



IEC
since 1922

บริษัท อินเทอร์เน็ตเน็ทเวิลด์ จำกัด (มหาชน)



รายงานประจำปี 2561





บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน)

วิสัยทัศน์

วิสัยทัศน์ของไออีซีจะเป็นองค์กรชั้นนำในเทคโนโลยี ธุรกิจพลังงานทดแทน (Renewable Energy) และธุรกิจอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยการบูรณาการ บุคลากร เทคโนโลยี และการจัดการ

พันธกิจ

พันธกิจสำคัญของไออีซี คือ การดำเนินธุรกิจและส่งเสริมการทำงานด้วยหลักธรรมาภิบาล มีจริยธรรมและความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย พัฒนาระบบบริหารงาน สินค้าและบริการต่างๆให้เกิดการต่อยอด เกิดมูลค่าและคุณค่าเพิ่มด้วยนวัตกรรม ส่งเสริมการเรียนรู้ให้เกิดศักยภาพให้ธุรกิจเติบโต มุ่งเน้นเทคโนโลยีพลังงานทดแทนในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ ตลอดจนพลังงานทดแทนและรีไซเคิลพลาสติกที่ครบวงจร ปรับเปลี่ยนองค์กรให้เข้ากับสภาพแวดล้อมทางธุรกิจ ให้เป็นองค์กรที่ทันสมัยในระดับประเทศ และระดับสากล

สารบัญ

สารกรรมการผู้อำนวยการใหญ่	3
ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ	4
ความเป็นมาของบริษัท	5
การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ	6
คณะกรรมการบริษัท	9
คณะผู้บริหาร	11
โครงสร้างการถือหุ้นของบริษัทและบริษัทย่อย	12
บริษัทย่อยอื่นๆ	14
สัดส่วนรายได้แต่ละกลุ่มธุรกิจและโครงสร้างรายได้ของบริษัทย่อย	15
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	17
สถานการณ์ทางธุรกิจพลังงาน	33
ปัจจัยความเสี่ยง	37
โครงสร้างการจัดการ	42
โครงสร้างผู้ถือหุ้น	71
ความรับผิดชอบต่อสังคม	74
การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง	79
รายการระหว่างกัน	80
รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ	82
ฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน	
• การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ	83
• รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต	123
• หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลแบบย่อ	148
ข้อมูลทั่วไปของบริษัท	187
ข้อมูลบุคคลอ้างอิง	189
สรุปตำแหน่งตามแบบ 56-2	190

สารกรรมการผู้อำนวยการใหญ่

ในปี 2561 ผมเข้ารับตำแหน่ง กรรมการผู้อำนวยการใหญ่ บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2561 โดยบริษัทอยู่ในสถานการณ์ที่ยากลำบากในการดำเนินธุรกิจ อันเนื่องมาจากปัญหาการขาดสภาพคล่องของกิจการตั้งแต่ปี 2559 แต่ได้รับการจดทะเบียนเพิ่มทุนจากกระทรวงพาณิชย์ช่วงเดือนตุลาคม ปี 2561 ทางผมและคณะกรรมการบริหารได้ทำการวางแผนแก้ปัญหาต่างๆ ดังเช่น

- ชำระหนี้ทางการค้าและหนี้ของสถาบันการเงิน เพื่อลดภาระดอกเบี้ยที่มีภาระสูงให้เกิดสภาพคล่องที่แท้จริง
- ปรับปรุงเครื่องจักรเพื่อยกระดับการผลิตให้อยู่ในเกณฑ์ที่น่าพอใจ อาทิเช่น
 1. โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวล จ.สระแก้ว ได้ทำการซ่อมแซมเครื่องจักรและระบบ Pressure part ให้สามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
 2. โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะ (จีเคค) จ.สงขลา ได้ทำการซ่อมเครื่องจักรเมื่อปลายปีที่ผ่านมาเช่นกันและเมื่อเดือนมกราคมปี 2562 ทางบริษัทได้รับการอนุญาตขายไฟฟ้าจากกำลังการผลิตเดิม 5.4 เมกะวัตต์เป็น 6.5 เมกะวัตต์
 3. โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ได้ดำเนินการปรับเปลี่ยนแผงโซลาร์เซลล์ที่ชำรุดเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้า
 4. ในส่วนของธุรกิจ ICT ได้ประมูลงานเพิ่มในปี 2562 เพื่อขยายฐานธุรกิจของบริษัทและมองหาโอกาสทางธุรกิจต่อไป

จากเหตุการณ์ความไม่โปร่งใสของการบริหารงานที่เกิดขึ้นในอดีต ส่งผลทำให้เกิดคดีความทำให้การสอบบัญชีเป็นไปด้วยความยากลำบากและล่าช้า ซึ่งได้มีการสานต่อการตรวจสอบบัญชีตั้งแต่ปี 2559 จนถึงปัจจุบัน ให้เสร็จสิ้นภายในปี 2562 นอกจากนี้ในการบริหารงานภายในองค์กรได้มีการปรับโครงสร้างการทำงานให้กระชับรัดกุม เพื่อควบคุมค่าใช้จ่ายให้มีประสิทธิภาพ

แผนงานในอนาคต บริษัทกำลังศึกษาธุรกิจใหม่ที่จะผลตอบแทนคุ้มค่าในการลงทุนและธุรกิจพลังงานเดิมที่มีอยู่ อาทิเช่น ธุรกิจการแปรรูปพลาสติกเป็นน้ำมัน (Pyrolysis) โรงไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ Solar Rooftop ตลอดจนพัฒนาให้องค์กรมีการบริหารงานที่เติบโตและยั่งยืนในอนาคตต่อไป



ดำรงศักดิ์ ภูดิภัทร์
กรรมการผู้อำนวยการใหญ่

ข้อมูลทางการเงิน

หน่วย: พันบาท

ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ	Q3/2559	2558	2557	2556
สินทรัพย์รวม	4,570.33	4,480.41	3,891.17	2,597.68
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้เช่าซื้อ	113.76	68.66	311.95	162.36
หนี้สินรวม	1,400.26	1,118.65	1,031.47	930.34
ส่วนของผู้ถือหุ้น	3,170.07	3,361.76	2,859.69	1,667.35
รายได้รวม	296.59	265.17	459.69	759.91
ค่าใช้จ่ายการดำเนินงาน	363.82	204.69	216.80	174.80
กำไร(ขาดทุน) สุทธิหลังภาษี(งบรวม)	-589.61	-5.9	-16	60.90
กำไร(ขาดทุน) สุทธิหลังภาษี(งบเฉพาะกิจการ)	-1,525.82	37.14	22.34	100.86
กำไรสุทธิต่อหุ้น (บาท)	0.00	0.00	0.00	0.00
อัตรากำไรสุทธิ (%)	-199%	-2.23%	3.43%	8.09%
อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (%)	19%	-0.18%	0.55%	3.69%
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (%)	-13%	-0.13%	0.41%	2.37%
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น(เท่า)	0.44	0.33	0.36	0.56
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย(เท่า)	-15.08	0.61	-0.01	2.41
อัตรากำไรสุทธิของสินทรัพย์รวม(เท่า)	6%	6%	0.12	0.29

ความเป็นมาของบริษัท

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

บริษัทฯ ได้เล็งเห็นว่าการขยายตัวของชุมชนทำให้ปริมาณของขยะมูลฝอยเพิ่มขึ้นอย่างมาก 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) กลุ่มธุรกิจที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม

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

การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ

การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญในส่วนที่เกี่ยวกับการประกอบธุรกิจ และการบริหารงาน
ในช่วงปี 2559 – 2561

- 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 โดยการตัดหุ้นสามัญที่ยังไม่ได้ออกจำหน่าย จำนวน 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 หุ้น คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 100 ของทุนชำระแล้วของบริษัทดังกล่าว
- 11 พฤษภาคม 2559 : บริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด (“SK1”) ซึ่งปัจจุบันบริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 100 ได้ถูกศาลล้มละลายกลางมีคำสั่งพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด ในคดีล้มละลาย คดี

หมายเลขคำที่ ล. 3152/2557 คดีหมายเลขแดงที่ ล. 1245/2559 ในคดีระหว่าง บริษัท เคเอสดีทรีบีวชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (“KS”) เจ้าหนี้ผู้เป็นโจทก์ กับ บริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด ลูกหนี้ โดยศาลได้มีคำสั่งพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด ลูกหนี้ เมื่อ 11 พฤษภาคม 2559 แต่บริษัทฯ ถูกปิดข้อเท็จจริงจากกลุ่มผู้ถือหุ้นเดิม บริษัท แก้วลำดวน เพาเวอร์พลาย จำกัด (ชื่อเดิมของ SK1) ภายใต้อำนาจการบริหารงานของกลุ่มผู้ถือหุ้นเดิมดังกล่าว ได้ถูก KS ฟ้องร้องเป็นคดีล้มละลาย ต่อศาลล้มละลายกลาง เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2557 ซึ่งต่อมาเมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2559 SK1 ภายใต้อำนาจการบริหารงานของบริษัทฯ จึงจำเป็นต้องร้องขอต่อศาลล้มละลายกลาง เพื่อขอให้ศาลมีคำสั่งเพิกถอนกระบวนการพิจารณาคดี และเพิกถอนคำสั่งพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด ต่อมาศาลล้มละลายกลางจึงได้มีคำสั่งให้เพิกถอนกระบวนการพิจารณาคดีในคดีล้มละลายดังกล่าวข้างต้น และมีคำสั่งให้เพิกถอนคำสั่งพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาดลูกหนี้ และให้จำหน่ายคดีออกจากสารบบความ เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2559 ดังนั้น จึงถือได้ว่า SK1 จึงมิได้ตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาดแต่อย่างใด

- 30 พฤษภาคม 2559 : บริษัทฯ ได้ลงทุนเข้าซื้อหุ้นสามัญในส่วนที่เหลือทั้งหมดของบริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท แก้วลำดวน เพาเวอร์ พลาซาย จำกัด) อีกจำนวน 1,000,000 หุ้น คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 25 ของทุนชำระแล้วของบริษัทดังกล่าว จึงทำให้บริษัทฯ ถือหุ้นในบริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด ร้อยละ 100
- 4 กรกฎาคม 2559 : ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยได้เห็นควรปรับย้ายหมวดธุรกิจของบริษัทฯ จากเดิม หมวดธุรกิจเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (Information & Communication Technology) ไปยังกลุ่มอุตสาหกรรมทรัพยากร (Resources) หมวดธุรกิจพลังงานและสาธารณูปโภค (Energy & Utilities) ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 4 กรกฎาคม 2559 เป็นต้นไป
- 15 สิงหาคม 2559 : ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยขึ้นเครื่องหมาย SP เนื่องจาก บริษัทฯ ไม่สามารถส่งงบการเงินในไตรมาส 2/2559 ได้ทันตามกำหนด
- 19 ธันวาคม 2559 : บริษัทฯ ได้ขายเงินลงทุนทั้งหมดในบริษัท ไออีซี แม่ระมาด จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท ชูเปอร์ครีမ်เพาเวอร์ จำกัด) ที่ถืออยู่จำนวน 1,049,898 หุ้น คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 99.99 ของทุนชำระแล้วของบริษัทดังกล่าว

- 20 ตุลาคม 2560 : ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2560 ของบริษัทฯ เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2560 ได้มีมติที่สำคัญต่าง ๆ ดังนี้
- (1) อนุมัติลดทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ จาก 2,440,745,055 บาท เหลือ 2,440,661,250.76 บาท โดยการตัดหุ้นสามัญที่ไม่สามารถจำหน่ายได้ จำนวน 8,380,424 หุ้น
 - (2) อนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ อีกจำนวน 2,035,915,023.50 บาท จากทุนจดทะเบียนเดิม 2,440,661,250.76 บาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่ จำนวน 4,476,576,274.26 บาท โดยการออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 203,591,502,350 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.01 บาท
 - (3) อนุมัติให้จัดสรรและเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนใหม่ของบริษัทฯ จำนวน 203,591,502,350 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.01 บาท โดยจัดสรรและเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม (RO) ในอัตราส่วน 1 หุ้นสามัญเดิม ต่อ 1 หุ้นสามัญเพิ่มทุนใหม่ ในราคาเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนใหม่ หุ้นละ 0.0125 บาท
- 26 กุมภาพันธ์ 2561 : บริษัทฯ ได้ขายเงินลงทุนทั้งหมดในบริษัท โรงไฟฟ้าหนองรี จำกัดที่ถืออยู่ จำนวน 500,000 หุ้น คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 100 ของทุนชำระแล้วของบริษัทดังกล่าว
- 15 มีนาคม 2561 : บริษัท ไออีซี กรีน เอนเนอร์จี้ จำกัด (“IECG”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ ได้ลงทุนเข้าซื้อหุ้นสามัญในส่วนที่เหลือทั้งหมดของบริษัท จีเดค จำกัด (“GIDEC”) อีกจำนวน 2,000,000 หุ้น คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 50 ของทุนชำระแล้วของบริษัทดังกล่าว จึงทำให้ IECG ถือหุ้นใน GIDEC ร้อยละ 100

คณะกรรมการบริษัท



นายโกมล จิรุงเรืองกิจ
ประธานกรรมการ(1)
กรรมการ

ดำรงตำแหน่ง : (1)ตั้งแต่วันที่ 20 กันยายน 2561



นายสันติชัย เดียวสมบูรณ์กิจ
รองประธานกรรมการ



นายเมธา ธรรมวิหาร
ประธานกรรมการตรวจสอบ
กรรมการอิสระ



นายศักดิ์ ศรีนิเวศน์
กรรมการตรวจสอบ
กรรมการอิสระ



นายชวัลย์ สาสุวรรณกิจ
กรรมการตรวจสอบ
กรรมการอิสระ



นายดำรงค์ ภูดิภัทร์
กรรมการ
กรรมการผู้อำนวยการใหญ่(1)
ดำรงตำแหน่ง : (1) ตั้งแต่วันที่ 29 ตุลาคม 2561



นายพงศ์กวิน จีรุงเรืองกิจ

กรรมการ(1)

ประธานกรรมการ(2)

กรรมการผู้อำนวยการใหญ่(3)

ดำรงตำแหน่ง : (1)สิ้นสุดวันที่ 20 กันยายน 2561

(2) สิ้นสุดวันที่ 20 กันยายน 2561

(3) สิ้นสุดวันที่ 29 ตุลาคม 2561



นายอากิเชษฐ โปญุ้ยพันธ์

กรรมการ



นายพรเทพ อัฐโสภณพันธ์

กรรมการ



พลโทเจด็จ ใจมัน

กรรมการ / กรรมการอิสระ



พลโทวัฒนา เพ็ชรมงคล

กรรมการ



นายภูริช นานาราท

กรรมการ

คณะผู้บริหาร



นายดำรงค์ ภูดิภภัทร์
กรรมการผู้อำนวยการใหญ่
ตั้งแต่วันที่ 29 ตุลาคม 2561



นายพงศ์กวิน จีรุงเรืองกิจ
กรรมการผู้อำนวยการใหญ่
สิ้นสุดวันที่ 29 ตุลาคม 2561



นายอภิเชษฐ ไพบูรณ์พันธ์



นางสาวฤทัยรัตน์ ทองเจริญ



นายวรินทร์ มาศชาย



นางสาวดวงใจ นิลพันธุ์



นายสมชาย วุฒิสาสตร์



นางสาวดวงพร คำวิชิต

*ตามที่ปรากฏในรายละเอียดเกี่ยวกับคณะผู้บริหาร

โครงสร้างการถือหุ้นของบริษัทและบริษัทย่อย

นโยบายและการแบ่งการดำเนินงานของบริษัทและบริษัทย่อย

กลุ่มบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน) (IEC) จัดแบ่งธุรกิจในปี 2561 เป็น 4 กลุ่ม ดังนี้

(1) กลุ่มธุรกิจพลังงาน (Energy Business)

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

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

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

(2) กลุ่มธุรกิจผลิตเม็ดพลาสติกจากขยะรีไซเคิล (Recycled Plastic Pellet from Waste Plastic)

ธุรกิจผลิตเม็ดพลาสติกจากขยะรีไซเคิลภายใต้การดำเนินการของ IEC

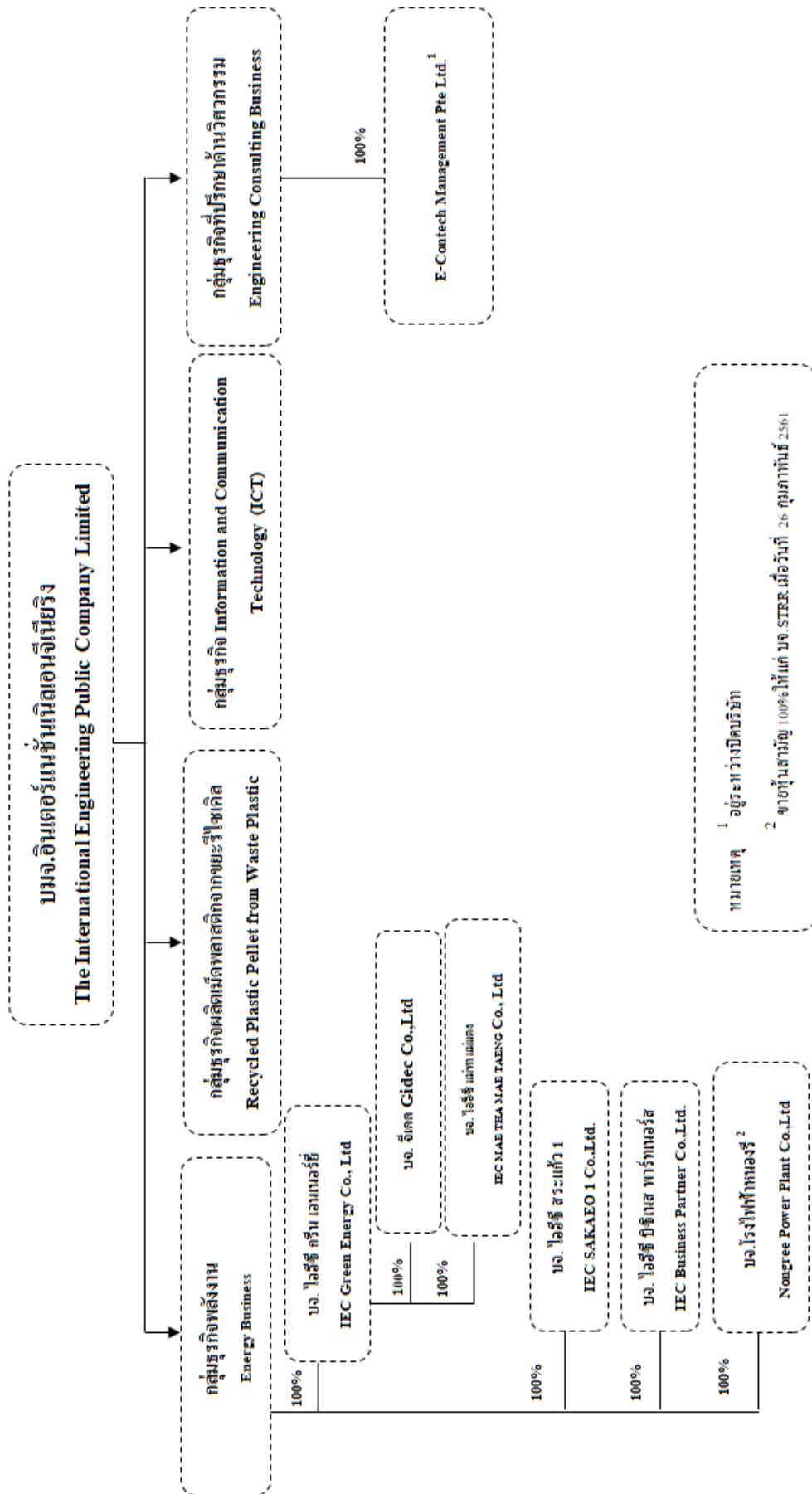
(3) กลุ่มธุรกิจ Information and Communication Technology (ICT)

ธุรกิจ ICT ภายใต้การดำเนินการของการเป็นผู้ให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยมีบทบาทเป็น System Integrator ร่วมกับพันธมิตรในการประมูลโครงการภาครัฐและเอกชน

(4) กลุ่มธุรกิจ ที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม (Engineering Consulting Business)

ปัจจุบันงานโครงการของกลุ่มธุรกิจนี้ได้สิ้นสุดลงตั้งแต่ปลายปี 2558 และยังไม่มีการใหม่เพิ่มเติมในปี 2561 จึงอยู่ระหว่างปิดบริษัทย่อยในกลุ่มนี้ต่อไป

โครงสร้างการถือหุ้นของบริษัทและบริษัทย่อย



บริษัทย่อยอื่น ๆ

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

ความสัมพันธ์กับกลุ่มธุรกิจของผู้ถือหุ้นใหญ่

- ไม่มี-

สัดส่วนรายได้แต่ละกลุ่มธุรกิจและโครงสร้าง รายได้ของบริษัทย่อย

	%	ไตรมาสที่ 3/2559		ปี 2558		ปี 2557		ปี 2556	
	การถือหุ้น	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
ผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัท									
ธุรกิจเทคโนโลยีสารสนเทศ		14.18	2.87	42.56	7.00	239.12	46.66	52.21	6.74
ธุรกิจโทรศัพท์เคลื่อนที่		-	-	-	-	-	-	1.19	0.15
ธุรกิจผลิตภัณฑ์วิศวกรรม		-	-	-	-	-	-	0.12	0.02
รายได้อื่น		33.33	6.76	106.55	17.53	46.76	9.12	11.57	1.49
รวมมูลค่าการจำหน่ายของบริษัท		47.51	9.63	149.11	24.53	285.88	55.78	65.09	8.40
กลุ่มธุรกิจพลังงาน									
บจ. ไออีซี กรีนเอนเนอร์ยี	100	89.40	18.12	44.11	7.26	0.15	0.02	0.07	0.01
บจ. จีเคค	50	142.05	28.79	130.37	21.45	1.06	0.21	0.26	0.03
บจ. ไออีซี แม่ทา แม่แดง	100	55.41	11.23	77.42	12.74	59.90	11.69	10.10	1.31
บจ. ไออีซี แม่ระมาด	100	55.43	11.23	85.99	14.15	86.65	16.91	1.27	0.16
บจ. ไออีซี สระแก้ว 1	100	103.35	20.95	116.63	19.19	35.14	6.86	-	-
บจ. ไออีซี บีจินเนส พาร์เทนเนอร์ส	100	-	-	0.07	0.01	0.65	0.13	316.37	40.86
รวมรายได้กลุ่มธุรกิจพลังงาน		445.64	90.32	454.58	74.80	183.55	35.82	328.07	42.37
กลุ่มธุรกิจเทคโนโลยีสารสนเทศ									
บจ. ไออีซีเทคโนโลยี	100	-	-	-	-	5.91	1.15	5.87	0.76
บจ. ไออีซีดีสทริบิวชั่น ซิสเท็ม	100	-	-	-	-	-	-	1.87	0.24
บจ. เอ็นเอฟเอส (2010)	100	-	-	0.01	-	-	-	16.72	2.16
บจ. ไอเอสซี(2012)	100	-	-	-	-	-	-	356.73	46.07
รวมรายได้กลุ่มธุรกิจ เทคโนโลยีสารสนเทศ		-	-	0.01	-	5.91	1.15	381.19	49.23
กลุ่มธุรกิจปรึกษาทางด้านวิศวกรรม									
E-Contech Management Pte.Ltd	100	0.25	0.05	4.08	0.67	37.14	7.25	-	-
รวมรายได้ของบริษัทและบริษัทย่อย		493.40	100	607.79	100.00	512.48	100.00	774.35	100.00

โครงสร้างธุรกิจ

กลุ่มธุรกิจพลังงาน



โรงไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์



โรงไฟฟ้าพลังงานขยะ



โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล

กลุ่มธุรกิจผลิตเม็ดพลาสติกจากขยะรีไซเคิล



กลุ่มธุรกิจ ICT



กลุ่มธุรกิจที่ปรึกษาวิศวกรรม*



หมายเหตุ * อยู่ระหว่างเตรียมการปิด

ลักษณะการประกอบธุรกิจ

บริษัทฯ ดำเนินกิจการประกอบด้วยกลุ่มธุรกิจ 4 กลุ่มได้แก่ ธุรกิจ คือ (1) กลุ่มธุรกิจพลังงาน (Energy Business) ได้แก่ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โรงไฟฟ้าพลังงานจากขยะ โรงไฟฟ้าชีวมวล (2) กลุ่มธุรกิจผลิตเม็ดพลาสติกจากขยะรีไซเคิล (Recycled Plastic Pellet from Waste Plastic) (3) กลุ่มธุรกิจ (Information and Communication Technology Business) (4) 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 นโยบายการสนับสนุนด้านราคาซื้อขายกระแสไฟฟ้าโดยภาครัฐทำให้ธุรกิจมีความมั่นคงเป็นอย่างยิ่ง

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

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

บริษัทย่อยที่ดำเนินงาน	ที่ตั้ง	COD ¹	ระยะเวลาการได้ Adder		กำลังไฟฟ้า ติดตั้งรวม ² (เมกะวัตต์)	กำลังไฟฟ้ารับซื้อ รวม (เมกะวัตต์)
			ระยะเวลา	คงเหลือ จาก ฐ.ค. 60		
บริษัท ไออีซี แม่ทา แม่ แดง จำกัด						
- โรงไฟฟ้าพลังงาน แสงอาทิตย์ ลำพูน 1,2	ต. ทากาศ อ.แม่ทา จ.ลำพูน	23-ก.ย.-56	10ปี	5 ปี 9 เดือน	2.638	1.92
- โรงไฟฟ้าพลังงาน แสงอาทิตย์ แม่มาลัย 1,2	ต.ปี้เหล็ก อ. แม่แดง จ. เชียงใหม่	30-มิ.ย.-57	10ปี	6 ปี 6 เดือน	2.304	1.92
รวมกำลังการผลิต ไฟฟ้า					<u>4.942</u>	<u>3.84</u>

¹ COD : Commercial Operation Date

² กำลังไฟฟ้าติดตั้งรวมตามใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า 1.152 เมกะวัตต์/โครงการ

- โรงไฟฟ้าแสงอาทิตย์ อ. แม่ทา จ.ลำพูน

กำลังไฟฟ้าติดตั้งรวม 2.638 เมกะวัตต์ (MWp) และใช้แผงโซลาร์เซลล์ชนิดฟิล์มบาง 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

กำลังไฟฟ้าติดตั้งรวม 2.304 เมกะวัตต์ (MWp) โดยใช้แผงโซลาร์เซลล์ชนิดผลึกรวม 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) กับกรไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซึ่งสัญญามีอายุ 5 ปี และต่อเนื่องครั้งละ 5 ปีโดยอัตโนมัติ ทั้งนี้มีผลใช้บังคับจนกว่าผู้ผลิตไฟฟ้าจะยื่นหนังสือถึงการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เพื่อแสดงความประสงค์ที่จะยุติการซื้อขายไฟฟ้า

ด้วยเหตุนี้ จึงเป็นการประกันรายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าที่มีความมั่นคง และถือได้ว่าไม่มี การแข่งขันในด้านการตลาด

การจัดหาผลิตภัณฑ์และบริการ

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

- (1) แผงเซลล์แสงอาทิตย์ (PV Module) ทำหน้าที่เปลี่ยนพลังงานแสงให้เป็นพลังงานไฟฟ้า กระแสตรง (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 ติดตั้งด้วยอุปกรณ์ทางไฟฟ้าหลักซึ่งมีคุณภาพมาตรฐาน ได้รับการประกันจากผู้ผลิต ผ่านการทดสอบตามข้อกำหนดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ทั้งส่วนที่ผลิตในประเทศและนำเข้าจากต่างประเทศ ได้แก่ แผงโซลาร์เซลล์ นำเข้าจากประเทศ ญี่ปุ่น และสาธารณรัฐประชาชนจีน, Inverter นำเข้าจากประเทศเยอรมนี หม้อแปลงไฟฟ้าผลิตในประเทศไทย ทำให้ที่เชื่อมั่นได้ว่า โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทุกแห่งของบริษัท สามารถผลิตไฟฟ้าได้อย่างมีคุณภาพตามความต้องการของลูกค้า

งานที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

ไม่มี

1.2 ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ (Waste to Energy Power Plant)

ลักษณะของผลิตภัณฑ์และบริการ

การเพิ่มของปริมาณขยะมูลฝอยก่อให้เกิดปัญหาในการบริหารจัดการขยะ แม้วิธีการฝังกลบซึ่งใช้อยู่ในปัจจุบันเป็นวิธีการที่ลงทุนต่ำที่สุด แต่ก็มีผลกระทบต่อชุมชนทั้งด้านมลภาวะและทัศนียภาพ ทำให้ปัจจุบัน การสร้างหลุมฝังกลบใหม่เป็นไปได้ยากเนื่องจากการต่อต้านจากชุมชน ภาครัฐในระดับท้องถิ่นเองต้องเผชิญปัญหาในการวางแผนการบริหารจัดการขยะอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้

บริษัทฯ เล็งเห็นถึงปัญหาและโอกาสทางธุรกิจดังกล่าวจึงได้ศึกษาเทคโนโลยีทางการกำจัดขยะมูลฝอยและแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า ซึ่งสามารถพัฒนาเป็นธุรกิจหลักของบริษัทฯ ที่คาดว่าจะให้ผลตอบแทนที่มั่นคง และยั่งยืนในอนาคต แม้ว่าจะมีปัญหาลุ่ดสรรทางด้านเทคนิคและปัญหามลภาวะอยู่บ้างในช่วงเวลาที่ผ่านมา

บริษัทฯ ได้ร่วมทุนกับบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) หรือ EGCO ในการดำเนินงานโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานขยะ ชื่อ บริษัท จีเดค จำกัด โดยสร้างโรงงานกำจัดขยะชุมชนและแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า ขนาดกำลังการผลิตสูงสุด 7.0 เมกะวัตต์ และมีขนาดกำลังการผลิตขายกระแสไฟฟ้าให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้สูงสุด 6.5 เมกะวัตต์ (Adder ณ ราคา 3.50 บาท/หน่วย เป็นระยะเวลา 7 ปี) ภายใต้สัญญาขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยสัญญาจะมีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ทั้งสองฝ่ายลงนามในสัญญาโดยมีระยะเวลา 5 ปี และต่อเนื่งครั้งละ 5 ปีโดยอัตโนมัตินับตั้งแต่เปิดขายกระแสไฟฟ้าเชิงพาณิชย์เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2557

ด้วยที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท ไออีซี กรีน เอนเนอจี้ 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%

โรงไฟฟ้าพลังงานขยะของบริษัทฯ ตั้งอยู่ที่ อำเภอลาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ซึ่งนับได้ว่าเป็นโรงกำจัดขยะและแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าแห่งแรกของประเทศไทยที่ใช้เทคโนโลยี Ash-Melting Gasification และใช้เทคโนโลยีขั้นสูงที่ได้รับการยอมรับและพัฒนาในภาคพื้นยุโรป โดยใช้เทคโนโลยีในการก่อสร้างจากประเทศฟินแลนด์ โดยบริษัทฯ ได้ลงนามในสัญญาบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน กับเทศบาลนครหาดใหญ่เป็นระยะเวลา 25 ปี และยังสามารถลงนามในสัญญาบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนร่วมกับองค์กรบริหารส่วนท้องถิ่น ในจังหวัดสงขลาจำนวน 12 องค์กรบริหารส่วนท้องถิ่น เพื่อนำส่งขยะมูลฝอยชุมชนรายวันนำมาเป็นเชื้อเพลิงให้กับบริษัทฯ ได้วันละไม่ต่ำกว่า 250 ตันต่อวัน ซึ่งเป็นปริมาณที่มากพอสำหรับการนำมาเตรียมเป็นเชื้อเพลิงสำหรับการเผาเพื่อการผลิตไฟฟ้าได้เต็มประสิทธิภาพ

การตลาดและการแข่งขัน

การดำเนินการโครงการพัฒนาพลังงานทดแทนมีความแตกต่างกับการดำเนินการธุรกิจอื่นๆ เนื่องจากเป็นโครงการที่มีผลกระทบต่อชุมชนและสังคมโดยรวม โดยคู่สัญญาของบริษัทเป็นองค์กรบริหารส่วนท้องถิ่น ซึ่งมีหน้าที่ในการบำรุงรักษาสภาพแวดล้อมของชุมชนและพื้นที่ของตนเอง การเข้าดำเนินการโครงการจะเป็นการประมูลตามระเบียบของทางราชการ และเมื่อได้รับการพิจารณาแล้ว จะสามารถดำเนินการตามข้อตกลงกับองค์กรบริหารส่วนท้องถิ่นตามกรอบข้อตกลงและเงื่อนไขที่กำหนดไว้ตลอดอายุสัญญา

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

การจัดการผลิตภัณฑ์และบริการ

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

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

โดยมุ่งหวังว่าโครงการนี้จะเป็นโครงการต้นแบบสมัยใหม่ที่ใช้เทคโนโลยีและการบริหารจัดการที่เหมาะสม เป็นมิตรต่อสภาพแวดล้อม และส่งเสริมการบริหารจัดการขยะชุมชนอย่างถูกสุขลักษณะ การดำเนินการโครงการนี้ได้รับการสนับสนุนเป็นอย่างดีจากคู่สัญญาคือ เทศบาลนครหาดใหญ่ จ.สงขลา รวมทั้งประชาชนในท้องถิ่นให้การตอบรับและสนับสนุนเพื่อการแก้ปัญหาด้านขยะมูลฝอยอย่างยั่งยืน การดำเนินการโครงการนี้มีปัจจัยเกื้อหนุนอย่างมาก โดยสถานที่ตั้งของโรงงานอยู่ในพื้นที่หลุมฝังกลบขยะมูลฝอยของคู่สัญญา ซึ่งหมายถึงการมีเสถียรภาพของวัตถุดิบที่จำเป็นต้องใช้ในระยะเวลายาว สนับสนุนความมั่นคงในการดำเนินการของโครงการเป็นอย่างดี

งานที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

ไม่มี

1.3 ธุรกิจโรงไฟฟ้าชีวมวล

ลักษณะผลิตภัณฑ์และบริการ

การผลิตไฟฟ้าด้วยชีวมวล เป็นการผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยระบบเผาไหม้โดยตรง (Direct-Fired) โดยการนำเชื้อเพลิงชีวมวล เช่น แกลบหรือเศษไม้มาใช้เป็นเชื้อเพลิง เพื่อเผาไหม้ และถ่ายเทความร้อนให้หม้อไอน้ำจนกลายเป็นไอน้ำที่ร้อนจัด และมีความดันสูง ซึ่งไอน้ำจะไปขับเคลื่อนกังหันหรือเครื่องจักรไอน้ำที่ต่ออยู่กับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 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 PPA ฉบับนี้ SK 1 จะได้รับส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (adder) สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กที่ 0.30 บาท ต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง เป็นระยะเวลา 7 ปี โดย SK 1 ได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ตั้งแต่วันที่ 10 เมษายน 2556 ดังนั้น รายได้ของ SK 1 จะเป็นไปตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าฉบับมาตรฐาน โดยคิดตามหน่วยไฟฟ้าที่สามารถส่งจำหน่ายได้ สำหรับสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) ปัจจุบัน SK 1 ได้รับการอนุมัติให้เปลี่ยนราคารับซื้อไฟฟ้าจากระบบ Adder เป็น FiT (Feed-in Tariff) เรียบร้อยแล้วตั้งแต่ มีนาคม 2559 มีอายุสัญญา 17 ปี

การตลาดและการแข่งขัน

การดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าดังกล่าวนี้เป็นธุรกิจที่แตกต่างไปจากการดำเนินธุรกิจในรูปแบบอื่นเนื่องจากเป็นธุรกิจที่มีลูกค้าเพียงรายเดียวคือ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซึ่งเป็นหน่วยงานภาครัฐที่มีความน่าเชื่อถือ ทั้งนี้เมื่อโครงการได้เริ่มเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์เรียบร้อยแล้วก็สามารถที่จะจำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้กับ กฟภ. ได้ตามสัญญาที่ได้รับ

การจัดหาผลิตภัณฑ์และบริการ

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

ปริมาณที่ใช้วัตถุดิบในแต่ละวัน

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

งานที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

ไม่มี

1.4 ธุรกิจโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ (Biogas Power Plant)

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

2. กลุ่มธุรกิจผลิตเม็ดพลาสติกจากขยะรีไซเคิล (Recycled Plastic Pellet from Waste Plastic)

จากประสบการณ์การดำเนินงาน โรงไฟฟ้าพลังงานขยะ ของบริษัท จีเคค จำกัด ทำให้พบว่าขยะมีส่วนประกอบที่เป็นพลาสติกซึ่งสามารถนำมาทำเป็นเม็ดพลาสติกกรีไซเคิลและกลับมาใช้ในอุตสาหกรรมใหม่ได้บริษัทจึงได้พัฒนาธุรกิจผลิตเม็ดพลาสติกจากขยะรีไซเคิลขึ้นมา

แต่ในการดำเนินการทดสอบและหาวิธีการแก้ปัญหาการคัดแยกขยะพลาสติกมาระยะหนึ่ง ทำให้พบว่าขยะปนเปื้อนจากบ่อขยะชุมชน ไม่คุ้มค่าทั้งในด้านการได้มาของพลาสติก และในด้านการลงทุน ทำให้บริษัทฯ ได้ทำการเปลี่ยนวัตถุดิบพลาสติกจากขยะชุมชน มาเป็นการผลิตเม็ดพลาสติกกรีไซเคิลจากพลาสติกอุตสาหกรรมและเศษพลาสติกใช้แล้วแทน โดยพบว่าต้นทุนในการผลิตที่น้อยกว่าและได้ผลผลิตมากขึ้น

บริษัทฯ จึงได้ทำการขอใบอนุญาตนำเข้าเศษพลาสติกจากต่างประเทศ เพื่อนำมาเป็นวัตถุดิบ จำนวน 36,000 ตัน เพื่อผลิตเป็นเม็ดพลาสติกเพื่อจำหน่าย โดยมีเป้าหมายหลักที่จะส่งออกเม็ดพลาสติกไปยังประเทศที่มีความต้องการสูง เช่น ประเทศจีน เป็นต้น

แต่จากมาตรการห้ามนำเข้าขยะอิเล็กทรอนิกส์และขยะพลาสติกเข้ามาในราชอาณาจักรของภาครัฐ ตลอดจนมีการชะลอตัวการนำเข้าสินค้าทางทะเล จากความกังวลของผู้ประกอบการขนส่งสินค้า

ทางเรือ ทำให้ประสบปัญหาการนำเข้าพลาสติกดังกล่าว โครงการฯ จึงได้มาปรับแผนธุรกิจมาเป็นการ
รับจ้างหลอมเม็ดพลาสติกจากผู้ประกอบการคัดแยกวัตถุดิบภายในประเทศแทน

ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ

เม็ดพลาสติกในตลาดปัจจุบันมีรูปแบบหลากหลาย แบ่งได้จากที่มาของวัตถุดิบ เช่น เม็ด
พลาสติกที่ผลิตขึ้นใหม่ เม็ดพลาสติกรีไซเคิลจากโรงงานอุตสาหกรรม หรือเม็ดพลาสติกรีไซเคิลจากขยะ
ชุมชน เป็นต้น หรือหากแบ่งตามประเภทคุณสมบัติของพลาสติกที่ผลิตโดยทั่วไปในปัจจุบัน แบ่งออกได้
เป็น 7 ประเภท ดังนี้

ประเภทพลาสติก	ตัวอย่างการนำไปใช้	คุณสมบัติ
PETE (Polyethylene Terephthalate ethylene)	ทำภาชนะบรรจุน้ำดื่ม น้ำอัดลม น้ำยาซักผ้า	มีน้ำหนักเบา ไม่แตกเมื่อถูกแรง กด
HDPE (High Density Polyethylene)	ทำภาชนะบรรจุนมสด น้ำดื่ม น้ำยาซักผ้า ถังพลาสติก ชิ้นส่วน อุปกรณ์ไฟฟ้า ชิ้นส่วนรถยนต์	มีความแข็งแรง และมีคุณสมบัติ ต้านทานต่อสารเคมีและตัวทำ ละลายหลายชนิด
PVC (Polyvinyl Chloride)	ทำภาชนะสำหรับห่อหุ้ม ขวด บรรจุชนิดบีบ ถังพลาสติกตาม ร้านค้า	มีความยืดหยุ่นสูง แข็งแต่เปราะ และสลายตัวได้ง่ายเมื่อได้รับ ความร้อน
LDPE (Low Density Polyethylene)	ทำถุงหิ้ว ขวดพลาสติกบาง ประเภท นิยมทำถุงใส่อาหาร ซา กาแฟ	มีความเหนียวและยืดหยุ่นได้ดี ทนต่อการกรอบแตก แต่แข็งแรง และทนความร้อนน้อยกว่า HDPE
PP (Polypropylene)	ใช้เป็นยางลบ หลอด ขวดนม ถัง ร้อนบรรจุอาหารชนิดใช้แล้วทิ้ง	เป็นพลาสติกที่มีความเบาที่สุด ในกลุ่ม เปราะและแตกง่ายน้อยกว่า HDPE ใส่น้ำและออกซิเจน ซึมผ่านได้น้อย
Polystyrene	ใช้ทำโฟม	น้ำหนักเบา คงรูปดีแต่เปราะ ใช้ ผลิตเป็นแก้วโฟมที่ใช้แล้วทิ้ง

การตลาด การจำหน่ายและช่องทางการจัดจำหน่าย

ปัจจุบันบริษัทฯ ได้รับจ้างหลอมทำการผลิตเม็ดพลาสติก ที่มาจากขยะพลาสติกที่ผ่านการคัดแยก และ ผ่านการ บด คัด เป็นชิ้นเล็กๆ เรียบร้อยแล้ว (Scrap) ซึ่งจากการทดสอบพบว่าพลาสติกดังกล่าวสามารถนำมาหลอมเป็น เม็ดพลาสติกเพื่อในอุตสาหกรรมรีไซเคิลหลายประเภทตามแต่ความต้องการและ วัตถุดิบที่ทางลูกค้านำมาให้ทางบริษัท.

