34,958,769	34,958,769
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลภายนอก	-	80,000,000	-	80,000,000
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	-	2,991,464	-	2,991,464
รวม	-	92,559,459	34,958,769	127,518,228

สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่มีอัตราดอกเบี้ยคงที่และวันที่ครบกำหนดของเครื่องมือทางการเงิน นับจากวันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

		งบการเงินรวม				
		2560				
		เมื่อทวงถาม	ภายใน 1 ปี	มากกว่า 1 ปี	รวม	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละ)
สินทรัพย์ทางการเงิน						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	1,768,975,575	9,656,208	-	-	1,778,631,783	0.125 – 0.90
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	111,578,336	-	-	-	111,578,336	-
เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน	26,947,528	68,318,000	-	-	95,265,528	0.40 – 0.90
หนี้สินทางการเงิน						
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	48,296,353	-	-	-	48,296,353	MOR – MOR + 0.75
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	68,337,448	-	-	-	68,337,448	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลภายนอก	170,067,123	-	-	-	170,067,123	5.00 – 6.50
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินและดอกเบี้ยค้างจ่าย	-	459,356,951	101,304,000	-	560,840,951	MLR – MLR - 0.05 - 1.50
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	-	1,035,644	1,022,440	-	2,058,084	4.50
(หน่วย : บาท)						
		งบการเงินรวม				
		2559				
		เมื่อทวงถาม	ภายใน 1 ปี	มากกว่า 1 ปี	รวม	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละ)
สินทรัพย์ทางการเงิน						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	290,683,087	8,984,017	-	-	299,667,104	0.125 – 0.90
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	92,118,630	-	-	-	92,118,630	-
เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน	22,204,558	67,518,000	-	-	89,722,558	0.40 – 0.90

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน)

หนี้สินทางการเงิน

เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืม					MOR –
ระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	61,085,301	-	-	61,085,301	MOR + 0.75
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	78,853,397	-	-	78,853,397	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจาก					
บุคคลภายนอก	80,000,000	-	-	80,000,000	5.00 – 6.25
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบัน					MLR - MLR
การเงินและดอกเบี้ยค้างจ่าย	-	475,848,694	141,864,000	617,712,694	- 0.05 - 1.50
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	-	944,861	2,046,603	2,991,464	4.50

(หน่วย : บาท)

งบการเงินเฉพาะของบริษัท

2560

เมื่อทวงถาม	ภายใน 1 ปี	มากกว่า 1 ปี	รวม	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละ)
-------------	------------	--------------	-----	---------------------------

สินทรัพย์ทางการเงิน

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	1,727,028,311	9,631,502	-	1,736,659,813	0.25 – 0.90
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	19,472,264	-	-	19,472,264	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นและดอกเบี้ย					
ค้างรับ – บริษัทที่เกี่ยวข้อง	604,294,227	-	-	604,294,227	0.72 – 0.85
เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน	-	67,518,000	-	67,518,000	0.80 – 0.90

หนี้สินทางการเงิน

เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะ					MOR –
สั้นจากสถาบันการเงิน	552,165	-	-	552,165	MOR + 0.75
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	28,181,410	-	-	28,181,410	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจาก					
บุคคลภายนอก	140,000,000	-	-	140,000,000	5.00 – 6.50
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	-	1,035,644	1,022,440	2,058,084	4.50

(หน่วย : บาท)

งบการเงินเฉพาะของบริษัท

2559

เมื่อทวงถาม	ภายใน 1 ปี	มากกว่า 1 ปี	รวม	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละ)
-------------	------------	--------------	-----	---------------------------

สินทรัพย์ทางการเงิน

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	253,881,906	8,959,463	-	262,841,369	0.25 – 0.90
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	39,262,991	-	-	39,262,991	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นและดอกเบี้ย					
ค้างรับ - บริษัทที่เกี่ยวข้อง	706,832,725	-	-	706,832,725	0.72 – 0.85
เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน	-	67,518,000	-	67,518,000	0.80 – 0.90

หนี้สินทางการเงิน

เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	9,567,995	-	-	9,567,995	MOR – MOR + 0.75
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	34,958,769	-	-	34,958,769	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลภายนอก	80,000,000	-	-	80,000,000	5.00 – 6.25
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	-	944,861	2,046,603	2,991,464	4.50

บริษัทและบริษัทย่อยมิได้ใช้ตราสารอนุพันธ์ทางการเงินเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากรายการดังกล่าวข้างต้น

ความเสี่ยงจากเงินตราต่างประเทศ

บริษัทและบริษัทย่อยมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศอยู่ในระดับต่ำเนื่องจากรายการค้าโดยส่วนใหญ่เป็นสกุลเงินบาท

ความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อ

ความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อ คือ ความเสี่ยงที่ลูกค้าหรือคู่สัญญาไม่สามารถชำระหนี้แก่กลุ่มบริษัทและบริษัทย่อยตามเงื่อนไขที่ตกลงไว้ เมื่อครบกำหนด

บริษัทย่อยเน้นการขายไฟฟ้าให้กับรัฐบาล และฝ่ายบริหารได้กำหนดนโยบายทางด้านสินเชื่อเพื่อควบคุมความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อดังกล่าวโดยสม่ำเสมอ โดยการวิเคราะห์ฐานะการเงินของลูกค้าทุกรายที่ขอวงเงินสินเชื่อในระดับหนึ่งๆ ณ วันที่ในรายงาน มีความเสี่ยงจากสินเชื่อที่เป็นสาระสำคัญตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 8 ความเสี่ยงสูงสุดทางด้านสินเชื่อแสดงไว้ในราคาตามบัญชีของสินทรัพย์ทางการเงินแต่ละรายการ ณ วันที่รายงาน ฝ่ายบริหารไม่ได้คาดว่าจะเกิดผลเสียหายที่มีสาระสำคัญจากการเก็บหนี้ไม่ได้

ความเสี่ยงจากสภาพคล่อง

บริษัทและบริษัทย่อยมีการควบคุมความเสี่ยงจากการขาดสภาพคล่องโดยการรักษาระดับของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดให้เพียงพอต่อการดำเนินงานของบริษัทและบริษัทย่อยและเพื่อให้ผลกระทบจากความผันผวนของกระแสเงินสดลดลง

44. การวัดมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรม หมายถึง ราคาที่ได้รับจากการขายสินทรัพย์หรือจะจ่ายเพื่อโอนหนี้สินในรายการที่เกิดขึ้นในสถานการณ์ปกติระหว่างผู้ร่วมตลาด ณ วันที่วัดมูลค่า

สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินวัดมูลค่ายุติธรรมในงบแสดงฐานะการเงินโดยกำหนดลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมเป็น 3 ระดับตามประเภทของข้อมูลที่นำมาใช้ในการประเมินมูลค่า ดังนี้

- ข้อมูลระดับ 1 เป็นราคาเสนอซื้อขาย (ไม่ต้องปรับปรุง) ในตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกัน
- ข้อมูลระดับ 2 เป็นข้อมูลอันนอกเหนือจากราคาเสนอซื้อขายซึ่งรวมอยู่ในระดับ 1 ที่สามารถเทียบเคียงได้โดยตรงหรือโดยอ้อม สำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินนั้น
- ข้อมูลระดับ 3 เป็นข้อมูลที่ไม่สามารถเทียบเคียงได้ซึ่งนำมาใช้กับสินทรัพย์หรือหนี้สินนั้น

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัท			รวม
	ข้อมูล ระดับที่ 1	ข้อมูล ระดับที่ 2	ข้อมูล ระดับที่ 3	
สินทรัพย์ทางการเงิน				
เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย	1,182,500	-	-	1,182,500

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัท			รวม
	ข้อมูล ระดับที่ 1	ข้อมูล ระดับที่ 2	ข้อมูล ระดับที่ 3	
สินทรัพย์ทางการเงิน				
เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย	1,091,750	-	-	1,091,750

45. ภาวะผูกพัน

45.1 รายละเอียดภาวะผูกพันของกลุ่มบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ที่มีสาระสำคัญ มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะของบริษัท
ภาวะผูกพันจากสัญญาเช่าและบริการระยะยาว	
ภายในระยะเวลาหนึ่งปี	27,579,854
ระยะเวลายาวกว่าหนึ่งปีถึงห้าปี	12,948,062
รวม	40,527,916