การตลาด การจำหน่ายและช่องทางการจัดจำหน่าย

กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย คือ กลุ่มผู้ประกอบการอุตสาหกรรมคัดแยกพลาสติกภายในประเทศที่มีความ มั่นคงทางด้านวัตถุดิบ และมีปริมาณมาเพียงพอที่จะป้อนเข้าสู่กระบวนการผลิต

กลยุทธ์ในการแข่งขัน

บริษัทฯ ได้เปรียบคู่แข่งในด้านของเครื่องที่มีปริมาณมาก ทำให้สามารถรองรับคำสั่งผลิตจาก ลูกค้าได้หลากหลายและสามารถผลิตได้ในปริมาณมากเพียงพอต่อความต้องการของลูกค้า แตกต่างจาก คู่แข่งที่ไม่สามารถผลิตได้ปริมาณมากพอต่อคำสั่งผลิตในแต่ละครั้ง ตลอดจนประสบการณ์ในการทดลอง ผลิตเม็ดพลาสติกที่หลากหลายทั้งแบบเม็ดพลาสติกเชิงเดี่ยวและเม็ดพลาสติกชนิดคอมปาวด์ และมีการ ปรับเปลี่ยนเครื่องจักรเพื่อให้สามารถรองรับการผลิตเม็ดพลาสติกได้ทุกประเภทในปัจจุบัน

สภาพการแข่งขัน

การหลอมเม็ดพลาสติกสามารถกระทำได้โดยรายย่อยที่มีเครื่องจักรและมีพื้นที่หรือโรงงานเป็นของ ตนเอง ทำให้ต้นทุนในการบริหารจัดการต่ำกว่าบริษัท ซึ่งอดีตผู้บริหารได้ลงทุนค่อนข้างสูงและโรงงานอยู่ ในรูปของการเช่า มีความเสี่ยงในด้านสถานที่และต้นทุนเครื่องจักรก่อกับการจ้างหลอมได้ค่าหลอมต่อ หน่วย(margin) ค่อนข้างต่ำ และหากบริษัทต้องซื้อวัตถุดิบเองเพื่อใช้ในการหลอมยังต้องพบกับภาระภาษีซึ่ง ทำให้ต้นทุนของบริษัทสูงกว่ารายย่อยทั่วไป

การจัดหาผลิตภัณฑ์หรือบริการ

เนื่องจากมาตรการห้ามนำเข้าขยะอิเล็กทรอนิกส์ และพลาสติกประเภทถุง PE ของภาครัฐ ทำให้ การนำเข้าเศษพลาสติกทำได้ยากขึ้น และความกังวลใจต่อมาตรการดังกล่าวของผู้ประกอบการขนส่งทางเรือ มีผลต่อเนื่องทำให้วัตถุดิบในประเทศขาดแคลนและมีราคาสูง บริษัทฯ จึงมองหาพันธมิตรในประเทศที่มี ความมั่นคงทางด้านวัตถุดิบ และปรับเปลี่ยนจากการนำเข้าเศษพลาสติกมาหลอมและส่งออกเองมาเป็นการ รับจ้างหลอมแทนการนำเข้าจากมาตรการของรัฐบาลและมองหาคู่ค้าทางธุรกิจที่สามารถจัดหาวัตถุดิบป้อน โรงงานทั้งในแง่ของปริมาณและราคาที่เหมาะสมสำหรับการรับจ้างหลอมต่อไป

งานที่ได้ดำเนินการไปแล้วในปี 2561

ในปี 2561 โครงการฯ ได้ติดตั้งเครื่องจักรผลิตเม็ดพลาสติกไปแล้ว 6 สายการผลิต และทำการปรับปรุงเครื่องจักรจำนวน 2 สายการผลิตให้สามารถรองรับการผลิตเม็ดพลาสติกได้ทุกประเภทจากเดิมซึ่งรองรับการผลิตเฉพาะพลาสติกประเภท Polyethylene

งานที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

ไม่มี

หมายเหตุ : เนื่องจากโครงการผลิตพลาสติกกรีซเคิลได้ใช้งบประมาณในการลงทุนที่สูงมากในอดีตก่อนการทดสอบจึงทำให้ผู้บริหารชุดปัจจุบันอยู่ระหว่างการทบทวนโครงการในแง่ความคุ้มค่าของโครงการดังกล่าว

3. กลุ่มธุรกิจ Information and Communication Technology (ICT)

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

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

ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ

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

โดยสืบเนื่องจากความสำเร็จของการดำเนินงานโครงการ 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 ให้เป็น

ผู้ดำเนินการโครงการจ้างจัดทำระบบบริหารจัดการข้อมูลลูกค้า (Unified Database) มูลค่าโครงการ 211.48 ล้านบาท และโครงการจ้างจัดทำระบบบูรณาการการรับชำระค่าใช้บริการ (Enterprise Payment Integration System) จำนวน 1 ระบบ มูลค่าโครงการ 19.35 ล้านบาท ในปี 2558 โดยนับตั้งแต่ปี 2556 เป็นต้นมา บริษัทฯ ยังได้รับความไว้วางใจ จาก กสท ให้เป็นผู้ดูแลบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์และระบบ IBACSS และ Unified Database มูลค่ารวมกว่า 270 ล้านบาท อย่างต่อเนื่องมาจนถึงปัจจุบันอีกด้วย

การตลาด การจำหน่ายและช่องทางการจัดจำหน่าย

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

ในปี 2561 ที่ผ่านมา ลูกค้าหลักของบริษัทฯ ยังคงเป็น บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นลูกค้ารายใหญ่และมีการจ้างงานอย่างต่อเนื่องมาโดยตลอดระยะเวลากว่า 10 ปี โดยในปี ที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้มีโอกาสนำเสนอผลิตภัณฑ์ และ โซลูชันต่างๆ เพื่อตอบสนองแผนธุรกิจของ บมจ. กสท โทรคมนาคม ได้แก่ ระบบ RDBMS ระบบ Customer Front End Application ระบบ CRM และ ระบบ Order Management เป็นต้น

กลยุทธ์ในการแข่งขัน

กลยุทธ์ที่สำคัญคือ การมีทีมงานที่มีประสบการณ์ในการบริหารจัดการโครงการด้าน IT และการมีพันธมิตรทางธุรกิจที่หลากหลายในสินค้าประเภทต่างๆ ทั้ง ฮาร์ดแวร์ และ ซอฟต์แวร์ โดยเน้นพันธมิตรที่มีผลิตภัณฑ์เทคโนโลยีที่ทันสมัย เป็นที่ยอมรับในระดับสากล มีราคาที่เหมาะสม มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถและมีความพร้อมในการให้บริการหลังการขายที่ดี อาทิ มีศูนย์บริการที่ครอบคลุมพื้นที่การใช้งาน และมีความรวดเร็วในการให้บริการในด้านการผลิตและการจัดจำหน่าย มีความพร้อมในการเตรียมปริมาณสินค้าที่สามารถรองรับงานโครงการขนาดใหญ่ทั้งของภาครัฐและเอกชนได้ และสามารถส่งสินค้าได้ภายในระยะเวลาที่รวดเร็วทันต่อการดำเนินงานในแต่ละโครงการ นอกจากการมีสินค้าและบริการที่ดีแล้ว สิ่งสำคัญที่เป็นหัวใจสำคัญในการแข่งขันอีกประการหนึ่ง คือการเป็นพันธมิตรทางธุรกิจที่ดีกับลูกค้า กล่าวคือ บริษัทฯ จะต้องเป็นคู่คิดทางธุรกิจให้กับลูกค้าได้ สามารถให้คำปรึกษา แนะนำ ให้ความช่วยเหลือและดูแลลูกค้าให้ได้สินค้าและบริการที่ดีที่สุดภายใต้งบประมาณที่เหมาะสม

สภาพการแข่งขัน

เทคโนโลยีสารสนเทศเป็นปัจจัยที่สำคัญในการเปลี่ยนแปลงธุรกิจและองค์กรต่างๆ การติดตามการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีสารสนเทศในแต่ละปีจึงเป็นเรื่องสำคัญ ทั้งนี้เพื่อให้สามารถก้าวทันเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไปและรู้เท่าทันคู่แข่งในสภาพการแข่งขันที่มีผู้ประกอบการหน้าใหม่เพิ่มขึ้นทุกปี

แนวโน้มเทคโนโลยีสำหรับปี 2562 ซึ่งคนทั่วโลกเฝ้ารอคอยจากบริษัทวิจัยการตลาดไอทีระดับโลก “การ์ทเนอร์” กับรายงาน 10 แนวโน้มเทคโนโลยีมาแรงสำหรับปี 2562 หรือ Top 10 Strategic Technology Trends For 2019 จากเวทีงานประชุมใหญ่ประจำปีของการ์ทเนอร์ ที่จัดเป็นประจำในช่วงเดือนตุลาคมของทุกปี

ทุกเทคโนโลยีที่ถูกนำมาระบุถึงต้องสามารถนำมาใช้เป็นเครื่องมือ “เชิงกลยุทธ์” เพิ่มศักยภาพให้กับการทำธุรกิจได้อย่างยาวนานต่อไปอีกไม่ต่ำกว่า 5 ปี สำหรับแนวโน้ม 10 เทคโนโลยีเชิงกลยุทธ์ที่จะเกิดขึ้นในปีหน้า มีดังนี้

1. อินเทอร์เน็ตในทุกสิ่งทำงานร่วมกัน (Autonomous Things)

แนวโน้มที่เริ่มเป็นจริงแล้วจากความสามารถและความแพร่หลายของเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ หรือเอไอ (Artificial Intelligence : AI) ช่วยให้อุปกรณ์อัจฉริยะต่างๆ ที่เป็น Internet of Things (IoT) สามารถเชื่อมโยงถึงกันและทำงานร่วมกันเป็นเครือข่ายในวงกว้างได้ นอกจากนี้ เอไอ ยังเพิ่มมันสมองให้กับสิ่งของอัจฉริยะต่างๆ อย่างเช่น หุ่นยนต์ เครื่องบินไร้คนขับ (โดรน) และยานพาหนะไร้คนขับ ให้สามารถสื่อสารและมีปฏิริยาโต้ตอบกับคน รวมถึงสภาพแวดล้อมรอบข้างได้อย่างเป็นธรรมชาติมากยิ่งขึ้น

2. การวิเคราะห์ข้อมูลโดยปัญญาประดิษฐ์ (Augmented Analytics)

การใช้ปัญญาประดิษฐ์มาช่วยวิเคราะห์ข้อมูลจะเป็นที่นิยมมากขึ้น ใช้เครื่องจักรในการเรียนรู้และแปลงข้อมูลที่มีการสร้างขึ้นในที่ต่างๆ หรือมีการแชร์กันโดยอัตโนมัติ มาสู่เครื่องมือเพื่อช่วยในการตัดสินใจขององค์กร และเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของพนักงานให้ใช้ประโยชน์ได้สูงสุด โดยข้อมูลเหล่านั้น ไม่จำเป็นต้องให้ผู้เชี่ยวชาญด้านข้อมูล อย่างนักวิทยาศาสตร์ข้อมูล และนักวิเคราะห์ทำให้ หรือพูดได้ว่าต่อไปนี้ทุกคนสามารถเป็นนักวิทยาศาสตร์ได้ โดยการ์ทเนอร์ทำนายเอาไว้ว่าภายในปี 2020 จะมีคนกลุ่มนี้ที่เรียกว่า Citizen Data Scientist จำนวนเพิ่มขึ้นถึง 5 เท่า

3. การพัฒนาที่ขับเคลื่อนด้วยปัญญาประดิษฐ์ (AI-Driven Development)

องค์กรมีความต้องการใช้ประโยชน์จากเครื่องมือทางธุรกิจและเทคโนโลยีที่ขับเคลื่อนด้วยเอไอเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ ซึ่งรวมถึงเทคโนโลยีที่ยังอยู่ระหว่างการพัฒนา การพัฒนาเครื่องมือที่ใช้งานง่าย และ

ทำให้นักพัฒนาแอปพลิเคชัน สามารถนำเอไอ ไปเสริมในแอปพลิเคชันของคนได้ ซึ่งความต้องการในส่วนนี้จะมากกว่าส่วนที่มาจากนักวิทยาศาสตร์ข้อมูลเสียอีก ทั้งนี้ การ์ทเนอร์ คาดการณ์ไว้ว่า ภายในปี 2020 จะมีโครงการพัฒนาแอปพลิเคชันใหม่ๆ ราว 40% จะต้องมียกพัฒนาร่วมด้านเอไอ (AI co-developers) ร่วมทีมอยู่ด้วย

4. ดิจิทัล ทวิน (Digital Twins)

เว็บไซต์ www.techtalkthai.com ให้คำนิยามภาษาไทยของ Digital Twin ไว้อย่างเข้าใจง่ายว่า คือการนำข้อมูลจากวัตถุหรือระบบในโลกจริงไปนำเสนอแบบครบถ้วนทุกมิติในโลกดิจิทัล แนวโน้มนี้เกิดขึ้นมาระยะเวลาหนึ่งแล้ว และยังมีแนวโน้มได้รับความนิยมมากขึ้นตามความเฟื่องฟูของ IoT โดยเฉพาะการนำไปใช้ประโยชน์สำหรับองค์กรธุรกิจต่างๆ เพื่อให้สามารถส่งมอบ “คุณค่า” ที่ลูกค้าต้องการได้อย่างรวดเร็ว โดยมีผลสำรวจจากการ์ทเนอร์ ระบุว่า เกือบครึ่งขององค์กรที่มีการนำ IoT เข้ามาใช้ในปีนี้มีแผนจะติดตั้งเทคโนโลยีดิจิทัลทวินเข้าไปด้วย และมีประมาณการกันว่าตัวเลขนี้จะเพิ่มขึ้นอีก 3 เท่า ภายในปี 2020

5. เอดจ์คอมพิวเตอร์ที่จะเก่งขึ้น (Empowered Edge)

ระบบคอมพิวเตอร์ที่เรียกว่า Edge computing ซึ่งช่วยให้การประมวลผลข้อมูล การจัดเก็บข้อมูล และการส่งคอนเทนต์ เข้าไปใกล้จุดต้นทาง หรือพื้นที่จัดเก็บข้อมูลทำได้รวดเร็วขึ้นได้มากยิ่งขึ้น การ์ทเนอร์ มองว่าในอีก 5 ปีข้างหน้า เอดจ์ คอมพิวเตอร์ จะถูกขับเคลื่อนการทำงานด้วย IoT และมีความสามารถล้ำหน้ายิ่งขึ้น ด้วยการติดตั้งอุปกรณ์อัจฉริยะเข้าไป ได้แก่ ชิพเอไอที่ได้รับการออกแบบเฉพาะ อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลรุ่นใหม่ และการประมวลผลด้วยเทคโนโลยี 5จี เป็นต้น

6. ประสบการณ์จากโลกดิจิทัล (Immersive Experience)

แนวโน้มความแรงของเทคโนโลยีนี้ จะหนุนเสริมกับทิศทางการตลาดยุคใหม่ ที่พร้อมสร้างประสบการณ์ให้กับลูกค้าได้ครบทุกมิติ ไม่ว่าจะเป็นในโลกจริง หรือบนโลกดิจิทัล การสร้างประสบการณ์ที่เรียกว่า immersive experience ก็คือ การขนเอาทุกวิธีการและกลยุทธ์ที่จะลบหรือเบลอภาพเทคโนโลยี ไม่ให้มากขึ้นขวางโลกจริงกับโลกดิจิทัลออกจากกัน เทคโนโลยีของแพลตฟอร์มการสนทนา อย่างเช่น แชทบอท จะเข้ามาเปลี่ยนวิธีการที่มนุษย์ได้ตอบกับโลกดิจิทัลไปสู่รูปแบบใหม่ ได้แก่ เทคโนโลยีเสมือนจริง (Virtual Reality) การรวมสภาพแวดล้อมจริงกับภาพเสมือน 3 เข้าด้วยกันให้ผู้ชมมองผ่านกล้อง (Augmented Reality) หรือการแสดงภาพ 3 มิติได้ในพื้นที่จริง (Mixed Reality) เหล่านี้จะเข้ามาเปลี่ยนแปลงวิธีการรับรู้ต่อโลกดิจิทัลของคน ทำให้เกิดวิธีการสื่อสารและโต้ตอบรูปแบบใหม่ระหว่างผู้ใช้งานกับเทคโนโลยี

7. บล็อกเชน (Blockchain)

บล็อกเชน ได้รับความเชื่อมั่นใน “คำมั่น” ที่ว่าจะเข้ามาเปลี่ยนโฉมอุตสาหกรรม ด้วยจุดแข็งเรื่องความน่าเชื่อถือของการรวมศูนย์ ทำให้เกิดความโปร่งใส และลดอุปสรรคในระบบนิเวศทางธุรกิจ ผู้บริหารระดับสูงด้านข้อมูลสารสนเทศ (CIO) หลายคน เริ่มมองบล็อกเชน และประเมินถึงศักยภาพ ปัจจุบันมีบริษัทขนาดใหญ่บางราย เดินหน้าโครงการนำร่องเกี่ยวกับบล็อกเชนแล้ว ไม่ว่าจะเป็นยักษ์ใหญ่วงการค้าปลีกอย่างวอลมาร์ต หรือบริษัทเดินเรือขนส่งสินค้าระดับโลกอย่าง Maersk

8. พื้นที่อัจฉริยะ (Smart Spaces)

การ์ทเนอร์ ให้คำจำกัดความของ พื้นที่อัจฉริยะ ไว้ว่า คือสภาพแวดล้อมทางกายภาพหรือดิจิทัล ซึ่งมนุษย์และเทคโนโลยี สามารถมีปฏิสัมพันธ์กันได้มากขึ้น ด้วยเทคโนโลยีแบบเปิด การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต การทำงานร่วมกัน และระบบนิเวศอัจฉริยะ แนวโน้มการเติบโตของ “พื้นที่อัจฉริยะ” เห็นได้ชัดเจนขึ้นเรื่อยๆ ผ่านเทคโนโลยีสมาร์ททซ์ดี ห้องทำงานดิจิทัล สมาร์ทโฮม และโรงงาน โรงงานที่เป็นการเชื่อมโยงระหว่างเครื่องจักร เซ็นเซอร์ และซอฟต์แวร์ เป็นต้น (Connected Factory)

ยิ่งโลกเคลื่อนเข้าไปสู่ความเป็นดิจิทัลมากเท่าไร ประเด็นความกังวลเกี่ยวกับจริยธรรมและความเป็นส่วนตัว ก็ยิ่งเพิ่มขึ้นตามไปด้วย ทั้งในระดับตัวบุคคล องค์กร และรัฐบาล ทั้งนี้ การ์ทเนอร์คาดการณ์ว่า ในอีกไม่กี่ปีข้างหน้าจะเห็นความสำคัญเพิ่มขึ้นในเรื่องของ ระเบียบกฎเกณฑ์ต่างๆ การบรรเทาความเสี่ยงและค่านิยม

9. ควอนตัม คอมพิวติ้ง (Quantum Computing)

การทำงานของควอนตัม คอมพิวติ้ง คือการนำคุณสมบัติของ “อะตอม” มาใช้ในการประมวลผล เพิ่มความเร็วเร็วกว่าคอมพิวเตอร์ทั่วไปมหาศาล และอีกมุมหนึ่งก็คือ เท่ากับการมีสมองที่ทำงานได้เร็วขึ้น ทำให้คอมพิวเตอร์เรียนรู้ได้ไวขึ้น หรือพูดได้ว่าปัญญาประดิษฐ์จะฉลาดล้ำอย่างก้าวกระโดด

นักพัฒนาสามารถสร้างและทำให้แอปพลิเคชันต่างๆ ของควอนตัมผ่านคลาวด์ ผู้บริหารระดับ CIO ของหลายองค์กร จึงกำลังเกาะติดเทคโนโลยีนี้อย่างใกล้ชิด จึงเชื่อว่าน่าจะเห็นการใช้ประโยชน์ที่เป็นรูปธรรมได้ในราวปี 2022 หรือ 2023

10. โลกยุคใหม่หมุนรอบ“เอไอ”

ข้อสังเกตที่เห็นชัดเจนขึ้นเกี่ยวกับแนวโน้มเทคโนโลยีมาแรงสำหรับปีหน้า ก็คือ หลายเทคโนโลยี “มาแรงขึ้น” และ “มีความสามารถสูงขึ้น” ด้วยความก้าวหน้าของเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (เอไอ) ซึ่งเปรียบเสมือนมันสมองที่แฝงตัวอยู่อย่างเงียบๆ และมีคุณค่า

การ์ทเนอร์ จัดทำรายงานขนาดของตลาดเอไอในภาพรวมทั่วโลก ระบุว่า จะมีมูลค่าทางธุรกิจจะเติบโตจาก 1.2 ล้านล้านดอลลาร์สหรัฐในปี ไปแตะหลัก 3.9 ล้านล้านดอลลาร์สหรัฐ ในปี 2022 จอห์น-เดวิด เลิฟลอค รองประธานฝ่ายวิจัย ของการ์ทเนอร์ บอกว่า เอไอ จะยังคงครองตำแหน่งเป็นเทคโนโลยีที่จะสร้างความเปลี่ยนแปลงขนาดใหญ่ (disruptive technology) ต่อเนื่องไปอีกไม่ต่ำกว่า 10 ปี เพราะอันสืบจากพลังการประมวลผลของคอมพิวเตอร์ บิ๊กดาต้าที่ขยายตัวไม่หยุดทั้งในแง่ปริมาณข้อมูล (volume), ข้อมูลที่มีความเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว (velocity) และข้อมูลมีความหลากหลาย อีกทั้งยังได้แรงหนุนจากความก้าวหน้าของโครงข่ายประสาทสำหรับการเรียนรู้เชิงลึก (Deep Neural Networks : DNNs)

ในช่วง 2-3 ปีข้างหน้า บทบาทสำคัญในเบื้องต้นของเอไอ จะเป็นงานเกี่ยวกับการสร้างประสบการณ์ลูกค้า โดยเฉพาะการพัฒนาด้านการมีปฏิสัมพันธ์กับลูกค้า รวมถึงการช่วยลดต้นทุนผ่านการเพิ่มประสิทธิภาพ อย่างไรก็ตาม หลังปี 2021 บทบาทของเอไอ จะเปลี่ยนมาสู่การเป็นเครื่องมือสร้างรายได้ใหม่ จากการเพิ่มยอดขายของบริการที่มีอยู่เดิม และสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ซึ่งเป็นที่ต้องการของตลาด

ที่มา <http://www.bangkokbiznews.com/news/detail/817586>

การจัดหาผลิตภัณฑ์หรือบริการ

บริษัทฯ ได้ทำงานร่วมกับพันธมิตรทางเทคโนโลยีทั้งในและต่างประเทศเพื่อนำเสนอระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่ตรงตามความต้องการของลูกค้าในแต่ละโครงการ พันธมิตรที่สำคัญของบริษัทฯ ได้แก่ บริษัท ไอบีเอ็ม ประเทศไทย จำกัด Oracle Corporation (Thailand) Co.,Ltd. Subex (Asia Pacific) Pte Ltd. Infor Global Solutions (Thailand) Ltd. และพันธมิตรรายใหม่ในปี 2561 ได้แก่ SourceCode Asia Pacific Pte Ltd และ Tmax Singapore Pte. Ltd. เป็นต้น

โครงการที่สำคัญ

โครงการที่สำคัญของ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ที่ถือเป็นจุดเปลี่ยนที่สำคัญของกลุ่มธุรกิจ 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 ได้รับการว่าจ้างให้เป็นผู้บำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบทั้ง 2 มาโดยตลอดจนถึงปัจจุบัน ทั้งยังมีการพัฒนาต่อยอดเป็นโครงการใหม่ๆ อาทิเช่น โครงการจ้างจัดทำแผนพัฒนาระบบสำรองสำหรับ OM Unified และโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบ CRM เป็นต้น

งานที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

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. 2562
 - 2.2 โครงการจ้างพัฒนาระบบประมวลผลข้อมูลค่าใช้บริการ Domestic Roaming คาดว่าจะส่งมอบงานได้ภายในไตรมาสที่ 1 ของ ปี พ.ศ. 2562
 - 2.3 โครงการจ้างจัดทำแผนพัฒนาระบบสำรองสำหรับ OM Unified คาดว่าจะส่งมอบงานได้ภายในไตรมาสที่ 3 ของ ปี พ.ศ. 2562

4. กลุ่มธุรกิจที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม (Engineering Consulting)

เนื่องจากโครงการต่างๆ ของกลุ่มธุรกิจที่ปรึกษาด้านวิศวกรรมได้สิ้นสุดลงตั้งแต่ปลายปี 2558 และ ยังไม่มีโครงการใหม่เพิ่มเติมในปี 2561 จึงอยู่ในระหว่างปิดบริษัทย่อยในกลุ่มนี้ต่อไป

สถานการณ์ทางธุรกิจพลังงาน

แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2558 - 2579 (PDP2015)

สถานภาพปัจจุบัน

กำลังการผลิตไฟฟ้า ณ สิ้นเดือน ธันวาคม 2557 กำลังผลิตไฟฟ้ารวมของประเทศไทย เท่ากับ 37,612 เมกะวัตต์ แบ่งเป็นกำลังผลิตไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าประเภท Firm (ในระบบ กฟผ.) เท่ากับ 34,668 เมกะวัตต์รับซื้อไฟฟ้าจาก SPP ประเภท Non-firm เท่ากับ 915 เมกะวัตต์และรับซื้อไฟฟ้าจาก VSPP เท่ากับ 2,029 เมกะวัตต์ โดยมีรายละเอียดดังนี้

กำลังผลิตไฟฟ้าแบ่งตามประเภทโรงไฟฟ้า

- พลังความร้อนรวม 21,145 เมกะวัตต์ ร้อยละ 56.2
- พลังความร้อน 7,538 เมกะวัตต์ ร้อยละ 20.0
- พลังงานหมุนเวียน 8,476 เมกะวัตต์ ร้อยละ 22.5
- กังหันแก๊ส เครื่องยนต์ดีเซล 153 เมกะวัตต์ ร้อยละ 0.5
- สายส่งเชื่อมโยงไทย-มาเลเซีย 300 เมกะวัตต์ ร้อยละ 0.8 รวม 37,612 เมกะวัตต์ กำลังผลิตไฟฟ้าแบ่งตามผู้ผลิตไฟฟ้า - กฟผ. 15,482 เมกะวัตต์ ร้อยละ 41.2 - เอกชนรายใหญ่ (IPP) 13,167 เมกะวัตต์ ร้อยละ 35.0 - เอกชนรายเล็ก (SPP) 4,530 เมกะวัตต์ ร้อยละ 12.0 - เอกชนรายเล็กมาก (VSPP) 2,029 เมกะวัตต์ ร้อยละ 5.4 - ซื้อไฟฟ้าต่างประเทศ 2,404 เมกะวัตต์ ร้อยละ 6.4 รวม 37,612 เมกะวัตต์

กรอบการจัดทำแผนพัฒนากำลังไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2558 - 2579 (PDP2015) ตามมติ คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) ครั้งที่ 1/2557 เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2557 ได้เห็นชอบแนวทางการจัดทำแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2558 - 2579 (Power Development Plan: PDP2015) โดยให้มีระยะเวลาสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ของสำนักงานคณะกรรมการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) พร้อมทั้งจัดทำแผนอนุรักษ์พลังงาน (Energy Efficiency Development Plan: EEDP) และแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก (Alternative Energy Development Plan: AEDP) ให้มีกรอบระยะเวลาของแผนระหว่างปี 2558 - 2579 สอดคล้องกับ PDP2015 คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) ได้เห็นชอบกรอบการจัดทำ แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2558 - 2579 (PDP2015) การจัดทำแผน PDP2015 ดังกล่าว จะให้ความสำคัญใน 3 ประเด็น ดังนี้

1. ด้านความมั่นคงทางพลังงาน (Security) ต้องตอบสนองปริมาณความต้องการไฟฟ้าเพื่อรองรับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติรวมถึงการกระจายสัดส่วนเชื้อเพลิง (Fuel diversification) ที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้าให้มีความเหมาะสม เพื่อลดความเสี่ยงการพึ่งพิงเชื้อเพลิงชนิดใดชนิดหนึ่ง
2. ด้านเศรษฐกิจ (Economy) ต้องคำนึงถึงต้นทุนการผลิตไฟฟ้าที่เหมาะสม และไม่เป็น อุปสรรคต่อการพัฒนาทางเศรษฐกิจและสังคมของประเทศในระยะยาว และคำนึงถึงประสิทธิภาพ (Efficiency) การวางแผนการพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้า จะต้องคำนึงถึงการใช้ไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพในภาค เศรษฐกิจต่างๆ เพื่อชะลอการสร้างโรงไฟฟ้าและการลดการนำเข้าพลังงานจากต่างประเทศ
3. ด้านสิ่งแวดล้อม (Ecology) ต้องลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะมีเป้าหมายในการลดการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ต่อหน่วยการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าในปลายแผนได้

แนวทางการจัดทำแผน PDP2015

ตามมติ กพข. เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2557 ได้ให้ความเห็นชอบแนวทางในการจัดทำแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย (PDP2015) ไว้ดังนี้

1. ให้ความสำคัญกับความมั่นคงของระบบไฟฟ้าของประเทศ เพื่อให้มีความมั่นคงครอบคลุมทั้งระบบผลิตไฟฟ้า ระบบส่งไฟฟ้า และระบบจำหน่ายไฟฟ้ารายพื้นที่
2. นโยบายการกระจายเชื้อเพลิง เพื่อลดความเสี่ยงการพึ่งพิงเชื้อเพลิงชนิดใดชนิดหนึ่ง
 - ลดการพึ่งพาก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก
 - เพิ่มสัดส่วนการผลิตไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าถ่านหินโดยใช้เทคโนโลยีสะอาด
 - จัดหาไฟฟ้าจากต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 20 ของกำลังผลิตไฟฟ้าในระบบ
 - ส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน
 - จัดสรรโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ไว้ปลายแผนตามเดิม
3. กำลังผลิตไฟฟ้าสำรอง (Reserve margin) ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 15 ของความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด
4. นโยบายผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (IPP) และผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายเล็ก (SPP) จะดำเนินการตามสัญญาของโรงไฟฟ้าเอกชนที่มีข้อผูกพัน (Commit) แล้ว

แผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก (AEDP)

"พลังงานทางเลือก" "พลังงานทดแทน" "พลังงานหมุนเวียน" ศัพท์ต่างๆ เหล่านี้เริ่มเข้ามามีบทบาทในระบบไฟฟ้าของประเทศไทยอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ แม้ต้นทุนการผลิตไฟฟ้าของพลังงานทางเลือกบางชนิดยังมีราคาสูงกว่าต้นทุนการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าหลักประเภทอื่นๆ อาทิเช่น โรงไฟฟ้าถ่านหิน เทคโนโลยีสะอาด โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ โรงไฟฟ้าพลังน้ำ เป็นต้น ซึ่งปัจจัยสำคัญอย่างหนึ่งที่ส่งผลให้ประเทศไทยจำเป็นต้องหันมาพิจารณาการใช้พลังงานทางเลือกคือ ปัญหาภาวะโลกร้อนที่มีแนวโน้มจะเพิ่มขึ้นอันเนื่องมาจากก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gas: GHG) ซึ่งส่วนใหญ่คือ ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) อันเกิดจากกระบวนการสันดาปของเชื้อเพลิงฟอสซิล ไม่ว่าจะเป็นอุตสาหกรรมประเภทใด ไม่เว้นอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้า ที่ต้องอาศัยเชื้อเพลิงฟอสซิล เป็นเชื้อเพลิงหลักในการผลิตกระแสไฟฟ้า ดังนั้นรัฐบาลแต่ละสมัยมีความพยายามในการผลักดันแผน AEDP ให้เป็นรูปธรรมมากขึ้นเพื่อการก้าวไปสู่สังคมคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Society) และเป็นแบบอย่างของสังคมโลกที่กล่าวถึง

ประเทศไทยว่าเป็นประเทศที่มีความมุ่งมั่นให้มีการใช้พลังงานทดแทน โดยให้มีการใช้พลังงานทางเลือกในการผลิตไฟฟ้าเพิ่มขึ้น ซึ่งอาศัยมาตรการจูงใจให้มีการรับซื้อไฟฟ้าจากภาคเอกชน ระยะแรก มีการกำหนดส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) สำหรับการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือก ทำให้มีนักลงทุนสนใจเป็นจำนวนมากเข้าร่วมโครงการผลิตไฟฟ้าได้ทำการยื่นคำร้องเสนอขายไฟฟ้าแก่การไฟฟ้าต่างๆ ปัจจุบันอยู่ระหว่างเปลี่ยนแปลงมาตรการจูงใจสำหรับการลงทุนจากภาคเอกชนให้เหมาะสมกับสถานการณ์ด้านราคารับซื้อไฟฟ้าเป็น Feed-in Tariff (FiT) ให้สะท้อนต้นทุนการผลิตไฟฟ้าของพลังงานหมุนเวียนแต่ละชนิดมากขึ้น และกำหนดกรอบระยะเวลาการรับซื้อไฟฟ้าที่ชัดเจน

ในอดีต แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2555 - 2573 (PDP2010 ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 3) ได้พิจารณาตามนโยบายส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนของภาครัฐ ตามแผน AEDP ซึ่งมีกรอบการดำเนินงานระหว่างปี 2555-2564 เพื่อทดแทนพลังงานที่ได้จากเชื้อเพลิงฟอสซิล ร้อยละ 25 ใน 10 ปี นอกจากนี้ ยังมีการวิเคราะห์ผลกระทบค่าพลังงานไฟฟ้าต่อผู้ใช้ไฟฟ้าของแผน AEDP ให้อยู่ในเกณฑ์ที่คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) ได้ให้ความเห็นชอบไว้ แต่เท่าที่ผ่านมานั้น เนื่องจากเป็นช่วงเริ่มต้นจึงมีผู้สนใจลงทุนเป็นจำนวนมาก ทำให้เกิดการเพิ่มขึ้นของพลังงานทดแทนในบางพื้นที่ บางช่วงเวลามากกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ ทำให้มีปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงาน ส่งผลกระทบทั้งในการดำเนินการพิจารณาตอบรับซื้อไฟฟ้าและความพร้อมของระบบไฟฟ้า

สำหรับนโยบายส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนของภาครัฐในปัจจุบัน (2558) มุ่งเน้นไปที่การแก้ไขปัญหาสังคมส่วนรวม ได้แก่ ปัญหาขยะชุมชน และผลผลิตเหลือใช้ทางการเกษตร ซึ่งเป็นเหตุให้มีการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ชีวมวล และก๊าซชีวภาพ เป็นหลัก โดยมียุทธศาสตร์ในการส่งเสริมพลังงานชีวภาพ ได้แก่ พลังงานจากขยะ ชีวมวล และก๊าซชีวภาพ เป็นอันดับแรก ซึ่งศักยภาพ

กองเหลือในปัจจุบัน สามารถผลิตไฟฟ้าจากขยะได้อีกประมาณ 500 เมกะวัตต์ และจากชีวมวลได้อีกประมาณ 2,500 เมกะวัตต์ และมีการประสานงานร่วมกับนโยบาย Zoning ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่จะต้องการเพิ่มพื้นที่เพาะปลูกอ้อยและปาล์ม และเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลังจาก 3.5 ตันต่อไร่ต่อปี เป็น 7 ตันต่อไร่ต่อปี ซึ่งสามารถเพิ่มศักยภาพเชื้อเพลิงเพื่อผลิตไฟฟ้าได้อีก 1,500 เมกะวัตต์ แต่ข้อสำคัญต้องมีผลผลิต (Productivity) ที่ดี มิเช่นนั้นจะเป็นภาระกับผู้ซื้อ สำหรับแนวคิดการจัดสรรปริมาณการผลิตไฟฟ้าด้วยเทคโนโลยีพลังงานทดแทนประเภทต่างๆ เป็นเชิงพื้นที่ที่รายภูมิภาคและรายจังหวัด (Rezoning รายจังหวัด) รวมถึงการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีพลังงานทดแทนในอนาคตที่อาจจะสามารถแข่งขันได้กับการผลิตไฟฟ้าจาก LNG ตลอดจนการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าที่เกิดการสร้างชุมชนที่เข้มแข็งและการลดการนำเข้าพลังงานจากฟอสซิล ทั้งนี้ จะทำการเพิ่มสัดส่วนการผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานทดแทนจากปัจจุบันที่ร้อยละ 8 เป็นร้อยละ 20 ของปริมาณความต้องการไฟฟ้ารวมของประเทศในปี 2579

แผน AEDP ได้ประมาณการกำลังผลิตติดตั้งของโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนทั้งประเทศ รวมถึงผู้ผลิตไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนที่ขายไฟฟ้าโดยตรงให้การไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย เพื่อนำมาพิจารณาหกลบความต้องการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย เพื่อนำไปพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าในระบบ กฟผ. และความต้องการไฟฟ้าของประเทศ โดยแผน AEDP ได้ประมาณการกำลังผลิตไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายเล็กมาก (VSPP) ประเภทพลังงานหมุนเวียน ดังตารางข้างล่าง

กำลังผลิตติดตั้งสะสมโรงไฟฟ้าประเภทพลังงานทดแทน ของ VSPP และ PEA

หน่วย : เมกะวัตต์

ปี	แสงอาทิตย์	พลังลม	พลังน้ำ	ขยะ	ชีวมวล	ก๊าซชีวภาพ	พืชพลังงาน	รวม
2559	3,390	66	70	100	337	1,842	-	5,805
2564	3,816	118	80	141	411	2,956	24	7,547
2569	4,237	224	115	264	491	3,687	259	9,279
2574	4,741	401	137	311	552	4,347	363	10,852
2579	5,262	1,069	168	321	600	5,050	630	13,100

ที่มา : แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2558 – 2579 (PDP2015) ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการนโยบายพลังงาน

แห่งชาติ (กพข.) เห็นชอบเมื่อ 14 พฤษภาคม 2558 คณะรัฐมนตรี (ครม.) รับทราบเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2558

ปัจจัยความเสี่ยง

1) ความเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจ

1.1 ความเสี่ยงด้านความต้องการของตลาด

ธุรกิจหลักของบริษัทฯประกอบด้วย 3 กลุ่มธุรกิจที่สำคัญ คือ ธุรกิจพลังงาน ธุรกิจผลิตเม็ดพลาสติกจากขยะรีไซเคิล และธุรกิจ ICT

ธุรกิจด้านพลังงานถือว่ามีความเสี่ยงด้านความต้องการของตลาดต่ำ เนื่องจากบริษัทฯ เป็นคู่สัญญากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซึ่งรับซื้อไฟฟ้าทั้งหมดของกลุ่มบริษัทตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

ธุรกิจผลิตเม็ดพลาสติกกรีไซเคิล ยังมีความต้องการของตลาดเพราะราคาต่ำกว่าเม็ดพลาสติกใหม่ ก่อนข้างมาแต่การแข่งขันค่อนข้างสูง และมาตรการของรัฐบาลในการจำกัดการนำเข้าวัตถุดิบ มีผลกระทบโดยตรงต่อผู้ประกอบการทำให้ต้นทุนการผลิตสูงขึ้นแม้ตลาดยังมีความต้องการแต่การแข่งขันด้านราคาก็สูงขึ้นเช่นกัน

ธุรกิจ ICT มีสถานะการแข่งขันที่ค่อนข้างสูง โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ในการประมูลงานโครงการขนาดใหญ่ในองค์กรของรัฐ เนื่องจากปัจจุบัน มีผู้ประกอบการ System Integrator ทั้งรายเก่าและรายใหม่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องในตลาด ในขณะที่จำนวนหรือปริมาณงานโครงการขนาดใหญ่จากองค์กรของรัฐมีจำนวนที่เพิ่มขึ้นไม่มาก บริษัทฯ จึงต้องให้ความสำคัญกับเรื่องคุณภาพของสินค้าและบริการและรักษาความสัมพันธ์ที่ดีกับลูกค้า คู่ค้าและพันธมิตรไว้เป็นหัวใจสำคัญในตลาดการแข่งขันที่สูงนี้ นอกจากนี้ปัญหาภาวะเศรษฐกิจซบเซาและปัญหาด้านการเมืองในช่วงหลายปีที่ผ่านมา รวมทั้งการเปลี่ยนโครงสร้างผู้บริหารระดับสูงขององค์กรของรัฐต่างๆ ล้วนส่งผลกระทบโดยตรงกับ การดำเนินธุรกิจ ICT ทำให้เกิดความไม่ต่อเนื่องในการดำเนินการและเกิดการชะลอตัวในการจ้างงานโครงการต่างๆ ซึ่งหากเกิดสถานการณ์ในการจ้างงานโครงการเป็นระยะเวลานานย่อมส่งผลกระทบกับการจ่ายค่าจ้างบุคลากรของบริษัทฯ ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายคงที่ บริษัทฯ จึงหันนโยบายการว่าจ้าง Outsource เมื่อได้รับการว่าจ้างงานโครงการแล้ว โดยคงไว้ซึ่งพนักงานประจำให้น้อยที่สุด

1.2 แนวโน้มความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจ

การเปลี่ยนแปลงกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการประกอบประกอบธุรกิจ อาจจะส่งผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ได้ทั้งในทางที่เป็นประโยชน์หรือในทางที่เป็นโทษแก่ทางบริษัทฯ โดยที่การเปลี่ยนแปลงกฎระเบียบข้อบังคับต่างๆ เป็นปัจจัยภายนอกที่บริษัทฯ ไม่อาจควบคุมได้ แต่อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ มีการติดตามการเปลี่ยนแปลงของกฎระเบียบรวมถึงนโยบายของภาครัฐอย่างต่อเนื่องตลอดจนในการวิเคราะห์การลงทุนในกิจการบริษัทฯ จะให้ความสำคัญต่อความเสี่ยงของการ

เปลี่ยนแปลงกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สามารถปรับเปลี่ยนรูปแบบการทำงานให้สอดคล้องและเป็นไปตามกฎระเบียบของภาครัฐได้

1.3 ความเสี่ยงจากข้อพิพาททางกฎหมาย

1.3.1 เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2550 บริษัท ไออีซี บิซิเนส พาร์تنเนอร์ส จำกัด (จำเลยที่ 5) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ ได้ถูกฟ้องร้องดำเนินคดีต่อศาลแพ่ง เกี่ยวกับธุรกรรมการซื้อขายทรัพย์สินจากบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล แก๊สโซฮอลล์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (จำเลยที่ 1) โดยเป็นคดีแพ่งหมายเลขดำที่ 842/2550 โดยมีจำนวนทุนทรัพย์ตามคำฟ้อง 181.52 ล้านบาท โดยโจทก์ขอให้มีคำพิพากษาให้ถือว่านิติกรรมการจดทะเบียนการซื้อขายทรัพย์สินข้างต้นเป็นโมฆะและจดทะเบียนกรรมสิทธิ์ในสินทรัพย์ที่โอนกลับให้แก่ ผู้ขายหรือหากไม่ได้ ให้บริษัทย่อยดังกล่าวร่วมกับจำเลยที่เกี่ยวข้องร่วมกันชำระเงินตามจำนวนทุนทรัพย์ตามฟ้องข้างต้นพร้อมอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 7.5 ต่อปี นับถัดจากวันฟ้องเป็นต้นไปจนกว่าจะชำระเสร็จสิ้นแก่โจทก์ โดย เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2553 ศาลแพ่งได้มีคำพิพากษายกฟ้องโจทก์ โดยโจทก์ได้อุทธรณ์คำพิพากษาดังกล่าว จำเลยได้ยื่นคำแก้อุทธรณ์ คดีจึงอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลอุทธรณ์โดยศาลได้กำหนดนัดฟังคำพิพากษาของศาลอุทธรณ์ ในวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2558 ซึ่งศาลอุทธรณ์ได้มีคำพิพากษาแก้เป็นว่า ให้เพิกถอนนิติกรรมสัญญาซื้อขายทรัพย์สินระหว่างจำเลยที่ 1 กับจำเลยที่ 5 และให้จดทะเบียนโอนสินทรัพย์สินตามฟ้องคืนกลับเป็นชื่อของจำเลยที่ 1 และเมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2558 บริษัท ไออีซี บิซิเนส พาร์تنเนอร์ส จำกัด จำเลยที่ 5 ได้ยื่นฎีกาคัดค้านคำพิพากษาของศาลอุทธรณ์ต่อศาลแล้ว โดยต่อมาศาลได้กำหนดนัดฟังคำพิพากษาของศาลฎีกา ในวันที่ 24 ตุลาคม 2561 ซึ่งศาลฎีกาได้มีคำพิพากษาถึงที่สุดแล้ว โดยมีคำพิพากษาให้ยกฟ้องโจทก์ (พิพากษายืนตามศาลชั้นต้น) คำพิพากษาของศาลฎีกาดังกล่าวจึงมีผลทำให้ธุรกรรมซื้อขายทรัพย์สินระหว่างจำเลยที่ 1 กับจำเลยที่ 5 เป็นนิติกรรมที่ชอบด้วยกฎหมายทุกประการ และไม่ตกเป็นโมฆะแต่อย่างใด

1.3.2 เมื่อวันที่ 22 มกราคม 2552 บริษัท ไออีซี บิซิเนส พาร์تنเนอร์ส จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ ได้ถูกบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล แก๊สโซฮอลล์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ฟ้องในข้อหาผิดสัญญาซื้อขายทรัพย์สิน เป็นคดีหมายเลขดำที่ 219/2552 โดยมีทุนทรัพย์ในการฟ้องร้อง จำนวน 82.54 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี โดยต่อมา โจทก์ในคดีนี้ได้ถูกศาลล้มละลายกลางมีคำสั่งพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด ศาลในคดีนี้ จึงมีหมายเรียกให้เจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์เข้ามาเป็นโจทก์แทนตามกฎหมาย และศาลได้พิจารณาเห็นว่า การพิจารณาคดีต้องฟังข้อเท็จจริงในคดีหลักที่เกี่ยวกับเรื่องการฟ้องขอให้เพิกถอนนิติกรรมสัญญาซื้อขายทรัพย์สินซึ่งเป็นคดีที่เกี่ยวข้องกันก่อน (คดีหลัก หมายถึงคดีของศาลแพ่งคดีหมายเลขดำที่ 842/2550 คดีตามข้อ 1.3.1 ข้างต้น) ในเบื้องต้นศาลจึงมีคำสั่งให้จำนำคดีนี้เป็นการชั่วคราวเพื่อรอฟังผลคดีหลักให้ยุติเสียก่อน

ต่อมาเมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2561 ศาลฎีกาได้มีคำพิพากษาในคดีหลัก (คดีหมายเลขคำที่ 842/2550) โดยมีคำพิพากษาให้ยกฟ้องโจทก์ในคดีดังกล่าว จึงมีผลทำให้ธุรกรรมการซื้อขายทรัพย์สินระหว่าง บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนลแก๊สโซฮอลล์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (โจทก์ในคดีนี้) กับ บริษัท ไออีซีบีซิเนส พาร์ตเนอร์ส จำกัด (จำเลยในคดีนี้) เป็นนิติกรรมที่ชอบด้วยกฎหมายทุกประการ และไม่ตกเป็นโมฆะแต่อย่างใด เจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์ของบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล แก๊สโซฮอลล์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ในฐานะที่เข้ามาทำหน้าที่แทนโจทก์ตามกฎหมายจึงได้ยื่นคำร้องต่อศาลขอให้ศาลนำคดีนี้ที่เคยถูกจำหน่ายคดีไว้ชั่วคราวกลับขึ้นมาดำเนินคดีต่อไป ดังนั้นศาลแพ่งจึงได้มีคำสั่งให้นำคดีหมายเลขคำที่ 219/2552 ขึ้นมาพิจารณาคดีต่อไป โดยศาลจึงได้กำหนดนัดพร้อมคดี ในวันที่ 28 มกราคม 2562 เวลา 13.30 น.