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทและบริษัทย่อยมีภาวะผูกพันดังนี้

- บริษัทย่อยทางอ้อม (บริษัท จีเดค จำกัด) ได้ดำเนินการก่อสร้างโรงกำจัดขยะ และโรงผลิตไฟฟ้าจากขยะ ที่ก่อสร้างและติดตั้งบนที่ดินตามสัญญาเช่าที่ดิน กับเทศบาลนครหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ทั้งนี้มีต้นทุนงบประมาณทั้งหมด 979 ล้านบาท (รวมค่าสิทธิการใช้เทคโนโลยี) มีต้นทุนที่เกิดขึ้นแล้ว จนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2560 จำนวนทั้งสิ้น 946.97 ล้านบาท (รวมสิทธิการใช้เทคโนโลยี 80 ล้านบาท) ซึ่งภายใต้สัญญาก่อสร้างมีเงื่อนไขจำกัดเกี่ยวกับค่าปรับการก่อสร้างล่าช้า โดยบริษัทย่อยต้องเสียค่าปรับจากการก่อสร้างโรงกำจัดขยะล่าช้าเป็นจำนวน 32.19 ล้านบาท ซึ่งมียอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 จำนวน 9.36 ล้านบาท ซึ่งบันทึกภายใต้ “หนี้สินหมุนเวียนอื่น” ในงบแสดงฐานะการเงินรวม
- เมื่อวันที่ 8 เมษายน 2558 บริษัท (“ผู้ซื้อ”) ได้ทำสัญญาซื้อกากที่เหลือจากการคัดแยกปุ๋ยอินทรีย์กับบริษัทอื่นแห่งหนึ่ง (“ผู้ขาย”) โดยตกลงซื้อกากที่เหลือจากการคัดแยกปุ๋ยอินทรีย์เพื่อนำไปใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตพลาสติกรีไซเคิล กำหนดราคาซื้อขายอัตราคงที่เมตริกตันละ 225 บาท เป็นระยะเวลา 10 ปี นับจากวันที่ทำสัญญา

45.2 บริษัทมีภาระผูกพันที่เกิดจากการให้ธนาคารออกหนังสือค้ำประกันจำนวนเงิน 17.52 ล้านบาท สำหรับการค้ำประกันสัญญาบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขระบบข้อมูลฐานลูกค้า ค้ำประกันสัญญาจัดซื้อระบบเน็ตเวิร์คและค้ำประกันการใช้ไฟฟ้า

46. การจัดการความเสี่ยงในส่วนของทุน

วัตถุประสงค์ของบริษัทและบริษัทย่อยในการบริหารทุนนั้นเพื่อดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องของบริษัทและบริษัทย่อย เพื่อสร้างผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้นและเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่มีส่วนได้เสียอื่น และเพื่อดำรงไว้ซึ่งโครงสร้างของทุนที่เหมาะสม เพื่อลดต้นทุนทางการเงินของทุน ในการดำรงไว้หรือปรับโครงสร้างของทุน บริษัทและบริษัทย่อยอาจปรับนโยบายการจ่ายเงินปันผลให้กับผู้ถือหุ้น การคืนทุนให้แก่ผู้ถือหุ้น การออกหุ้นใหม่ หรือการขายสินทรัพย์เพื่อลดภาระหนี้

47. สัญญาที่สำคัญ

- เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2552 บริษัทย่อยทางอ้อม (บริษัท ไออีซี แมททา แมตแตง จำกัด) ได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (“กฟภ.”) จำนวน 2 สัญญา สำหรับโครงการลำพูน 1 และลำพูน 2 โดยบริษัทย่อยทางอ้อมสัญญาว่าจะขายไฟฟ้าให้กับ กฟภ. ภายในวันที่ 1 มีนาคม 2554 โดยสัญญามีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 11 เมษายน 2552 มีระยะเวลา 5 ปี และต่อเนืองครั้งละ 5 ปี โดยอัตโนมัติ และมีผลใช้บังคับจนกว่าบริษัทย่อยทางอ้อมจะมีหนังสือขอยุติการซื้อขายไฟโดยการยกเลิกสัญญา หรือคู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขแห่งสัญญา โดยการชำระเงินค่าซื้อขายไฟฟ้าให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดในระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าของ กฟภ. ซึ่งบริษัทได้รับอนุมัติจาก กฟภ. ให้ขยายระยะเวลาขายไฟฟ้าออกไป และเมื่อวันที่ 23 กันยายน 2556 และวันที่ 30 มิถุนายน 2557 ปัจจุบันบริษัทย่อยทางอ้อมได้เริ่มจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟภ. แล้ว
- เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2553 บริษัทย่อยทางอ้อม (บริษัท จีเดค จำกัด) ได้ทำสัญญาก่อสร้างและบริหารจัดการระบบกำจัดขยะมูลฝอยชุมชน โดยเทศบาลตลิ่งใต้ให้บริษัทย่อยทางอ้อมก่อสร้างระบบกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนและติดตั้งระบบบำบัดมลพิษ ในที่ดินอันเป็นกรรมสิทธิ์ของเทศบาล โดยบริษัทย่อยทางอ้อมได้รับสิทธิดำเนินการบริหารจัดการระบบดังกล่าวเป็นเวลา 25 ปี นับจากวันที่ลงนามในสัญญาโดยมีรายละเอียดที่สำคัญดังต่อไปนี้
 - ชำระค่าเช่าที่ดินปีละ 500,000 บาท ให้แก่เทศบาล
 - ต้องทำประกันภัยคุ้มครองทรัพย์สินและระบุให้เทศบาลเป็นผู้รับผลประโยชน์
 - ต้องจ่ายผลตอบแทนให้แก่เทศบาลในอัตราร้อยละ 10 ของรายได้จากค่ากำจัดขยะดังกล่าว โดยเทศบาลจะหักจากค่ากำจัดขยะมูลฝอยที่บริษัทย่อยทางอ้อมขอเบิกในแต่ละเดือน
 - ต้องจ่ายค่าจ้างที่ปรึกษาติดตามงานที่เทศบาลจัดหาเพื่อปฏิบัติงานในระยะเวลาก่อสร้างโครงการตามความเป็นจริง เป็นเงินไม่เกิน 4,000,000 บาท
 - เทศบาลตลิ่งใต้ชำระค่ากำจัดขยะให้บริษัทย่อยทางอ้อมในอัตรารัตนละ 290 บาท เป็นเวลา 10 ปี หลังจากปีที่ 11 ถึงปีที่ 25 จะทบทวนปรับปรุงอัตราค่ากำจัดขยะทุก 5 ปี โดยบริษัทย่อยทางอ้อมมีสิทธิขอเพิ่มค่ากำจัดขยะ ตามอัตราเงินเฟ้ออีกไม่เกินร้อยละ 10 ทุก 5 ปี
 - กรรมสิทธิ์ในสิ่งก่อสร้าง อาคาร เครื่องจักร และอุปกรณ์อื่นของระบบตามสัญญาให้ตกเป็นกรรมสิทธิ์ของเทศบาลนับแต่วันสิ้นสุดสัญญาหรือวันที่บอกเลิกสัญญา