1.3.3 เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2561 บริษัท ไออีซี แม่ทา แม่แดง จำกัด (จำเลยที่ 1) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ ได้ถูกอดีตผู้บริหารคนหนึ่งของบริษัทฯ ฟ้องเป็นคดีแพ่งในข้อหาละเมิด ต่อศาลแพ่ง เป็นคดีหมายเลขคำที่ พ.4271/2561 เพื่อดำเนินคดีละเมิดและขอเรียกค่าเสียหายเอาคืนกับบริษัทย่อย (จำเลยที่ 1) กับจำเลยอื่นอีก 3 ราย รวมเป็น 4 คน ในกรณีที่บริษัทย่อย กับพวกได้ดำเนินคดียื่นฟ้องอดีตผู้บริหารคนดังกล่าวกับพวกเป็นจำเลยในคดีอาญาข้อหาซื้อโกงบริษัทย่อยต่อศาลแขวงดุสิต เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2560 เป็นคดีหมายเลขคำที่ อ.1671/2560 โดยอดีตผู้บริหารคนดังกล่าวจึงได้ยื่นฟ้องเป็นคดีแพ่งข้อหาละเมิดและเรียกค่าเสียหาย คิดเป็นเงินจำนวน 50 ล้านบาท โดยศาลได้กำหนดนัดสืบพยานโจทก์/ จำเลย ในวันที่ 21 – 24 พฤษภาคม 2562

1.4 ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้ารายใหญ่สำหรับธุรกิจพลังงาน

กลุ่มบริษัทฯ ที่ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าทุกโครงการมีการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นลูกค้าเพียงรายเดียว ซึ่งมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและเป็นหน่วยงานภาครัฐที่มีความน่าเชื่อถือและมีความมั่นคง จึงทำให้กลุ่มบริษัทฯ มีความเสี่ยงต่ำจากการพึ่งพิงลูกค้ารายใหญ่ของบริษัทฯ

1.5 ความเสี่ยงจากวัตถุดิบที่มีความสำคัญต่อการผลิตในธุรกิจพลังงาน

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

บริษัท ไออีซี แม่ทา แม่แดง จำกัด มีความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) แสงแดด ซึ่งเป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตเปลี่ยนแปลงตามสภาพภูมิอากาศ โดย 2 ปีที่ผ่านมาประสบปัญหาท้องฟ้ามีครึ้มจากปริมาณเมฆฝน และปริมาณหมอกควันที่ปกคลุมจากไฟป่า

ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต

1. ปัญหาเรื่องการเพิ่มทุนไม่เข้าตามแผน จะมีผลทำให้เกิดความเสี่ยงด้านธุรกิจที่จะไม่สามารถเปิดเชิงพาณิชย์ได้ทันตามกำหนด
2. ปัญหาต้นทุนเชื้อเพลิงของโรงไฟฟ้าชีวมวลสูงขึ้น เนื่องจากการเพิ่มของโรงไฟฟ้าทำให้มีการแข่งขันกันซื้อจนทำให้ราคาเชื้อเพลิงชีวมวลสูงขึ้น บริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด ได้เตรียมการสับไม้เชื้อเพลิงเอง เพื่อควบคุมต้นทุนการผลิตไฟฟ้า
3. บริษัท ไออีซี แม่ทา แม่แดง จำกัด ไม่สามารถจะนำเทคโนโลยีใหม่ๆ เข้ามาใช้ได้เนื่องจากติดเงื่อนไขสัญญา

1.6 ปัจจัยเสี่ยง ในธุรกิจเม็ดพลาสติกจากขยะรีไซเคิล

1.6.1 คุณภาพของวัตถุดิบ

เพื่อให้เกิดความเชื่อถือกับลูกค้าในธุรกิจการรับจ้างผลิตเม็ดพลาสติกรีไซเคิล เนื่องจากบริษัทฯ เป็นผู้ผลิตรายใหม่ ทำให้การควบคุมคุณภาพของเม็ดพลาสติกรีไซเคิลเป็นเรื่องสำคัญ โครงการฯ จำเป็นจะต้องมีห้องทดสอบคุณภาพ (Laboratory) เพื่อทำให้สามารถควบคุมคุณภาพให้คงที่ได้ และยังเป็น การสร้างความน่าเชื่อถือในคุณภาพของเม็ดพลาสติกอีกด้วย

1.6.2 ความสม่ำเสมอของวัตถุดิบ

โครงการฯ รับจ้างผลิตเม็ดพลาสติกจากวัตถุดิบ พลาสติกอุตสาหกรรมและ ขยะพลาสติกที่คัดแยก บด คัด แล้ว ซึ่งมีที่มาจากหลากหลายแหล่งผลิตในประเทศ เป็นผลให้ยากต่อการควบคุมปริมาณ และคุณภาพของวัตถุดิบ และเป็นการยากในส่วนของการคัดแยกเชื้อพลาสติกชนิดต่างๆ ซึ่งทำการบรรจบรวมกันมาแล้ว

1.6.3 ราคาขาย

ในการรับจ้างผลิตเม็ดพลาสติกนั้น จะมีตัวแปรหลายอย่างในเรื่องของการกำหนดราคารับจ้าง อาทิเช่น ชนิดของพลาสติก ความละเอียดของตะแกรงที่ใช้กรอง และยังแปรผันตรงกับราคาน้ำมัน จึงเป็นผลให้กำไรจากการรับจ้างผลิตเม็ดพลาสติกของโครงการฯ อาจเปลี่ยนแปลงได้ในอนาคต

1.7 ปัจจัยเสี่ยงในธุรกิจพลังงานแสงอาทิตย์

1.7.1 คุณภาพของวัตถุดิบ

ไม่สามารถควบคุมปริมาณความเข้มแสงจากดวงอาทิตย์ได้

1.7.2 ความสม่ำเสมอของวัตถุดิบ

ไม่สามารถควบคุมหรือระบุจำนวนชั่วโมงการรับแสงแดดที่แน่นอนได้ เนื่องจากความสม่ำเสมอของวัตถุดิบแปรผันตามการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change)

1.7.3 ราคาขาย

ราคารับซื้อไฟฟ้าปัจจุบัน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคให้ส่วนเพิ่มของราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) 10 ปี ซึ่งหลังจากนั้น ราคารับซื้อจะแปรผันตามนโยบายภาครัฐในอนาคต

1.8 ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย หมายถึง การเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดในอนาคตของอัตราดอกเบี้ยในตลาด ซึ่งส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดของบริษัท

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

ในปี 2561 ฝ่ายบริหารการเงินของบริษัทคาดว่าอัตราดอกเบี้ยมีแนวโน้มจะเปลี่ยนเป็นขาขึ้น บริษัทจึงเจรจากับเจ้าหนี้สถาบันการเงินเพื่อขอชำระเงินกู้คืนก่อนกำหนด โดยเฉพาะเงินกู้ที่มีอัตราดอกเบี้ยสูง ทำให้กิจการมีสภาพคล่องในการดำเนินงานมากขึ้น เนื่องจากมีต้นทุนทางการเงินลดลง

2) ความเสี่ยงต่อการลงทุนของผู้ถือหุ้นหลักทรัพย์

2.1 ความเสี่ยงที่มีผลกระทบต่อสิทธิหรือการลงทุนของผู้ถือหุ้นหลักทรัพย์

เนื่องจากบริษัทฯ มีผู้ถือหุ้นกระจัดกระจาย โดย ณ วันที่ 30 เมษายน 2561 มีจำนวนผู้ถือหุ้น 25,918 ราย จากจำนวนผู้ถือหุ้นดังกล่าวทำให้การจัดประชุมผู้ถือหุ้นต้องใช้เสียงในการเปิดประชุมแบบครบองค์ต้องได้รับเสียงในที่ประชุมอย่างน้อยหนึ่งในสาม (1 ใน 3) หรือร้อยละ 33.33 ดังนั้นจึงมีความเสี่ยงต่อผู้ถือหุ้นที่บริษัทฯ จะไม่สามารถจัดประชุมสามัญแบบครบองค์ประชุมได้ในครั้งแรก

บริษัทฯ ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ที่ถือหุ้นตั้งแต่ 15% ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของ บริษัทฯ จึงไม่มีผู้ถือหุ้นใหญ่รายใดมีอำนาจในการควบคุมบริษัทฯ และมีอิทธิพลต่อการตัดสินใจของบริษัทฯ

ความเสี่ยงจากผู้ถือหุ้นรายใหญ่หรือผู้บริหารมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์เนื่องจากมีกิจการที่แข่งขันกับบริษัท (ไม่มี)

โครงสร้างการจัดการ

คณะกรรมการบริษัท

อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่จัดการบริษัทฯ ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ขอบบังคับ ดังนี้

1. จัดประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ อย่างน้อย 3 เดือนต่อครั้ง
2. คณะกรรมการมีอำนาจออกระเบียบข้อบังคับ เพื่อดำเนินตามวัตถุประสงค์ของบริษัทฯ
3. คณะกรรมการต้องจัดให้มีการประชุมผู้ถือหุ้นเป็นการประชุมสามัญประจำปี
4. คณะกรรมการต้องจัดให้มีการทำบัญชีและบัญชีงบกำไรขาดทุน ณ วันสิ้นสุดของรอบปีบัญชีของบริษัทฯ เสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นในการประชุมสามัญประจำปี
5. 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 และกรรมการไม่น้อยกว่าหนึ่งในห้าของจำนวนกรรมการทั้งหมดต้องมีถิ่นอยู่ในราชอาณาจักร

3. มีกรรมการอิสระตามที่สำนักงาน ก.ล.ต. ประกาศกำหนด และกรรมการที่ไม่ได้เป็นอิสระควรเป็นไปตาม สัดส่วนอย่างยุติธรรมของเงินลงทุนของผู้ถือหุ้นแต่ละกลุ่ม

4. กรรมการบริษัทฯ ต้องมีความหลากหลายของทักษะ ประกอบด้วย ทักษะทางด้านอุตสาหกรรม ด้านบัญชี การเงิน ด้านธุรกิจ ด้านการจัดการ ด้านกลยุทธ์ด้านการวิเคราะห์ความเสี่ยง ด้านกฎหมาย และด้านการกำกับดูแลกิจการ โดย ประกอบด้วยผู้มีความรู้ในธุรกิจของบริษัทอย่างน้อย 3 คน ด้านกฎหมายอย่างน้อย 1 คน และด้านบัญชีการเงินอย่างน้อย 1 คน

5. การแต่งตั้งกรรมการต้องเป็นไปตามวาระที่กำหนดไว้โดยเจาะจง มีความโปร่งใสชัดเจน และต้องมีประวัติของ บุคคลนั้นโดยมีรายละเอียดที่เพียงพอเพื่อประโยชน์ในการตัดสินใจของที่ประชุมผู้ถือหุ้น และต้องเปิดเผยประวัติของ คณะกรรมการทุกคนในรายงานประจำปีเพื่อให้ผู้ถือหุ้นทราบทั่วกัน

6. มีเลขานุการบริษัทฯ เพื่อทำหน้าที่ให้คำแนะนำด้านกฎหมายและกฎเกณฑ์ต่างๆ ที่คณะกรรมการจะต้องทราบ และปฏิบัติหน้าที่ในการดูแลกิจกรรมของคณะกรรมการ รวมทั้งประสานงานให้มีการปฏิบัติตามมติของคณะกรรมการ รวมทั้งหน้าที่และความรับผิดชอบอื่นๆตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ฯ บริษัทฯ ได้ฝึกอบรมและพัฒนาความรู้ของเลขานุการบริษัทฯอย่างต่อเนื่อง ด้านกฎหมาย การบัญชีหรือ การปฏิบัติหน้าที่เลขานุการบริษัทฯ

คณะกรรมการบริษัทฯ ในปี 2561 ประกอบด้วย

ชื่อ	ตำแหน่ง	หมายเหตุ
1. นายโกลม จีรุงเรืองกิจ	กรรมการ ประธานกรรมการ	ตั้งแต่วันที่ 20 กันยายน 2561
2. นายพงศ์วิน จีรุงเรืองกิจ	กรรมการ ประธานกรรมการ กรรมการผู้อำนวยการใหญ่	สิ้นสุดวันที่ 20 กันยายน 2561 สิ้นสุดวันที่ 20 กันยายน 2561 สิ้นสุดวันที่ 29 ตุลาคม 2561
3. นายสันติชัย เดียวสมบุญกิจ	รองประธานกรรมการ	
4. นายเมธา ธรรมวิหาร	กรรมการ (กรรมการอิสระ)/ ประธานกรรมการตรวจสอบ	ตั้งแต่วันที่ 30 มีนาคม 2561
5. นายชัชวาลย์ ฮาสุวรรณกิจ	กรรมการ กรรมการตรวจสอบ	ตั้งแต่วันที่ 30 มีนาคม 2561

ชื่อ	ตำแหน่ง	หมายเหตุ
6. นายศักดา ศรีนิเวศน์	กรรมการ กรรมการตรวจสอบ	ตั้งแต่วันที่ 30 มีนาคม 2561
7. นายพรเทพ อัฐโสภณพันธ์	กรรมการ	
8. พลโทเจด็จ ใจมั่น	กรรมการ / กรรมการอิสระ	ตั้งแต่วันที่ 20 กันยายน 2561
9. นายดำรงค์ ภูติภักดิ์	กรรมการ กรรมการผู้อำนวยการใหญ่	ตั้งแต่วันที่ 29 ตุลาคม 2561
10. นายอภิเชษฐ ไพบูลย์พันธ์	กรรมการ กรรมการตรวจสอบ รองกรรมการผู้อำนวยการใหญ่	ตั้งแต่วันที่ 30 มีนาคม 2561 และ สิ้นสุดวันที่ 14 สิงหาคม 2561 ตั้งแต่วันที่ 29 ตุลาคม 2561
11. พลโทวัฒนา เพ็ชรมงคล	กรรมการ	
12. นายภูริช นานาวราทร	กรรมการ	

วิธีการลงนามผูกพันบริษัทฯ คือให้กรรมการสองคนลงลายมือชื่อร่วมกัน และประทับตราสำคัญของบริษัทฯ โดยมีผู้ดำรงตำแหน่งเลขานุการบริษัทในปี พ.ศ. 2560 ตามมาตรา 89/15 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 คือ นายสุกัญฐ์ พูนสวัสดิ์ (25 สิงหาคม 2560 - ปัจจุบัน)

การประชุมคณะกรรมการ

คณะกรรมการมีกำหนดประชุมอย่างต่ำทุก 3 เดือนและมีการประชุมเพิ่มตามความจำเป็น โดยมีการกำหนดวาระชัดเจน ล่วงหน้า และมีวาระพิจารณาติดตามผลการดำเนินงานเป็นประจำ ฝ่ายเลขานุการบริษัทได้จัดส่งหนังสือเชิญประชุมพร้อมระเบียบวาระการประชุมและเอกสารก่อนการประชุมล่วงหน้า เพื่อให้คณะกรรมการได้มีเวลาศึกษาข้อมูลอย่างเพียงพอก่อนเข้าร่วมประชุม และมีการจดบันทึกการประชุมเป็นลายลักษณ์อักษร จัดเก็บรายงานการประชุมที่ผ่านการรับรองจากประธานกรรมการ หรือกรรมการผู้ที่ได้รับมอบหมายจากประธานกรรมการ พร้อมให้คณะกรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องตรวจสอบได้ โดยในปี 2561 ที่ผ่านมา คณะกรรมการมีการประชุมรวมทั้งสิ้น 17 ครั้ง โดยการเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการแต่ละท่านสรุปได้ดังนี้

รายชื่อ	การเข้าร่วมประชุม/การประชุมทั้งหมด ในช่วงที่เข้าเป็นกรรมการ (ครั้ง)
1. นายพงศ์กวิน จิรุงเรืองกิจ	15/15
2. นายสันติชัย เดียวสมบุญกิจ	16/17
3. นายเมธา ธรรมวิหาร	16/17
4. พลโทวัฒนา เพ็ชรมงคล	0/17
5. นายภูริช นานาวาทร	0/17
6. นายโกมล จิรุงเรืองกิจ	7/14
7. นายชัชวาลย์ ฮาสุวรรณกิจ	13/14
8. นายพรเทพ อัฐโสภณพันธ์	14/14
9. นายดำรงค์ ภูดิภัทร์	7/14
10. นายอภิเชษฐ ไพบูลย์พันธ์	14/14
11. นายศักดิ์ดา ศรีนิเวศน์	10/14
12. พลโทเจด็จ ใจมั่น	2/2

การประเมินผลงานคณะกรรมการบริษัท

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

ทั้งนี้การประเมินคณะกรรมการและคณะกรรมการชุดย่อยบริษัทฯ มุ่งเน้นการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการให้มีความโปร่งใส และยุติธรรมอันนำไปสู่กระบวนการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อส่งเสริมให้บริษัทฯ เจริญเติบโต และก้าวหน้าด้วยความมั่นคงอย่างยั่งยืน

กระบวนการในการประเมินผลงานคณะกรรมการบริษัท

เพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และเพื่อให้คณะกรรมการบริษัทได้รับข้อมูลอย่างละเอียด รวดเร็ว ถูกต้องและตรงไปตรงมา ในการประเมินบริษัทฯ ได้ใช้แบบการประเมินตนเองของคณะกรรมการบริษัทฯ ประจำปี 2561 อ้างอิงจากแบบประเมินของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย บริษัทฯ ได้ทำการประเมินคณะกรรมการบริษัทฯ เป็นประจำทุกปี โดยผลการประเมินจะนำมาใช้เป็นกรอบในการ

พิจารณาบทวนการปฏิบัติงานในหน้าที่ ปัญหาและอุปสรรคต่างๆ ตลอดจนการพัฒนาการดำเนินงานต่อไป ดังนั้น การประเมินผลงานคณะกรรมการบริษัทในปี 2561 จะมีการประเมินตนเองของคณะกรรมการบริษัท โดยแบบฟอร์มการประเมินครอบคลุมในหัวข้อสำคัญ ดังนี้

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

ในแต่ละหัวข้อจะมีข้อย่อให้กรรมการให้คะแนน และจะนำคะแนนเหล่านั้นมาหาค่าเฉลี่ยเป็นคะแนนของคณะกรรมการบริษัทฯ คณะกรรมการชุดย่อย รวมทั้งกรรมการรายบุคคล โดยในปี 2561 มีผลการประเมินโดยภาพรวมพบว่าคณะกรรมการส่วนใหญ่เห็นว่าอยู่ในเกณฑ์ดี ทั้งนี้ ข้อคิดเห็นต่างๆ เพื่อร่วมสนับสนุนการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทฯ พัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงานของบริษัท ให้ดียิ่งขึ้นต่อไป

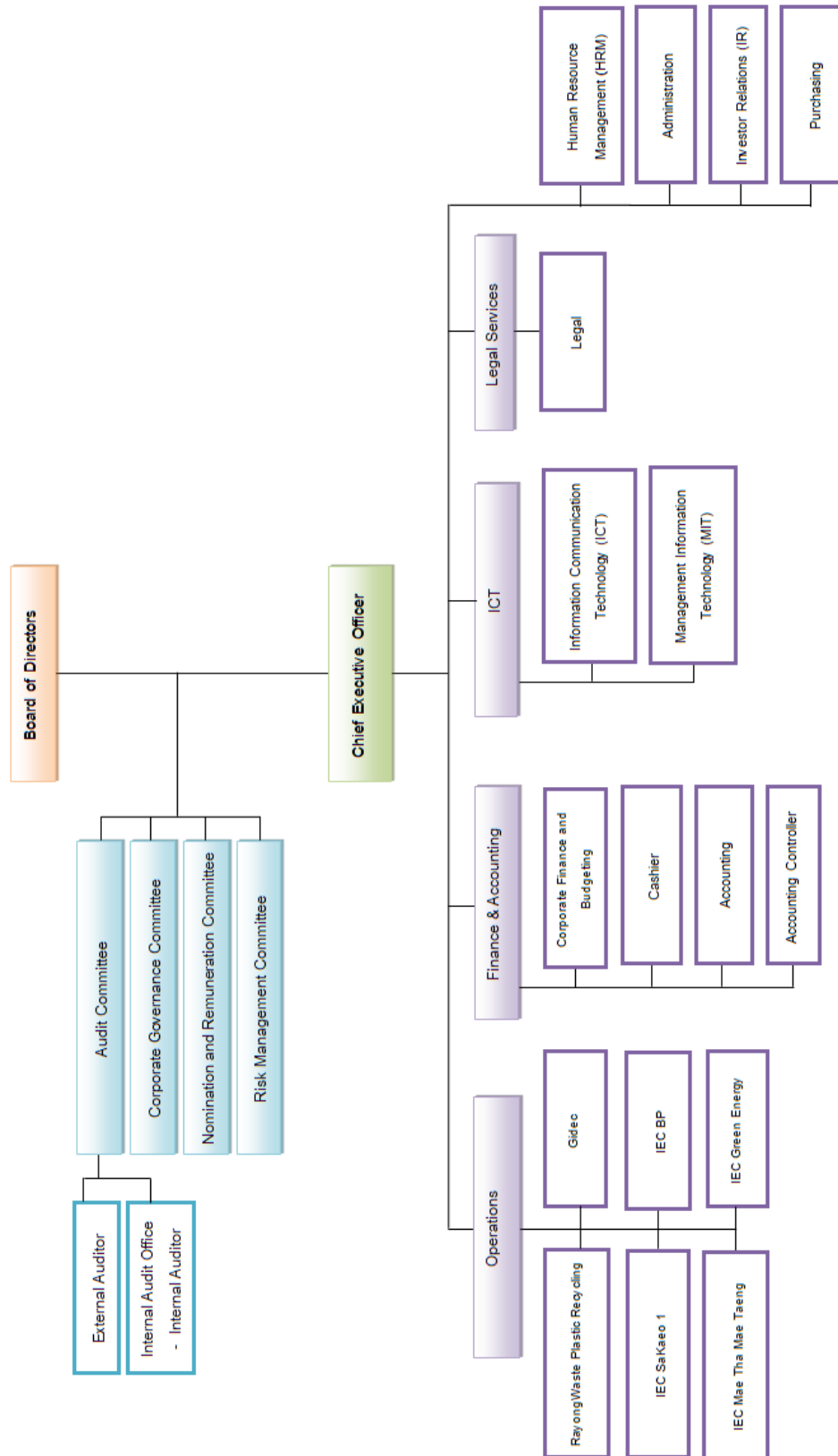
ผู้บริหาร ผู้บริหารในปี 2561 ประกอบด้วย

ชื่อ	ตำแหน่ง	หมายเหตุ
1. นายพงศ์วิน จรุงเรืองกิจ	กรรมการผู้อำนวยการใหญ่	สิ้นสุดวันที่ 29 ตุลาคม 2561
2. นายดำรง ฤทธิภัทร์	กรรมการผู้อำนวยการใหญ่	ตั้งแต่วันที่ 29 ตุลาคม 2561
3. นายอภิเชษฐ ไพบูลย์พันธ์	รองกรรมการผู้อำนวยการใหญ่	ตั้งแต่วันที่ 29 ตุลาคม 2561
4. นางสาวฤทัยรัตน์ ทองเจริญ	ผู้ดูแลสูงสุดสายบัญชีและการเงิน (CFO)	ตั้งแต่วันที่ 6 พฤศจิกายน 2561
5. นายวารินทร์ มาศชาย	รักษาการรองกรรมการผู้อำนวยการใหญ่ สายงานปฏิบัติการ และผู้ช่วยกรรมการผู้อำนวยการใหญ่	
6. นางสาวดวงใจ นิลพันธุ์	รักษาการรองกรรมการผู้อำนวยการใหญ่ สายงาน ICT และผู้ช่วยกรรมการผู้อำนวยการใหญ่	
7. นางสาวดวงพร คำวิชิต	ผู้อำนวยการอาวุโส ฝ่ายบัญชี-การเงิน	
8. นายสมชัย วุฒิสาสตร์	ผู้อำนวยการอาวุโส ฝ่ายกฎหมาย	

เลขานุการบริษัท เลขานุการบริษัทในปี 2561 ประกอบด้วย

ชื่อ	ตำแหน่ง	หมายเหตุ
นายศุภณัฐ พูนสวัสดิ์	เลขานุการบริษัท	ตั้งแต่วันที่ 25 สิงหาคม 2560

The International Engineering Public Company Limited Organization Structure



คำตอบแทนคณะกรรมการและผู้บริหาร

(1) คำตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

(1.1) คำตอบแทนกรรมการ ในปี 2561 ประกอบด้วยเบี้ยประชุมดังนี้

ลำดับ	ชื่อ	กรรมการ บริษัท	กรรมการ ตรวจสอบ	กรรมการ บริหาร	กรรมการ ความเสี่ยง	กรรมการ สรรหาฯ	รวม
1	นายพงศ์วิน จิรุงเรืองกิจ	45,000.00					45,000.00
2	นายสันติชัย เดียวสมบุญกิจ	45,000.00					45,000.00
3	นายเมธา ธรรมวิหาร	45,000.00					45,000.00
4	นายโกมล จิรุงเรืองกิจ	21,000.00					21,000.00
5	นายชัชวาลย์ ฮาสุวรรณกิจ	36,000.00					36,000.00
6	นายพรเทพ อัฐโสภณพันธ์	39,000.00					39,000.00
7	นายดำรงศักดิ์ ภูดิภัทร์	18,000.00					18,000.00
8	นายอภิเชษฐ ไพบุญพันธ์	39,000.00					39,000.00
9	นายศักดิ์ดา ศรีนิเวศน์	27,000.00					27,000.00
10	พลโทเจด็จ ใจมั่น	3,000.00					3,000.00
	รวม	318,000.00	-	-	-	-	318,000.00

หมายเหตุ : การจ่ายค่าเบี้ยประชุมคณะกรรมการบริษัท, กรรมการตรวจสอบ, กรรมการบริหาร, กรรมการบริหารความเสี่ยง, กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน โดยที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2561 มีมติอนุมัติวงเงินรวมไม่เกิน 960,000 บาท

(1.2) คำตอบแทนผู้บริหาร

ในปี 2561 บริษัทฯ ได้จ่ายคำตอบแทนเป็นเงินได้ให้แก่ผู้บริหาร จำนวน 8 ราย รวมทั้งสิ้น 6,790,000 บาท (ไม่รวมเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพและสวัสดิการอื่นๆ)

(2) คำตอบแทนอื่น

ผู้บริหารงานที่เริ่มงานใหม่ นับตั้งแต่เดือนกันยายน 2560 เป็นต้นไป จะไม่ได้รับเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้จ่ายเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพให้แก่ผู้บริหาร ที่เริ่มงานก่อนเดือนกันยายน 2560 ในอัตราส่วนร้อยละ 3 ของเงินเดือน โดยในปี 2561 บริษัทฯ ได้จ่ายเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับผู้บริหาร 3 ราย รวมทั้งสิ้น 151,200 บาท

บุคลากร

- จำนวนพนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีจำนวนทั้งหมด 75 คน
- ข้อพิพาทด้านแรงงาน

ในระยะเวลา 3 ปีที่ผ่านมา บริษัทมีข้อพิพาททางคดีด้านแรงงาน โดยเป็นคดีแรงงานที่พนักงานเป็นโจทก์ฟ้องเรียกค่าชดเชยจากการเลิกจ้าง จำนวน 7 คดี โดยเป็นคดีที่ศาลชั้นต้นได้มีคำสั่งให้จำหน่ายคดีออกจากสารบบความ เนื่องจากโจทก์ถอนฟ้องคดีจำนวน 4 คดี เป็นคดีที่ศาลได้พิพากษายกฟ้องโจทก์จำนวน 1 คดี และเป็นคดีศาลได้พิพากษาให้โจทก์ชนะคดี จำนวน 2 คดี โดยทั้ง 2 คดีดังกล่าวยังอยู่ระหว่างการอุทธรณ์คดีต่อศาลอุทธรณ์คดีชั้นอุทธรณ์พิเศษ

- การบริหารค่าตอบแทน บริษัทฯ มีนโยบายที่จะกำหนด และบริหารค่าตอบแทนตามหน้าที่ความรับผิดชอบ และผลการปฏิบัติงานของพนักงาน ทั้งนี้ ให้สอดคล้องกับสถานะเศรษฐกิจ และ ผลประกอบการของบริษัทฯ 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 2561 บริษัทฯ ได้จัดอบรมให้แก่พนักงาน ซึ่งเป็นการพัฒนาความรู้ตามทักษะวิชาชีพต่างๆ เช่น การเงิน บัญชี กฎหมาย การบริหารบุคคล นักลงทุนสัมพันธ์ IT และ วิศวกรรม ทั้งนี้พนักงานได้รับการฝึกอบรมเฉลี่ย 6 ชั่วโมง / คน / ปี (ทั้งกลุ่มบริษัทฯ) และ 3 ชั่วโมง /คน /ปี(เฉพาะบริษัทฯ)

การกำกับดูแลกิจการ

นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

บริษัทและบริษัทย่อยมีนโยบายเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการตามอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการชุดย่อย

คณะกรรมการชุดย่อย

บริษัทฯ มีคณะกรรมการชุดย่อยทั้งหมด 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 มีมติเห็นชอบให้ระงับการปฏิบัติหน้าที่ชั่วคราวของ

คณะกรรมการชุดย่อยของบริษัท ยกเว้นคณะกรรมการตรวจสอบที่ยังคงต้องปฏิบัติหน้าที่อย่างต่อเนื่องต่อไป ทั้งนี้ หากคณะกรรมการชุดย่อยอื่นๆ ยกเว้นคณะกรรมการตรวจสอบมีความจำเป็นจะต้องพิจารณาโครงการใดๆ เป็นการเร่งด่วน ให้นำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทโดยตรง

1. คณะกรรมการบริหาร

อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริหาร

คณะกรรมการบริหารมีอำนาจหน้าที่ดำเนินการของบริษัทฯ ตามที่คณะกรรมการมอบหมาย โดยให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ข้อบังคับของบริษัทฯ

1.1 อำนาจในการอนุมัติตามวงเงินของคณะกรรมการบริหารและกรรมการผู้่อำนวยการใหญ่ตามอำนาจดำเนินการของบริษัทฯ 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)
กรรมการผู้่อำนวยการใหญ่ : ไม่เกิน 50,000,000 บาท (ต่อครั้ง)
คณะกรรมการบริษัท: เกินกว่า 50,000,000 บาท
- การอนุมัติการจัดซื้อสินทรัพย์ถาวร การจัดหาสิ่งของอื่นๆ วัสดุสิ้นเปลือง วัตถุดิบในกระบวนการผลิต วัตถุดิบสิ้นเปลืองในกระบวนการผลิต (นอกแผนธุรกิจประจำปี แต่สอดคล้องกับแผนธุรกิจฯ)
กรรมการผู้่อำนวยการใหญ่: ไม่เกิน 50,000,000 บาท (ต่อครั้ง)
คณะกรรมการบริษัท: เกินกว่า 50,000,000 บาท

- การฟ้อง/ไม่ฟ้อง หรือการไม่อุทธรณ์/ไม่ฎีกาหรือการถอนฟ้อง/ถอนอุทธรณ์/ถอนฎีกา ในเรื่องภาษีอากร การตกลงประนีประนอมยอมความ หรือการยอมชำระภาษีอากร ผู้ช่วยกรรมการผู้อำนวยการใหญ่ด้านบัญชีและการเงิน: ไม่เกิน 2,000,000 บาท /เรื่อง กรรมการผู้อำนวยการใหญ่: ไม่เกิน 10,000,000 บาท /เรื่อง คณะกรรมการบริษัท: เกินกว่า 10,000,000 บาท/เรื่อง
- การอนุมัติการจ่ายการลงทุนและค่าใช้จ่ายในธุรกิจของบริษัทฯ ที่นอกเหนือจากที่ระบุไว้ หรือวงเงินในการทำธุรกรรมทั่วไปของบริษัทฯ

ภายในงบประมาณ

- วงเงินไม่เกิน 5,000 บาท	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส
- วงเงินไม่เกิน 10,000 บาท	ผู้อำนวยการฝ่าย
- วงเงินไม่เกิน 25,000 บาท	ผู้อำนวยการฝ่ายอาวุโส / ผู้ช่วยผู้อำนวยการใหญ่ หรือ ผู้จัดการทั่วไป/ กรรมการผู้จัดการบริษัทย่อย
- 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 และความรับผิดชอบและรายงานต่อ คณะกรรมการบริษัทฯ ดังต่อไปนี้

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

คณะกรรมการตรวจสอบในปี 2561 ประกอบด้วย

ชื่อ	ตำแหน่ง	หมายเหตุ
1. นายเมธา ธรรมวิหาร	ประธานกรรมการตรวจสอบ	
2. นายศักดิ์ ศรีนิเวศน์	กรรมการตรวจสอบ	
3. นายชัชวาลย์ ฮาสวรรณกิจ	กรรมการตรวจสอบ	
4. นายอภิเชษฐ ไพบุญย์พันธ์	กรรมการตรวจสอบ	ตั้งแต่วันที่ 30 มีนาคม 2561 และสิ้นสุดวันที่ 14 สิงหาคม 2561

3. คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

คณะกรรมการสรรหา มีขอบเขต หน้าที่ และความรับผิดชอบและรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทฯ ดังต่อไปนี้

1. ทำหน้าที่พิจารณาหลักเกณฑ์และกระบวนการในการสรรหาบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการ
2. กำหนดคุณสมบัติของกรรมการที่ต้องการสรรหามาเป็นกรรมการของบริษัทฯ ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือเป็นระเบียบวิธีปฏิบัติในการสรรหา เพื่อเป็นแนวทางในการสรรหา

3. พิจารณานักคนที่ถือหุ้นเสนอชื่อเพื่อรับการพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการของบริษัทฯ ว่ามีคุณสมบัติครบถ้วน ถูกต้องแค่ไหนเพียงใด หรือไม่
4. ตรวจสอบ กลั่นกรองบุคคลที่ถูกเสนอชื่อ หรือคัดค้านว่ามีความสอดคล้องตามกฎหมายและข้อกำหนดของหน่วยงานทางการหรือไม่ อย่างไร
5. คัดเลือกบุคคลตามกระบวนการสรรหาที่ได้กำหนดไว้ และเสนอความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัท ซึ่งจะนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นให้เป็นผู้แต่งตั้งกรรมการ
6. หน้าที่อื่นที่คณะกรรมการมอบหมาย โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสรรหา
7. ทำหน้าที่พิจารณารูปแบบและหลักเกณฑ์การจ่ายค่าตอบแทนของกรรมการ และผู้บริหารระดับสูง เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท โดยคณะกรรมการบริษัท เป็นผู้อนุมัติค่าตอบแทนของผู้บริหารระดับสูง ส่วนค่าตอบแทนของกรรมการ คณะกรรมการบริษัทจะต้องนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นผู้พิจารณาอนุมัติ
8. พิจารณาข้อมูลการจ่ายเงินค่าตอบแทนของบริษัทอื่นที่อยู่ในอุตสาหกรรมเดียวกับบริษัทฯ
9. ทบทวนรูปแบบการจ่ายเงินค่าตอบแทนให้เหมาะสมและสอดคล้องกับความเป็นจริง
10. พิจารณาเกณฑ์การประเมินผลกรรมการผู้ที่เป็นผู้บริหารระดับสูงและนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท
11. พิจารณาค่าตอบแทนประจำปี

4. คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงมีขอบเขต หน้าที่ และความรับผิดชอบ และรายงานต่อ

คณะกรรมการบริษัท ดังต่อไปนี้

1. พิจารณาให้มีการจัดการและการควบคุมความเสี่ยงของธุรกิจ เพื่อดำเนินการลงทุนและการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม
2. รายงานผลการจัดการความเสี่ยงของธุรกิจให้คณะกรรมการบริษัท รับทราบ ในกรณีที่มีปัจจัยหรือเหตุการณ์สำคัญที่อาจมีผลกระทบต่อบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญ ต้องรายงานให้คณะกรรมการบริษัท เพื่อทราบและพิจารณาโดยเร็วที่สุด