- เมื่อวันที่ 4 มกราคม 2554 บริษัทย่อยทางอ้อม (บริษัท จีเดค จำกัด) ได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (“กฟภ.”) โดยบริษัทย่อยสัญญาว่าจะขายไฟฟ้าให้กับ กฟภ. ภายในวันที่ 22 สิงหาคม 2554 โดยสัญญามีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 4 มกราคม 2554 มีระยะเวลา 5 ปี และต่อเนื่องครั้งละ 5 ปี โดยอัตโนมัติ และมีผลใช้บังคับจนกว่าบริษัทย่อยทางอ้อมจะมีหนังสือขอยุติการซื้อขายไฟโดยการยกเลิกสัญญาหรือคู่สัญญา ฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขแห่งสัญญา โดยการชำระเงินค่าซื้อขายไฟฟ้าให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดในระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าของ กฟภ. ซึ่งบริษัทได้รับอนุมัติจาก กฟภ. ให้ขยายระยะเวลาขายไฟฟ้าออกไป และบริษัทย่อยทางอ้อมได้เริ่มจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟภ. แล้วเมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2557
- เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2554 บริษัทย่อยทางอ้อม (บริษัท จีเดค จำกัด) ได้ทำหนังสือแบ่งเช่า น.ส. 3 ก ที่ ตำบล ควนลัง จังหวัดสงขลา วันที่ 25 มิถุนายน 2553 ถึงวันที่ 25 มิถุนายน 2578 เพื่อก่อสร้างและบริหารจัดการระบบกำจัดขยะมูลฝอยในชุมชนขนาดไม่น้อยกว่า 250 ตัน ต่อวัน โดยมีค่าเช่าทั้งสิ้น จำนวน 15.26 ล้านบาท ชำระค่าเช่าเป็นรายปี ตั้งแต่จำนวน 500,000 - 732,050 บาท ชำระทุกวันที่ 25 มิถุนายน ของปีถัดไป ภายใต้สัญญาเช่าลงวันที่ 1 ธันวาคม 2553 บริษัทย่อยทางอ้อมต้องจ่ายเงินประกันการเช่า จำนวน 1,526,275 บาท และมีเงื่อนไขว่า ทรัพย์สินตกเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ให้เช่า
- เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2555 บริษัทย่อย (บริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด) ได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (“กฟภ.”) โดยบริษัทสัญญาว่าจะขายไฟฟ้าให้กับ กฟภ. ภายในวันที่ 31 พฤษภาคม 2556 โดยสัญญามีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 22 สิงหาคม 2555 มีระยะเวลา 5 ปี และต่อเนื่องครั้งละ 5 ปี โดยอัตโนมัติ และมีผลใช้บังคับจนกว่าบริษัทจะมีหนังสือขอยุติการซื้อขายไฟโดยการยกเลิกสัญญา หรือคู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขแห่งสัญญา โดยการชำระเงินค่าซื้อขายไฟฟ้าให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดในระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าของ กฟภ. ซึ่งบริษัทย่อยเริ่มจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟภ. ตั้งแต่เดือนเมษายน 2556
- บริษัทย่อย (บริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด) ได้ทำสัญญาเช่าเครื่องจักร 3 สัญญา กับบุคคลภายนอก 2 คน และบริษัทอื่น 1 แห่ง เพื่อเช่ารถขุดตักจำนวน 3 คัน โดยมีระยะเวลาการเช่า 4 เดือน ถึง 2 ปี อัตราค่าเช่าทั้งสิ้นเดือนละ 430,000 บาท

48. เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลาที่รายงาน

48.1 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2561 มีมติดังนี้

- อนุมัติให้บริษัท ไออีซี กรีนเอนเนอร์ยี จำกัด เข้าลงทุนซื้อหุ้นสามัญของบริษัท จีเดค จำกัด (“GIDEC”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ไออีซี กรีนเอนเนอร์ยี จำกัด จำนวน 2,000,000 หุ้น หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 50 ของทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้วของบริษัทดังกล่าวคืนจากบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (“EGCO”) ซึ่งเป็นผู้ร่วมลงทุนกับบริษัท ไออีซี กรีนเอนเนอร์ยี จำกัด ในราคาเท่ากับ 24,583,971.18 บาท หรือคิดเป็นราคาหุ้นละ 12.29 บาท ผ่อนชำระรายเดือนรวม 9 งวด ทั้งนี้รายการดังกล่าวได้ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้วในวันที่ 15 มีนาคม 2561
- อนุมัติให้บริษัทขายหุ้นสามัญทั้งหมด จำนวน 500,000 หุ้น หรือคิดเป็นร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้วของบริษัท โรงไฟฟ้าหนองรี จำกัด (“NR”) ให้แก่บริษัท เอส ที อาร์ อาร์ เอ็นจีเนียริง จำกัด (“STRR”) ในราคาขายหุ้นละ 100 บาท คิดเป็นมูลค่าซื้อขายทั้งสิ้น 50 ล้านบาท

- 48.2 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2561 มีมติอนุมัติให้เลิกบริษัท เอ็นเอฟเอส (2010) จำกัด เนื่องจากปัจจุบันไม่ได้ดำเนินธุรกิจใดๆ
- 48.3 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2562 มีมติอนุมัติให้ขายเงินลงทุนอื่น ซึ่งเป็นหุ้นสามัญของบริษัท ออโต้อินโฟ จำกัด จำนวน 20,000 หุ้น ในราคาหุ้นละ 58.07 บาท ซึ่งเป็นมูลค่าตามบัญชี รวมเป็นจำนวนเงิน 1.18 ล้านบาท ให้แก่กรรมการของบริษัท ออโต้อินโฟ จำกัด
- 48.4 การเพิ่มทุนของบริษัทย่อย