- พิจารณาเรื่องอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับความเสี่ยงของบริษัทฯ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทฯ

5. คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี

อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีขอบเขต หน้าที่ และความรับผิดชอบ และรายงานต่อ

คณะกรรมการบริษัท ดังต่อไปนี้

- เสนอแนะนโยบายด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี แนวทางปฏิบัติการดำเนินธุรกิจและการประกอบกิจการที่ดี
- ทบทวนหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล และปรับแก้ไขตามความเหมาะสม
- ติดตามผลการดำเนินงานและรายงานต่อคณะกรรมการบริษัท

หมายเหตุ : ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 9/2560 เมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม 2560 มีมติเห็นชอบให้ระงับการปฏิบัติหน้าที่ชั่วคราวของคณะกรรมการชุดย่อยของบริษัท ยกเว้นคณะกรรมการตรวจสอบที่ยังคงต้องปฏิบัติหน้าที่อย่างต่อเนื่องต่อไป ทั้งนี้ หากคณะกรรมการชุดย่อยอื่นๆ ยกเว้นคณะกรรมการตรวจสอบมีความจำเป็นจะต้องพิจารณาโครงการใดๆ เป็นการเร่งด่วนให้นำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทโดยตรง

การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการและผู้บริหารระดับสูงสุด

(1) กรรมการอิสระ

หลักเกณฑ์การคัดเลือกกรรมการอิสระ

กรรมการที่เป็นอิสระต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- ไม่เป็นลูกจ้าง พนักงาน หรือที่ปรึกษาที่ได้รับเงินเดือนประจำ หรือประโยชน์อื่นใดจากบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือบริษัทที่เกี่ยวข้อง
- ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมายในลักษณะที่เป็นบิดามารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตร ของผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม
- ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 1 ของทุนชำระแล้วของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือบริษัทที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ให้นับรวมถึงหุ้นที่ถือโดยผู้ที่เกี่ยวข้องด้วย

4. สามารถดูแลผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นทุกรายให้เท่าเทียมกัน
5. สามารถดูแลไม่ให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ระหว่างบริษัทฯ กับผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือบริษัทอื่นซึ่งมีผู้บริหารหรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่กลุ่มเดียวกัน
6. สามารถเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯ เพื่อตัดสินใจในกิจกรรมที่สำคัญของบริษัทฯ ซึ่งคุณสมบัติดังกล่าวเป็นคุณสมบัติที่เทียบเท่ากับข้อกำหนดขั้นต่ำของคณะกรรมการ ก.ล.ต. และ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

การถ่วงดุลของกรรมการกับการบริหารอิสระ

คณะกรรมการบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 จำนวน 11 ท่าน ประกอบด้วย

กรรมการที่เป็นผู้บริหาร	2	ท่าน
กรรมการที่ไม่ได้เป็นผู้บริหาร	4	ท่าน
กรรมการที่เป็นอิสระ	5	ท่าน

(2) การสรรหากรรมการและผู้บริหารระดับสูงสุด

การคัดเลือกบุคคลที่จะแต่งตั้งเป็นกรรมการ บริษัทฯ ได้ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการสรรหา กรรมการบริษัท และเป็นไปตามข้อบังคับของบริษัทฯ ซึ่งให้สิทธิแก่ผู้ลงทุนรายย่อยในการแต่งตั้ง กรรมการผ่านที่ประชุมผู้ถือหุ้นโดยการลงคะแนนเสียงเลือกตั้งกรรมการ ให้นับว่าผู้ถือหุ้นทุกคนมีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่งหุ้นต่อหนึ่งเสียง โดยใช้คะแนนเสียงที่มีอยู่ทั้งหมดเลือกตั้งบุคคลคนเดียวหรือหลายคนเป็น กรรมการก็ได้ แต่จะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่ผู้ใดมากที่สุดเพียงคนเดียวไม่ได้ กล่าวคือไม่ใช่ระบบสะสมคะแนน (Cumulative Voting) และบุคคลซึ่งได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับการเลือกตั้งเป็น กรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีบุคคลที่ได้รับการเลือกตั้งมี คะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่จะพึงมีในครั้งนั้น ให้ผู้เป็นประธานเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด

ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลง เพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการ เลือกบุคคลใดบุคคลหนึ่ง ซึ่งมีคุณสมบัติตามที่กฎหมายกำหนดเข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุม คณะกรรมการคราวถัดไป เว้นแต่วาระของกรรมการจะเหลือน้อยกว่าสองเดือน บุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการ แทนดังกล่าวจะอยู่ในตำแหน่งกรรมการได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการที่ตนแทน

ส่วนในการพิจารณาสรรหาผู้บริหารระดับสูงที่มีได้มีตำแหน่งเป็นกรรมการของบริษัท การคัดเลือก บุคคลดังกล่าวได้ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการบริษัท

การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อย

1. กลไกในการกำกับดูแลบริษัทย่อย

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

นอกจากนี้ ผู้ได้รับการแต่งตั้งเป็นคณะกรรมการในบริษัทย่อย จะต้องดูแลให้บริษัทย่อยมีข้อบังคับในเรื่องการทำรายการที่เกี่ยวข้อง การได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์หรือการทำรายการสำคัญอื่นใดของบริษัทดังกล่าวให้ครบถ้วนถูกต้อง และใช้หลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการเปิดเผยข้อมูล และการทำรายการข้างต้นในลักษณะเดียวกับหลักเกณฑ์ของบริษัท 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 วันหลังการเปิดเผยงบดังกล่าว
- ในกรณีที่ทราบข้อมูลใดๆ ที่ยังไม่ได้เปิดเผยซึ่งอาจมีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ต้องไม่ซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ จนกว่าจะได้เปิดเผยสู่สาธารณะชนทั้งหมดแล้ว

- กำหนดให้กรรมการและผู้บริหารระดับสูง (ตั้งแต่รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ขึ้นไป รวมถึงผู้จัดการฝ่ายในสายการเงินและบัญชี มีหน้าที่รายงานการถือครองหลักทรัพย์เมื่อเข้าดำรงตำแหน่งเป็นครั้งแรกและหลังจากที่มีการเปลี่ยนแปลง (ซื้อ ขาย โอนหลักทรัพย์) ทุกครั้งภายใน 3 วันทำการต่อ ก.ล.ต. หรือรายงานการถือครองหลักทรัพย์ให้ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ทราบถึงข้อมูลการถือหลักทรัพย์ทุกครั้งที่มีการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ
- จัดระบบรักษาความปลอดภัยในที่ทำงานเพื่อป้องกันแฟ้มข้อมูลและเอกสารลับ

ค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี

1. จากการสอบบัญชี (Audit fee) บริษัทและบริษัทย่อยจ่ายค่าตอบแทนจากการสอบบัญชีให้แก่ บริษัท แกรนท์ ธอนด์ จำกัด ประจำปี 2561 เป็นจำนวนเงินรวม 8,217,500 บาท และ ACEVISION & ASSOCIATES PAC (ผู้สอบบัญชีบริษัทย่อยในสิงคโปร์) เป็นจำนวนเงิน 3,850 S\$
2. ค่าบริการอื่น (Non-audit fee)
ค่าตอบแทนจากการปฏิบัติงานตามวิธีการที่ตกลงร่วมกัน (การตรวจสอบโครงการที่ได้รับ การส่งเสริมการลงทุน) จำนวนเงิน 75,000 บาท

การปฏิบัติตามหลักการการกำกับดูแลกิจการที่ดีในเรื่องอื่นๆ

บริษัทฯ ยึดมั่นและมุ่งมั่นที่จะดำเนินธุรกิจโดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้นและรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียต่างๆ โดยนำหลักเกณฑ์การกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เพื่อเป็นแนวทางหลักในการดำเนินงานของบริษัทอย่างต่อเนื่อง ซึ่งครอบคลุมหลักการปฏิบัติเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยมีรายละเอียดประกอบ 5 ด้านดังต่อไปนี้

1. สิทธิของผู้ถือหุ้น (Rights of Shareholders)

บริษัทฯ มีนโยบายสนับสนุนและส่งเสริมอำนาจความสะดวกและเปิดโอกาสให้แก่ผู้ถือหุ้นทุกรายได้รับสิทธิพื้นฐานต่างๆ ด้วยวิธีการและมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับและเชื่อถือได้ โดยให้สิทธิในการซื้อขาย โอน หลักทรัพย์ที่ตนถืออยู่อย่างเป็นอิสระ การเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นหรือมอบฉันทะให้ผู้อื่นเข้าประชุมและออกเสียงลงคะแนนแทน การส่งคำถามล่วงหน้าก่อนการประชุมผู้ถือหุ้น การแสดงความคิดเห็นในที่ประชุมอย่างอิสระ การใช้สิทธิลงคะแนนในเรื่องที่สำคัญของบริษัทที่คณะกรรมการต้องนำเสนอที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่ออนุมัติ เช่น การเลือกตั้งกรรมการที่พ้นตำแหน่งตามวาระ การแก้ไขหนังสือบริคณห์สนธิ การกำหนดค่าตอบแทนกรรมการ, ผู้สอบบัญชี เป็นต้น นอกจากนี้แล้ว ทางบริษัทฯ ยังได้ดำเนินการในเรื่องอื่นๆให้เป็นไปตามกฎระเบียบ และความถูกต้องตามกฎหมายของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เช่น การให้

ข้อมูลต่างๆที่มีความสำคัญหรือมีผลกระทบต่อบริษัทฯ หรือผู้ถือหุ้น เช่น รายการที่เกี่ยวข้องกัน รายละเอียดการใช้สิทธิของวอแรนท์ รายการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ที่มีขนาดเป็นสาระสำคัญตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยเปิดเผยข้อมูลผ่านทางตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ

2. การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน (Equitable Treatment of Shareholders)

บริษัทฯ ตระหนักและให้ความสำคัญถึงสิทธิของผู้ถือหุ้น เพื่อการปฏิบัติที่เป็นธรรมและเท่าเทียมกันอย่างแท้จริง จึงได้กำหนดแนวปฏิบัติเพื่อกำกับดูแลสิทธิของผู้ถือหุ้นดังนี้

1. การประชุมผู้ถือหุ้น

การให้ข้อมูลก่อนการประชุม

1.1 บริษัทฯ มีนโยบายในการสนับสนุน หรือส่งเสริมผู้ถือหุ้นทุกกลุ่ม โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ถือหุ้นประเภท สถาบัน ให้เข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทฯ ได้ส่งหนังสือเชิญประชุมสามัญผู้ถือหุ้นโดยระบุวัน เวลา และสถานที่ ประชุมอย่างชัดเจนพร้อมรายละเอียด ระเบียบวาระการประชุม โดยมีรายละเอียดคำชี้แจง และเหตุผลประกอบการพิจารณาของแต่ละวาระการประชุม ตามที่ระบุไว้ใน หนังสือเชิญประชุมสามัญและวิสามัญผู้ถือหุ้น

1.2 ในการประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทฯ จัดให้มีสถานที่จัดการประชุมที่มีขนาดเพียงพอรองรับจำนวนผู้ถือหุ้นจัดสรร เวลาให้เหมาะสม และส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้น ตั้งคำถามต่อที่ประชุมในเรื่องที่เกี่ยวกับบริษัทฯ ได้ รวมทั้งเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่ง คำถามล่วงหน้าก่อนวันประชุมโดยกำหนดหลักเกณฑ์การส่งคำถามล่วงหน้าอย่างชัดเจน และแจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบพร้อมกับการ นำส่งหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้น นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้เผยแพร่หลักเกณฑ์การส่งคำถามล่วงหน้าดังกล่าวไว้บนเว็บไซต์ (Website) ของบริษัทฯ ด้วย

1.3 ผู้ถือหุ้นรายย่อย เสนอรายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อเข้ารับการเลือกตั้งเป็นกรรมการ ล่วงหน้าก่อนการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีตามหลักเกณฑ์การสรรหากรรมการของบริษัทฯ

1.4 บริษัทฯ อำนวยความสะดวกให้ผู้ถือหุ้นได้ใช้สิทธิในการเข้าร่วมประชุมและออกเสียงอย่างเต็มที่ และละเว้นการ กระทำใดๆที่เป็นการจำกัดโอกาสการเข้าประชุมของผู้ถือหุ้น เช่น การเข้าประชุมเพื่อออกเสียงลงมติ ไม่มีวิธีการยุ่งยากหรือ มีค่าใช้จ่ายมากเกินไป สถานที่จัดประชุมผู้ถือหุ้นสะดวกต่อการเดินทางเป็นต้น

1.5 บริษัทฯ รักษาสิทธิของผู้ถือหุ้นและปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน ผู้ถือหุ้นทุกรายมีสิทธิรับข้อมูล หรือเอกสารเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ

1.6 บริษัทฯ ได้จัดส่งหนังสือเชิญประชุมสามัญผู้ถือหุ้น โดยมีระเบียบวาระการประชุมพร้อมรายละเอียดคำชี้แจง และเหตุผลประกอบการพิจารณาของแต่ละวาระการประชุมให้ผู้ถือหุ้นก่อนวันนัดประชุมผู้ถือหุ้นอย่างน้อย 14 วัน

1.7 การคุ้มครองสิทธิของผู้ถือหุ้นส่วนน้อย

บริษัทฯ สนับสนุนให้ผู้ถือหุ้นข้างน้อยเสนอเพิ่มวาระการประชุมล่วงหน้าก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้นหรือเสนอชื่อ บุคคลเพื่อแต่งตั้งเป็นกรรมการก่อนวันประชุมสามัญผู้ถือหุ้นอย่างน้อย 45 วัน ทั้งนี้การขอเพิ่มวาระการประชุมหรือเสนอชื่อบุคคลเพื่อเป็นกรรมการบริษัทฯ ต้องเป็นไปตามกฎหมายและข้อบังคับของบริษัทฯ

1.8 การมีส่วนได้เสียของกรรมการบริษัทฯ

บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายให้กรรมการบริษัทฯ ที่มีส่วนได้ส่วนเสียเกี่ยวกับการพิจารณาเรื่องใดของวาระการประชุม งดเว้นการมีส่วนร่วมในการประชุมพิจารณาวาระการประชุมนั้น

2. การดำเนินการในวันประชุมผู้ถือหุ้น

2.1 บริษัทฯ ส่งเสริมให้นำเทคโนโลยีมาใช้ในการประชุมผู้ถือหุ้น ทั้งการลงทะเบียนผู้ถือหุ้น การนับคะแนนและการ แสดงผลการนับคะแนน 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 รวมถึงการบันทึกรายชื่อกรรมการบริษัทฯ ผู้เข้าร่วมการประชุม และกรรมการบริษัทฯ ที่ลาการประชุมด้วย

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

3. บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย (Roles of Stakeholders)

บริษัทฯ ได้มีการกำหนดนโยบายและมาตรการปฏิบัติที่เกี่ยวข้องต่อผู้มีส่วนได้เสียเป็นหลักในกลุ่มต่างๆ โดยคำนึงถึงสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียตามกฎหมายหรือข้อตกลงที่มีกับบริษัทฯ เพื่อให้พนักงานทุกระดับยึดถือเป็นแนวปฏิบัติซึ่งเป็นภาระหน้าที่ที่สำคัญของทุกคน ดังนี้

1. การกำหนดนโยบายการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

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

1.2 บริษัทฯ มีพันธสัญญาต่อลูกค้าในการดูแลลูกค้าอย่างเป็นระบบในด้านสุขภาพ ความปลอดภัย และการชดเชย จากการใช้น้ำหรือบริการในช่วงอายุสินค้าหรือบริการนั้น

1.3 บริษัทฯ มีหน่วยงานที่รับผิดชอบต่อสังคมในการสร้างปฏิสัมพันธ์อันดีกับชุมชนที่สถานประกอบการตั้งอยู่ มีแผนงานในการรักษาสีเขียวและความปลอดภัย โดยเฉพาะอย่างยิ่งผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินงานของ บริษัทฯ มีแผนชดเชยที่ดีหากมีอุบัติเหตุและมีการวางแผนแก้ไขอย่างยั่งยืน นอกจากนี้บริษัทฯ ได้ใช้มาตรฐานยุโรปในการก่อสร้างโรงงาน ทำให้มั่นใจได้ว่าห่วงโซ่อุปทานของบริษัทฯ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และใช้ทรัพยากรได้อย่างมีประสิทธิภาพ

1.4 การปฏิบัติที่เป็นธรรมและรับผิดชอบต่อเจ้าหนี้โดยจัดให้มีการค้ำประกันเจ้าหนี้ตามข้อตกลงทางธุรกิจที่ เหมาะสมและเป็นหลักพึงปฏิบัติทางการค้าทั่วไป

1.5 บริษัทฯ ได้ลงนามเข้าเป็นภาคีต่อต้านการทุจริต การคอร์รัปชัน ได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้พนักงานของ บริษัทฯ ตระหนักถึงเรื่องดังกล่าว นอกจากนี้บริษัทฯ ได้สนับสนุนกิจกรรมที่ส่งเสริมและปลูกฝังให้พนักงานของบริษัทฯ ปฏิบัติตาม กฎหมายและระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง

1.6 บริษัทฯ คำนึงถึงสวัสดิภาพของพนักงาน โดยไม่เอาเปรียบในการทำสัญญาจ้าง มีการกำหนดค่าตอบแทนที่ เหมาะสมกับศักยภาพ เพื่อกระตุ้นให้พนักงานมีแรงจูงใจในการทำงาน มีการฝึกอบรมและให้การศึกษาเพิ่มเติมเพื่อเพิ่มศักยภาพ ของพนักงาน มีสิ่งแวดล้อมในการทำงานที่ดีมีการกำหนดมาตรฐานความปลอดภัย สร้างวินัยในการทำงาน ได้รับการเอาใจใส่ ดูแลอย่างทั่วถึง บริษัทฯ ได้

กำหนดแผนการแก้ไขปัญหาต่อผู้ได้รับผลกระทบดังกล่าวหากมีเหตุให้พนักงานต้องยุติการทำงาน ด้วยสาเหตุใดก็ตาม

1.7 เพื่อให้มีการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่ายอย่างเท่าเทียมกันและมีความเป็นธรรมตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี บริษัทฯ ได้จัดให้มีช่องทางรับแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียนหรือข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะใดที่แสดงว่าผู้มีส่วนได้ส่วนเสียได้รับผลกระทบหรือมีความเสี่ยงที่จะได้รับผลกระทบอันจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่มจากการ ดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ หรือจากการปฏิบัติของพนักงานของบริษัทฯ เกี่ยวกับการกระทำผิดกฎหมายหรือจรรยาบรรณรวมถึงพฤติกรรมที่อาจส่งถึงการทุจริต การปฏิบัติอย่างไม่เท่าเทียมกัน หรือการกระทำที่ขาดความระมัดระวังและขาดความรอบคอบโดยสามารถแจ้งเบาะแสผ่านทางเว็บไซต์ (Website) หรือ ส่งจดหมายอิเล็กทรอนิกส์มาที่ CGCommittee.iec@gmail.com ทั้งนี้ บริษัทฯ จะดำเนินการตรวจสอบตามขั้นตอนและบันทึกการสอบสวนไว้เป็นลายลักษณ์อักษร โดยไม่เปิดเผยชื่อผู้แจ้งเบาะแส รวมทั้งดำเนินการจัดเก็บข้อมูลการร้องเรียนเป็นความลับ เพื่อคุ้มครองผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้แจ้งเบาะแสดังกล่าว

2. การคัดเลือกคู่ค้า

2.1 การรับตัวอย่างสินค้าไว้ทดลองใช้ต้องมีระยะเวลาจำกัด และส่งมอบตัวอย่างคืนให้กับผู้ค้า/ผู้ขาย ทันทีเมื่อครบกำหนด ควรทดลองใช้สินค้าตัวอย่างนั้นอย่างระมัดระวัง ด้วยวัตถุประสงค์ที่จะตรวจสอบและบันทึกข้อมูลด้าน คุณภาพและสมรรถภาพอย่างแท้จริง โดยมีการบันทึกข้อมูลดังกล่าวไว้เป็นหลักฐาน เพื่อใช้อ้างอิงในการพิจารณาตัดสินใจเมื่อถึงเวลา

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

2.3 ปฏิบัติต่อผู้ค้า/ผู้ขายที่เข้าร่วมประกวดราคาโดยทัดเทียมกัน

2.4 รักษาข้อมูลต่างๆ ที่ได้รับจากผู้เสนอราคา หรือผู้เข้าร่วมประกวดราคาแต่ละรายไว้เป็นความลับ

2.5 ดำเนินการจัดหาอย่างโปร่งใส ยุติธรรม และซื่อสัตย์ และไม่ให้มีอิทธิพลใดๆ ที่ไม่ชอบธรรมแทรกแซงได้

3. การดำเนินธุรกิจภายใต้มาตรฐานสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ได้ควบคุมคุณภาพการปล่อยของเสียออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอกภายใต้ข้อกำหนดของกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด โดยโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท

ไออีซี 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 2561 บริษัทฯ ได้เปิดเผยข้อมูลผ่านระบบข่าวของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและมีการตอบข้อซักถามทางโทรศัพท์ผ่านทางหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ (Investor Relations) ซึ่งถือเป็นการเพิ่มช่องทางการเปิดเผยของบริษัทฯ แก่ผู้ถือหุ้นด้วย เพื่อให้นักลงทุน ผู้ถือหุ้นและฝ่ายที่เกี่ยวข้องได้รับสารสนเทศอย่างรวดเร็วและถูกต้อง

5. ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทฯ มีบทบาทสำคัญในฐานะตัวแทนของผู้ถือหุ้นในการกำหนดวิสัยทัศน์ พันธกิจ แผนกลยุทธ์ และงบประมาณเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ในการดำเนินกิจการ และการควบคุมดูแลการดำเนินงานของผู้บริหารให้เป็นไปตามนโยบายที่ได้กำหนดไว้ด้วยความยุติธรรม โปร่งใส สอดคล้องกับกฎหมาย ข้อบังคับและนโยบายต่าง ๆ รวมทั้งจรรยาบรรณธุรกิจ นอกจากนี้คณะกรรมการยังให้ความสำคัญกับการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายในเป็นอย่างยิ่ง

การกำกับการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ (Compliance Unit)

คณะกรรมการให้ความสำคัญกับการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ (Compliance) ที่เกี่ยวข้องอย่างถูกต้องตามกฎหมายของบริษัทย่อยและบริษัทในเครือ โดยมีสำนักงานตรวจสอบภายในเป็นหน่วยงานกลางดูแลในเรื่องนี้

รายละเอียดเกี่ยวกับการผู้บริหารผู้มีอำนาจควบคุม และ เลขานุการบริษัท

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง / วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	วุฒิการศึกษา / การอบรม	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท / ประเภทธุรกิจ
นายพงษ์ศักดิ์ จรุงเรืองกิจ	ประธานกรรมการและกรรมการผู้ใหญ่นายการใหญ่ ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการตามมติของที่ประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 14/2560 เมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม 2560 (สิ้นสุดการเป็นประธานกรรมการและกรรมการบริษัท ตั้งแต่วันที่ 20 กันยายน 2561 และสิ้นสุดการเป็นกรรมการผู้ใหญ่นายการใหญ่ ตั้งแต่วันที่ 29 ตุลาคม 2561)	38	-ปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต -ปริญญาโท คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยรังสิต	-	พ.ศ. 2560-2561	กรรมการ / กรรมการผู้ช่วยใหญ่	บมจ.อินเทอร์เน็ตเอนจิเนียริง
					พ.ศ. 2560	ประธานกรรมการบริหาร	บริษัท เซ็ชงรายไฟร์เซปฟูลส์ จำกัด
						ประธานกรรมการบริหาร	บริษัท ไพร์เซอร์วิส วิสซ์ จำกัด
						ประธานกรรมการบริหาร	บริษัท แอร์โรซอฟ ซัมมิท ฟู้ดเวร์ จำกัด (มหาชน)
						กรรมการผู้จัดการ	บริษัท ซัมมิทสตาร์โฮม จำกัด
นายสันติชัย เตียวสมบูรณ์กิจ	รองประธานกรรมการและกรรมการที่ได้รับเลือกตั้งเป็นกรรมการตามมติของที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2560 เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2560	66	วท.บ. เกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ นางชน	-	ปัจจุบัน	ผู้แทนคณะเกษตรฯ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
					พ.ศ. 2560 - ปัจจุบัน	กรรมการ / รองประธานกรรมการ	บมจ.อินเทอร์เน็ตเอนจิเนียริง
					พ.ศ. 2527	ผู้จัดการฝ่ายการตลาด	บริษัท ลิฟพัฒนาอาหารสัตว์ จำกัด
					พ.ศ. 2523	รองผู้จัดการ	บริษัท เซ็นทาโก จำกัด
					พ.ศ. 2521	รองผู้จัดการแผนกขาย	บริษัท ผลิตภัณฑ์อาหารเซ็ชงรายไฟร์ จำกัด
					พ.ศ. 2518	สัควาลประจักษ์	บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)
						ประธานฝ่ายบริหาร	(สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี)
นายเมธา ธรรมวิสาร	กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ / ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการตามมติของที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 16/2558 เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2558	61	ปริญญาตรี คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง	-	พ.ศ. 2527-ปัจจุบัน	หัวหน้าสำนักงาน	สำนักงานกฎหมายบอยท็อค
					พ.ศ. 2557-ปัจจุบัน	กรรมการ	บมจ.อินเทอร์เน็ตเอนจิเนียริง
					พ.ศ. 2561-ปัจจุบัน	ประธานกรรมการตรวจสอบ	บมจ.อินเทอร์เน็ตเอนจิเนียริง

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง / วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	วุฒิการศึกษา / การอบรม	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท / ประเภทธุรกิจ
	(ได้รับการแต่งตั้งเป็นประธานกรรมการตรวจสอบตามที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2561)				พ.ศ. 2558-2561	กรรมการตรวจสอบ	บมจ.อินเทอร์เน็ตเอนจิเนียริง
พลโทวัฒนาเพชรมงคล	กรรมการ ได้รับเลือกตั้งเป็นกรรมการตามมติของที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2560 เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2560	73	ปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์	-	พ.ศ. 2560 – ปัจจุบัน พ.ศ. 2550 – 2561 ที่ปรึกษา	กรรมการ	บมจ.อินเทอร์เน็ตเอนจิเนียริง บริษัท เจ.เจ.มอลล์ จำกัด
นายวิรัช นานาวรรณ	กรรมการ ได้รับเลือกตั้งเป็นกรรมการตามมติของที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2560 เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2560	56	ปริญญาตรี คณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง	-	พ.ศ. 2560 – ปัจจุบัน พ.ศ. 2555 – ปัจจุบัน พ.ศ. 2554-2555	กรรมการ กรรมการ กรรมการ	บมจ.อินเทอร์เน็ตเอนจิเนียริง บริษัท ภูริช โปรเคส จำกัด บริษัท แมกซ์ รีไซเคิล จำกัด
นายโกมล จรุงรุ่งเรืองกิจ	กรรมการ ได้รับเลือกตั้งเป็นกรรมการตามมติของที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2560 เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2560 -ประธานกรรมการบริษัท (ได้รับการแต่งตั้งเป็นประธานฯ ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2561)	67	มัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนหัวลำโพง	4.26	พ.ศ. 2560 – ปัจจุบัน พ.ศ. 2554 – ปัจจุบัน พ.ศ. 2552 – ปัจจุบัน	กรรมการ / ประธานกรรมการ ที่ปรึกษากิตติมศักดิ์ ประธานกรรมการฝ่ายบริหาร ประธานกรรมการฝ่ายบริหาร ประธานกรรมการฝ่ายบริหาร ประธานกรรมการฝ่ายบริหาร ประธานกรรมการฝ่ายบริหาร	บมจ.อินเทอร์เน็ตเอนจิเนียริง บริษัท อกริเพียว โซลคิงส์ จำกัด (มหาชน) บริษัท ชัมบริทฟู้ดแวร์ จำกัด บริษัท ชัมบริท ไฟนัส์ จำกัด บริษัท ไฟนัส์ จำกัด บริษัท ชัมบริทสตาร์โฮม จำกัด บริษัท รวมใจพัฒนาความรู้ จำกัด มูลนิธิ รวมใจพัฒนา

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง / วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	วุฒิการศึกษา / การอบรม	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท / ประเภทธุรกิจ
นายชัชวาลย์ สาสุวรรณกิจ	กรรมการ ได้รับเลือกให้เป็นกรรมการตามมติของที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2560 เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2560 -กรรมการตรวจสอบ (ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการตรวจสอบตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2561)	46	ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ สาขาไฟฟ้ากำลัง, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ปริญญาโท วิทยาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	0.091	พ.ศ.2560-ปัจจุบัน	ที่ปรึกษาผลิตภัณฑ์	บริษัท ริเวอร์เคว อินเตอร์เนชั่นแนลอุตสาหกรรมอาหาร จำกัด
					พ.ศ.2552-ปัจจุบัน	ที่ปรึกษากิตติมศักดิ์	บริษัท เซ็องราช โปรเซสซิง จำกัด
					พ.ศ.2547-2552	ที่ปรึกษากิตติมศักดิ์	บริษัท คลอเดีย จำกัด
					พ.ศ.2542-2543	ที่ปรึกษากิตติมศักดิ์	บริษัท อารีเพ็ชร จำกัด
					พ.ศ.2560-ปัจจุบัน	กรรมการ / กรรมการตรวจสอบ	บมจ.อินเตอร์เนชั่นแนลเอนจิเนียริง
นายพรเทพ อัฐโสภณพันธ์	กรรมการ ได้รับเลือกให้เป็นกรรมการตามมติของที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2560 เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2560	36	ปริญญาตรี พาณิชยศาสตร์ เอกการบัญชี, มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เชียงใหม่ ประเทศออสเตรเลีย	0.018	พ.ศ.2560-ปัจจุบัน	กรรมการ	บมจ.อินเตอร์เนชั่นแนลเอนจิเนียริง
					2559-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บริษัท ศรีแสนสุข พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (โครงการทาวน์โฮมและอาคารพาณิชย์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี)
					2557-ปัจจุบัน	สมาชิก YEC ชลบุรี	โครงการรวมกลุ่มของนักธุรกิจ
					2557-ปัจจุบัน	สมาชิก	หุ้นใหม่เพื่อพัฒนาเครือข่ายสมาชิกและธุรกิจของจังหวัดชลบุรี ให้เติบโตและมั่นคง
					2554-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	สมาชิกร่วมหุ้นในเครือเซเวนเพลส 900 ซูเปอร์
					2554-2559	กรรมการผู้จัดการ	บริษัท เอส เอ็ม พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (โครงการอาคารพาณิชย์และอาคารชุดบางแสน อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี)
					2552-2554	ผู้จัดการบัญชี	ห้างหุ้นส่วนจำกัด พิงพิศ ถิ่นพืชมั่งเมืองชัยบุรี ประเทออสเตรเลีย

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง / วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	วุฒิการศึกษา / การอบรม	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท / ประเภทธุรกิจ
นายดำรงศุภ ภูสิทธิ์	กรรมการ ได้รับเลือกตั้งเป็นกรรมการตามมติของที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2560 เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2560	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 (KMUTNB) - Certificate Modern Manager Program (MIMP), Chulalongkorn University.	-	2561-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. ไออีซี สาระแก้ว 1/ บจ. ไออีซี แม่ทาแม่แดง/ บจ. จิตต์/ บจ. ไออีซี กรีน เอ็นเนอร์ยี/ บจ. ไออีซี บิซิเนส พาร์تنอร์/ บจ. เอ็นเอฟเอส (2010)
	-กรรมการผู้อำนวยการใหญ่ (ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการผู้อำนวยการใหญ่ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2561)				2560-ปัจจุบัน	กรรมการ / กรรมการผู้อำนวยการใหญ่	บมจ. อินเทอร์เน็ตเอเชีย
					2556-ปัจจุบัน	ผู้อำนวยการโรงงานและผู้อำนวยการด้านเทคนิคและโครงการ	บริษัท นวัตกรรม จำกัด (มหาชน) อุตสาหกรรมแม่ทาและพลังงาน
นายอภิเชษฐ ไพฑูริย์พันธ์	กรรมการ ได้รับเลือกตั้งเป็นกรรมการตามมติของที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2560 เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2560	47	-ปริญญาโท วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง -ปริญญาโท บริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ -ปริญญาตรี บริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ -อบรม IOD, DAPI 42/2017 -ACPG (Anti-Corruption in Practice Program) รุ่น 41/2017 -สมาชิก IOD	0.053	2561 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. ไออีซี สาระแก้ว 1/ บจ. ไออีซี แม่ทาแม่แดง/ บจ. จิตต์/ บจ. ไออีซี กรีน เอ็นเนอร์ยี/ บจ. ไออีซี บิซิเนส พาร์تنอร์/ บจ. เอ็นเอฟเอส (2010)
	-รองกรรมการผู้อำนวยการใหญ่ (ได้รับการแต่งตั้งเป็นรองกรรมการผู้อำนวยการใหญ่ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2561)				2560 - ปัจจุบัน	กรรมการ / รองกรรมการผู้อำนวยการใหญ่	บมจ. อินเทอร์เน็ตเอเชีย
					2551 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Highways Logistics Co., Ltd.
					2549 - 2551	ผู้บริหาร	UPS Worldwide Logistics Co., Ltd.
					2548 - 2549	ผู้จัดการ	Fritz Transport Co., Ltd.
					2543	รองผู้จัดการ	บริษัท ทีทีที ซีโรเทคคอลล์ จำกัด (มหาชน)
นายศักดิ์ศรี นาคัน	กรรมการ ได้รับเลือกตั้งเป็นกรรมการตามมติของที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2560	64	-ปริญญาตรี ส่งเสริมการเกษตรและสหกรณ์บัณฑิต, มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช -Master of Science Rural Development, Central	-	2560 - ปัจจุบัน	กรรมการ / กรรมการตรวจสอบ	บมจ. อินเทอร์เน็ตเอเชีย
					2554 - ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ/ กรรมการตรวจสอบ	บริษัท อภิเษย โซลติ่งส์ จำกัด (มหาชน)

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง / วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	วุฒิการศึกษา / การอบรม	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)	ประสบการณ์ทำงานในระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท / ประเภทธุรกิจ
	เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2560 -กรรมการตรวจสอบ (ได้รับการแต่งตั้ง เป็นประธานกรรมการตรวจสอบตาม นัดที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเมื่อ วันที่ 30 มีนาคม 2561)		Luzon State University, Philippines.		2551 - ปัจจุบัน	Level QA Specialist	The quality of Agricultural Products Department of Agricultural Extension
พด. ใจเจดีย์ ใจมัน	กรรมการ / กรรมการอิสระ ที่ได้รับการเลือกตั้งเป็นกรรมการตามมติ ของที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2561	65	- วัฒนธรรมหลักสูตรการบริหารจัดการด้านความ มั่นคงขั้นสูง (รุ่นที่ 5 ปี 2557) สมเด็จพระเทพฯ - ป้องการอาหารอาหาร - ปริญญาโท ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (การทหาร) ร.ร.เสนาธิการทหารบก (ปี 2540) - ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต รร. นเรศวร จุฬาลงกรณ์ (รุ่นที่ 25 ปี 2521)	-	พ.ศ.2561- ปัจจุบัน พ.ศ.2557-2558	กรรมการ ที่ปรึกษากิจการผู้ร่วมทุน ใหญ่	บริษัท อินเทอร์เน็ตเอนจิเนียริง สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก
นางสาวอุทัยรัตน์ ทองเจริญ	ผู้อำนวยการสูงสุดสายบัญชีและการเงิน (CHO)	36	- ปริญญาโท คณะบริหารธุรกิจ สาขาการเงิน และการธนาคาร มหาวิทยาลัยรามคำแหง - ปริญญาตรี คณะบริหารธุรกิจ สาขาการ บัญชี มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์ - อบรมหลักสูตรทางด้านบัญชีการเงินของสภา วิชาชีพบัญชีจำนวน 8 ชั่วโมง	-	พ.ศ.2561- ปัจจุบัน พ.ศ. 2559- 2561	CHO ผู้อำนวยการฝ่ายวิเคราะห์และ วางแผนการเงินและ งบประมาณและผู้ร่วมทุน ฝ่ายบัญชี ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและการเงิน อาวุโส	บริษัท อินเทอร์เน็ตเอนจิเนียริง บริษัท พีเอ็มอาร์ ซูเปอร์สโตร์ บริษัท.สยามแอคเวนเทค
นายวรินทร์ มาศชาย	ผู้ร่วมทุนรายใหญ่อำนวยการใหญ่	41	ปริญญาตรี ปริญญาตรี คอ.บ. เศรษฐ สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนคร เหนือ	-	13/07/2560- ปัจจุบัน	ร.ก.กรรมการผู้อำนวยการใหญ่ สายงานปฏิบัติการ กรรมการ/กรรมการผู้จัดการ กรรมการ/กรรมการผู้จัดการ	บริษัท อินเทอร์เน็ตเอนจิเนียริง โรงไฟฟ้าชีวมวล สระแก้ว 1 (บจ. ไออีซี สระแก้ว 1) โรงไฟฟ้าแม่ฟ้าแดง

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง / วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	วุฒิการศึกษา / การอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น (ร้อยละ)	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท / ประเภทธุรกิจ
นางสาวดวงใจ นิลพันธุ์	ผู้ช่วยกรรมการผู้อำนวยการใหญ่ ฝ่าย ICI / วันที่ 25 สิงหาคม 2560 และรักษาการกรรมการ ผู้อำนวยการใหญ่ สายงาน ICI / วันที่ 29 พฤษภาคม 2561	49	-ปริญญาโท คณะสังคมศาสตร์ สาขาจิตวิทยาอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ -ปริญญาตรีคณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์		พ.ศ.2551-2558	กรรมการผู้จัดการ กรรมการ/กรรมการผู้จัดการ คงค่าปฏิบัติการ โรงไฟฟ้า	(บจ. ไออีซี เปรมา แม่น้ำแดง) โรงไฟฟ้าพลังงานเขื่อนเจ็ดคด (บจ.เจ็ดคด) บริษัท ไออีซีกรีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด National Power Plant Co., Ltd.
					29/08/2561 - ปัจจุบัน	ผู้ช่วยกรรมการผู้อำนวยการ ใหญ่และ รักษาการรอง กรรมการผู้อำนวยการใหญ่ สายงาน ICI	บมจ. อินเทอร์เน็ตเอนจิเนียริง
					25/08/2560- 28/08/2561	ผู้ช่วยกรรมการผู้อำนวยการ ใหญ่ฝ่าย ICI และรักษาการ รองกรรมการผู้อำนวยการ ใหญ่ สายงานบริหาร	บมจ. อินเทอร์เน็ตเอนจิเนียริง
					13/07/2560- 24/08/2560	รักษาการรองกรรมการ ผู้อำนวยการใหญ่ สายงาน บริหาร และรักษาการ ผู้อำนวยการฝ่ายอาวุโส ฝ่าย ICI	บมจ. อินเทอร์เน็ตเอนจิเนียริง
					25/04/2560- 12/07/2560	ผู้ช่วยกรรมการผู้อำนวยการ ใหญ่ คำนับบริหาร และ รักษาการผู้อำนวยการฝ่าย ICI	บมจ. อินเทอร์เน็ตเอนจิเนียริง
					1/08/2558- 24/04/2560	รักษาการผู้อำนวยการฝ่าย ICI ผู้อำนวยการฝ่ายอาวุโส ฝ่าย ICI	บมจ. อินเทอร์เน็ตเอนจิเนียริง
					2/04/2558- 31/07/2558	ผู้อำนวยการฝ่าย ICI	บมจ. อินเทอร์เน็ตเอนจิเนียริง
					1/03/2556- 1/04/2558	ผู้อำนวยการฝ่าย ฝ่าย System Integration	บมจ. อินเทอร์เน็ตเอนจิเนียริง

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง / วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	วุฒิการศึกษา / การอบรม	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท / ประเภทธุรกิจ
นายสมชัย วุฒิสาสตร์	ผู้อำนวยการอาวุโส ฝ่ายกฎหมาย	51	ปริญญาตรี คณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	-	พ.ศ.2560-ปัจจุบัน	ผู้อำนวยการอาวุโส ฝ่ายกฎหมาย / กรรมการ	บมจ.อินเทอร์เน็ตเอนจิเนียริง บจ. ไอซีซี แม่ทา แม่แดง
นางสาวดวงพร คำวิจิตร	ผู้อำนวยการอาวุโส ฝ่ายบัญชี (ผู้ควบคุมดูแลการหักบัญชี)	41	-ปริญญาตรี คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2018 Thai Financial Reporting Standards (IFRS) and Tax update จำนวน 7 ชั่วโมง -อบรมกิจการต้องไม่เสนองบกระแสเงินสดในแต่ละรอบระยะเวลาพร้อมวิธีการทำ Workshop จำนวน 7 ชั่วโมง	-	พ.ศ.2560-ปัจจุบัน พ.ศ.2555-2560	ผู้อำนวยการอาวุโส ฝ่ายบัญชี ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายบัญชี	บมจ.อินเทอร์เน็ตเอนจิเนียริง บจ. โซลาร์ฟู้ด แอนด์ เรส โพรเซสส์
นายศุภณัฐ พูนสวัสดิ์	เลขานุการบริษัท	33	ปริญญาตรี คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	-	พ.ศ. 2560 – ปัจจุบัน	ผู้จัดการอาวุโส ฝ่ายกฎหมาย / เลขานุการบริษัท	บมจ.อินเทอร์เน็ตเอนจิเนียริง

หมายเหตุ : (1) ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหารแต่ละคน - ไม่มี –
 (2) IOD หมายถึง สมทลงเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
 (3) DAP หมายถึง หลักสูตร Director Accreditation Program
 (4) DCP หมายถึง หลักสูตร Director Certification Program

โครงสร้างผู้ถือหุ้น

รายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ที่ถือหุ้นตั้งแต่ 0.5 % ของจำนวนหุ้นทั้งหมด ณ วันที่ 3 เมษายน 2561 ซึ่งเป็นวันที่บริษัทฯ กำหนดวัน Record Date (กำหนดรายชื่อผู้ถือหุ้นที่มีสิทธิในการเข้าร่วมประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561) โดยในวัน Record Date ดังกล่าว บริษัทฯ มีหุ้นที่จำหน่ายได้ทั้งหมดจำนวน 203,591,502,350 หุ้น

ชื่อ	นามสกุล	จำนวนหุ้น	สัดส่วนการถือหุ้น (%)
1 นาย โกมล	จึ้งรุ่งเรืองกิจ	8,664,613,362	4.256%
2 นาย ทิศชวน	นานาวราทร	7,000,000,000	3.438%
3 นาย กรณ์ชนันท์	ชนันท์นพวงศ์	3,928,875,562	1.930%
4 นาย สุรัตน์	อิฐโสภณพันธ์	3,402,480,904	1.671%
5 บริษัท	ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	2,520,842,787	1.238%
6 นาย วิจิต	ชินวงศ์วรกุล	2,269,800,000	1.115%
7 นาย วีระศักดิ์	บุญวรเมธี	1,414,532,499	0.695%
8 น.ส. ศกุนตลา	โชคพิงพิทักษ์	1,062,914,184	0.522%
รวม 8 ท่านแรก		30,264,059,298	14.865%
จากหุ้นทั้งหมด		203,591,502,350	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 เข้าเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียน และได้กำหนดวันเริ่มทำการซื้อขายหลักทรัพย์ดังกล่าวในระบบกระดานการซื้อขายหลักทรัพย์ของตลาดหลักทรัพย์ฯ ได้ตั้งแต่วันที่ 14 มิถุนายน 2559 เป็นต้นไป และมีผลการใช้สิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิรายละเอียดดังต่อไปนี้

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

2. ตราสารหนี้

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

ตลอดทั้ง ปี 2561 บริษัทฯ มีการเสนอขายผู้ลงทุนจำนวน 2 ราย มูลค่าการเสนอขายรวม 180 ล้านบาท โดย ณ 31 ธันวาคม 2561 มีตั๋วแลกเงินที่ยังไม่ได้ไถ่ถอน จำนวนเงิน 50 ล้านบาท วันครบกำหนดไถ่ถอนตามหน้าตั๋ว คือ วันที่ 1 มีนาคม 2562 ทั้งนี้ ตั๋วแลกเงินดังกล่าวมีข้อตกลงระหว่างกันให้สามารถไถ่ถอนก่อนครบกำหนดได้

นโยบายการจ่ายเงินปันผล

- นโยบายของบริษัทฯ: หากไม่มีเหตุจำเป็นอื่นใดและการจ่ายเงินปันผลนั้นไม่มีผลกระทบต่อการทำงานของบริษัทยังมีนัยสำคัญ บริษัทฯ จะจ่ายเงินปันผลในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ 70 แต่ไม่เกินร้อยละ 90 ของกำไรสุทธิหลังหักภาษี
- นโยบายของบริษัทย่อย : -ไม่ได้กำหนด-

ความรับผิดชอบต่อสังคม

แม้ว่าในช่วงปี 2561 ที่ผ่านมา บริษัทได้รับผลกระทบในการดำเนินธุรกิจหลายด้าน แต่บริษัทฯ ยังคงมุ่งมั่นดำเนินธุรกิจด้านพลังงานทดแทนแบบครบวงจร โดยดำเนินธุรกิจหลักในการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนที่หลากหลาย และยังคงพัฒนาธุรกิจอย่างต่อเนื่องให้สอดคล้องกับหลักการบริหารการพัฒนาอย่างยั่งยืน เพื่อสร้างความสมดุลทั้งทางเศรษฐกิจ สังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม แม้ว่าในบางธุรกิจยังคงมีปัญหากับชุมชนรอบข้างอยู่บ้าง แต่บริษัทฯ พยายามแก้ไขปัญหามาโดยตลอด รวมทั้งการจัดกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ และการมี

ส่วนร่วมสร้างกิจกรรมในชุมชนอย่างต่อเนื่องเพื่อให้ชุมชนและกิจการสามารถอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน

นอกจากนี้บริษัทฯ ได้ดำเนินงานด้านการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างจริงจัง ด้วยการสร้างจิตสำนึกโดยเริ่มต้นจากภายในองค์กรและขยายสู่ชุมชนและสังคมโดยรอบ อีกทั้งให้ความสำคัญต่อการพัฒนาพื้นที่สีเขียวรอบโรงงานเพื่อคืนความสมดุลให้แก่ธรรมชาติให้คงอยู่ต่อไป อาทิเช่น การสร้างพื้นที่สีเขียวในโรงงาน ปรับภูมิทัศน์ดูแลสิ่งแวดล้อมบริเวณรอบโรงงาน การปลูกป่าร่วมกับชุมชน และการช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมชุมชน เป็นต้น ในรอบปี 2561 ที่ผ่านมามีบริษัทฯ ได้ดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ดังนี้

1. การลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

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

- เปลี่ยนถุงกรองฝุ่น (Bag Filter) เพื่อควบคุมปริมาณมลพิษที่ปล่อยสู่ชั้นบรรยากาศ ซึ่งอยู่ในระดับที่มาตรฐานกำหนด สามารถดักฝุ่นได้ 0.1 ไมครอน
- ส่งข้อมูลการตรวจวัดประสิทธิภาพการเผาไหม้ (CEMs) แบบออนไลน์ให้กับอุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา ได้ตรวจสอบการเดินเครื่องตลอดเวลา
- สร้างอาคารปิดเพื่อแก้ไขปัญหาเรื่องกลิ่น โดยสร้างอาคารขนาด 30x40 เมตร เพื่อควบคุมกลิ่นไม่ให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ใกล้เคียง

- ต่อเติมกำแพงคอนกรีตสูง 3 เมตร บริเวณโดยรอบอาคารเพื่อป้องกันน้ำเสียและกลิ่นกระจายออกสู่ภายนอก
- เดินท่อ Duct เพื่อดูดกลิ่นจากห้องเก็บขยะไปเผาในเตาเผาไหม้
- ติดตั้งเครื่องผลิต Ozone เพื่อควบคุมกลิ่น

โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกรีไซเคิลจากพลาสติกปนเปื้อน ตั้งอยู่ที่ อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง ได้เริ่มดำเนินการก่อสร้างตั้งแต่ช่วงกลางปี 2558 จนกระทั่งปัจจุบันได้นำพลาสติกมารีไซเคิล เพื่อทำเป็นเม็ดพลาสติกเกรดบี ปัจจุบันได้เริ่มเดินเครื่องทดสอบการผลิตและที่ผ่านมามีปัญหากับชุมชนในเรื่องของกลิ่นเหม็นจากขยะที่นำเข้าสู่กระบวนการผลิต ทั้งนี้ บริษัท ฯ ได้แก้ไข กระบวนการผลิตเพื่อแก้ปัญหาดังกล่าวดังนี้

- เปลี่ยนวัตถุดิบจากขยะถุงพลาสติกมาเป็นเศษพลาสติกอุตสาหกรรม ทำให้ไม่ส่งกลิ่นจากขยะ
- ควบคุมเสียงที่เกิดจากการผลิตโดยการทำอาคารผลิตให้เป็นแบบปิด

โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวลสระแก้ว ได้มุ่งมั่นเข้าสู่ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อให้บรรลุผลตามนโยบายสิ่งแวดล้อมของบริษัทซึ่งมุ่งเน้นการป้องกันมลพิษและปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม โดยได้ทำการประเมินความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมประจำปี 2561 แล้วกำหนดเป็นแผนงานเพื่อแก้ไขปัญหาและป้องกันมลพิษ โดยได้ลงทุนด้านสิ่งแวดล้อม ดังนี้

- ระบบรวบรวมน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต แต่เดิมน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตจาก Boiler Zone มีแหล่งกำเนิดน้ำทิ้งหลายจุด ได้แก่ Blow down boiler ,Sampling ,Drain deaerator, น้ำหล่อเย็น ซึ่งไม่มีระบบรวมน้ำทิ้งทำให้น้ำทิ้งไหลลงรางระบายน้ำฝน และไหลออกนอกบริเวณโรงงาน ดังนั้น จึงจัดทำระบบรวมน้ำทิ้งเพื่อรวมน้ำทิ้งเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต และป้องกันไม่ให้น้ำทิ้งไหลลงรางระบายน้ำฝน
 - บ่อปรับสภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต (Neutralization pond Actual 50%) จากผลตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อมพบว่า น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต มี pH สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ดังนั้น จึงได้จัดทำบ่อปรับสภาพน้ำทิ้ง (Neutralization pond) โดยติดตั้งระบบเคมีปรับสภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต ด้วยการจ่ายสารเคมีกรดซัลฟิวริก (H_2SO_4) 50% ลงในรางรวมน้ำทิ้งเพื่อปรับสภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง
 - ทำแนวกันฝุ่นและคันดิน รอบโรงไฟฟ้า
- จากการแก้ปัญหาดังกล่าว ในปี 2561 ทางโรงไฟฟ้าชีวมวลไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด จึงไม่มีข้อร้องเรียนเรื่องมลพิษ และสิ่งแวดล้อมจากชุมชนรอบข้าง

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 โรงเรียนบ้านทุ่งเลียบ บริษัทได้รับซื้อขยะประเภทขวดน้ำพลาสติก เศษกระดาษ และถุงพลาสติก เพื่อปลูกจิตสำนึกให้เด็กนักเรียนได้ตระหนักถึงคุณค่าของสิ่งแวดล้อมโดยการส่งเสริมการคัดแยกขยะก่อนทิ้งเพื่อลดปริมาณขยะด้วยการนำขยะบางส่วนสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ แต่ในปีนี้มีปริมาณขยะภายในโรงเรียนมีจำนวนที่ลดน้อยลงร้อยละ 3 เนื่องจากเด็กนักเรียนมีการจับจ่ายซื้อขนมที่ลดน้อยลง ทำให้ปริมาณขยะสะสมต่อเดือนลดน้อยลงตามไปด้วยทั้งนี้บริษัทฯ ได้มีแผนในอนาคตที่จะเพิ่มขยายการรับซื้อขยะจากชุมชนเพื่อเป็นการสนับสนุนรายได้เสริมของชุมชน

กิจกรรมสานสัมพันธ์กับชาวบ้านบริเวณโดยรอบโรงไฟฟ้า

- เมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2561 ทางบริษัท จีเอก จำกัด ได้เข้าร่วมกิจกรรมร่วมกับชุมชนทอดกฐินสามัคคี ณ วัดควนลัง ซึ่งทางบริษัทฯ ได้จัดพุ่มกฐินร่วมสมทบทุนสร้างอาคารให้กับทางวัดควนลังเป็นจำนวนเงิน 10,000 บาท และส่งพนักงานเข้าร่วมกิจกรรม
- เมื่อวันที่ 5-11 พฤศจิกายน 2561 ทางบริษัท จีเอก จำกัด ได้เข้าร่วมงานกิจกรรมส้มโอหอมควนลัง โดยการออกบูธประชาสัมพันธ์โรงไฟฟ้าพลังงานขยะ ภายในกิจกรรมทางบริษัท จีเอก จำกัด จัดให้มีการนำเสนอข้อมูลทางโรงงานทางกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้า กระบวนการคัดแยกขยะมูลฝอย การจัดการขยะมูลฝอย พร้อมทั้งให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมเล่นเกมสลับตอบคำถาม มอบของที่ระลึกให้กับผู้ร่วมกิจกรรม ทั้งนี้ทางบริษัทฯ ได้จัดให้พนักงานจัดทำสิ่งประดิษฐ์มาโชว์ภายในงานโดยการนำวัสดุเหลือใช้มาประดิษฐ์เพื่อเป็นการสร้างมูลค่าเพิ่มอีกทาง
- เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2561 ทางบริษัท จีเอก จำกัด ได้เข้าร่วมกิจกรรมทอดกฐินสามัคคี ณ ที่พักสงฆ์เนินชุมทอง ซึ่งทางบริษัทฯ ได้ทำการจัดพุ่มกฐินเข้าร่วมกิจกรรมพร้อมทั้งจัดให้พนักงานเข้าร่วมกิจกรรม ทางบริษัทฯ ได้นำเงินร่วมทำบุญเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ทางศาสนา จำนวน 10,000 บาท

- เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2561 ทางบริษัทจีเค จำกัด ได้สนับสนุนกิจกรรมลอยกระทงประจำปี 2561 กับทางเทศบาลเมืองควนลัง ในกิจกรรมมีการประกวดกระทง นางงามกระทง และกิจกรรมการแสดงบนเวที
- เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2561 ทางบริษัทจีเค จำกัด ได้สนับสนุนกิจกรรมลอยกระทงประจำปี 2561 กับชุมชนวัดเกาะวัด ซึ่งได้จัดกิจกรรมขึ้นในวัดเกาะวัดกิจกรรมมีการประกวดหนูน้อยนพมาศ

โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โครงการลำพูน และ โครงการแม่มาลัย จังหวัดเชียงใหม่

- แหล่งเรียนรู้ศึกษาดูงานพลังงานทดแทนจากแสงอาทิตย์ บริษัท ได้มีส่วนให้ความรู้ต่อนักเรียน นักศึกษา ประชาชน ตลอดจนหน่วยงานราชการ เข้ามาศึกษาดูงาน สอบถามการดำเนินงาน เพื่อนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ ตลอดจนศึกษาต่อยอดเพื่อพัฒนาระบบพลังงานทดแทนให้มีประสิทธิภาพดีขึ้น
- รับนักศึกษาฝึกงาน เพื่อให้นักศึกษาที่เรียนทางด้านไฟฟ้า และพลังงานทดแทน ได้เรียนรู้จากการทำงานในสถานประกอบการจริง เพื่อเพิ่มทักษะความรู้
- สมทบกองทุนพลังงาน เพื่อให้ชุมชนนำเงินกองทุนดังกล่าวไปพัฒนาท้องถิ่น ในปีที่ผ่านมาคณะกรรมการกองทุนของหมู่บ้าน ได้นำเงินจากกองทุนจัดซื้อโต๊ะเก้าอี้เพื่อใช้ในการกิจกรรมสาธารณะของหมู่บ้านதாகศ

กิจกรรมสานสัมพันธ์กับชาวบ้านบริเวณโดยรอบโรงไฟฟ้า

- สนับสนุนกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ร่วมกับ เทศบาลตำบลตากาศ และตำบลตากาศเหนือ
- ร่วมกิจกรรมทอดผ้าป่าให้กับวัดวาอาราม ในเขตจังหวัดลำพูนและเชียงใหม่
- สนับสนุนนักกีฬาฟุตบอลเยาวชนจังหวัดลำพูน
- สนับสนุนการจัดกีฬาโรงเรียนในเขตเทศบาลตำบลตากาศ และตำบลตากาศเหนือ
- ส่งเสริมการจ้างแรงงานท้องถิ่นในเรื่องการจ้างแรงงานตัดหญ้าและล้างแผงโซลาร์ ตามนโยบายด้านสิทธิมนุษยชนของบริษัทโดยไม่แบ่งแยก เพศ อายุ เชื้อชาติ รวมถึงมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานอย่างครบถ้วนตามมาตรฐานความปลอดภัย อีกทั้งการล้างแผงโซลาร์ยังได้คำนึงถึงการรักษาระบบนิเวศ โดยใช้เพียงน้ำปะปาในการล้างเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ

โครงการผลิตเม็ดพลาสติกจากพลาสติกกรีโซเคิล ระยะของ

- กิจกรรมสานสัมพันธ์กับกลุ่มชาวบ้านโดยรอบโรงงานพลาสติก จ.ระยอง ด้วยการร่วมกิจกรรมทอดผ้าป่าสามัคคีกับชุมชนรอบโรงงาน
- โครงการฯ ได้มีการให้ชาวบ้านโดยรอบบริเวณ โรงงาน สามารถนำสินค้ามาจำหน่ายให้กับพนักงานของโรงงานได้ และยังสามารถนำเศษพลาสติกที่ต้องคัดแยกไปให้ชาวบ้านทำเป็นรายได้เสริม

โรงไฟฟ้าชีวมวลจังหวัดสระแก้ว

- โครงการไตรภาคีเพื่อบริหารจัดการน้ำเสียและแก้ไขปัญหา สิ่งแวดล้อมชุมชนแนวคลองพระปรังในฐานะภาคผู้ประกอบการที่ตั้งอยู่ติดกลุ่มน้ำพระสทิง ทั้งนี้เพื่อร่วมดูแลรักษากลุ่มน้ำพระปรัง-พระสทิง ของจังหวัดสระแก้วและปราจีนบุรี โดยบริษัทได้รับการแต่งตั้งเป็นคณะ ทำงานตามคำสั่งของกรมโรงงานอุตสาหกรรมที่ 187/2559 เรื่อง การแต่งตั้งคณะทำงานไตรภาคีเพื่อบริหารจัดการน้ำเสียและแก้ไขปัญหา สิ่งแวดล้อมชุมชนแนวคลองพระปรัง

กิจกรรมสานสัมพันธ์กับชาวบ้านบริเวณโดยรอบโรงไฟฟ้า

- โครงการจิตอาสาทำความดีร่วมกับชาวบ้านหนองไทร โดยซ่อมแซมถนนที่ชำรุดในชุมชนและซ่อมแซมฝาปิดท่อระบายน้ำที่ชำรุด
- กิจกรรมวันเด็ก โดยมอบอุปกรณ์กีฬาให้กับโรงเรียนในชุมชนหนองไทร
- กิจกรรมทอดกฐินให้กับวัดและถวายเทียนพรรษาร่วมกับชาวบ้านหนองไทร
- กิจกรรมแข่งกีฬาระดับมิตรร่วมกับชาวบ้านหนองไทร

การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง

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-

รายการระหว่างกันของบริษัทกับบริษัทย่อย

ทางตรงและทางอ้อม

1. การทำรายการกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน

การทำรายการระหว่างกันของบริษัทฯ กับบริษัทย่อยบริษัทย่อยทางตรง และทางอ้อม รวมทั้งนโยบายการกำหนดราคาและอัตราดอกเบี้ยที่ใช้ โดยที่บริษัทฯ มีรายการระหว่างกันได้แสดงอยู่ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 7 ของงบไตรมาส 3/2559

- รายการระหว่างกันของบริษัทย่อยทางตรง และทางอ้อม โดยมีลักษณะความสัมพันธ์ ดังนี้

1. บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน)	
บริษัทย่อยทางตรง	รายการระหว่างกัน
1. บริษัท ไออีซี กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด	บริษัทฯ ทำรายการระหว่างกันดังนี้ - มีรายได้ค่าบริหารจัดการ ราคาตามสัญญา จำนวน 2,049,900 บาท - มีดอกเบี้ยรับ อัตราร้อยละ 8.5 ต่อปี จำนวน 67,311,489 บาท
2. บริษัท ไออีซี บิซิเนส พาร์ทเนอร์ส จำกัด	บริษัทฯ ทำรายการระหว่างกันดังนี้ มีรายได้ค่าบริหารจัดการ ราคาตามสัญญา จำนวน 778,575 บาท
3. บริษัท เอ็นเอฟเอส (2010) จำกัด	บริษัทฯ ทำรายการระหว่างกันดังนี้ มีรายได้ค่าบริหารจัดการ ราคาตามสัญญา จำนวน 483,375 บาท
4. บริษัท ไออีซี แมระมาด จำกัด	บริษัทฯ ทำรายการระหว่างกันดังนี้ - มีรายได้ค่าบริหารจัดการ ราคาตามสัญญา จำนวน 2,271,375 บาท - มีดอกเบี้ยรับ อัตราร้อยละ 8.5 ต่อปี จำนวน 6,216,937 บาท - มีเงินปันผลรับ ตามมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น จำนวน 45,145,614 บาท
5. E – Contech Management Pte. Ltd.	บริษัทฯ ทำรายการระหว่างกันดังนี้ มีรายได้ค่าบริหารจัดการ ราคาตามสัญญา จำนวน 687,246 บาท
6. บริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด	บริษัทฯ ทำรายการระหว่างกันดังนี้ - มีรายได้ค่าบริหารจัดการ ราคาตามสัญญา จำนวน 4,074,225 บาท - มีดอกเบี้ยรับ อัตราร้อยละ 8.5 ต่อปี จำนวน 5,939,294 บาท

2. บริษัท ไออีซี กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด	
บริษัทย่อยทางตรง	รายการระหว่างกัน
1. บริษัท จีเค จำกัด	บริษัทฯ ทำรายการระหว่างกันดังนี้ • มีรายได้ค่าบริการจัดการ ราคาตามสัญญา จำนวน 3,725,475 บาท • มีดอกเบี๋ยรับ อัตราร้อยละ 8.5 ต่อปี จำนวน 48,220,166 บาท • มีค่าเช่าสินทรัพย์และค่าบริการอื่น ราคาตามสัญญา จำนวน 28,290,150 บาท
2. บริษัท ไออีซี แม่ทา แม่แดง จำกัด	บริษัทฯ ทำรายการระหว่างกันดังนี้ • มีรายได้ค่าบริการจัดการ ราคาตามสัญญา จำนวน 2,376,375 บาท • มีดอกเบี๋ยรับ อัตราร้อยละ 8.5 ต่อปี จำนวน 4,444,826 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

นโยบายหรือแนวโน้มนการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

ยังคงมีอยู่ แต่บริษัทฯ จะพิจารณาถึงความจำเป็นและความเหมาะสมในการทำรายการระหว่างกัน โดยคำนึงถึงผลประโยชน์ของบริษัทฯ เป็นหลัก

2. รายการระหว่างกันของบริษัทฯ กับบริษัทย่อยทางตรง และทางอ้อม

รายละเอียดตามหมายเหตุประกอบงบการเงินไตรมาส 3/2559 (สำหรับงวดเก้าเดือน)

รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขต หน้าที่ และความรับผิดชอบ ที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทฯ โดยยึดหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสอดคล้องกับข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย สรุปผลการปฏิบัติหน้าที่มีดังนี้

การสอบทานงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการของ บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยของบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน) คณะกรรมการตรวจสอบได้มอบหมายให้ บริษัท แกรนด์ ธอนด์ จำกัด โดย นายสมคิด เดียตระกูล ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 2785 เป็นผู้ดำเนินการสอบทานขึ้นต้น ผลการสอบทาน พบว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการของ บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยของบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน) แสดงฐานะการเงินรวมและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของ บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยของบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน) ตามลำดับ ณ วันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2561 พร้อมให้ความเห็นว่า มีมติรับรองงบการเงินไตรมาสที่ 3 สิ้นสุด ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 ของบริษัทฯ ซึ่งได้ผ่านการสอบทานจากผู้สอบบัญชีรับอนุญาตแล้ว

การสอบทานความมีประสิทธิภาพของระบบการควบคุมภายในและระบบการตรวจสอบภายในของ บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยของบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน) ในปี พ.ศ. 2561 เนื่องจากอยู่ระหว่างสรรหาบุคลากร เพื่อดำรงตำแหน่งหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน คณะกรรมการตรวจสอบจึงมีมติให้พนักงานตรวจสอบภายในที่ปฏิบัติงานอยู่ ณ ปัจจุบันทำหน้าที่เข้าร่วมสังเกตการณ์และประสานงานด้านข้อมูลให้กับฝ่ายบัญชีการเงินเพื่อให้เกิดความเชื่อมั่น ได้แก่การสอบทานกระบวนการบริหารจัดการซื้อ บริษัท ไออีซี แม่ทา แม่แดง จำกัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายเมธา ธรรมวิหาร)

ประธานกรรมการตรวจสอบ

การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ

ภาพรวมของการดำเนินธุรกิจและการเปลี่ยนแปลงที่มีนัยสำคัญ

นโยบายและกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจที่สำคัญของบริษัทฯ ในช่วงปี 2559 มีดังนี้

- ดำเนินธุรกิจพลังงานทดแทน ประกอบด้วย โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โรงไฟฟ้าพลังงานขยะ โรงไฟฟ้าชีวมวล โรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ
- ดำเนินธุรกิจโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกจากขยะรีไซเคิล
- ดำเนินธุรกิจสารสนเทศ เป็นการดำเนินโครงการด้านสารสนเทศในการจัดซื้อจัดจ้างกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน
- ดำเนินธุรกิจให้บริการเป็นที่ปรึกษาทางธุรกิจและงานวิจัยทางด้านวิศวกรรม

สรุปโครงการที่บริษัทฯ ลงทุนใน ณ 30 กันยายน 2559

โครงการลงทุน	เงินลงทุน (ล้านบาท)	เงินลงทุนที่ใช้ไป (ล้านบาท)	ความคืบหน้า
โครงการกิจการโทรทัศน์ระบบดิจิตอลโมบายทีวี	250	154	ค้อยค่าทรัพย์สินทั้งจำนวนอยู่ระหว่างการจัดเตรียมเอกสารรายการค่าเสียหายและกำหนดวันฟ้อง
โครงการจัดซื้อที่ดินที่มีศักยภาพในการสร้างโรงไฟฟ้าเพื่อขายต่อให้นักลงทุนที่สนใจ จ.ชลบุรี	156	156	อยู่ระหว่างการประกาศขายที่ดิน และมีที่ดินบางรายการที่ราคาประเมินถัวเฉลี่ยต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีจำนวน 13.27 ล้านบาท ได้บันทึกเป็นขาดทุนจากการค้อยค่าสำหรับปี 2558 แล้ว
โครงการผลิตเม็ดพลาสติกจากขยะรีไซเคิล จ.ระยอง	751	667	โครงการอยู่ในระหว่างก่อสร้าง
โครงการโรงงานผลิตเอทานอล จ.ระยอง	469	469	ค้อยค่าทรัพย์สินทั้งจำนวน รอศาลฎีกาพิจารณา
โครงการพัฒนาเทคโนโลยีและสร้างตัวแบบการจัดการขยะโดยการแปรรูปขยะสดเป็นเชื้อเพลิงขยะ จ.สงขลา	140	129	โครงการได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนเมษายน 2559
โครงการประยุกต์เทคโนโลยีและสร้างตัวแบบโรงไฟฟ้าขนาดเล็กจากขยะชุมชน	125	122	โครงการอยู่ในระหว่างก่อสร้าง
โครงการผลิตเม็ดพลาสติกจากขยะรีไซเคิล จ.สงขลา	157	74	โครงการอยู่ในระหว่างก่อสร้าง
ซื้อหุ้นสามัญของ บริษัท ถาวร เอ็นเนอร์ยี่ (2013) จำกัด เพื่อการลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ	125	40	โครงการอยู่ในระหว่างรอการประมูล FiT จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
โครงการให้เช่าเครื่องจักรส่วนหน้า สำหรับแปรรูปวัตถุดิบให้เป็นเชื้อเพลิง	74	26	โครงการอยู่ในระหว่างก่อสร้าง
รวม	2,247	1,837	

การซื้อขายย่อย

บริษัท ถาวร เอ็นเนอร์ยี่ (2013) จำกัด (“TE”)

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2558 มีมติอนุมัติให้บริษัทซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ถาวร เอ็นเนอร์ยี่ (2013) จำกัด (“TE”) คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 100 ของหุ้นที่ออกและชำระแล้ว จากผู้ถือหุ้นเดิมจำนวน 4 ราย (“ผู้ขาย”) (นางวราภรณ์ เพชรวรรณ นายพลพัฒน์ ศรีสุวรรณ นายอิทธิเดช ศรีสุวรรณ และนายสรณ์ อยู่สุข) รวมจำนวน 1,250,000 หุ้น ในราคาหุ้นละ 100 บาท คิดเป็นมูลค่าหุ้นที่ซื้อขายทั้งสิ้น 125 ล้านบาท โดยมีเงื่อนไขการซื้อขายและการชำระค่าหุ้น ดังนี้

ชำระส่วนที่ 1 จำนวน 40 ล้านบาท ภายใน 7 วัน นับจากวันทำสัญญาซื้อขายหุ้น โดยมีเงื่อนไขให้บริษัทเรียกเงินค่าหุ้นที่ชำระแล้วคืนได้ หาก TE ไม่สามารถได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.4) และสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจาก กฟผ. และกำหนดห้ามมิให้ TE ก่อภาระผูกพันบนทรัพย์สินที่มีอยู่ในปัจจุบัน หรือที่จะมีขึ้นในอนาคต และผู้ขายต้องดำเนินการให้ TE ทำการทดสอบการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพให้ได้ผลเป็นที่พอใจของบริษัท

ชำระส่วนที่ 2 จำนวน 85 ล้านบาท เพื่อจ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นของ TE ตามสัดส่วนการถือหุ้นของแต่ละราย ภายใต้เงื่อนไขว่า TE จะต้องได้รับสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจาก กฟผ. และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.4) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และผู้ขายต้องดำเนินการให้ TE ทำการทดสอบการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพ ให้ได้ผลเป็นที่พอใจของบริษัท

การซื้อขายดังกล่าวเพื่อการลงทุนในโครงการ โรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ ซึ่งสอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ในการลงทุนและการดำเนินธุรกิจของบริษัท ในการกระจายฐานการผลิตไฟฟ้าพลังงานทดแทนจากก๊าซชีวภาพนอกเหนือไปจากที่มีโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนที่มีอยู่ในปัจจุบันซึ่งได้แก่โรงไฟฟ้าชีวมวล โรงไฟฟ้าขยะ และโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

หลังจากนั้นเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2558 บริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายหุ้นบริษัท ถาวร เอ็นเนอร์ยี่ (2013) จำกัด และได้จ่ายชำระเงินส่วนที่ 1 จำนวน 40 ล้านบาท ให้กับผู้ถือหุ้นเดิมจำนวน 4 ราย แล้ว ซึ่งได้บันทึกเป็นเงินลงทุนในบริษัทย่อยชำระล่วงหน้าทั้งจำนวน และขณะนี้โครงการดังกล่าว บริษัท ถาวร เอ็นเนอร์ยี่ (2013) จำกัด

ซึ่งโครงการดังกล่าวได้รับรองโดยคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงที่ได้พิจารณาประเมินความเสี่ยงของโครงการเรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2558 ขณะนี้โครงการอยู่ในระหว่างรอการประมูล FiT จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บริษัท โรงไฟฟ้าหนองรี จำกัด

เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2559 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทมีมติอนุมัติให้บริษัทเข้าซื้อหุ้นสามัญของบริษัท โรงไฟฟ้าหนองรี จำกัด จากผู้ถือหุ้นเดิม 4 ราย (นายไพศาล ว่องไวกลยุทธ นางศรีธัญญา ว่องไวกลยุทธ นายทศพล ว่องไวกลยุทธ และนางสาวทศพร ว่องไวกลยุทธ) จำนวน 500,000 หุ้น หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว ในราคาหุ้นละ 100 บาท รวมเป็นเงินจำนวน 50 ล้านบาท ซึ่งบริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายหุ้นเมื่อวันที่ 29 เมษายน 2559 และได้จ่ายชำระค่าหุ้นแล้วในวันที่ทำสัญญา

การดำเนินการเพิ่มทุน (ไตรมาส 1/2559)

ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2558 เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2558 มีมติที่สำคัญ ดังนี้

- อนุมัติให้ยกเลิกการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนที่จะจัดสรรให้แก่บุคคลในวงจำกัด (Private Placement หรือ PP) ที่เหลืออยู่เดิมทั้งหมดที่ยังไม่ได้จัดสรร จำนวน 24,028,655,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.01 บาท เพื่อนำไปจัดรูปแบบการจัดสรรใหม่
- อนุมัติให้นำหุ้นสามัญเพิ่มทุนที่ยังจัดสรรไม่ได้ จำนวน 24,028,655,000 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 0.01 บาท มาจัดรูปแบบการจัดสรรใหม่ เป็นดังนี้
 - หุ้นสามัญเพิ่มทุน จำนวน 22,599,491,250 หุ้น จัดสรรและเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม (RO) ในอัตราส่วน 8 หุ้นสามัญเดิม ต่อ 1 หุ้นสามัญเพิ่มทุนใหม่ (กรณีมีเศษหุ้นให้ปัดทิ้ง) ในราคาเสนอขายหุ้นละ 0.022 บาท
 - หุ้นสามัญเพิ่มทุน จำนวน 1,429,163,750 หุ้น บริษัทจะดำเนินการลดทุนจดทะเบียนในส่วนที่ยังไม่ได้จัดสรรนี้ พร้อมกันไปกับการลดทุนจดทะเบียนหุ้นสามัญเพิ่มทุนที่เหลือจากการจัดสรรเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม
 - เมื่อวันที่ 1-5 กุมภาพันธ์ 2559 บริษัทได้รับเงินจากการจัดสรรและเสนอขายหุ้นเพิ่มทุนจำนวน 22,599,491,250 หุ้น จากผู้ถือหุ้นเดิมจำนวน 497 ล้านบาท และบริษัทได้จดทะเบียนเพิ่มทุนที่ชำระแล้วกับกระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2559 ดังนั้น ณ วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2559 บริษัทมีทุนที่ออกและชำระแล้ว จำนวน 2,033,954,213 บาท (แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 203,395,421,250 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.01 บาท)

การดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าและภาวะเศรษฐกิจและอุตสาหกรรม

การเพิ่มของปริมาณขยะมูลฝอยก่อให้เกิดปัญหาในการบริหารจัดการขยะ แม้วิธีการฝังกลบซึ่งใช้อยู่ในปัจจุบันเป็นวิธีการที่ลงทุนต่ำที่สุด อย่างไรก็ตาม การสร้างหลุมฝังกลบจะมีผลกระทบต่อชุมชน ด้าน

มลภาวะและทัศนียภาพ ทำให้ปัจจุบัน การสร้างหลุมใหม่เป็นไปได้ยากเนื่องจากการต่อต้านจากชุมชน ภาครัฐในระดับท้องถิ่นเองต้องเผชิญปัญหาในการวางแผนการบริหารจัดการขยะอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้

อย่างไรก็ตามบริษัทฯ เป็นผู้ผลิตไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนที่มีสถานภาพได้เปรียบคู่แข่งทั้งในส่วน ของสถานที่ตั้ง บุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ และการได้รับความเชื่อถือจาก หน่วยงานภาครัฐและ ประชาชนในด้านความรับผิดชอบต่อสังคม ชุมชนและสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ปรับกลยุทธ์ในการขยาย การลงทุนโดยมุ่งเน้นการมองหาโอกาสลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังงานขยะและ โครงการที่เกี่ยวข้องกับขยะ เชื้อเพลิง

ดังนั้นบริษัทฯ ได้เล็งเห็นถึงปัญหาและโอกาสทางธุรกิจดังกล่าวจึงได้ศึกษาเทคโนโลยี การกำจัด ขยะมูลฝอยและแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า ซึ่งสามารถพัฒนาเป็นธุรกิจหลักของบริษัทฯ ในอนาคตอันใกล้ ทั้งนี้ยังเป็นธุรกิจที่มีผลตอบแทนมั่นคง และยั่งยืน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 บริษัทฯ ได้ลงทุนในโครงการ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จำนวน 3 แห่ง โรงไฟฟ้าพลังงานขยะจำนวน 1 แห่ง และโรงไฟฟ้าชีวมวล 1 แห่งดังนี้

1. โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ อ. แม่ทา จ. ลำพูน มีกำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 1.92 เมกะวัตต์ ซึ่งมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ในปี 2558 มีรายได้รวม 37.31 ล้านบาท ในไตรมาสที่3/2559 มีรายได้รวม 7.44 ล้านบาท
2. โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ อ. แม่ระมาด จ. ตาก มีกำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขาย ไฟฟ้า 5.25 เมกะวัตต์ ซึ่งมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ในปี 2558 มี รายได้รวม 85.78 ล้านบาท ในไตรมาสที่3/2559 มีรายได้รวม 14.94 ล้านบาท บริษัทฯ ได้ จำหน่ายเงินลงทุนไปเมื่อเดือนธันวาคม 2559
3. โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ อ. แม่แตง จ. เชียงใหม่ มีกำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขาย ไฟฟ้า 1.92 เมกะวัตต์ ซึ่งมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ในปี 2558 มีรายได้ รวม 40.0 ล้านบาท ในไตรมาสที่3/2559 มีรายได้รวม 8.06 ล้านบาท
4. โรงไฟฟ้าพลังงานขยะ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา มีกำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 6.5 เมกะวัตต์ ซึ่งเป็นการร่วมทุนกับบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) โดยมีสัญญาการบริหาร จัดการขยะกับเทศบาลนครหาดใหญ่เป็นเวลา 25 ปี และมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้า ส่วนภูมิภาค ในปี 2558 มีรายได้รวม 117.51 ล้านบาท ในไตรมาสที่3/2559 มีรายได้รวม 47.46 ล้านบาท
5. โรงไฟฟ้าชีวมวล จ.สระแก้ว มีกำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 8 เมกะวัตต์ และมี สัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ในปี 2558 มีรายได้รวม 115.24 ล้านบาท ใน ไตรมาสที่3/2559 มีรายได้รวม 28.82 ล้านบาท

การดำเนินธุรกิจเทคโนโลยีสารสนเทศและภาวะเศรษฐกิจและอุตสาหกรรม

หลังจากการประมูลคลื่นความถี่ในย่าน 900MHz และ 1800 MHz ที่ผ่านมา ประเทศไทยได้ถูกขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมด้วยเทคโนโลยี Mobile Broadband อย่างเต็มรูปแบบและ กสทช. มีเป้าหมายว่าประเทศไทยจะต้องก้าวไปสู่อันดับที่ 2 ของ ASEAN ในการพัฒนาด้าน ICT ภายในปี 2559 และจะต้องเป็นอันดับที่ 1 ของ ASEAN ภายในปี 2563

ดังนั้น แรงผลักดันแรกให้ประเทศไทยไปสู่อันดับที่ 2 ของ ASEAN คือการจัดสรรคลื่นความถี่ 4G 1800 และ 900 ครั้งที่ผ่านมา และระลอกต่อไปคือ การประมูลคลื่นความถี่ 1800 หลังจากหมดสัญญาสัมปทานในช่วงปลายปี 2561 เพื่อจะได้ผลักดันให้ประเทศไทยเป็นอันดับที่ 1 ด้าน ICT ของ ASEAN ภายในปี 2563 ในที่สุด

ในห้วงเวลา 3-4 ปีที่ผ่านมาหลังการประมูลคลื่น 3G ของประเทศไทย ทำให้การลงทุนในด้าน ICT เพิ่มมูลค่าให้กับระบบเศรษฐกิจของไทยในอัตราที่มากกว่าภาคส่วนอื่นๆ นอกจากผลประโยชน์ทางตรงที่มีต่อประชาชนและบรรดาบริษัทสัญชาติไทยแล้ว เทคโนโลยี ICT ยังส่งผลบวกทางอ้อมแก่ความมั่นคงทางเศรษฐกิจและการจ้างงานของประเทศในภาพรวม

ดังนั้นเราจึงสามารถเห็นภาพได้ชัดเจนขึ้นว่าประเทศไทยจึงสามารถแสวงหาประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานด้าน ICT ได้อย่างก้าวกระโดด อันดับแรกคือ ทำให้ตลาดภายในประเทศเกิดขึ้นใหม่ในการให้บริการ Digital service และ Start up จะส่งผลให้ผู้ผลิตในท้องถิ่นผลิต Software เพื่อรองรับอุปสงค์ทางด้านดิจิทัลที่เพิ่มขึ้นอย่างมหาศาล นอกจากนี้เทคโนโลยี ICT สามารถที่จะทำให้ประเทศไทยมีความแข็งแกร่งในเชิงยุทธศาสตร์ในการเป็น Hub ด้าน Data center ไปจนถึงศูนย์กลางการเป็น Internet Gateway ของ ASEAN ต่อไป

ซึ่งขณะนี้ กสทช. โดยคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคม กำลังดำเนินการผลักดันให้ใบอนุญาตการประกอบกิจการ Data center และ International Internet Gateway แก่บริษัทเอกชนที่เข้ามาลงทุนใน Sector นี้ ซึ่งถือว่าเป็น Mega project ระดับหมื่นล้านขึ้นไป โดยขณะนี้ผู้ประกอบการโทรคมนาคมดังกล่าว ได้เริ่มดำเนินการลงทุนแล้ว

การผลักดันของ กสทช. ในครั้งนี้จะเป็นการสนับสนุนส่งเสริมการสร้างโครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญตามนโยบาย Thailand 4.0 ของรัฐบาลและจะยังเป็นการผลักดันให้ประเทศไทยเป็น ASEAN ICT Hub อย่างเป็นรูปธรรม

ในปี 2559 ที่ผ่านมา กลุ่มลูกค้าหลักของส่วนธุรกิจ ICT ของบริษัทฯ ยังคงเป็น บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) (กสท) ซึ่งเป็นลูกค้ารายใหญ่และสำคัญยิ่งของบริษัทฯ ในปี 2559 กสท ได้ตั้งงบประมาณในแผนงบประมาณด้านเทคโนโลยีสารสนเทศกว่า 500 ล้านบาท ครอบคลุมทั้งในส่วนของการ