บริษัท ไออีซี บีซิเนส พาร์ทเนอร์ จำกัด

- ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 2/2561 เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2561 มีมติอนุมัติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทย่อย โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 20,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท รวมเป็นจำนวนเงิน 200,000,000 บาท บริษัทย่อยได้ดำเนินการจดทะเบียนเพิ่มทุนต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้าเมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2561

บริษัท ไออีซี กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด

- ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อย ครั้งที่ 1/2561 เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2561 มีมติอนุมัติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทย่อย โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 600,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท รวมเป็นจำนวนเงิน 6,000,000 บาท บริษัทย่อยได้ดำเนินการจดทะเบียนเพิ่มทุนต่อ กรมพัฒนาธุรกิจการค้าเมื่อวันที่ 11 เมษายน 2561
- ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อย ครั้งที่ 3/2561 เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2561 มีมติอนุมัติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทย่อย โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 50,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท รวมเป็นจำนวนเงิน 500,000,000 บาท บริษัทย่อยได้ดำเนินการจดทะเบียนเพิ่มทุนต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้าเมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2561

บริษัท จีเตค จำกัด

- ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2561 วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2561 มีมติอนุมัติการซื้อขายหุ้นของบริษัท โดยบริษัท ไออีซี กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด ซื้อหุ้นในบริษัท จีเตค จำกัด จากบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ทั้งหมดจำนวน 2 ล้านหุ้น ราคาหุ้นละ 12.29 บาท รวมเป็นเงิน 24.58 ล้านบาท ซึ่งทำให้สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท ของบริษัท ไออีซี กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด เปลี่ยนแปลงจากเดิมร้อยละ 50 เป็นถือหุ้นเต็มจำนวน และได้มีการโอนใบหุ้น และจดทะเบียนการเปลี่ยนแปลงกับกระทรวงพาณิชย์เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2561
- ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 4/2561 เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2561 มีมติอนุมัติให้เพิ่มทุน จดทะเบียนของ บริษัทย่อยทางอ้อม โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 5,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท รวมเป็นจำนวนเงิน 500,000,000 บาท บริษัทย่อยทางอ้อมได้ดำเนินการจดทะเบียนเพิ่มทุนต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้าเมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2561

บริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด

- ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 2/2561 เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2561 มีมติอนุมัติให้ เพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทของบริษัทย่อย โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 1,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท รวมเป็นจำนวนเงิน 100,000,000 บาท บริษัทย่อยได้ดำเนินการจดทะเบียนเพิ่มทุนต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้าเมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2561
- ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 4/2561 เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2561 มีมติอนุมัติให้ เพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทของบริษัทย่อย โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 1,300,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท รวมเป็นจำนวนเงิน 130,000,000 บาท บริษัทย่อยได้ดำเนินการจดทะเบียนเพิ่มทุนต่อ กรมพัฒนาธุรกิจการค้าเมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2561

48.5 คดีความ

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน)

- วันที่ 28 พฤษภาคม 2561 บริษัทถูกฟ้องร้องดำเนินคดีต่อศาลโดยบริษัท บีพี ออโตเทค เอ็นจีเนียริง จำกัด ขอให้พิคสัญญารับจ้างทำของ ซึ่งมีจำนวนทุนทรัพย์ในการฟ้องเป็นจำนวน 3.69 ล้านบาท ปัจจุบันอยู่ในระหว่างรอฟังผลคำวินิจฉัยชี้ขาด
- วันที่ 31 ตุลาคม 2561 บริษัทถูกฟ้องร้องดำเนินคดีต่อศาลโดยบริษัท ร่วมดี เอ็นจีเนียริง แอนด์ ทรานสปอร์ต จำกัด ขอให้พิคสัญญาเช่า ซึ่งมีจำนวนทุนทรัพย์ในการฟ้องเป็นจำนวน 2.38 ล้านบาท ปัจจุบันอยู่ในระหว่างกระบวนการนัดสืบพยาน

บริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด

- วันที่ 23 สิงหาคม 2561 บริษัทย่อยถูกฟ้องร้องดำเนินคดีต่อศาลโดยบริษัท อาสโก อีควิปเมนท์ จำกัด ขอให้พิคสัญญาซื้อขายสินค้า ซึ่งมีจำนวนทุนทรัพย์ในการฟ้องเป็นจำนวน 1.50 ล้านบาท และเมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2561 บริษัทย่อยยินยอมชดใช้เงินให้แก่โจทก์จำนวน 1.37 ล้านบาท โจทก์จึงขอถอนฟ้องคดีดังกล่าวในวันที่ 16 มกราคม 2562
- วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2562 บริษัทย่อยถูกฟ้องร้องดำเนินคดีต่อศาลโดยบริษัท อีสเทอร์น เฟลด์ จำกัด ขอให้พิคสัญญาซื้อขายสินค้า ซึ่งมีจำนวนทุนทรัพย์ในการฟ้องเป็นจำนวน 2.40 ล้านบาท ปัจจุบันอยู่ในระหว่างกระบวนการนัดสืบพยานและเมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2562 บริษัทย่อยได้ทำสัญญาประนีประนอมยอมความที่ศาล โดยขอผ่อนชำระงวดละ 0.38 ล้านบาท เริ่มตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2562 เป็นระยะเวลา 6 เดือน รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 2.31 ล้านบาท

บริษัท ไออีซี แมททา แม่แดง จำกัด

- วันที่ 26 กรกฎาคม 2561 บริษัทย่อยทางอ้อมถูกฟ้องร้องดำเนินคดีต่อศาลโดยนายสมชาย ช้อหาละเมิต เรียกค่าเสียหาย กรณีที่โจทก์ถูกฟ้องในคดีที่เกี่ยวกับข้อหาแสดงความเท็จ และปกปิดข้อความจริงที่ได้มีการจัดซื้อ Line Conditioners system เพื่อนำไปติดตั้งที่โรงไฟฟ้าแสงอาทิตย์ แม่ทา 1 แม่ทา 2 มีมูลค่าความเสียหายรวม 50 ล้านบาท ปัจจุบันอยู่ในระหว่างกระบวนการนัดสืบพยาน

48.6 เหตุเพิกถอน

- เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2562 ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยประกาศเพิกถอนหุ้นสามัญของบริษัทจากการเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนเนื่องจากบริษัทไม่สามารถดำเนินการแก้ไขให้เหตุเพิกถอนหมดไปหรือไม่สามารถดำเนินการให้มีคุณสมบัติเพื่อกลับมาซื้อขายได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด อันเข้าข่ายเป็นเหตุเพิกถอนตามข้อบังคับตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้ ตลาดหลักทรัพย์ เปิดให้ซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทเป็นเวลา 7 วันทำการก่อนวันที่มีผลเป็นการเพิกถอนหลักทรัพย์ คือระหว่างวันที่ 1 – 9 กรกฎาคม 2562 และเมื่อครบกำหนดระยะเวลาเปิดให้มีการซื้อขายดังกล่าว ตลาดหลักทรัพย์จะดำเนินการเพิกถอนหุ้นของบริษัทจากการเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนโดยมีผลตั้งแต่วันที่ 10 กรกฎาคม 2562 เป็นต้นไป อย่างไรก็ตาม ผู้บริหารกำลังอยู่ระหว่างดำเนินการแก้ไขให้พ้นเหตุเพิกถอนดังกล่าว

49. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการของบริษัทเมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2562

การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ

ผลการดำเนินงาน ของบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปี สิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 เปรียบเทียบกับปีก่อน มีผลขาดทุน จำนวน **768.92** ล้านบาท เปรียบเทียบกับปีก่อน มีผลขาดทุน 1,686.61 ล้านบาท ขาดทุนลดลง **917.69** ล้านบาท โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1. บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายได้จากการขายหรือการให้บริการ จำนวน 386.52 ล้านบาท เปรียบเทียบกับปีก่อน จำนวน 462.75 ล้านบาท ลดลงจำนวน 76.23 ล้านบาท หรือ คิดเป็นอัตราร้อยละ 16.47
2. บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายได้อื่นลดลงจำนวน 11.83 ล้านบาท หรือคิดเป็นอัตราร้อยละ 26.41 เมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อน
3. บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร รวมทั้ง การด้อยค่าสินทรัพย์ ลดลงเป็นจำนวน 615.95 ล้านบาท หรือ คิดเป็นอัตราร้อยละ 32 เมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อน
4. บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีต้นทุนทางการเงินลดลงเป็นจำนวน 3.64 ล้านบาท หรือคิดเป็นอัตราร้อยละ 8.60 เมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อน

ส่วนผลการดำเนินงานของบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน) สำหรับปี สิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทฯ มีผลขาดทุน จำนวน 687.68 ล้านบาท เปรียบเทียบกับปีก่อน มีผลขาดทุน 2,254.86 ล้านบาท โดยมีผลขาดทุนลดลงจำนวน 1,567.18 ล้านบาท โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1. บริษัทฯ มีรายได้จากการขายหรือการให้บริการ สำหรับปี 2560 จำนวน 39.99 ล้านบาท เมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อน จำนวน 52.38 ล้านบาท ลดลงเป็นจำนวน 12.39 ล้านบาท หรือ คิดเป็นอัตราร้อยละ 23.65 มีสาเหตุเนื่องจากในปี 2560 เกิดการชะลอตัวในการใช้งบประมาณของ กสท จึงส่งผลกระทบต่อแผนงานโครงการที่มีอยู่ในแผนงบประมาณของบริษัทฯ ตามที่ได้ตั้งไว้ โครงการที่สำคัญในปี 2558 ของ กสท. ถูกยกงบประมาณไปใช้ในปี 2562 อาทิเช่น โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบ CRM
2. บริษัทฯ มีรายได้อื่น สำหรับปี 2560 ลดลง 28.75 ล้านบาท คิดเป็นอัตราร้อยละ 57.91 เมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อน
3. บริษัทฯ มีค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร รวมทั้งการด้อยค่าสินทรัพย์ สำหรับปี 2560 ลดลงจำนวน 1,675.90 ล้านบาท หรือ คิดเป็นอัตราร้อยละ 65.89 เมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อน เป็นผลสืบเนื่องมาจากการด้อยค่าทรัพย์สิน, เงินลงทุน และ เงินกู้ยืมระหว่างกัน ลดลง

ข้อมูลทั่วไปของบริษัท

ชื่อบริษัท :	บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน) The International Engineering Public Company Limited
ชื่อย่อ	IEC
เลขทะเบียนบริษัท	เลขที่ 0107536000323 (เดิมเลขที่ บมจ. 106)
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	การบริการวางระบบโซลูชันด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารโทรคมนาคมแบบครบวงจร รวมถึงการดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โรงไฟฟ้าพลังงานขยะ โรงไฟฟ้าชีวมวล
ทุนจดทะเบียน	: 4,476,576,274.26 บาท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562)
ทุนชำระแล้ว	: 2,493,455,386.69 บาท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562)
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

ผู้สอบบัญชี บริษัท แกรนท์ ธอนตัน จำกัด
1. นายสมคิด เตียตระกูล ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 2785
2. นส. กัญญาณัฐ ศรีรัตนชัชวาลย์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 6549
3. นายธีรศักดิ์ ฉั่วศรีสกุล ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 6624
4. นส. ศันสนีย์ พูลสวัสดิ์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 6977
5. นายนรินทร์ จูระมงคล ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 8593
เลขที่ 87/1 ชั้น 11 อาคารแคปปิตอลทาวเวอร์ ออลซีซั่นส์เพลส
ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
โทร.(0) 2205 8222 โทรสาร (0)2654 3339

ข้อมูลนักลงทุนสัมพันธ์

นางสาวชลดา วงศ์วรเศรษฐี
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 อินเตอร์แชนเนลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

408/37 อาคารพหลโยธิน เพลส ชั้น 9

ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท

กรุงเทพมหานคร 10400

โทรศัพท์ 0 2619 0199

WWW.IEC.CO.TH