เทคโนโลยีศูนย์ข้อมูล งานพัฒนาผลิตภัณฑ์ความปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศงานกลยุทธ์เทคโนโลยีสารสนเทศ งานเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสนับสนุนธุรกิจและงานเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารองค์กร โดยในปี 2559 ที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้มีโอกาสนำเสนอผลิตภัณฑ์และโซลูชันต่างๆ เพื่อตอบสนองแผนธุรกิจของกสท อย่างต่อเนื่อง แต่เนื่องจากในปี 2559 เกิดการชะลอตัวในการใช้งบประมาณในหลายๆ โครงการของ กสท อันเนื่องมาจากปัจจัยภายในของ กสท จึงส่งผลกระทบต่อตรงต่อการแผนงานโครงการที่มีอยู่ในแผนงบประมาณของบริษัทฯ ตามที่ได้ตั้งไว้ บางโครงการที่สำคัญในปี 2559 ถูกยกงบประมาณไปใช้ในปี 2560 อาทิเช่น โครงการจัดทำระบบค่าส่วนแบ่งโทรคมนาคมระหว่างประเทศและบริการขายส่ง (International Interconnection Charge and Wholesale System) และโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบ Billing เป็นต้น สำหรับโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบ CRM ซึ่งเป็นงบประมาณตั้งแต่ปี 2558 นั้น คาดว่ากสท จะสามารถเร่งจัดซื้อจัดจ้างได้ในปี 2560 นี้เช่นกัน

โดยในปี 2559 ที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้เข้าร่วมประกวดราคาและได้รับการคัดเลือกให้ผู้ดำเนินโครงการ กับ กสท ตามแผนงานที่ได้ตั้งไว้ทั้งสิ้น 2 โครงการ คือ โครงการบำรุงรักษาระบบ IBACSS ในส่วนของซอฟต์แวร์ มูลค่าโครงการ 39.52 ล้านบาท ซึ่งเป็นโครงการต่อเนื่องเป็นปีที่ 3 และโครงการบำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบ Unified Database มูลค่าโครงการ 23 ล้านบาท

สำหรับในปี 2560 บริษัทฯ ได้เตรียมการที่จะเข้าร่วมประกวดราคาใน 3 โครงการสำคัญ ได้แก่

1. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบ CRM มูลค่า 80 ล้านบาท
2. โครงการระบบค่าส่วนแบ่งโทรคมนาคมระหว่างประเทศและบริการขายส่ง (International Interconnection Charge and Wholesale System) มูลค่า 26.7 ล้านบาท
3. โครงการระบบ Billing มูลค่า 300 ล้านบาท เป็นโครงการขนาดใหญ่ที่มีความสำคัญอย่างยิ่งของ กสท ซึ่งจุดแข็งในการแข่งขันของบริษัทฯ คือ ทั้ง 3 โครงการดังกล่าว เป็นงานเพิ่มประสิทธิภาพระบบ CRM ระบบ Interconnect และ ระบบ Billing ซึ่งบริษัทฯ เป็นผู้ดำเนินการเดิมให้แก่ กสท ในโครงการ IBACSS และบริษัทฯ เป็นผู้ดูแลบำรุงรักษาระบบดังกล่าวทั้งหมดให้กับ กสท. มาตั้งแต่เริ่มใช้งานในปี 2555 จนถึงปัจจุบัน โดยบริษัทฯ มีทีมงานที่มีความรู้ความสามารถและมีความเชี่ยวชาญในระบบงานดังกล่าวอย่างยิ่ง

ความคืบหน้าของโครงการ Digital Mobile TV

บริษัทฯ ได้รับการว่าจ้างจาก บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) (อสมท) ให้เป็นผู้ดำเนินการบริหารและทำการตลาดกิจการโทรทัศน์ระบบดิจิตอลแบบพกพาในระบบ DVB-T/H หรือเทียบเท่าแต่เพียงผู้เดียว บนคลื่นความถี่ UHF ช่อง 58 ในการนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินโครงการอย่างต่อเนื่องเพื่อให้เป็นไปตามเป้าหมายที่อสมท กำหนดไว้ แต่เนื่องจากการขออนุญาตนำเข้าอุปกรณ์เครื่องส่งสัญญาณ ซึ่งเป็นการดำเนินการระหว่าง

อสมท และคณะกรรมการกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ (กสท) ยังไม่สามารถดำเนินการได้แล้วเสร็จ จึงเป็นผลทำให้กำหนดการออกอากาศต้องเลื่อนจากเป้าหมายเดิมที่วางไว้

เมื่อวันที่ 7 กันยายน 2558 บริษัทได้ส่งหนังสือบอกเลิกสัญญาให้กับ อสมท. และให้ อสมท. ชดเชยค่าเสียหาย โดยมีกำหนดให้ชำระภายใน 30 วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือ ซึ่ง อสมท. ได้รับหนังสือดังกล่าวแล้วเมื่อวันที่ 14 กันยายน 2558 ต่อมาเมื่อวันที่ 22 เมษายน 2559 บริษัทได้ยื่นฟ้อง อสมท. ต่อศาลแพ่ง (คดีหมายเลขคำที่ พ. 1830/2559) ให้ อสมท. ชดเชยค่าเสียหายพร้อมดอกเบี้ย ซึ่งมีทุนทรัพย์ ณ วันฟ้อง จำนวน 244.77 ล้านบาท และศาลมีกำหนดนัดชี้สองสถาน และกำหนดแนวทางการดำเนินคดี หรือนัดสืบพยานโจทก์ในวันที่ 22 สิงหาคม 2559 และเนื่องจาก อสมท. ในฐานะจำเลยในคดีนี้ ได้ยื่นคำร้องขอให้ศาลแพ่งจำหน่ายคดีโดยอ้างว่าคดีนี้อยู่ในอำนาจของศาลปกครองกลาง ศาลแพ่งจึงได้มีคำสั่งให้งดชี้สองสถานไว้ก่อน และให้นัดฟังความเห็นของศาลแพ่งในวันที่ 19 กันยายน 2559 ต่อมา ศาลแพ่งจึงได้ส่งเรื่องไปยังศาลปกครองกลางและเมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2560 ศาลปกครองกลางจึงได้มีคำสั่งให้รับโอนคดีดังกล่าวของศาลแพ่งมาเป็นคดีที่อยู่ในพิจารณาของศาลปกครองกลางต่อไป โดยศาลปกครองกลางรับเป็นคำฟ้องที่อยู่ในสารบบความคดีของศาลปกครองกลาง คดีหมายเลขคำที่ 202/2560

สาเหตุหรือการดำเนินการกรณีผู้สอบบัญชีแสดงความเห็นแบบมีเงื่อนไข/ไม่แสดงความเห็น/มีข้อสังเกตที่สำคัญ

ประเภทรายงานของผู้สอบบัญชีจากการตรวจสอบงบการเงิน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2559 ผู้สอบบัญชีแสดงความเห็นแบบไม่ให้ข้อสรุปแต่มีวรรคเน้น ตามลำดับ ดังนี้

เกณฑ์ในการรายงานแบบไม่ให้ข้อสรุป

ตามที่เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลข้อ 2 อดีตผู้บริหารของบริษัทได้ถูกกล่าวโทษอย่างเป็นทางการโดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) และกรมสอบสวนคดีพิเศษ (ดีเอสไอ) ซึ่งอยู่ระหว่างการสอบสวนและดำเนินคดีตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับรายการที่เกิดขึ้นในปีก่อนๆ ปัจจุบันบริษัทได้ว่าจ้างผู้ประเมินราคาอิสระให้ทำการประเมินมูลค่ายุติธรรมของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ โครงการระหว่างก่อสร้าง และเงินลงทุนในบริษัทย่อยที่อดีตผู้บริหารของบริษัทเป็นผู้ซื้อ ซึ่งการประเมินยังไม่แล้วเสร็จ ทำให้ยังไม่สามารถทราบมูลค่ายุติธรรมของทรัพย์สินดังกล่าว ข้าพเจ้าจึงไม่สามารถรายงานให้ข้อสรุปเกี่ยวกับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัท โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. เงินลงทุนในบริษัทย่อยและค่าความนิยม

ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 บริษัทมีเงินลงทุนในบริษัทไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด (บริษัทย่อย) มูลค่า 445 ล้านบาท ซึ่งรวมจำนวนที่อดีตผู้บริหารชุดก่อนจ่ายซื้อเงินลงทุนเพิ่มในระหว่างงวดมูลค่า 100 ล้านบาท ฝ่ายบริหารชุดปัจจุบันไม่สามารถพิจารณามูลค่ายุติธรรมที่แท้จริง หรือความเหมาะสมของการจ่ายซื้อเงินลงทุนในหุ้นของบริษัทย่อยเพิ่มเติมจำนวน 100 ล้านบาทดังกล่าว ฝ่ายบริหารชุดปัจจุบันจึงได้ว่าจ้างผู้ประเมินราคาอิสระให้ประเมินมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนและค่าความนิยมที่เกี่ยวข้อง (ดูหมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลข้อ 14 และ 18) ซึ่งการประเมินยังไม่แล้วเสร็จ ดังนั้น ข้าพเจ้าจึงไม่สามารถสรุปได้ว่าจำเป็นต้องปรับปรุงรายการดังกล่าวหรือไม่เพียงใด

นอกจากนี้ ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 บริษัทมีเงินลงทุนในบริษัทย่อย (บริษัท ไออีซี กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด และ E – Contech Management Pte. Ltd.) รวมมูลค่า 528 ล้านบาท ซึ่งยังไม่มีมีการตั้งค่าเพื่อการค้ายค่า เพราะอยู่ระหว่างการประเมินราคาจากผู้ประเมินราคาอิสระที่บริษัทได้ว่าจ้างเพื่อพิจารณามูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในงบการเงินเฉพาะของบริษัท ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อมูลค่าของค่าความนิยมในงบการเงินรวม

งบการเงินรวม ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 ได้รวมสินทรัพย์ และหนี้สินของบริษัทย่อยแห่งหนึ่ง จำนวน 455.46 ล้านบาท และ 244.63 ล้านบาท ตามลำดับ และรายได้สำหรับงวดสามเดือนและเก้าเดือนสิ้นสุดวันเดียวกัน จำนวน 14.95 ล้านบาท และ 55.34 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งสินทรัพย์ หนี้สิน และรายได้ดังกล่าวจัดทำขึ้นโดยอาศัยข้อมูลทางการเงินที่จัดทำขึ้นโดยฝ่ายบริหาร ซึ่งยังไม่ได้มีการสอบทานจากผู้สอบบัญชี เนื่องจากบริษัทย่อยไม่อยู่ในอำนาจการควบคุมของฝ่ายบริหารของบริษัทแล้วในปัจจุบัน เนื่องจากบริษัทได้ขายบริษัทย่อยดังกล่าวแล้วในปี 2559 และได้จัดประเภทเป็นสินทรัพย์และหนี้สินที่ถือไว้เพื่อขายและของการดำเนินงานที่ยกเลิก ข้าพเจ้าไม่สามารถสอบทานได้ว่ามีรายการที่ต้องปรับปรุงสินทรัพย์และหนี้สินที่ถือไว้เพื่อขายและของการดำเนินงานที่ยกเลิกหรือไม่

2. อาคารและอุปกรณ์

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัท ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 แสดงมูลค่าสุทธิ ของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ และโครงการระหว่างก่อสร้าง จำนวน 2,530.95 ล้านบาท และ 508.69 ล้านบาท ตามลำดับ (สุทธิจากค่าเพื่อการค้ายค่า จำนวน 295.61 ล้านบาท และ 78.35 ล้านบาท ตามลำดับ) อย่างไรก็ตาม บริษัทได้ว่าจ้างผู้ประเมินราคาอิสระทำการ ประเมินมูลค่ายุติธรรมขึ้นใหม่ เพื่อพิจารณาการค้ายค่าเพิ่มเติม (ถ้ามี) เพื่อปรับปรุงงบการเงินให้เป็นปัจจุบัน

3. สินทรัพย์ที่ไม่ได้ใช้ดำเนินงาน

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัท ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 แสดงมูลค่าสินทรัพย์ที่ไม่ได้ใช้ดำเนินงาน จำนวน 342.68 ล้านบาท บริษัทได้แจ้งผู้ประเมินราคาอิสระทำการ ประเมินมูลค่ายุติธรรมขึ้นใหม่ เพื่อพิจารณาการด้อยค่า (ถ้ามี) เพื่อปรับปรุงงบการเงินให้เป็นปัจจุบัน

4. เทคโนโลยีโรงกำเนิดขยะและผลิตไฟฟ้าจากขยะ

ผู้บริหารปัจจุบันไม่สามารถหาเอกสารที่เพียงพอและเหมาะสม ประกอบการสั่งซื้อเทคโนโลยีโรงกำเนิดขยะและผลิตไฟฟ้าจากขยะของบริษัทย่อยทางอ้อมซึ่งดำเนินการโดยอดีตผู้บริหารชุดก่อน ซึ่งมีมูลค่าตามบัญชี 74 ล้านบาท ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 ทั้งนี้ ผู้บริหารชุดปัจจุบันเชื่อว่ามูลค่าดังกล่าวสูงกว่า

การรายงานไม่ให้ข้อสรุป

เนื่องจากเรื่องที่ถูกกล่าวไว้ในวรรคเกณฑ์การรายงานแบบไม่ให้ข้อสรุปมีความสำคัญอย่างมาก และยังไม่มีความชัดเจนสำหรับใช้เป็นหลักฐานที่เพียงพอในการรายงานให้ข้อสรุปเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลรวมและข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลเฉพาะของบริษัท ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 และสำหรับงวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2559 ของบริษัทอินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ดังนั้น ข้าพเจ้าจึงไม่อาจให้ข้อสรุปต่อข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลรวมและข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลเฉพาะของบริษัทโดยรวม

ข้อมูลและเหตุการณ์ที่ควรทราบ

การแก้ไขงบการเงินระหว่างกาลปีก่อนที่เกี่ยวกับบริษัทย่อยทางอ้อมที่ได้ปรับปรุงการรับรู้รายได้ ผิดงวดบัญชีในระหว่างปี 2558 และรายการจัดประเภทของบริษัทย่อยแห่งหนึ่งที่ถือไว้เพื่อขาย และการดำเนินงานที่ยกเลิก ซึ่งได้มีการปรับปรุงย้อนหลังในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัทแล้ว

การเปลี่ยนแปลงปรับปรุงงบการเงินย้อนหลัง

ในระหว่างงวด บริษัทได้มีการปรับปรุงย้อนหลังงบการเงิน ดังนี้

- ปรับปรุงรายได้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 ที่บริษัทย่อยทางอ้อมบันทึกรายได้จากการบริการสูงเกินไป จำนวน 17.65 ล้านบาท สำหรับงวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2558
- ปรับปรุงการจัดประเภทในงบการเงินรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 เพื่อจัดประเภทรายการเงินลงทุนในบริษัท ไออีซี แมร์มาด จำกัด เป็นสินทรัพย์ที่มีไว้เพื่อขาย เนื่องจากคณะกรรมการบริษัทได้ตัดสินใจที่จะขายบริษัทย่อยแห่งนี้ และจัดประเภทผลการดำเนินงานของบริษัทดังกล่าวเป็นการดำเนินงานที่ยกเลิกในงบกำไรขาดทุน สำหรับงวดสามเดือนและเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2558

งบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นรวมสำหรับงวดสามเดือนและเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2558 ที่แสดงเป็นข้อมูลเปรียบเทียบ เป็นงบการเงินที่จัดทำขึ้นใหม่ โดยมีการจัดประเภทรายการบัญชีบางรายการในงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 ใหม่ เพื่อให้สอดคล้องกับการจัดประเภทรายการบัญชีในงวดปัจจุบัน

การปรับปรุงรายการบัญชีมีผลกระทบต่อรายการในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัท มีดังนี้

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม		
	ตามที่รายงาน ไว้เดิม	รายการปรับปรุง/ จัดประเภทรายการ	จัดประเภทใหม่/ ปรับปรุงใหม่
<u>งบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558</u>			
<u>สินทรัพย์</u>			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	80,914	22,533	103,447
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	357,845	(289,186)	68,659
สินค้าคงเหลือ	33,586	(21,110)	12,476
เงินลงทุนเพื่อขาย	833	(833)	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	-	241,479	241,479
สินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขายและของการดำเนินงานที่ยกเลิก	-	483,225	483,225
เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน	75,246	(22,613)	52,633
เงินลงทุนอื่น	400	833	1,233
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อเงินลงทุน	-	40,000	40,000
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	40,000	(40,000)	-
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	3,158,918	(320,778)	2,838,140
ค่าความนิยม	348,353	(109,031)	239,322
สิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้ารอดัดบัญชี	48,407	(4,134)	44,273
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	85,498	1,905	87,403
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	45,663	59	45,722
<u>หนี้สิน</u>			
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	241,973	(98,157)	143,816
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	-	26,245	26,245
หนี้สินที่ถือไว้เพื่อการดำเนินงานที่ยกเลิก	-	2,342	2,342
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	15,954	(45)	15,909
ประมาณการหนี้สินระยะยาว	8,326	69,615	77,941
<u>ส่วนของผู้ถือหุ้น</u>			
ขาดทุนสะสม ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	(98,115)	(17,651)	(115,766)

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม		
	ตามที่รายงาน ไว้เดิม	รายการปรับปรุง/ จัดประเภทรายการ	จัดประเภทใหม่/ ปรับปรุงใหม่
<u>งวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2558</u>			
รายได้จากการขายกระแสไฟฟ้า	174,835	(78,992)	95,843
ต้นทุนขาย	(84,358)	14,279	(70,079)
รายได้อื่น	2,278	(145)	2,133
โอนกลับค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	-	21,400	21,400
ค่าใช้จ่ายในการขาย	(1,451)	118	(1,333)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(59,807)	7,600	(52,207)
ค่าใช้จ่ายอื่น	(3,800)	3,800	-
กำไรของการดำเนินงานที่ยกเลิก	-	11,216	11,216
ขาดทุนสำหรับงวด	(4,348)	(5,762)	(10,110)
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	0.00001	0.00001	0.00002

งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นรวมสำหรับงวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2558

รายได้จากการขายกระแสไฟฟ้า	309,853	(78,992)	230,861
ต้นทุนขาย	(177,789)	14,279	(163,510)
รายได้อื่น	28,697	(183)	28,514
โอนกลับค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	64,948	(23,548)	41,400
ค่าใช้จ่ายในการขาย	(6,630)	658	(5,972)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(207,948)	9,230	(198,718)
ค่าใช้จ่ายอื่น	(27,348)	27,348	-
กำไรของการดำเนินงานที่ยกเลิก	-	44,844	44,844
กำไร (ขาดทุน) สำหรับงวด	10,562	(16,466)	(5,904)
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	0.00020	(0.00006)	0.00014

(หน่วย : พันบาท)

งบการเงินเฉพาะของบริษัท

ตามที่รายงาน ไว้เดิม	รายการปรับปรุง/ จัดประเภทรายการ	จัดประเภทใหม่/ ปรับปรุงใหม่
-------------------------	------------------------------------	--------------------------------

งบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558

สินทรัพย์

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	57,658	23,040	80,698
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	211,487	(193,174)	18,313
สินค้าคงเหลือ	21,110	(21,110)	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นและดอกเบี้ยค้างรับ - บริษัทย่อย	1,273,134	133,549	1,406,683
เงินลงทุนเพื่อขาย	833	(833)	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	-	64,730	64,730
สินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขายและการดำเนินงานที่ยกเลิก	-	214,000	214,000
เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน	58,046	(23,119)	34,927
เงินลงทุนอื่น	400	833	1,233
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อเงินลงทุน	-	40,000	40,000
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	1,128,052	(254,000)	874,052
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	646,102	16,005	662,107
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	8,624	79	8,703

หนี้สิน

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	92,797	(41,456)	51,341
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	-	6,331	6,331
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	-	35,125	35,125

งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นรวมสำหรับ

งวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2558

ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(45,844)	50	(45,794)
หนี้สงสัยจะสูญจากเงินให้กู้ยืมระยะสั้น			
ดอกเบี้ยค้างรับกับบริษัทย่อย	-	(3,850)	(3,850)
ค่าใช้จ่ายอื่น	(3,800)	3,800	-

งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นรวมสำหรับงวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2558

ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(129,298)	6,300	(122,998)
หนี้สงสัยจะสูญจากเงินให้กู้ยืมระยะสั้น			
ดอกเบี้ยค้างรับแก่บริษัทย่อย	-	(10,100)	(10,100)
ค่าใช้จ่ายอื่น	(3,800)	3,800	-

□

รายการที่ไม่ได้เกิดขึ้นเป็นประจำ (Non-recurring items)

1. บริษัท ไออีซี กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด มีเงินจ่ายล่วงหน้าโครงการพลังงานทดแทน เป็นค่าออกแบบโรงงานขยะด้วยเทคโนโลยีพลาสมา ตั้งแต่ปี 2552 จำนวน 43.55 ล้านบาท ซึ่งในปี 2554 ให้ยุติโครงการไว้ชั่วคราวจนกว่าจะมีความเป็นไปได้ในเชิงพาณิชย์ที่ให้ผลตอบแทนที่เหมาะสม และตั้งค่าเพื่อการค้อยค่าเงินจ่ายล่วงหน้าตามสัญญาดังกล่าวทั้งจำนวน

ต่อมาที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทย่อย (บริษัท ไออีซี กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด) เมื่อวันที่ 29 มิถุนายน 2558 มีมติอนุมัติ ดังนี้

- รับเงินชดเชยค่าเสียหายจากคู่สัญญาที่ไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาซื้อขายเทคโนโลยีพลาสมาคืน เป็นจำนวน 20 ล้านบาท ซึ่งบริษัทได้รับเงินค่าชดเชยดังกล่าวแล้ว เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2558
- ตัดบัญชีเงินจ่ายล่วงหน้าค่าออกแบบโรงงานขยะด้วยเทคโนโลยีพลาสมาส่วนที่เหลือ จำนวน 23.55 ล้านบาท

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทย่อย (บริษัท ไออีซี กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด) ได้ตัดบัญชีเงินจ่ายล่วงหน้าค่าออกแบบโรงงานขยะด้วยเทคโนโลยีพลาสมา เป็นค่าใช้จ่าย จำนวน 23.55 ล้านบาท และโอนกลับค่าเพื่อการค้อยค่าฯ จำนวน 43.55 ล้านบาท และได้รับชำระเงิน เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2558 จำนวน 20 ล้านบาท

ในไตรมาส 3/2559 ในระหว่างงวด บริษัทบันทึกค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญของเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อยบางแห่ง และดอกเบี้ยค้างรับ เพิ่มขึ้น จำนวน 1,344 ล้านบาท เนื่องจากผู้บริหารพิจารณาแล้วว่าบริษัทย่อยดังกล่าวไม่มีความสามารถในการชำระหนี้ได้

2. ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2558 มีมติอนุมัติให้รับเงินชดเชยค่าเสียหายจากผู้รับจ้างผลิตต้นฉบับชุดการเรียนเป็นจำนวน 17.60 ล้านบาท และตัดบัญชีเป็นค่าใช้จ่ายในการบริหาร จำนวน 3.80 ล้านบาท ในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ซึ่งบริษัทได้รับเงินชดเชยแล้วเมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2558

ผลการดำเนินงานและความสามารถในการทำกำไร

ผลการดำเนินงาน สำหรับปีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 โดยบริษัทฯและบริษัทย่อยมีผลกำไรจำนวน 0.14 ล้านบาทเปรียบเทียบกับปีก่อนมีผลกำไร 13.41 ล้านบาทมีกำไรลดลง 13.27 ล้านบาทสืบเนื่องจากในปี 2558 กลุ่มบริษัทฯมีความจำเป็นต้องปิดซ่อมของโรงไฟฟ้าสองแห่งที่โรงไฟฟ้ายะหาใหญ่และโรงไฟฟ้าชีวมวลที่จังหวัดสระแก้ว เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพให้ดีขึ้น

ผลการดำเนินงาน สำหรับไตรมาสที่ 3 สิ้นสุด ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 บริษัทฯและบริษัทย่อย มีผลขาดทุน สำหรับไตรมาสที่ 3 ปี 2559 จำนวน 589.61 ล้านบาท

ตัวเลขที่แสดงผลการดำเนินงานสำคัญ (Key performance indicator)**1. อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (ROE)**

ในปี 2558 อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้นเท่ากับร้อยละ 0.005 เป็นผลมาจากการเพิ่มขึ้นของต้นทุนขายและบริการ และค่าใช้จ่ายในการบริหารของบริษัทย่อยของบริษัทฯ เนื่องจากบริษัทได้เข้าซื้อบริษัท ไออีซีสระแก้ว 1 จำกัด ในเดือนตุลาคม 2557 อีกทั้งบริษัท จีเคค จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของบริษัทได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนธันวาคม 2557

ในไตรมาสที่ 3/2559 อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้นเท่ากับร้อยละ -0.19 เป็นผลสืบเนื่องมาจากการบันทึกหนี้สงสัยจะสูญของลูกค้าอื่นในบริษัทย่อย และบริษัทฯ มีการปรับปรุงรายการบัญชีมีผลกระทบต่อรายการในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัท

2. อัตราหนี้สินต่อทุน

ในปี 2558 อัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเท่ากับ 0.35 ลดลงจากปี 2557 ซึ่งเท่ากับ 0.39 สืบเนื่องจากบริษัทได้รับเงินเพิ่มทุนระหว่างปี 2558 จำนวนประมาณ 572 ล้านบาทจากนักลงทุนเฉพาะเจาะจง 3 ราย ในขณะที่บริษัทเข้าทำสัญญาเงินกู้ยืมเงินกับสถาบันการเงินในระหว่างปี 2558 จำนวน 142 ล้านบาท

ในไตรมาสที่ 3/2559 อัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเท่ากับ 0.44 เพิ่มขึ้นจากปี 2558 ซึ่งเท่ากับ 0.35 สืบเนื่องจากบริษัทมีการขาดทุนในงวดเพิ่มขึ้นเมื่อเปรียบเทียบกับ ปี 2558 ในไตรมาสเดียวกันจำนวนประมาณ 583.7 ล้านบาท

3. อัตราส่วนสภาพคล่อง

ในปี 2558 อัตราส่วนสภาพคล่องเท่ากับ 1.02 ลดลงจากปี 2557 ซึ่งเท่ากับ 1.90 สืบเนื่องจากบริษัทมีเงินสดลดลง 398 ล้านบาท จากการที่บริษัทได้ลงทุนในโครงการต่างในระหว่างปี 2558 อาทิเช่น โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชีวมวล และ Plastic Recycling ที่อำเภอบ้านบึง จ.ชลบุรี โครงการ Waste Plastic Recycling ที่จ.ระยอง โครงการ Waste Plastic Recycling ณ นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ ตำบล

จลจ อ่าเเกหาคไหญ่ จ.สงขลา เป็นด้น ส่งผลให้บริษัทสินทรัพย์หฺมุนเเวยนของบริษัทลจลง ในขณะทีหนี้สิน
หฺมุนเเวยนไม่เปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญ

ในไตรมาสที 3/2559 อัตราส่วนสภาพคล่องเท่ากับ 1.41 เพิ่มขึ้นจากปี 2558 ซึ่งเท่ากับ 1.02
สืบเนื่องจากบริษัทมีเงินสดเพิ่มขึ้นจากการเพิ่มทุน

รายได้ ปัจัยและสาเหตุของการเปลี่ยนแปลง (เปรียบเทียบเฉพาะปี 2557 และ 2558 เนื่องจา
บริษัทยังไม่มีงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559)

	ส่วนงานธุรกิจสื่อสารและ โทรคมนาคม			ส่วนงานธุรกิจลงทุนใน หลักทรัพย์และพลังงาน			ธุรกิจให้บริการเป็นที่ปรึกษา ทางธุรกิจและงานวิจัย ทางด้านวิศวกรรม			รวม		
	2558	2557	%	2558	2557	%	2558	2557	%	2558	2557	%
รายได้												
รายได้จากการขายหรือการให้บริการ	43	240	-82%	396	183	116%	3	37	-92%	442	460	-4%
รายได้อื่น	106	52	104%	59	1	5800%	1	-	0%	166	53	213%
รวมรายได้	149	292	-49%	455	184	147%	4	37	-89%	608	513	19%
ค่าใช้จ่าย												
ต้นทุนขายหรือต้นทุนการให้บริการ	30	207	-86%	249	62	302%	4	22	-82%	283	291	-3%
ค่าใช้จ่ายในการขาย	4	1	300%	5	1	400%	-	-	0%	9	2	350%
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	179	124	44%	97	84	15%	4	6	-33%	280	214	31%
ค่าใช้จ่ายอื่น	18	1	1700%	26	4	550%	-	1	-100%	44	6	633%
ต้นทุนทางการเงิน	-	-	0%	44	15	193%	-	-	0%	44	15	193%
รวมค่าใช้จ่าย	231	333	-31%	421	166	154%	8	29	-72%	660	528	25%
กำไร(ขาดทุน)สำหรับปี	(82)	(41)	100%	34	18	89%	(4)	8	-150%	(52)	(15)	247%
ภาษีเงินได้	-	-	0%	-	-	0%	-1	1	-200%	(1)	1	-200%
กำไร(ขาดทุน) สุทธิ สำหรับงวด	(82)	(41)	100%	34	18	89%	(3)	7	-143%	(51)	(16)	219%
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)ส่วนที่เป็น ของผู้ถือหุ้นส่วนน้อย	-	-	0%	51	29	76%	-	-	0%	51	29	76%
กำไร(ขาดทุน) สุทธิ สำหรับงวด(บริษัทใหญ่)	(82)	(41)	100%	85	47	81%	(3)	7	-143%	-	13	-100%

บริษัทฯและบริษัทย่อยมีรายได้จากการขายหรือการให้บริการและรายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่ม
ราคารับซื้อไฟฟ้าจำนวนเงิน 442 ล้านบาทเปรียบเทียบกับปีก่อนจำนวนเงิน 460 ล้านบาท ลดลงจำนวนเงิน 18
ล้านบาทหรือคิดเป็นอัตราร้อยละ 4 มีสาเหตุเนื่องมาจากในปี 2558 บริษัทฯและบริษัทย่อยมีรายได้เพิ่มขึ้นจาก

- ธุรกิจกลุ่มพลังงานมีรายได้เพิ่มขึ้น 213 ล้านบาท จากการที่บริษัทได้เข้าซื้อบริษัท ไออีซีสระแก้ว 1 จำกัด ในเดือนตุลาคม 2557 อีกทั้งบริษัท จีเดค จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของบริษัทได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนธันวาคม 2557
- ธุรกิจกลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศลดลง 197 ล้านบาท และธุรกิจให้บริการเป็นที่ปรึกษาทางธุรกิจและงานวิจัยทางด้านวิศวกรรมลดลง 34 ล้านบาท เนื่องจากปี 2558 เกิดการชะลอตัวในการใช้งบประมาณของ กสท อันเนื่องมาจากปัจจัยทางด้านธุรกิจของ กสท จึงส่งผลกระทบโดยตรงต่อแผนงานโครงการที่มีอยู่ในแผนงบประมาณของบริษัทฯ ตามที่ได้ตั้งไว้ โครงการที่สำคัญในปี 2558 ของ กสท ถูกยกงบประมาณไปใช้ในปี 2559 อาทิเช่น โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบ CRM

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายได้อื่นสำหรับปี 2558 เพิ่มขึ้น 113 ล้านบาทเนื่องจาก

- เงินมัดจำค่าจองหุ้นที่ถูกริบจำนวน 43 ล้านบาท เนื่องจากผู้ลงทุนเฉพาะเจาะจง 2 ราย ขอปรับลดยอดจองซื้อหุ้น และขอชำระเงินค่าซื้อหุ้นเพิ่มเติม เพื่อให้เพียงพอต่อการชำระค่าหุ้นที่ขอปรับลดยอดจองซื้อแล้ว และให้บริษัทพิจารณาปรับเงินมัดจำของจำนวนหุ้นที่ขอปรับลดดังกล่าว
- โอนกลับประมาณการหนี้สิน 3.5 ล้านบาท ลดลงจากปี 2557 ที่ได้โอนกลับไว้ 30 ล้านบาท ลดลง 26.5 ล้านบาท เนื่องจากในปี 2557 บริษัทได้ยกเลิกประมาณการหนี้สินจากคดีฟ้องร้องกรมศุลกากรจำนวน 29.88 ล้านบาท ในขณะที่ในปี 2558 มีเพียงการโอนกลับประมาณการค่าปรับงานล่าช้าตามสัญญาจากเทศบาลนครหาดใหญ่จำนวน 3.55 ล้านบาท
- โอนกลับค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินจ่ายล่วงหน้าค่าสิทธิและสิทธิไม่หมุนเวียนอื่น 64 ล้านบาท เนื่องจากบริษัทย่อยได้โอนกลับค่าเผื่อการด้อยค่าเงินจ่ายล่วงหน้าค่าออกแบบโครงการโรงงานขยะด้วยเทคโนโลยีพลาสมาจำนวน 43.55 ล้านบาท และโอนกลับค่าเผื่อการด้อยค่าเงินประกันค่าจ้างผลิตต้นฉบับชุดการเรียนอีก 21.4 ล้านบาท
- โอนกลับค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ 27.13 เนื่องจาก บริษัทได้รับชำระหนี้เงินให้กู้ยืมและดอกเบี้ยค้างรับจากบริษัท เอธนิค เอิร์ธ คอท คอม โฮลดิ้ง จำกัด

ต้นทุนขายและบริการ

ในปี 2558 บริษัทฯและบริษัทย่อย มีต้นทุนขายหรือต้นทุนบริการจำนวน 283 ล้านบาท โดยมีอัตรากำไรขั้นต้นเท่ากับร้อยละ 36.08 เปรียบเทียบกับปี 2557 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีอัตรากำไรขั้นต้นเท่ากับร้อยละ 36.78 ซึ่งเป็นอัตราที่ใกล้เคียงกัน

ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร

บริษัทฯและบริษัทย่อยมีค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารเพิ่มขึ้นเป็นจำนวนเงิน 73 ล้านบาทหรือคิดเป็นอัตราร้อยละ 33.65 เนื่องจาก ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน ค่าตอบแทนผู้บริหาร และค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสถานที่และอุปกรณ์เพิ่มขึ้น เนื่องจากจำนวนพนักงานเพิ่มขึ้นจากการที่บริษัทได้เข้าซื้อบริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด ในเดือนตุลาคม 2557 อีกทั้งบริษัท จีเค จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของบริษัทได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนธันวาคม 2557

ค่าใช้จ่ายอื่น

บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีค่าใช้จ่ายอื่น สำหรับปี 2558 เมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อน บริษัทฯ มีค่าใช้จ่ายอื่นเพิ่มขึ้น 38.36 ล้านบาท ซึ่งในปี 2558 บริษัทมีค่าใช้จ่ายอื่นๆที่สำคัญดังนี้

- 1) ขาดทุนจากการด้อยสินทรัพย์จำนวน 14.44 ล้านบาท จากการประเมินมูลค่ายุติธรรม
- 2) ขาดทุนจากค่าเสียหายเงินประกันค่าจ้างผลิตต้นฉบับชุดการเรียน จำนวน 3.80 ล้านบาท เนื่องจากบริษัทได้รับเงินค่าชดเชยเงินประกันค่าจ้างผลิตต้นฉบับชุดการเรียนจำนวน 17.60 ล้านบาท และโอนกลับค่าเผื่อการด้อยค่าสินทรัพย์จำนวน 21.40 ล้านบาท
- 3) ขาดทุนจากค่าเสียหายเงินจ่ายล่วงหน้าค่าออกแบบโครงการโรงงานขยะด้วยเทคโนโลยีพลาสมา จำนวน 23.55 ล้านบาทซึ่งบริษัทได้รับเงินค่าชดเชยเงินจ่ายล่วงหน้าค่าออกแบบโรงงานขยะด้วยเทคโนโลยีพลาสมาจำนวน 20 ล้านบาท โอนกลับค่าเผื่อการด้อยค่าสินทรัพย์ จำนวน 43.55 ล้านบาท

ต้นทุนทางการเงิน

บริษัทฯและบริษัทย่อยมีต้นทุนทางการเงินเพิ่มขึ้นเป็นจำนวนเงิน 28.51 ล้านบาทหรือคิดเป็นอัตราร้อยละ 186.93 เมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อนเป็นผลสืบเนื่องมาจากการเพิ่มขึ้นของบริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัดที่มีเงินกู้ยืมธนาคารมาก่อนแล้วก่อนเข้าซื้อกิจการในเดือนตุลาคม 2557 และบริษัท ไออีซี แม่ทาแม่แดง จำกัด ได้เงินรับกู้ยืมจากธนาคารเพิ่มในปี 2558

หน่วย : ล้านบาท

สำหรับงวด 3 เดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2559	ส่วนงานธุรกิจสื่อสาร และโทรคมนาคม	ส่วนงานธุรกิจลงทุน ในหลักทรัพย์และ พลังงาน	ธุรกิจให้บริการเป็น ที่ปรึกษาทางธุรกิจ และงานวิจัย ทางด้านวิศวกรรม	รวม
รายได้				
รายได้จากการขายหรือการให้บริการ	21,682	274,909		296,591
รายได้อื่น	56,698		-	56,698
รวมรายได้	78,380	274,909	-	353,289
ค่าใช้จ่าย				
ต้นทุนขายหรือต้นทุนการให้บริการ	(18,184)	(240,032)	-	(258,216)
ค่าใช้จ่ายในการขาย	(2,971)	(3,343)	-	(6,314)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(227,527)	(129,974)	-	(357,501)
ค่าใช้จ่ายอื่น	(85,258)	(228,131)	-	(313,389)
ต้นทุนทางการเงิน	(2,111)	(36,489)	-	(38,600)
รวมค่าใช้จ่าย	(336,051)	(637,969)	-	(974,020)
กำไร(ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้	(257,671)	(363,060)	-	(620,731)
ภาษีเงินได้	-	-	-	708
กำไรของการดำเนินงานที่ยกเลิก	-	-	-	30,411
กำไร(ขาดทุน) สุทธิ สำหรับงวด	(257,671)	(363,060)	-	(589,612)
ส่วนแบ่ง(กำไร) ขาดทุนส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นส่วนน้อย	-	(44,561)	-	(44,561)
กำไร(ขาดทุน) สุทธิ สำหรับงวด (บริษัทใหญ่)	(544,792)	-	-	(544,792)

ผลการดำเนินงาน สำหรับไตรมาสที่ 3 สิ้นสุด ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 โดยบริษัทฯ และบริษัทย่อย มีผลขาดทุน สำหรับไตรมาสที่ 3 ปี 2559 จำนวน 589.61 ล้านบาท มีรายละเอียด ดังนี้

1. บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายได้จากการขายหรือการให้บริการและรายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า จากธุรกิจกลุ่มพลังงานมีสัดส่วนมากกว่ารายได้จากธุรกิจกลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ เนื่องจากความล่าช้าในการต่อสัญญาของธุรกิจกลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ

2. ค่าใช้จ่ายในการบริหารของบริษัทฯ และบริษัทย่อย มาจากการบันทึกหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้อื่นในบริษัทย่อย และบริษัทฯ การปรับปรุงรายการบัญชีมีผลกระทบต่อรายการในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัท

3. บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีต้นทุนทางการเงินผลสืบเนื่องมาจากการกู้เงินจากสถาบันการเงิน ของธุรกิจกลุ่มพลังงาน

การบริหารทรัพย์สิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีสินทรัพย์รวมจำนวน 4,498 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2557 จำนวน 607 ล้านบาท หรือในอัตราร้อยละ 15.60 มีสาเหตุที่สำคัญจากการเพิ่มขึ้นของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ของบริษัทย่อยที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจพลังงาน และรับเงินเพิ่มทุนในปี 2557 จำนวน 1,119.43 ล้านบาท

ในไตรมาสที่ 1/2559 บริษัทได้รับเงินเพิ่มทุน จำนวน 497 ล้านบาท

ลูกหนี้

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น แสดงในราคาตามใบแจ้งหนี้หักค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ ประเมินโดยการวิเคราะห์ประวัติการชำระหนี้ และการคาดการณ์เกี่ยวกับการชำระหนี้ในอนาคตของลูกหนี้ ลูกหนี้จะถูกตัดจำหน่ายบัญชีเมื่อทราบว่าเป็นหนี้สูญ

การวิเคราะห์อายุของลูกหนี้การค้า มีดังนี้

	(หน่วย : พันบาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	30 กันยายน 2559	31 ธันวาคม 2558	30 กันยายน 2559	31 ธันวาคม 2558
<u>ลูกหนี้การค้าและรายได้ค้างรับ</u>				
ยังไม่ได้กำหนดชำระ	106,264	46,620	8,768	13,996
เกินกำหนดชำระ				
น้อยกว่า 3 เดือน	4,856	-	4,856.00	-
3-6 เดือน	1,837	-	-	-
มากกว่า 12 เดือน	3,931	8,853.00	3,731.00	3,731.00
รวม	116,888	55,473.00	17,355.00	17,727.00
<u>หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ</u>	(3,931)	(3,931.00)	(3,731.00)	(3,731.00)
<u>สุทธิ</u>	<u>112,957</u>	<u>51,542.00</u>	<u>13,624.00</u>	<u>13,996.00</u>

โดยปกติระยะเวลาการให้สินเชื่อแก่ลูกค้าของกลุ่มบริษัทมีระยะเวลา 30 วัน

สินค้ำคงเหลือและการเสื่อมสภาพหรือล้าสมัย

สินค้ำคงเหลือปี 2558 เพิ่มขึ้น 15.43 ล้านบาท เกิดจากธุรกิจเทคโนโลยีสารสนเทศและโครงการทำ Rotary Dryer และ PLC System ในไตรมาสที่ 3/2559 บริษัทมีสินค้ำคงเหลือ 0.39 ล้านบาท

เงินลงทุน ค่าความนิยม และการด้อยค่าสินทรัพย์ (ถ้ามี)

- เงินลงทุนในบริษัทย่อย

เพิ่มทุน

ในปี 2558 บริษัท ไออีซี กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด เพิ่มทุน 82 ล้านบาทเพื่อเป็นงบลงทุนในการจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์เพื่อนำมาทำระบบคัดแยกขยะและเตาเผาขยะ

ในปี 2559 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทมีมติอนุมัติให้ลงทุนเพิ่มเติมใน บริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด โดยซื้อหุ้นสามัญจากผู้ถือหุ้นเดิมอีกจำนวน 1,000,000 หุ้น หรืออีกร้อยละ 25 ของทุนที่ชำระแล้ว ในราคาหุ้นละ 100 บาท คิดเป็นมูลค่า 100 ล้านบาท เพื่อเพิ่มสัดส่วนในการถือหุ้นเป็นร้อยละ 100 บริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายหุ้นเมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2559 และได้จ่ายชำระค่าหุ้นแล้วในวันที่ทำสัญญา

4. ค่าความนิยม

	งบการเงินรวม		
	30 กันยายน 2559	31 ธันวาคม 2558	31 ธันวาคม 2557
ราคาทุน :			
ณ วันที่ 1 มกราคม	239,322	239,322	245,765,334
การได้มาซึ่งบริษัทย่อย	-	-	105,908,694
ตัดจำหน่ายสำหรับปี	-	-	(3,320,549)
รวม	239,322	239,322	348,353,479

ค่าความนิยมได้ถูกบันทึกให้แก่สินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่ถูกกำหนดตามส่วนงาน มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด พิจารณาจากการคำนวณมูลค่าจากการใช้ โดยคำนวณมูลค่าปัจจุบันของประมาณการกระแสเงินสดในอนาคต ซึ่งอ้างอิงประมาณการทางการเงินครอบคลุมระยะเวลาของโครงการ ซึ่งได้รับอนุมัติจากผู้บริหาร ภายใต้ข้อสมมติฐานจากผลประกอบการใน

อดีตที่ผ่านมาเป็นฐานตั้งต้น และปรับกับข้อสมมติฐานที่ผู้บริหารของกลุ่มบริษัท/บริษัทได้ปรับปรุงใหม่จากครั้งก่อนและทั้งปรับเครื่องจักรให้ใช้กับวัตถุดิบใหม่ได้

กลุ่มบริษัท/บริษัทได้ทดสอบการด้อยค่า โดยวิธีคิดจากมูลค่ากระแสเงินสดสุทธิ ภายใต้สมมติฐานดังกล่าว ผลของการทดสอบแสดงว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนสูงกว่าราคาตามบัญชี ภายใต้เงื่อนไขการได้รับการยืนยันจากฝ่ายบริหารมีการปรับปรุงการบริหารจัดการใหม่ และมีระบบการจัดการที่ดีพอ ดังนั้น กลุ่มบริษัท/บริษัทจะไม่รับรู้ค่าเพื่อการด้อยค่าของค่าความนิยม

- ขาดทุนด้อยค่าสินทรัพย์

ตั้งแต่ปี 2553 บริษัทได้ดำเนินการโครงการกิจการโทรทัศน์ระบบดิจิทัลแบบพกพา บนคลื่นความถี่ UHF ช่อง 58 ทั้งนี้มีต้นทุนงบประมาณทั้งหมด จำนวน 250 ล้านบาท มีต้นทุนที่เกิดขึ้นแล้วจนถึง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 มีจำนวนทั้งสิ้น 154 ล้านบาท (บันทึกรวมไว้ในบัญชีงานระหว่างก่อสร้าง จำนวน 82 ล้านบาท เงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินทรัพย์ จำนวน 31 ล้านบาท และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน จำนวน 35 ล้านบาท และเป็นค่าใช้จ่ายอื่น 6 ล้านบาท) คงเหลืออีก 96 ล้านบาท และจนถึงวันที่ 2 มีนาคม 2558 บริษัทยังรอการดำเนินการของ อสมท. ในเรื่องใบอนุญาตนำเข้าอุปกรณ์วิทยุคมนาคมจาก กสทช. ซึ่งทำให้โครงการมีความล่าช้า และการจัดสรรคลื่นความถี่ของ อสมท. ไม่ชอบด้วยกฎหมาย อย่างไรก็ตามเพื่อหลักความระมัดระวัง บริษัทได้ตั้งค่าเพื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ดังกล่าวไว้เต็มจำนวนแล้ว และที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2557 มีมติอนุมัติให้บริษัทบอกเลิกสัญญาและดำเนินการฟ้องร้อง อสมท. ต่อไป

บริษัทย่อย (บริษัท ไออีซี บีซิเนส พาร์ทเนอร์ส จำกัด) มีที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 มีราคาทุน จำนวน 469 ล้านบาท หักค่าเพื่อการด้อยค่าของทรัพย์สิน จำนวน 469 ล้านบาท ซึ่งทรัพย์สินดังกล่าวยังมีปัญหาคดีพิพาทเกี่ยวกับธุรกรรมการซื้อขายที่ดิน ซึ่งอยู่ระหว่างกระบวนการพิจารณาของศาล

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 ของกลุ่มบริษัท/บริษัท ประเมินราคาโดยผู้ประเมินราคาอิสระที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ด้วยวิธีเปรียบเทียบราคาตลาด และประเมินราคาตามกรมที่ดิน และสำนักงานธนารักษ์พื้นที่จังหวัด ทั้งนี้ กลุ่มบริษัท/บริษัทได้ทดสอบการด้อยค่าจากการประเมินราคาทรัพย์สิน และพิจารณาแล้วว่าอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนของกลุ่มบริษัท/บริษัท มีราคาประเมินสูงกว่ามูลค่าตามบัญชี จึงไม่รับรู้ค่าเพื่อการด้อยค่าของทรัพย์สินดังกล่าว

และมีที่ดินบางรายการที่ราคาประเมินถัวเฉลี่ยต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชี จำนวน 13.27 ล้านบาท ได้บันทึกเป็นขาดทุนจากการด้อยค่าสำหรับปี 2558 แล้ว

ทรัพย์สินอื่นและสาเหตุการเปลี่ยนแปลง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีสินทรัพย์รวมจำนวน 4,498.06 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2557 จำนวน 606.89 ล้านบาท หรือในอัตราร้อยละ 15.60 มีสาเหตุที่สำคัญดังนี้

1. การเพิ่มขึ้นของหนี้สินเพื่อการลงทุนในปี 2558 เนื่องจากมีโครงการซื้อที่ดินที่มีศักยภาพในการสร้างโรงไฟฟ้าเพื่อขายต่อให้นักลงทุนที่สนใจมูลค่าสุทธิ 142.95 ล้านบาท

2. การเพิ่มขึ้นของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์จากโครงการพัฒนาเทคโนโลยีและสร้างตัวแบบการจัดการขยะโดยการแปรรูปขยะเป็นเชื้อเพลิงขยะที่ขนาดใหญ่ และ โครงการประยุกต์เทคโนโลยีและสร้างตัวแบบโรงไฟฟ้าขนาดเล็กจากขยะชุมชน ที่ขนาดใหญ่ โครงการทั้งสองมีต้นทุนที่เกิดขึ้นแล้วรวม 213 ล้านบาท

3. การเพิ่มขึ้นของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์จากโครงการ Waste Plastic Recycling ที่ระยอง โครงการดังกล่าวมีต้นทุนที่เกิดขึ้นแล้ว จำนวน 526 ล้านบาท

ในไตรมาสที่ 3/2559 บริษัทมีสินทรัพย์รวมจำนวน 2,604 ล้านบาท ซึ่งลดลงจากวันที่ 31 ธันวาคม 2558 จำนวน 966.70 ล้านบาท เนื่องจากบริษัทได้ปรับปรุงรายการบัญชีมีผลกระทบต่อรายการในงบการเงิน

สภาพคล่อง และความพอเพียงของเงินทุน

ในปี 2558 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมดำเนินงานจำนวน 45.23 ล้านบาท เนื่องจากบริษัทย่อยมีผลขาดทุนจากการดำเนินงานเป็นผลสืบเนื่องมาจากการเพิ่มขึ้นของค่าใช้จ่ายของบริษัทย่อยที่เพิ่มขึ้น และมีค่าใช้จ่ายในช่วงที่หยุดผลิตเพื่อปรับปรุงเครื่องจักรในโรงกำจัดขยะและโรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากขยะ และโรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล

กระแสเงินสดใช้ไปในกิจกรรมลงทุนในปี 2558 เป็นจำนวน 914.04 ล้านบาท เนื่องจากการจ่ายเพื่อลงทุนในโครงการต่างๆ

กระแสเงินสดได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงินในปี 2558 มีจำนวน 561.10 ล้านบาท เนื่องจากมีเงินสดจากเงินเพิ่มทุนและเงินกู้ยืมจากธนาคารพาณิชย์แห่งหนึ่ง

ในไตรมาสที่ 3/2559 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมดำเนินงานจำนวน 151.66 ล้านบาท เนื่องจากบริษัท ฯ และบริษัท ฯ ย่อยมีผลขาดทุนจากการดำเนินงานเป็นผลสืบเนื่องมาจากการบันทึกหนี้สงสัยจะสูญของลูกค้าอื่นในบริษัทย่อย และบริษัทฯ มีการปรับปรุงบัญชีมีผลกระทบต่อรายการในงบการเงิน และ อีกทั้งบริษัท ฯ อยู่ในช่วงการก่อสร้างโรงงานที่ระยองซึ่งยังไม่ได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์

กระแสเงินสดใช้ไปในกิจกรรมลงทุนในไตรมาสที่ 3/2559 เป็นจำนวน 784.43 ล้านบาท
เนื่องจากการจ่ายเพื่อลงทุนในโครงการต่างๆ

กระแสเงินสดได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงินในไตรมาสที่ 3/2559 มีจำนวน 722.51 ล้านบาท
เนื่องจากมีเงินสดจากเงินเพิ่มทุนและเงินกู้ยืมจากบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกัน

เงินกู้ยืมและความสามารถในการชำระหนี้

	งบการเงินรวม		
	30 กันยายน 2559	31 ธันวาคม 2558	31 ธันวาคม 2557
		บาท	
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	662,835,000	714,464,000	630,287,226
หัก ส่วนของหนี้สินระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระ ภายในหนึ่งปี	(85,062,000)	(98,400,000)	(49,200,000)
สุทธิ	577,773,000	662,835,000	581,087,226

รายการเคลื่อนไหวของเงินกู้ยืมระยะยาว สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 และ 30 กันยายน 2559 มีดังนี้

	งบการเงินรวม		
	30 กันยายน 2559	31 ธันวาคม 2558	31 ธันวาคม 2557
		(บาท)	
ณ วันที่ 1 มกราคม	714,464,000	630,287,226	410,369,862
เพิ่มขึ้น – โอน	4,952,000	84,176,774	-
เพิ่มขึ้นจากการซื้อบริษัทย่อย	-	-	520,573,226
ลดลง	(56,581,000)	-	(300,655,862)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม/31 มีนาคม	662,835,000	714,464,000	630,287,226

- บริษัท จีเค จำกัด

เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2553 บริษัท จีเค จำกัด (“บริษัทย่อย”) ทำข้อตกลงการใช้สินเชื่อกับสถาบันการเงินในประเทศแห่งหนึ่ง (“GSB”) จำนวนรวมกันทุกประเภทไม่เกิน 400 ล้านบาท แบ่งเป็นเงินกู้ยืมระยะยาว จำนวน 280 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 เบิกใช้แล้ว ทั้งจำนวน กำหนดชำระคืนภายใน 7 ปี นับแต่วันที่ 27 ธันวาคม 2553 มีระยะเวลาปลอดการชำระเงินต้น 22 เดือน ครบกำหนดเดือนพฤศจิกายน 2555 กำหนดชำระดอกเบี้ยเป็นรายเดือน โดยปีที่ 1 อัตรา MLR ต่อปี และตั้งแต่ปีที่ 2 อัตรา MLR บวกร้อยละ 1 ต่อปี ทั้งนี้ เมื่อครบระยะเวลาปลอดการชำระเงินต้นแล้วบริษัทย่อยต้องชำระคืนเงินต้นพร้อมดอกเบี้ยเป็นงวดรายเดือน เดือนละไม่น้อยกว่า 8 ล้านบาท

ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2556 ถึงกันยายน 2556 บริษัท จีเค จำกัด ได้ผิดเงื่อนไขตามสัญญาเงินกู้ยืมเงินกับธนาคารแห่งหนึ่ง ทางธนาคารมีสิทธิเรียกคืนเงินต้นได้ทันที และเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2556 ธนาคารได้พิจารณาอนุมัติให้เปลี่ยนแปลงเงื่อนไขสินเชื่อวงเงิน 400 ล้านบาท ที่สำคัญดังนี้

- 1) ขยายระยะเวลาปลอดเงินต้น (ครั้งที่ 3) ออกไปเป็น 38 เดือน โดยไม่ขยายอายุสัญญา หลังจากนั้นให้ชำระเงินต้นพร้อมดอกเบี้ยตั้งแต่มกราคม 2557 ถึง ธันวาคม 2557 ชำระเดือนละไม่ต่ำกว่า 9.70 ล้านบาท และตั้งแต่มกราคม 2558 ถึงสิ้นสุดสัญญา ชำระเดือนละไม่ต่ำกว่า 10.40 ล้านบาท ทั้งนี้บริษัทต้องจัดส่งหนังสือที่บริษัทได้รับการอนุมัติขยายระยะเวลาการก่อสร้างจากเทศบาลนครหาดใหญ่ และหนังสือขยายระยะเวลาการขายไฟฟ้าให้แก่ธนาคาร ซึ่งต่อมาบริษัทได้จัดส่งหนังสือ ดังกล่าวแล้ว
- 2) ขยายระยะเวลาการขึ้นทะเบียนเครื่องจักรและจำนวนเครื่องจักร 13 รายการ ออกไปเป็น 42 เดือน (ครบกำหนด 30 มิถุนายน 2557)
- 3) เปลี่ยนแปลงเงื่อนไขหลักประกัน เป็นการมอบอำนาจให้ธนาคารรับเงินที่ส่งจ่ายเป็นเช็คจาก กฟภ. เป็นต้น

เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2556 บริษัท จีเค จำกัด (“บริษัทย่อยทางอ้อม”) ได้ลงนามในสัญญาขยายระยะเวลาปลอดชำระเงินต้น โดยมีกำหนดเริ่มชำระคืนเงินต้นงวดแรกในเดือนมีนาคม 2557 ทั้งนี้ บริษัทย่อยไม่ได้ชำระคืนเงินต้นตามสัญญาตั้งแต่เดือนมีนาคมถึงเดือนพฤศจิกายน 2557 ต่อมาบริษัทย่อยได้ชำระคืนเงินต้น และดอกเบี้ยทั้งจำนวนให้กับธนาคารเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2557 เรียบร้อยแล้ว

เงินกู้ยืมดังกล่าว มีอาคารชุด สิ่งปลูกสร้างที่จะมีขึ้นในอนาคตและผลประโยชน์จากการทำประกันอสังหาริมทรัพย์ สิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องจักร อุปกรณ์และส่วนควบของบริษัทย่อยได้จดทะเบียนจำนองและใช้เป็นหลักประกันเงินกู้ดังกล่าว รวมทั้ง ให้จำนำใบหุ้นของบริษัทย่อย และกรรมการของบริษัทย่อยค้ำประกันเต็มวงเงิน รวมทั้ง กำหนดให้อินสัทธิให้แก่ธนาคารดังต่อไปนี้

- สิทธิการเช่าที่ดินเฉพาะส่วนที่ตั้งโรงงาน กรรมสิทธิ์ของเทศบาลนครหาดใหญ่
- สิทธิการบริหารจัดการตามสัญญาก่อสร้างและบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน
- สิทธิเรียกร้องการรับเงินตามสัญญาก่อสร้างและบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน
- สิทธิการบริหารจัดการตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า
- สิทธิเรียกร้องการรับเงินตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

ทั้งนี้ บริษัทย่อยได้ไถ่ถอนหลักประกันเงินกู้ดังกล่าวจากธนาคารเรียบร้อยแล้ว

• บริษัท ไออีซี แม่ทา แม่แดง จำกัด

เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2558 บริษัท ไออีซี แม่ทา แม่แดง (“บริษัทย่อย”) ได้ทำสัญญากู้ยืมเงินจากสถาบันการเงินในประเทศแห่งหนึ่ง (“CIMB”) วงเงิน 142 ล้านบาท (เบิกใช้แล้วทั้งจำนวน) คงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 จำนวน 134 ล้านบาท ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 จำนวน 118.34 ล้านบาท กำหนดชำระคืนภายใน 7 ปี โดยกำหนดชำระคืนเงินต้น เป็นงวดรายเดือน เดือนละไม่น้อยกว่า 1.69 ล้านบาท งวดแรกชำระภายในเดือนถัดจากเดือนที่เบิกเงินกู้ และกำหนดชำระดอกเบี้ยเป็นรายเดือนในอัตราดอกเบี้ยร้อยละ MLR ลบ 1.50 ต่อปี

เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2555 บริษัท ไออีซี แม่ทา แม่แดง จำกัด (“บริษัทย่อย”) ได้ทำสัญญากู้ยืมเงินจากสถาบันการเงินในประเทศแห่งหนึ่ง (“CIMB”) วงเงิน 140 ล้านบาท (เบิกใช้แล้วทั้งจำนวน) คงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 จำนวน 90 ล้านบาท และ 110 ล้านบาท ตามลำดับ ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 จำนวน 74.22 ล้านบาท กำหนดชำระคืนภายใน 8 ปี โดยมีระยะเวลาการปลอดชำระเงินต้น 6 เดือน กำหนดชำระดอกเบี้ยทุกเดือน อัตราดอกเบี้ยปีที่ 1-2 อัตรา MLR ลบร้อยละ 1 ต่อปีที่ 3-4 อัตรา MLR ลบร้อยละ 0.50 ต่อปี ปีที่ 5 เป็นต้นไป อัตราร้อยละ MLR ต่อปี กำหนดชำระคืนเงินต้นหลังครบกำหนดการปลอดเงินต้น ชำระเงินกู้เดือนละไม่น้อยกว่า 0.78 ล้านบาท

ตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 2556 ถึง มิถุนายน 2556 บริษัท ไออีซี แม่ทา แม่แดง จำกัด (“บริษัทย่อยทางอ้อม”) ไม่ได้จ่ายคืนเงินกู้ตามสัญญา เป็นจำนวน 7.80 ล้านบาท ต่อมาธนาคารได้อนุมัติขยายระยะเวลาการปลอดชำระคืนเงินต้นให้กับบริษัทเป็นเวลา 7 เดือน (ตั้งแต่มกราคม – กรกฎาคม 2556) ทั้งนี้ธนาคารจะตั้งพักดอกเบี้ยส่วนต่างระหว่างอัตราดอกเบี้ยผิพนัดกับอัตราดอกเบี้ยปกติตามสัญญาเดิม จนกว่าบริษัทจะชำระหนี้ครบถ้วน และให้ชำระคืนเงินต้นงวดแรกตั้งแต่เดือนสิงหาคม 2556 เป็นต้นไป โดยกำหนดให้ชำระเงินกู้เดือนละไม่น้อยกว่า 1.69 ล้านบาท

เงินกู้ยืมดังกล่าวมีหลักประกันดังต่อไปนี้

- โฉนดที่ดิน กรรมสิทธิ์ของผู้กู้
- แพงโซลาร์เซลล์และอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้า กรรมสิทธิ์ของผู้กู้
- สิทธิการรับคืนเงินฝากธนาคาร
- บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง จำกัด(มหาชน)
- ใบหุ้นของบริษัท ไออีซี แม่ทา แม่แตง จำกัด
- สิทธิเรียกร้องการรับเงินตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

- บริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด

เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2553 และวันที่ 11 กรกฎาคม 2557 บริษัททำสัญญากู้ยืมเงินจากสถาบันการเงินในประเทศแห่งหนึ่ง เพื่อก่อสร้างโรงไฟฟ้าจากพลังงานชีวมวลคงเหลือจำนวน 520 ล้านบาท มีรายละเอียด ดังนี้

- วงเงินที่ 1 จำนวน 173 ล้านบาท (เบิกใช้แล้วทั้งจำนวน) เพื่อชำระค่าซื้อเครื่องจักรต่างประเทศ
- วงเงินที่ 2 จำนวน 142 ล้านบาท (เบิกใช้แล้วทั้งจำนวน) เพื่อชำระค่าซื้อเครื่องจักรในประเทศ
- วงเงินที่ 3 จำนวน 120 ล้านบาท (เบิกใช้แล้วทั้งจำนวน) เพื่อชำระค่าก่อสร้างอาคารผลิตไฟฟ้า
- วงเงินที่ 4 จำนวน 60 ล้านบาท (เบิกใช้แล้วทั้งจำนวน) เพื่อชำระค่าก่อสร้างงานรากฐานอาคารผลิตไฟฟ้า
- วงเงินที่ 5 จำนวน 2 ล้านบาท (เบิกใช้แล้วทั้งจำนวน) เพื่อชำระค่าควบคุมงานก่อสร้าง
- วงเงินที่ 6 จำนวน 13 ล้านบาท (เบิกใช้แล้วทั้งจำนวน) เพื่อชำระค่าค่าประกันผู้บริหาร
- วงเงินที่ 7 จำนวน 10 ล้านบาท (เบิกใช้แล้วทั้งจำนวน) เพื่อชำระค่าระบบป้องกันอัคคีภัย

อัตราดอกเบี้ยเดือนที่ 1 - 36 กำหนดชำระดอกเบี้ยทุกเดือนในอัตราร้อยละ MLR-1 ต่อปี เดือนที่ 37 เป็นต้นไปอัตราร้อยละ MLR-0.50 ต่อปี ยกเว้นวงเงินที่ 7 ปลอดเงินต้นพร้อมดอกเบี้ย 2 เดือน ตั้งแต่เดือนที่ 3 เป็นต้นไป ชำระเงินต้นพร้อมดอกเบี้ยอัตรา MLR ต่อปี

ต่อมาบริษัทได้มีการแก้ไขสัญญาเงินกู้เพิ่มเติม ซึ่งครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2557 ได้มีการเปลี่ยนแปลงการชำระคืนเงินต้นและดอกเบี้ยใหม่ของทุกวงเงินใหม่ ดังนี้

- ยกเว้นการผ่อนชำระดอกเบี้ยตั้งแต่งวดมิถุนายน 2557 ถึงธันวาคม 2557 จำนวน 19.05 ล้านบาท (“ดอกเบี้ยตั้งพัก”) โดยให้ผ่อนชำระรวม 12 งวด งวดละเท่าๆกัน เริ่มเดือนมกราคม 2558 ถึงเดือนธันวาคม 2558

- กำหนดชำระดอกเบี้ยทุกเดือน โดยเริ่มชำระดอกเบี้ยที่เปลี่ยนแปลงงวดแรกมกราคม 2558 อัตราดอกเบี้ยที่เปลี่ยนแปลง มีดังนี้
 - วงเงินที่ 1 ถึงวงเงินที่ 5 อัตราดอกเบี้ยร้อยละ MLR - 0.5 ต่อปี ตั้งแต่มิถุนายน 2557 ถึง มิถุนายน 2563 และอัตราดอกเบี้ยร้อยละ MLR + 1 ต่อปี ตั้งแต่กรกฎาคม 2563 เป็นต้นไป
 - วงเงินที่ 6 อัตราดอกเบี้ยร้อยละ MLR - 0.5 ต่อปี ตั้งแต่มิถุนายน 2557 ถึง มิถุนายน 2561 และอัตราดอกเบี้ยร้อยละ MLR + 1 ต่อปี ตั้งแต่กรกฎาคม 2561 เป็นต้นไป
 - วงเงินที่ 7 อัตราดอกเบี้ยร้อยละ MLR ต่อปี ตั้งแต่มิถุนายน 2557 ถึง สิงหาคม 2558 และอัตราดอกเบี้ยร้อยละ MLR + 1 ต่อปี ตั้งแต่กันยายน 2558
- กำหนดชำระคืนเงินต้น 108 งวด งวดละ 20,000 - 1,600,000 บาท งวดแรกกรกฎาคม 2558 งวดสุดท้ายมิถุนายน 2567
- งวดสุดท้ายมิถุนายน 2567 ชำระคืนเงินต้นและดอกเบี้ยคงค้างทั้งหมด

เงินกู้ยืมระยะยาวดังกล่าวมีหลักประกันดังต่อไปนี้

- ที่ดินทั้งหมดพร้อมสิ่งปลูกสร้างที่มีอยู่ในปัจจุบันและที่จะมีขึ้นในอนาคต
- เครื่องจักร
- บริษัท แก้วลำควน กรุ๊ป จำกัด (กิจการที่เกี่ยวข้องกัน)
- กรรมการบริษัท
- หุ้่นสามัญของผู้ถือหุ้น 2 ท่าน (บุคคลธรรมดา)
- หุ้่นสามัญของบริษัท ซึ่งถือโดยบริษัทใหญ่

ต่อมา ในเดือนมกราคม - กุมภาพันธ์ 2559 บริษัทย่อย (บริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด) ได้ ผิดนัดชำระหนี้คืนเงินต้นและดอกเบี้ยให้กับธนาคารพาณิชย์แห่งหนึ่ง จำนวนรวม 14.59 ล้านบาท (ประกอบด้วยเงินต้น จำนวน 9.64 ล้านบาท และดอกเบี้ยจำนวน 4.95 ล้านบาท) ซึ่งบริษัทย่อยได้ทำ สัญญาการปรับปรุงโครงสร้างหนี้กับธนาคาร เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2559 เพื่อขอเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข ในการจ่ายชำระหนี้เฉพาะในส่วนที่บริษัทย่อยผิดนัด ดังนี้

- 1) ขอเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขการชำระคืนเงินกู้ โดยขอปลดชำระหนี้ตั้งแต่เดือนมกราคมถึง กุมภาพันธ์ 2559 หลังจากนั้นตั้งแต่เดือนมีนาคม 2559 เป็นต้นไป บริษัทย่อยตกลงผ่อนชำระเงิน ต้นและดอกเบี้ยให้แก่ธนาคารตามที่ระบุไว้ในสัญญาสินเชื่อแต่ละประเภทตามเดิมทุกประการ

- 2) ชำระหนี้เงินต้นที่ค้างชำระไว้ของเดือนมกราคม 2559 ถึงเดือนกุมภาพันธ์ 2559 จำนวน 9.64 ล้านบาท เป็นรายเดือน เดือนละ 2.41 ล้านบาท รวม 4 งวด เริ่มชำระงวดแรกเดือนมิถุนายน 2559 และตกลงชำระให้เสร็จสิ้นภายในเดือนกันยายน 2559 อัตราดอกเบี้ย MLR ลบ 0.5 ต่อปี คำนวณจากเงินต้นที่ค้างชำระจนกว่าจะชำระเสร็จสิ้น
- 3) ชำระหนี้ดอกเบี้ย จำนวน 4.95 ล้านบาท เป็นรายเดือน เดือนละ 1.24 ล้านบาท รวม 4 งวด เริ่มชำระงวดแรกเดือนมิถุนายน 2559 และตกลงชำระให้เสร็จสิ้นภายในเดือนกันยายน 2559 โดยไม่มีดอกเบี้ย

- บริษัท ไออีซี แมระมาด จำกัด

เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2559 บริษัทย่อย (บริษัท ไออีซี แมระมาด จำกัด) ได้ทำสัญญากู้ยืมเงินจากสถาบันการเงินในประเทศแห่งหนึ่ง วงเงิน 270 ล้านบาท ประกอบด้วยวงเงินสินเชื่อระยะยาวจำนวน 265 ล้านบาท และวงเงินสินเชื่อเบิกเกินบัญชี จำนวน 5 ล้านบาท กำหนดชำระคืนภายใน 5 ปี โดยกำหนดชำระคืนเงินต้นเป็นงวดรายเดือน เดือนละไม่น้อยกว่า 4.4 ล้านบาท งวดแรกชำระภายในเดือนถัดจากเดือนที่เบิกเงินกู้ และกำหนดชำระดอกเบี้ยเป็นรายเดือนในอัตราดอกเบี้ยร้อยละ MLR ลบ 1.0 ต่อปี ซึ่งบริษัทย่อยมีการเบิกใช้วงเงินสินเชื่อระยะยาว จำนวน 265 ล้านบาท แล้วเมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2559

การเพิ่มและลดทุนจดทะเบียน

รายการเคลื่อนไหวของทุนจดทะเบียน และทุนที่ออกและชำระเต็มมูลค่าแล้วสำหรับงวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2559 มีดังนี้

		งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัท			
		(พันธัน / พันบาท)			
(หน่วย : บาท)		30 กันยายน 2559		31 ธันวาคม 2558	
มูลค่าหุ้นละ		จำนวนหุ้น	จำนวนเงิน	จำนวนหุ้น	จำนวนเงิน
<u>ทุนจดทะเบียน</u>					
ณ วันต้นงวด					
- หุ้นสามัญ	0.01	204,824,585	2,048,246	123,618,439	1,236,184
ณ วันสิ้นงวด					
ลดทุน	0.01	(1,429,164)	(14,292)	-	-
เพิ่มทุน	0.01	40,679,084	406,791	81,206,146	812,062
รวมหุ้นสามัญ	0.01	244,074,505	2,440,745	204,824,585	2,048,246
<u>ทุนที่ออกและชำระแล้ว</u>					
ณ วันต้นงวด					
- หุ้นสามัญ	0.01	180,795,930	1,807,959	164,824,585	1,648,246
ณ วันสิ้นงวด					
เพิ่มทุน	0.01	22,618,786	226,188	15,971,345	159,713
รวมหุ้นสามัญ	0.01	203,414,716	2,034,147	180,795,930	1,807,959

ในเดือนมกราคม 2558 ผู้ลงทุนเฉพาะเจาะจง 2 ราย ขอปรับลดยอดจองซื้อหุ้นลงจากเดิม 32,000,000,000 หุ้น เป็น 7,971,345,000 หุ้น และยินยอมให้บริษัทพิจารณาปรับเงินมัดจำของจำนวนหุ้นส่วนที่เกินกว่าจำนวนหุ้นที่ขอปรับลดดังกล่าว ต่อมามติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทอนุมัติให้บริษัทปรับเงินมัดจำไว้เป็นจำนวนรวม 43 ล้านบาท โดยแสดงเป็นรายได้ในกำไรหรือขาดทุนทั้งจำนวน

ในเดือนกุมภาพันธ์ 2559 บริษัทได้รับเงินจากการจัดสรรและเสนอขายหุ้นเพิ่มทุน จำนวน 22,599,491,250 หุ้น จากผู้ถือหุ้นเดิมในราคาหุ้นละ 0.022 บาท รวมเป็นจำนวนเงิน 497,188,808 บาท และบริษัทได้จดทะเบียนเพิ่มทุนที่ชำระแล้วกับกระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2559 เป็นทุนที่ออกและชำระแล้ว จำนวน 225,994,913 บาท และส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ จำนวน 271,193,895 บาท

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

เมื่อวันที่ 16 - 20 มกราคม 2558 บริษัทได้รับเงินค่าซื้อหุ้นเพิ่มทุนอีกจำนวน 502,968,420 บาท จากผู้ลงทุนเฉพาะเจาะจง จำนวน 3 ราย ในราคาเสนอขายหุ้นละ 0.036 บาท รวมเป็นเงินค่าซื้อหุ้นเพิ่มทุนทั้งสิ้น จำนวน 574,968,420 บาท (รวมเงินรับล่วงหน้าค่าหุ้นเพิ่มทุน 72 ล้านบาท ที่ได้รับเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2557) เป็นหุ้นที่ออกและชำระแล้ว จำนวน 159,713,450 บาท และส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญจำนวน 415,254,970 บาท และบริษัทได้จดทะเบียนการเพิ่มทุนดังกล่าวกับกระทรวงพาณิชย์แล้ว เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2558 ดังนั้น บริษัทมีทุนจดทะเบียนเป็นจำนวน 2,048,245,850 บาท และทุนที่ชำระแล้วเป็นจำนวน 1,807,959,300 บาท

ในเดือนมกราคม 2558 ผู้ลงทุนเฉพาะเจาะจง 2 ราย ขอปรับลดยอดจองซื้อหุ้นลงจากเดิม 32,000,000,000 หุ้น เป็น 7,971,345,000 หุ้น และขอชำระเงินค่าซื้อหุ้นเพิ่มเติม เพื่อให้เพียงพอต่อการชำระค่าหุ้นที่ขอปรับลดยอดจองซื้อแล้ว และให้บริษัทพิจารณาปรับเงินมัดจำของจำนวนหุ้นที่ขอปรับลดดังกล่าว ต่อมามติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทอนุมัติให้บริษัทปรับเงินมัดจำไว้เป็นจำนวนรวม 43 ล้านบาท ให้แสดงในกำไรหรือขาดทุนทั้งจำนวน

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น (ครั้งใหม่) ของบริษัท เมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2558 มีมติอนุมัติให้มีการขยายระยะเวลาเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่บุคคลในวงจำกัด (PP) ซึ่งเป็นหุ้นสามัญเพิ่มทุนใหม่ที่ยังจำหน่ายไม่ได้อีกจำนวน 24,028,655,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.01 บาท ออกไปอีก 12 เดือน นับจากวันที่ครบกำหนดเวลาเดิม และให้ลดระยะเวลาบังคับให้บุคคลในวงจำกัด (PP) ถูกต้องห้ามนำหุ้นที่จะได้รับจากการจัดสรรหุ้นดังกล่าวข้างต้นของบริษัทไปจำหน่าย จ่าย โอน (Silent Period) จากเดิมที่กำหนดไว้ 6 เดือน เป็น 3 เดือน ทั้งนี้ ในส่วนของเงื่อนไขต่างๆ ให้เป็นไปตามเงื่อนไขเดิมตามมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น (ครั้งใหม่) ประจำปี 2557 เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2557 ทุกประการ

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2558 มีมติเห็นชอบ ดังนี้

- เห็นชอบให้ยกเลิกการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนที่จะจัดสรรให้แก่บุคคลในวงจำกัด (Private Placement หรือ PP) ที่เหลืออยู่เดิมทั้งหมดที่ยังไม่ได้จัดสรร จำนวน 24,028,655,000 หุ้น
- เห็นชอบให้นำหุ้นสามัญเพิ่มทุนที่ยังจัดสรรไม่ได้ จำนวน 24,028,655,000 หุ้น มาจัดสรรใหม่ ดังนี้
 - จัดสรรและเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนใหม่ จำนวน 22,599,491,250 หุ้น ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม (RO) ในอัตราส่วน 8 หุ้นสามัญเดิม ต่อ 1 หุ้นสามัญเพิ่มทุนใหม่ ในราคาเสนอขายหุ้นละ 0.024 บาท

- ดำเนินการลดทุนจดทะเบียนในส่วนที่ยังไม่ได้จัดสรรอีก จำนวน 1,429,163,750 หุ้น
- ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2558 เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2558 มีมติที่สำคัญ ดังนี้
- อนุมัติให้ยกเลิกการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนที่จะจัดสรรให้แก่บุคคลในวงจำกัด (Private Placement หรือ PP) ที่เหลืออยู่เดิมทั้งหมดที่ยังไม่ได้จัดสรร จำนวน 24,028,655,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.01 บาท เพื่อนำไปจัดรูปแบบการจัดสรรใหม่
 - อนุมัติให้นำหุ้นสามัญเพิ่มทุนที่ยังจัดสรรไม่ได้ จำนวน 24,028,655,000 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 0.01 บาท มาจัดรูปแบบการจัดสรรใหม่ เป็นดังนี้
 - หุ้นสามัญเพิ่มทุน จำนวน 22,599,491,250 หุ้น จัดสรรและเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม (RO) ในอัตราส่วน 8 หุ้นสามัญเดิม ต่อ 1 หุ้นสามัญเพิ่มทุนใหม่ (กรณีมีเศษหุ้นให้ปัดทิ้ง) ในราคาเสนอขายหุ้นละ 0.022 บาท
 - หุ้นสามัญเพิ่มทุน จำนวน 1,429,163,750 หุ้น บริษัทจะดำเนินการลดทุนจดทะเบียนในส่วนที่ยังไม่ได้จัดสรรนี้ พร้อมกันไปกับการลดทุนจดทะเบียนหุ้นสามัญเพิ่มทุนที่เหลือจากการจัดสรรเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม

สำหรับไตรมาสที่ 1/ 2559 สิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2559

- เมื่อวันที่ 1-5 กุมภาพันธ์ 2559 บริษัทได้รับเงินจากการจัดสรรและเสนอขายหุ้นเพิ่มทุน จำนวน 22,599,491,250 หุ้น จากผู้ถือหุ้นเดิมในราคาหุ้นละ 0.022 บาท รวมเป็นจำนวนเงิน 497,188,808 บาท และบริษัทได้จดทะเบียนเพิ่มทุนที่ชำระแล้วกับกระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2559 (เป็นทุนที่ออกและชำระแล้ว จำนวน 225,994,913 บาท และส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ จำนวน 271,193,895 บาท)

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2559 มีมติอนุมัติ ดังนี้

- อนุมัติให้บริษัทลดทุนจดทะเบียนจาก 2,048,245,580 บาท เหลือ 2,033,954,212.50 บาท แบ่งออกเป็น 203,395,421,250 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.01 บาท โดยการตัดหุ้นสามัญที่ยังไม่ได้ออกจำหน่าย จำนวน 1,429,163,750 หุ้น ซึ่งบริษัทได้จดทะเบียนการลดทุนดังกล่าวกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 28 เมษายน 2559
- อนุมัติให้บริษัทเพิ่มทุนจดทะเบียนอีกจำนวน 406,790,842.50 บาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่ 2,440,745,055 บาท โดยการออกหุ้นสามัญใหม่ จำนวน 40,679,084,250 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.01 บาท ซึ่งบริษัทได้จดทะเบียนการเพิ่มทุนดังกล่าวกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 29 เมษายน 2559

- อนุมัติให้บริษัทออกและจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัท รุ่นที่ 2 (IEC-W2) จำนวนไม่เกิน 40,679,084,250 หน่วย โดยออกและจัดสรรให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมในอัตราส่วน 5 หุ้นสามัญ ต่อ 1 หน่วยใบสำคัญแสดงสิทธิ โดยไม่คิดมูลค่า อายุ 3 ปี นับแต่วันออกใบสำคัญแสดงสิทธิ
- อนุมัติให้บริษัทออกและจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนใหม่ จำนวนไม่เกิน 40,679,084,250 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.01 บาท เพื่อรองรับการใช้สิทธิการแปลงสภาพใบสำคัญแสดงสิทธิ (IEC-W2)

แหล่งที่มาของเงินทุน

ส่วนของหนี้สิน

ในระหว่างปี 2558 กลุ่มบริษัทได้รับเงินกู้ระยะยาวรวมทั้งสิ้น 142 ล้านบาท จากการได้รับวงเงินสินเชื่อของบริษัท ไออีซี แม่ทาแม่แดง จำกัด กับธนาคารพาณิชย์แห่งหนึ่ง มีกำหนดชำระคืนภายใน 7 ปี และกลุ่มบริษัทได้จ่ายคืนเงินกู้สถาบันการเงินหลายแห่งรวมทั้งสิ้น 57.82 ล้านบาท

ในไตรมาสที่ 3/2559 กลุ่มบริษัทได้จ่ายคืนเงินกู้สถาบันการเงินหลายแห่งรวมทั้งสิ้น 56.58 ล้านบาท

ส่วนของทุน

เมื่อวันที่ 16 - 20 มกราคม 2558 บริษัทได้รับเงินค่าซื้อหุ้นเพิ่มทุนอีกจำนวน 502,968,420 บาทจากผู้ลงทุนเฉพาะเจาะจง จำนวน 3 ราย ในราคาเสนอขายหุ้นละ 0.036 บาท รวมเป็นเงินค่าซื้อหุ้นเพิ่มทุนทั้งสิ้น จำนวน 574,968,420 บาท (รวมเงินรับล่วงหน้าค่าหุ้นเพิ่มทุน 72 ล้านบาท ที่ได้รับเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2557) เป็นหุ้นที่ออกและชำระแล้ว จำนวน 159,713,450 บาท และส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ จำนวน 415,254,970 บาท และบริษัทได้จัดทะเบียนการเพิ่มทุนดังกล่าวกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 21 มกราคม 2558 ดังนั้นบริษัทมีทุนจดทะเบียนเป็นจำนวน 2,048,245,850 บาท และทุนที่ชำระแล้วเป็นจำนวน 1,807,959,300 บาท

ในเดือนมกราคม 2558 ผู้ลงทุนเฉพาะเจาะจง 2 ราย ขอปรับลดยอดจองซื้อหุ้นลงจากเดิม 32,000,000,000 หุ้น เป็น 7,971,345,000 หุ้น และขอชำระเงินค่าซื้อหุ้นเพิ่มเติม เพื่อให้เพียงพอต่อการชำระค่าหุ้นที่ขอปรับลดยอดจองซื้อแล้ว และให้บริษัทพิจารณาปรับเงินมัดจำของจำนวนหุ้นที่ขอปรับลดดังกล่าว ต่อมามติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทอนุมัติให้บริษัทปรับเงินมัดจำไว้เป็นจำนวนรวม 43 ล้านบาท ให้แสดงในกำไรหรือขาดทุนทั้งจำนวน

เมื่อวันที่ 1-5 กุมภาพันธ์ 2559 บริษัทได้รับเงินจากการจัดสรรและเสนอขายหุ้นเพิ่มทุนจำนวน 22,599,491,250 หุ้น จากผู้ถือหุ้นเดิมในราคาหุ้นละ 0.022 บาท รวมเป็นจำนวนเงิน

497,188,808 บาท และบริษัทได้จดทะเบียนเพิ่มทุนที่ชำระแล้วกับกระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2559 (เป็นทุนที่ออกและชำระแล้ว จำนวน 225,994,913 บาท และส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ จำนวน 271,193,895 บาท)

รายการการลงทุน

เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2558 บริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายหุ้นบริษัท ถาวร เอ็นเนอร์ยี่ (2013) จำกัด และได้จ่ายชำระเงินส่วนที่ 1 จำนวน 40 ล้านบาทให้กับผู้ถือหุ้นเดิมจำนวน 4 ราย แล้ว ซึ่งได้บันทึกเป็นเงินลงทุนในบริษัทย่อยชำระล่วงหน้าทั้งจำนวน และขณะนี้โครงการดังกล่าว บริษัท ถาวร เอ็นเนอร์ยี่ (2013) จำกัด อยู่ระหว่างการพัฒนาอย่างต่อเนื่องยังไม่แล้วเสร็จ

การลงทุนในโครงการต่างๆ ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 ที่สำคัญดังนี้

1. โครงการซื้อที่ดินที่มีศักยภาพในการสร้างโรงไฟฟ้าเพื่อขายต่อให้นักลงทุนที่สนใจมีต้นทุนที่เกิดขึ้น จำนวน 156.22 ล้านบาท
2. โครงการ Waste Plastic Recycling ที่ระยอง มีต้นทุนที่เกิดขึ้นจำนวน 667 ล้านบาท
3. โครงการพัฒนาเทคโนโลยีและสร้างตัวแบบการจัดการขยะโดยการแปรรูปขยะสดเป็นเชื้อเพลิงขยะ ที่หาดใหญ่ มีต้นทุนที่เกิดขึ้นจำนวน 129 ล้านบาท
4. โครงการประยุกต์เทคโนโลยีและสร้างตัวแบบโรงไฟฟ้าขนาดเล็กจากขยะชุมชน ที่หาดใหญ่มีต้นทุนที่เกิดขึ้น จำนวน 122 ล้านบาท
5. โครงการ Waste Plastic Recycling ณ นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ ตำบลฉลุง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา มีต้นทุนที่เกิดขึ้นจำนวน 74 ล้านบาท
6. โครงการให้เข้าเครื่องจักรระบบส่วนหน้า(Front-end System) สำหรับแปรรูปวัตถุดิบให้เป็นเชื้อเพลิง มีต้นทุนที่เกิดขึ้นจำนวน 26 ล้านบาท

ความสามารถในการชำระหนี้และการปฏิบัติตามเงื่อนไขการกู้ยืมเงินที่สำคัญ

- บริษัท ไออีซี แม่ทา แม่แดง จำกัด (เดิมชื่อ “บริษัท ทิมโซลาร์ จำกัด”)

เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2558 บริษัท ไออีซี แม่ทา แม่แดง (“บริษัทย่อย”) ได้ทำสัญญากู้ยืมเงินจากสถาบันการเงินในประเทศแห่งหนึ่ง เพื่อดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้า อ. แม่แดง จ. เชียงใหม่ วงเงิน 142 ล้านบาท กำหนดชำระคืนภายใน 7 ปี โดยกำหนดชำระคืนเงินต้น เป็นงวดรายเดือน เดือนละไม่น้อยกว่า 1.69 ล้านบาท งวดแรกชำระภายในเดือนถัดจากเดือนที่เบิกเงินกู้ และกำหนดชำระดอกเบี้ยเป็นรายเดือนในอัตราดอกเบี้ยร้อยละ MLR ลบ 1.50 ต่อปี

กู้ยืมเงินระยะยาวจากสถาบันการเงินเพื่อดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้า อ. แม่ทา จ. ลำพูน โดยมีเงื่อนไขการกู้ยืมเงินที่สำคัญ (Covenants) ดังนี้

- บริษัทฯ จะไม่จ่ายเงินปันผล และไม่เปลี่ยนแปลงสัดส่วนการถือหุ้นตลอดระยะเวลาเงินกู้ ยกเว้นแต่ได้รับการยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ให้กู้
- การก่อหนี้เพิ่มเกินกว่า 20 ล้านบาท (ยกเว้นหนี้ปกติทางการค้า) จะต้องได้รับความเห็นชอบจากธนาคาร
- ให้จำนวนหุ้นของบริษัทฯ ทั้งจำนวน ตลอดระยะเวลา
- เปลี่ยนแปลงโครงสร้างผู้ถือหุ้นจากปัจจุบัน เว้นแต่ได้รับความยินยอมจากธนาคาร โดย บจก. ทิมโซลาร์ ต้องถือหุ้น 100% โดย บจก. ไออีซี กรีน เอนเนอร์ยี ต้องถือหุ้น 100% โดย บมจ อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง (IEC)
- กำหนดให้เงินกู้ยืมจากกรรมการ และ/หรือ บริษัทที่เกี่ยวข้อง ที่มีอยู่แล้ว และ/หรือ ที่จะเกิดขึ้นในอนาคต เป็นหนี้สินลำดับรอง (Subordinated Load) ทั้งนี้ ห้ามบริษัทฯ จ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมดังกล่าวจนกว่าจะได้จ่ายชำระคืนหนี้สินกู้ยืมธนาคารแล้วเสร็จ

• บริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด (เดิมชื่อ “บริษัท แก้วลำควน เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด” (“KPS”))

เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2553 และวันที่ 11 กรกฎาคม 2557 บริษัททำสัญญากู้ยืมเงินจากสถาบันการเงินในประเทศแห่งหนึ่ง เพื่อก่อสร้างโรงไฟฟ้าจากพลังงานชีวมวลคงเหลือจำนวน 520 ล้านบาท มีรายละเอียด ดังนี้

- วงเงินที่ 1 จำนวน 173 ล้านบาท (เบิกใช้แล้วทั้งจำนวน) เพื่อชำระค่าซื้อเครื่องจักรต่างประเทศ
- วงเงินที่ 2 จำนวน 142 ล้านบาท (เบิกใช้แล้วทั้งจำนวน) เพื่อชำระค่าซื้อเครื่องจักรในประเทศ
- วงเงินที่ 3 จำนวน 120 ล้านบาท (เบิกใช้แล้วทั้งจำนวน) เพื่อชำระค่าก่อสร้างอาคารผลิตไฟฟ้า
- วงเงินที่ 4 จำนวน 60 ล้านบาท (เบิกใช้แล้วทั้งจำนวน) เพื่อชำระค่าก่อสร้างงานรากฐานอาคารผลิตไฟฟ้า
- วงเงินที่ 5 จำนวน 2 ล้านบาท (เบิกใช้แล้วทั้งจำนวน) เพื่อชำระค่าควบคุมงานก่อสร้าง
- วงเงินที่ 6 จำนวน 13 ล้านบาท (เบิกใช้แล้วทั้งจำนวน) เพื่อชำระค่าค่าประกันผู้บริหาร
- วงเงินที่ 7 จำนวน 10 ล้านบาท (เบิกใช้แล้วทั้งจำนวน) เพื่อชำระค่าระบบป้องกันอัคคีภัย

อัตราดอกเบี้ยเดือนที่ 1 - 36 กำหนดชำระดอกเบี้ยทุกเดือนในอัตราร้อยละ MLR-1 ต่อปี เดือนที่ 37 เป็นต้นไปอัตราร้อยละ MLR-0.50 ต่อปี ยกเว้นวงเงินที่ 7 ปลอดเงินต้นพร้อมดอกเบี้ย 2 เดือน ตั้งแต่เดือนที่ 3 เป็นต้นไป ชำระเงินต้นพร้อมดอกเบี้ยอัตรา MLR ต่อปี

ต่อมาบริษัทได้มีการแก้ไขสัญญาเงินกู้เพิ่มเติม ซึ่งครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2557 ได้มีการเปลี่ยนแปลงการชำระคืนเงินต้นและดอกเบี้ยใหม่ของทุกวงเงินใหม่ ดังนี้

- ยกเว้นการผ่อนชำระดอกเบี้ยตั้งแต่วงเงินมิถุนายน 2557 ถึงธันวาคม 2557 จำนวน 19.05 ล้านบาท (“ดอกเบี้ยตั้งพัก”) โดยให้ผ่อนชำระรวม 12 งวด งวดละเท่าๆกันเริ่มเดือนมกราคม 2558 ถึงเดือนธันวาคม 2558
- กำหนดชำระดอกเบี้ยทุกเดือน โดยตั้งแต่มิถุนายน 2557 ถึงธันวาคม 2561 ในอัตราร้อยละ MLR - 0.5 ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2561 เป็นต้นไปในอัตราร้อยละ MLR + 1 เริ่มชำระดอกเบี้ยที่เปลี่ยนแปลงงวดแรกมกราคม 2558
- กำหนดชำระคืนเงินต้น 108 งวด งวดละ 20,000 - 1,600,000 บาท งวดแรกกรกฎาคม 2558 งวดสุดท้ายมิถุนายน 2567
- งวดสุดท้ายมิถุนายน 2567 ชำระคืนเงินต้นและดอกเบี้ยคงค้างทั้งหมด

ในเดือนมกราคม - กุมภาพันธ์ 2559 บริษัทย่อย (บริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด) ได้ผิณัดชำระหนี้คืนเงินต้นและดอกเบี้ยให้กับธนาคารพาณิชย์แห่งหนึ่ง จำนวนรวม 14.59 ล้านบาท (ประกอบด้วยเงินต้น จำนวน 9.64 ล้านบาท และดอกเบี้ยจำนวน 4.95 ล้านบาท) ซึ่งบริษัทย่อยได้ทำสัญญาการปรับปรุงโครงสร้างหนี้กับธนาคาร เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2559 เพื่อขอเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขในการจ่ายชำระหนี้เฉพาะในส่วนที่บริษัทย่อยผิณัด ดังนี้

- 1) ขอเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขการชำระคืนเงินกู้ โดยขอปลอดชำระหนี้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2559 ถึงเดือนกุมภาพันธ์ 2559 หลังจากนั้นตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2559 เป็นต้นไป บริษัทย่อยตกลงผ่อนชำระคืนเงินต้นและดอกเบี้ยให้แก่ธนาคารตามที่ระบุไว้ในสัญญาสินเชื่อแต่ละประเภทตามเดิมทุกประการ
- 2) ชำระหนี้เงินต้นที่ตั้งพักไว้ของเดือนมกราคม 2559 ถึงเดือนกุมภาพันธ์ 2559 จำนวน 9.64 ล้านบาทเป็นรายเดือน เดือนละ 2.41 ล้านบาท รวม 4 งวด เริ่มชำระงวดแรกเดือนมิถุนายน 2559 และตกลงชำระให้เสร็จสิ้นภายในเดือนกันยายน 2559 อัตราดอกเบี้ย MLR ลบ 0.5 ต่อปี คำนวณจากเงินต้นที่ค้างชำระจนกว่าจะชำระเสร็จสิ้น
- 3) ชำระหนี้ดอกเบี้ย จำนวน 4.95 ล้านบาทเป็นรายเดือน เดือนละ 1.24 ล้านบาท รวม 4 งวด เริ่มชำระงวดแรกเดือนมิถุนายน 2559 และตกลงชำระให้เสร็จสิ้นภายในเดือนกันยายน 2559 โดยไม่มีดอกเบี้ย

ภาระผูกพันด้านหนี้สินและการบริหารจัดการภาระนอกงบดุล

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีหนี้สินรวมจำนวน 1,118.65 ล้านบาท เปรียบเทียบกับปี 2557 มีจำนวน 1,031.47 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2557 จำนวน 87.18 ล้านบาท หรือใน อัตราร้อยละ 8.45 จากการกู้ยืมเงินจากธนาคารเพิ่มขึ้นและรับเงินวางประกันจากการให้บริษัทอื่นแห่งหนึ่ง เข้ามาตรวจสอบสถานะของบริษัทย่อย (บริษัท ไออีซี แม้ระมาด จำกัด) ในโครงการโรงผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ก่อนที่จะตัดสินใจจะขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย

ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีหนี้สินรวมจำนวน 1,400,255 ล้านบาท

	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	31			31		
	30 กันยายน	ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 มีนาคม	ธันวาคม	31 ธันวาคม
	2559	2558	2557	2559	2558	2557
	(ล้านบาท)					
ภาระผูกพันด้านรายจ่ายฝ่ายทุน						
ค่าออกแบบโครงการโรงงานขยะ						
ด้วยเทคโนโลยีพลาสมา	-	-	10	-	-	-
ค่าอุปกรณ์ติดตั้งโครงการกิจการ						
โทรทัศน์ระบบดิจิตอลโมบายทีวี	96	96	96	96	96	96
ค่าก่อสร้าง ค่าเครื่องจักรและ						
อุปกรณ์โครงการคัดแยกขยะที่						
หาดใหญ่	11	28	119	-	-	-
ค่าก่อสร้าง ค่าเครื่องจักรและ						
อุปกรณ์โครงการให้เช่าระบบส่วน						
หน้าที่สระแก้ว	58					
ค่าก่อสร้าง ค่าเครื่องจักรและ						
อุปกรณ์โครงการ โรงกำจัดขยะและโรง						
ผลิตไฟฟ้าจากขยะ	-	-	23	-	-	-
โครงการประยุกต์เทคโนโลยี						
และสร้างตัวแบบโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก	3	24	-	-	-	-

	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	31			31		
	30 กันยายน	ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 มีนาคม	ธันวาคม	31 ธันวาคม
	2559	2558	2557	2559	2558	2557
	(ล้านบาท)					
จากขยะชุมชนที่หาได้ใหญ่						
ค่าก่อสร้าง ค่าเครื่องจักร						
โครงการ Waste Plastic Recycling	83			82		
จังหวัดสงขลา		81	-		81	-
ค่าก่อสร้าง ค่าเครื่องจักร						
โครงการ Waste Plastic Recycling						
จังหวัดระยอง	84	137	-	84	77	-
รวม	335	366	248	262	254	96
ภาระผูกพันจากสัญญาเช่าและบริการ						
ระยะยาว						
ภายในระยะเวลาหนึ่งปี	22	17	6	16	17	5
ระยะเวลามากกว่าหนึ่งปีถึงห้าปี	13	22	10	15	19	8
ระยะเวลามากกว่าห้าปี	20	26	21	10	9	11
รวม	55	65	37	41	45	24
ภาระผูกพันอื่นๆ						
จากการค้ำประกันการออก						
หนังสือค้ำประกันการประมูลงานและ						
การปฏิบัติตามสัญญาจากธนาคาร	8.8	48	43	46	48	43
ค่าบำรุงรักษาซอฟต์แวร์	-	1	3	-	1	3
หนังสือค้ำประกันจากธนาคารเพื่อ						
ค้ำประกันตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ						
กฟภ.	6	6	5	-	-	-
รวม	14.8	55	51	46	49	46

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ วันที่ 30 กันยายน 2559 กลุ่มบริษัทมีภาระผูกพัน ดังนี้ :-

- ตั้งแต่ปี 2553 บริษัทได้ดำเนินการโครงการกิจการโทรทัศน์ระบบดิจิตอลแบบพกพา บนคลื่นความถี่ UHF ช่อง 58 ทั้งนี้มีต้นทุนงบประมาณทั้งหมด จำนวน 250 ล้านบาท มีต้นทุนที่เกิดขึ้นแล้วจนถึง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 มีจำนวนทั้งสิ้น 154 ล้านบาท คงเหลืออีกจำนวน 96 ล้านบาท
- บริษัทย่อยทางอ้อม (บริษัท จีเคค จำกัด) ได้ดำเนินการก่อสร้างโรงกำจัดขยะ และ โรงผลิตไฟฟ้าจากขยะ ที่ก่อสร้างและติดตั้งบนที่ดินตามสัญญาเช่าที่ดิน กับเทศบาลนครหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ทั้งนี้มีต้นทุนงบประมาณทั้งหมด 979 ล้านบาท (รวมค่าสิทธิการใช้เทคโนโลยี) มีต้นทุนที่เกิดขึ้นแล้ว จนถึงวันที่ 30 กันยายน 2559 จำนวนทั้งสิ้น 937 ล้านบาท (รวมสิทธิการใช้เทคโนโลยี 80 ล้านบาท) ซึ่งภายใต้สัญญาก่อสร้างมีเงื่อนไขจำกัดเกี่ยวกับค่าปรับการก่อสร้างล่าช้า โดยบริษัทย่อยต้องเสียค่าปรับจากการก่อสร้างโรงกำจัดขยะล่าช้าเป็นจำนวน 32.19 ล้านบาท ซึ่งมียอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 จำนวน 23.18 ล้านบาท ซึ่งบันทึกภายใต้ “ประมาณการค่าปรับงานล่าช้าตามสัญญา” ในงบแสดงฐานะการเงินรวม
- เมื่อวันที่ 8 เมษายน 2558 บริษัท (“ผู้ซื้อ”) ได้ทำสัญญาซื้อกากที่เหลือจากการคัดแยกปุ๋ยอินทรีย์กับบริษัทอื่นแห่งหนึ่ง (“ผู้ขาย”) โดยตกลงซื้อกากที่เหลือจากการคัดแยกปุ๋ยอินทรีย์เพื่อนำไปใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตพลาสติกกรีซเคิล กำหนดราคาซื้อขายอัตราคงที่เมตริกตันละ 225 บาท เป็นระยะเวลา 10 ปี นับจากวันที่ทำสัญญา

ปัจจัยที่มีผลต่อการดำเนินงานในอนาคต

บริษัทฯ ได้ดำเนินการปรับปรุงโครงสร้างธุรกิจ โดยได้ยกเลิกธุรกิจที่ไม่สร้างผลกำไร และดำเนินการลงทุนในธุรกิจพลังงาน รวมถึงการปรับปรุงโครงสร้างองค์กรเพื่อรองรับธุรกิจใหม่ของบริษัทฯ

ทั้งนี้การดำเนินธุรกิจใหม่คือธุรกิจพลังงาน เป็นธุรกิจที่มีความเสี่ยงต่ำ มีความมั่นคงทางรายได้ระยะยาว และเป็นธุรกิจที่ได้รับการสนับสนุนจากภาครัฐเป็นอย่างดี

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด(มหาชน) และบริษัทย่อย

รายงานการสอบทานงบการเงินระหว่างกาลโดยผู้สอบบัญชีรับอนุญาตและ

งบการเงินระหว่างกาลรวม

สำหรับงวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2559

รายงานการสอบทานงบการเงินระหว่างกาล

โดยผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ คณะกรรมการและผู้ถือหุ้นบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

ข้าพเจ้าได้รับการแต่งตั้งให้สอบทานงบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 งบกำไรขาดทุน และกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นรวมสำหรับงวดสามเดือนและเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2559 งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบกระแสเงินสดรวม สำหรับงวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2559 และหมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลแบบย่อของบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และได้สอบทานงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับงวดสามเดือนและเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2559 งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นและงบกระแสเงินสดสำหรับงวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2559 และหมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลแบบย่อเฉพาะของบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน) ทั้งนี้ ผู้บริหารของบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนอข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลเหล่านี้ตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 34 เรื่อง การรายงานทางการเงินระหว่างกาล ส่วนข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบในการรายงานให้ข้อสรุปเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลดังกล่าวจากผลการสอบทานของข้าพเจ้า

ขอบเขตการสอบทาน

เนื่องจากเรื่องดังกล่าวไว้ในวรรคเกณฑ์ในการรายงานแบบไม่ให้ข้อสรุป ข้าพเจ้าจึงไม่ได้รับหลักฐานที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการรายงานให้ข้อสรุปต่อข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลนี้ได้

เกณฑ์ในการรายงานแบบไม่ให้ข้อสรุป

ตามที่เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลข้อ 2 อดีตผู้บริหารของบริษัทได้ถูกกล่าวโทษอย่างเป็นทางการโดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) และกรมสอบสวนคดีพิเศษ (ดีเอสไอ) ซึ่งอยู่ระหว่างการสอบสวนและดำเนินคดีตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับรายการที่เกิดขึ้นในปีก่อนๆ ปัจจุบันบริษัทได้จ้างผู้ประเมินราคาอิสระให้ทำการประเมินมูลค่ายุติธรรมของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ โครงการระหว่างก่อสร้าง และเงินลงทุนในบริษัทย่อยที่อดีตผู้บริหารของบริษัทเป็นผู้ซื้อ ซึ่งการประเมินยังไม่แล้วเสร็จ ทำให้ยังไม่สามารถทราบมูลค่ายุติธรรมของทรัพย์สินดังกล่าว ข้าพเจ้าจึงไม่สามารถรายงานให้ข้อสรุปเกี่ยวกับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัท โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. เงินลงทุนในบริษัทย่อยและค่าความนิยม

ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 บริษัทมีเงินลงทุนในบริษัทไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด (บริษัทย่อย) มูลค่า 445 ล้านบาท ซึ่งรวมจำนวนที่อดีตผู้บริหารชุดก่อนจ่ายซื้อเงินลงทุนเพิ่มในระหว่างงวดมูลค่า 100 ล้านบาท ฝ่ายบริหารชุดปัจจุบันไม่สามารถพิจารณามูลค่ายุติธรรมที่แท้จริง หรือความเหมาะสมของการจ่ายซื้อเงินลงทุนในหุ้นของบริษัทย่อยเพิ่มเติมจำนวน 100 ล้านบาทดังกล่าว ฝ่ายบริหารชุดปัจจุบันจึงได้จ้างผู้ประเมินราคาอิสระให้ประเมินมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนและค่าความนิยมที่เกี่ยวข้อง (ดูหมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลข้อ 14 และ 18) ซึ่งการประเมินยังไม่แล้วเสร็จ ดังนั้น ข้าพเจ้าจึงไม่สามารถสรุปได้ว่าจำเป็นต้องปรับปรุงรายการดังกล่าวหรือไม่เพียงใด

นอกจากนี้ ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 บริษัทมีเงินลงทุนในบริษัทย่อย (บริษัท ไออีซี กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด และ E – Contech Management Pte. Ltd.) รวมมูลค่า 528 ล้านบาท ซึ่งยังไม่มีมีการตั้งค่าเผื่อการด้อยค่า เพราะอยู่ระหว่างการประเมินราคาจากผู้ประเมินราคาอิสระที่บริษัทได้จ้างเพื่อพิจารณามูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในงบการเงินเฉพาะของบริษัท ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อมูลค่าของค่าความนิยมในงบการเงินรวม ข้าพเจ้าจึงไม่สามารถพิจารณาผลกระทบต่อมูลค่าเงินลงทุน และค่าความนิยมที่บริษัทบันทึกไว้ในบัญชี ณ ปัจจุบันได้

งบการเงินรวม ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 ได้รวมสินทรัพย์ และหนี้สินของบริษัทย่อยแห่งหนึ่งจำนวน 455.46 ล้านบาท และ 244.63 ล้านบาท ตามลำดับ และรายได้สำหรับงวดสามเดือนและเก้าเดือนสิ้นสุดวันเดียวกัน จำนวน 14.95 ล้านบาท และ 55.34 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งสินทรัพย์หนี้สิน และรายได้ดังกล่าวจัดทำขึ้นโดยอาศัยข้อมูลทางการเงินที่จัดทำขึ้นโดยฝ่ายบริหาร ซึ่งยัง

ไม่ได้มีการสอบทานจากผู้สอบบัญชี เนื่องจากบริษัทย่อยไม่อยู่ในอำนาจการควบคุมของฝ่ายบริหารของบริษัทแล้วในปัจจุบัน เนื่องจากบริษัทได้ขายบริษัทย่อยดังกล่าวแล้วในปี 2559 และได้จัดประเภทเป็นสินทรัพย์และหนี้สินที่ถือไว้เพื่อขายและของการดำเนินงานที่ยกเลิก ข้าพเจ้าไม่สามารถสอบทานได้ว่ามีรายการที่ต้องปรับปรุงสินทรัพย์และหนี้สินที่ถือไว้เพื่อขายและของการดำเนินงานที่ยกเลิกหรือไม่

2. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุ 16 งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัท ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 แสดงมูลค่าสุทธิ ของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ และโครงการระหว่างก่อสร้าง จำนวน 2,530.95 ล้านบาท และ 508.69 ล้านบาท ตามลำดับ (สุทธิจากค่าเผื่อการด้อยค่า จำนวน 295.61 ล้านบาท และ 78.35 ล้านบาท ตามลำดับ) อย่างไรก็ตาม บริษัทได้แจ้งผู้ประเมินราคาอิสระทำการประเมินมูลค่ายุติธรรมขึ้นใหม่เพื่อพิจารณาการด้อยค่าเพิ่มเติม (ถ้ามี) เพื่อปรับปรุงงบการเงินให้เป็นปัจจุบัน ทั้งนี้ การประเมินดังกล่าวยังไม่แล้วเสร็จ ข้าพเจ้าไม่สามารถสรุปได้ว่าจำเป็นต้องปรับปรุงมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ดังกล่าวหรือไม่เพียงใด

3. สินทรัพย์ที่ไม่ได้ใช้ดำเนินงาน

ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุ 17 งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัท ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 แสดงมูลค่าสินทรัพย์ที่ไม่ได้ใช้ดำเนินงาน จำนวน 342.68 ล้านบาท บริษัทได้แจ้งผู้ประเมินราคาอิสระทำการประเมินมูลค่ายุติธรรมขึ้นใหม่เพื่อพิจารณาการด้อยค่า (ถ้ามี) เพื่อปรับปรุงงบการเงินให้เป็นปัจจุบัน ทั้งนี้การประเมินดังกล่าวยังไม่แล้วเสร็จ ข้าพเจ้าไม่สามารถสรุปได้ว่าจำเป็นต้องปรับปรุงมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ดังกล่าวหรือไม่เพียงใด

4. เทคโนโลยีโรงกำจัดขยะและผลิตไฟฟ้าจากขยะ

ผู้บริหารปัจจุบันไม่สามารถหาเอกสารที่เพียงพอและเหมาะสม ประกอบการสั่งซื้อเทคโนโลยีโรงกำจัดขยะและผลิตไฟฟ้าจากขยะของบริษัทย่อยทางอ้อมซึ่งดำเนินการโดยอดีตผู้บริหารชุดก่อนซึ่งมีมูลค่าตามบัญชี 74 ล้านบาท ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 ทั้งนี้ ผู้บริหารชุดปัจจุบันเชื่อว่ามูลค่าดังกล่าวสูงกว่าที่ควรจะเป็น จึงได้แจ้งผู้ประเมินราคาอิสระเพื่อตรวจสอบมูลค่าของสินทรัพย์ดังกล่าว ข้าพเจ้าไม่สามารถสรุปได้ว่าจำเป็นต้องปรับปรุงมูลค่าของสินทรัพย์ดังกล่าวหรือไม่เพียงใด

การรายงานไม่ให้ข้อสรุป

เนื่องจากเรื่องดังกล่าวไว้ในวรรคเกณฑ์การรายงานแบบไม่ให้ข้อสรุปมีความสำคัญอย่างมาก และยังไม่มี ความชัดเจนสำหรับใช้เป็นหลักฐานที่เพียงพอในการรายงานให้ข้อสรุปเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินระหว่าง กาลรวมและข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลเฉพาะของบริษัท ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 และสำหรับงวดเก้า เดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2559 ของบริษัทอินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัท ย่อยดังนั้น ข้าพเจ้าจึงไม่อาจให้ข้อสรุปต่อข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลรวมและข้อมูลทางการเงินระหว่าง กาลเฉพาะของบริษัทโดยรวม

ข้อมูลและเหตุการณ์ที่ควรทราบ

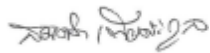
โดยมิได้เปลี่ยนแปลงข้อสรุป ข้าพเจ้าขอให้สังเกตข้อมูลตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 6 ซึ่งอธิบาย การแก้ไขงบการเงินระหว่างกาลปีก่อนที่เกี่ยวกับบริษัทย่อยทางอ้อมที่ได้ปรับปรุงการรับรู้รายได้ผิวดวด บัญชีในระหว่างปี 2558 และรายการจัดประเภทของบริษัทย่อยแห่งหนึ่งที่เกี่ยวข้องไว้เพื่อขาย และการดำเนินงาน ที่ยกเลิก ซึ่งได้มีการปรับปรุงย้อนหลังในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัทแล้ว

เรื่องอื่น

งบแสดงฐานะการเงินรวมของบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และ งบแสดงฐานะการเงินเฉพาะของบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 (ก่อนปรับปรุง) ตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีอื่น ซึ่งได้เสนอรายงานการตรวจสอบลงวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2559 แสดงความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไข แต่มีการให้ข้อสังเกตว่า กลุ่มบริษัท/บริษัทมีผลกำไร (ขาดทุน) สำหรับปี จำนวน (50.99) ล้านบาท และ 25.92 ล้านบาท ตามลำดับ และมีกระแสเงินสดจากกิจกรรม ดำเนินงานติดลบเป็นจำนวน 45.23 ล้านบาท และ 132.20 ล้านบาท ตามลำดับ ในงบการเงินรวม และงบ การเงินเฉพาะของบริษัท และบริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้ผิวดนชำระหนี้ตามสัญญาเงินกู้ยืมในเดือนมกราคม 2559 เป็นจำนวน 7.26 ล้านบาท (เนื่องมาจากหยุดการผลิตไฟฟ้าเพื่อเสริมระบบเครื่องจักรให้สามารถรองรับการ เปลี่ยนใช้วัตถุดิบใหม่)

นอกจากนี้ บริษัทมีปัญหาคติพิพาทฟ้องร้องบางคดีอยู่ระหว่างการดำเนินการจำนวนมาก อีกทั้งประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตแก่กลุ่มบริษัท/บริษัท ขึ้นอยู่กับความสำเร็จของโครงการต่างๆ ที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างจากสถานการณ์ต่าง ๆ ดังกล่าวข้างต้น แสดงให้เห็นว่ามีความไม่แน่นอนที่สำคัญซึ่งอาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญเกี่ยวกับความสามารถในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องของกลุ่มบริษัท/บริษัท

งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นรวมสำหรับงวดสามเดือนและเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2558 งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบกระแสเงินสดรวมสำหรับงวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2558 ของบริษัทอินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับงวดสามเดือนและเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2558 งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นและงบกระแสเงินสดสำหรับงวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2558 เฉพาะของบริษัทอินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน) (ก่อนปรับปรุง) สอบทานโดยผู้สอบบัญชีอื่น ซึ่งได้เสนอรายงานไว้อย่างไม่มีเงื่อนไข ตามรายงานลงวันที่ 13 พฤศจิกายน 2558 โดยมีการให้ข้อสังเกตว่า กลุ่มบริษัท/บริษัทมีกระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงานติดลบ และมีปัญหาคติพิพาทฟ้องร้องหลายคดีที่อยู่ระหว่างการดำเนินการที่เริ่มคลี่คลายลง ซึ่งปัจจัยเหล่านี้แสดงถึงความไม่แน่นอนที่สำคัญ ซึ่งอาจทำให้เกิดข้อสงสัยที่มีนัยสำคัญเกี่ยวกับความสามารถในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องของกลุ่มบริษัท/บริษัท



นายสมคิด เตียตระกูล

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

ทะเบียนเลขที่ 2785

บริษัท แกรนท์ ธอนด์ จำกัด

กรุงเทพมหานคร

14 ธันวาคม 2561

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะของบริษัท							
	30 กันยายน 2559 (ยังไม่ได้ตรวจสอบ แต่สอบทานแล้ว)	%	31 ธันวาคม 2558 (ตรวจสอบแล้ว)	%	31 ธันวาคม 2557 (ตรวจสอบแล้ว)	%	31 ธันวาคม 2556 (ตรวจสอบแล้ว)	%
สินทรัพย์หมุนเวียน								
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	112,060	4.30	80,698	2.26	379,405	12.91	295,746	15.72
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	22,872	0.88	18,313	0.51	166,414	5.66	112,060	5.96
สินค้าคงเหลือ	-	-	-	-	6,149	0.21	139,939	7.44
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นและคอกเบี้ยค้างรับ - บริษัทย่อย	22,353	0.86	1,406,683	39.39	1,273,904	43.36	696,780	37.04
เงินลงทุนและสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย	50,000	1.92	-	-	-	-	-	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	90,865	3.49	64,730	1.81	-	-	-	-
สินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขายและของการดำเนินงานที่ยกเลิก	214,000	8.22	214,000	5.99	-	-	-	-
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	512,150	19.67	1,784,424	49.97	1,825,871	62.15	1,244,525	66.15
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน								
เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน	13,678	0.53	34,927	0.98	57,331	1.95	56,367	3.00
เงินลงทุนอื่น	1,492	0.06	1,233	0.03	1,308	0.04	1,074	0.06
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อเงินลงทุน	-	-	40,000	1.12	-	-	-	-
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	972,997	37.36	874,052	24.48	1,004,762	34.20	523,417	27.82
เงินให้กู้ยืมระยะยาว - บริษัทย่อย	69,850	2.68	-	-	-	-	-	-
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	159,746	6.13	143,702	4.02	-	-	-	-
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	508,686	19.53	662,107	18.54	15,690	0.53	16,905	0.90
สินทรัพย์ที่ไม่ได้ใช้ดำเนินงาน	342,675	13.16	-	-	-	-	-	-
สิทธิการเช่า	9,268	0.36	13,927	0.39	22,075	0.75	24,029	1.28
ค่าความนิยม	-	-	-	-	-	-	-	-
สิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้ารอดับบัญชี	-	-	-	-	-	-	-	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	4,892	0.19	7,915	0.22	8,597	0.29	8,251	0.44
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	-	-	-	-	-	-	-	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	8,819	0.34	8,703	0.24	2,399	0.08	6,694	0.36
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	2,092,103	80.33	1,786,566	50.03	1,112,161	37.85	636,736	33.85
รวมสินทรัพย์	2,604,253	100.00	3,570,990	100.00	2,938,032	100.00	1,881,261	100.00

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงฐานะการเงิน

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะของบริษัท							
	30 กันยายน 2559		31 ธันวาคม 2558		31 ธันวาคม 2557		31 ธันวาคม 2556	
	(ยังไม่ได้ตรวจสอบ	%	%	%	%	%	%	%
	แต่สอบทานแล้ว)		(ตรวจสอบแล้ว)	(ตรวจสอบแล้ว)	(ตรวจสอบแล้ว)	(ตรวจสอบแล้ว)	(ตรวจสอบแล้ว)	(ตรวจสอบแล้ว)
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น								
หนี้สินหมุนเวียน								
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-		10,164	0.28	514	0.02	2,586	0.07
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	43,829	1.68	51,341	1.44	129,676	5.17	191,813	5.29
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	10,604	0.41	6,331	0.18	-	-	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินและดอกเบี้ยค้างจ่าย	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	-	-	-	-	-	-	-	-
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	925	0.04	869	0.02	-	-	-	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลภายนอก	95,000	3.65	-	-	-	-	-	-
ประมาณการค่าปรับงานล่าช้าตามสัญญา	-	-	-	-	-	-	-	-
เงินมัดจำรับจากผู้ซื้อบริษัทย่อย	50,000	1.92	50,000	1.40	-	-	-	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	10,954	0.42	35,125	0.98	-	-	-	-
หนี้สินที่ถือไว้เพื่อการดำเนินงานที่ยกเลิก	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมหนี้สินหมุนเวียน	211,312	8.11	153,830	4.31	130,190	5.19	194,400	5.36
หนี้สินไม่หมุนเวียน								
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินและดอกเบี้ยค้างจ่าย	-	-	-	-	-	-	-	-
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	2,290	0.09	2,992	0.08	-	-	-	-
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	17,751	0.68	13,662	0.38	4,217	0.17	3,038	0.08
ประมาณการหนี้สินระยะยาว	77,941	2.99	77,941	2.18	77,941	3.11	107,822	2.97
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	3,185	0.12	2,898	0.08	2,225	0.09	2,424	0.07
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	101,167	3.88	97,493	2.73	84,383	3.37	113,284	3.12
รวมหนี้สิน	312,479	12.00	251,323	7.04	214,573	8.56	307,684	8.48

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงฐานะการเงิน

	(หน่วย : พันบาท)							
	งบการเงินเฉพาะของบริษัท							
	30 กันยายน 2559		31 ธันวาคม		31 ธันวาคม		31 ธันวาคม	
	(ยังไม่ได้ตรวจสอบ แต่สอบทานแล้ว)	%	(ตรวจสอบ)	%	(ตรวจสอบ)	%	(ตรวจสอบ)	%
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)								
ส่วนของผู้ถือหุ้น								
ทุนเรือนหุ้น - หุ้นสามัญ มูลค่าหุ้นละ 0.01 บาท								
- ทุนจดทะเบียน 244,074,505,500 หุ้น								
(ปี 2558 : 204,824,585,000 หุ้น)	2,440,745		2,048,246		2,048,245		16,206,440	
- ทุนที่ออกและรับชำระแล้ว 203,414,716,791 หุ้น								
(ปี 2558 : 180,795,930,000 หุ้น)	2,034,147	78.11	1,807,959	50.63	1,648,246	65.76	12,002,008	0.33
ส่วนเกิน (ต่ำกว่า)มูลค่าหุ้นสามัญ	1,304,830	50.10	1,033,347	28.94	618,092	24.66	(7,587,690)	(209.18)
ส่วนเกินทุนจากการลดมูลค่าหุ้นสามัญ	464,905	17.85	464,905	13.02	464,905	18.55	-	-
กำไร (ขาดทุน) สะสม								
จัดสรรแล้ว								
ทุนสำรองตามกฎหมาย	2,096	0.08	2,096	0.06	800	0.03	400	0.01
ยังไม่ได้จัดสรร	(1,515,171)	(58.18)	10,652	0.30	(9,366)	(0.37)	(2,841,689)	(78.34)
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	967	0.04	708	0.02	783	0.03	549	0.02
รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัท	2,291,774	88.00	3,319,667	92.96	2,723,460	108.66	1,573,578	(287.16)
ส่วนได้เสียที่ไม่อยู่ในอำนาจควบคุม	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัท	2,291,774	88.00	3,319,667	92.96	2,723,460	91.44	1,573,578	91.52
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	2,604,253	100.00	3,570,990	100.00	2,938,032	100.00	1,881,261	100.00

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะของบริษัท							
	สำหรับงวดเก้าเดือนสิ้นสุด วันที่ 30 กันยายน		สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม	
	2559	%	2558	%	2557	%	2556	%
รายได้จากการขายกระแสไฟฟ้า	-	-	-	-	-	-	-	-
รายได้จากการบริการ	21,426	100.00	34,309	100.00	239,182	100.00	54,587	100.00
รวมรายได้	21,426	100.00	34,309	100.00	239,182	100.00	54,587	100.00
ต้นทุนขาย	-	-	-	-	-	-	-	-
ต้นทุนบริการ	(18,184)	(84.87)	(20,654)	(60.20)	206,035	86.14	32,635	59.78
รวมต้นทุน	(18,184)	(84.87)	(20,654)	(60.20)	206,035	86.14	32,635	59.78
กำไรขั้นต้น	3,242	15.13	13,655	39.80	33,147	13.86	21,952	40.22
รายได้อื่น	160,520	749.18	95,182	277.43	92,178	38.54	41,371	75.79
โอนกลับประมาณการหนี้สิน	-	-	-	-	29,880	12.49	577,246	1,057.48
โอนกลับค่าเผื่อการค้าขายสินทรัพย์	13,268	61.92	21,400	62.37	-	-	-	-
รายได้จากการยึดเงินมัดจำค่าจองถือหุ้น	-	-	43,252	126.07	-	-	-	-
กำไรก่อนค่าใช้จ่าย	177,030	826.24	173,489	505.67	155,205	64.89	640,570	1,173.49
ค่าใช้จ่ายในการขาย	(2,971)	(13.87)	(3,247)	(9.46)	(1,562)	(0.65)	(2,324)	(4.26)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(227,527)	(1,061.92)	(122,998)	(358.50)	(130,416)	(54.53)	(115,115)	(210.88)
ค่าใช้จ่ายอื่น	-	-	-	-	(853)	(0.36)	(419,695)	(768.86)
ขาดทุนจากการค้าขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	(1,055)	(4.92)	-	-	-	-	-	-
ขาดทุนจากการค้าขายสินทรัพย์	(85,258)	(397.92)	-	-	-	-	-	-
หนี้สงสัยจะสูญจากเงินให้บริษัทย่อยกู้ยืมระยะสั้นและคอกเบี้ยค้างรับ	(1,383,931)	(6,459.12)	(10,100)	(29.44)	-	-	-	-
กำไร (ขาดทุน) ก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้	(1,523,712)	(7,111.51)	37,144	108.26	22,374	9.35	103,436	189.49
ต้นทุนทางการเงิน	(2,111)	(9.85)	(3)	(0.01)	(35)	(0.01)	(2,581)	(4.73)
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้	(1,525,823)	(7,121.36)	37,141	108.25	22,339	9.34	100,855	184.76
ผลประโยชน์ทางภาษีเงินได้	-	-	-	-	-	-	-	-
กำไร (ขาดทุน) ของการดำเนินงานต่อเนื่อง	(1,525,823)	(7,121.36)	37,141	108.25	22,339	9.34	100,855	184.76
กำไรของการดำเนินงานที่ยกเลิก	-	-	-	-	-	-	-	-
กำไร (ขาดทุน) สำหรับงวด	(1,525,823)	(7,121.36)	37,141	108.25	22,339	9.34	100,855	184.76
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น								
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทรายการใหม่เข้ากำไรหรือขาดทุนภายหลัง								
ขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	-	-	(3,569)	(10.40)	-	-	-	-
รายการที่ต้องจัดประเภทรายการใหม่เข้ากำไรหรือขาดทุนในภายหลัง			-	-	-	-	-	-
กำไร (ขาดทุน) จากการวัดมูลค่าเงินลงทุนเพื่อขาย	259	(1.21)	(68)	(0.20)	234	0.10	549	1.01
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับงวด - สุทธิจากภาษี	259	(1.21)	(3,637)	(10.60)	234	0.10	549	1.01
รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับงวด	(1,525,564)	7,120.15	33,504	97.65	22,572	9.44	101,404	185.77

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะของบริษัท							
	สำหรับงวดเก้าเดือนสิ้นสุด		สำหรับปีสิ้นสุด		สำหรับปีสิ้นสุด		สำหรับปีสิ้นสุด	
	วันที่ 30 กันยายน		วันที่ 31 ธันวาคม		วันที่ 31 ธันวาคม		วันที่ 31 ธันวาคม	
	2559	%	2558	%	2557	%	2556	%
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) สำหรับงวด								
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัท	(1,525,823)	(7,120.15)	37,141	97.65	22,339	9.34	100,855	184.76
ส่วนได้เสียที่ไม่อยู่ในอำนาจควบคุม	-	-	-	-	-	-	-	-
	(1,525,823)	(7,120.15)	37,141	97.65	22,339	9.34	100,855	184.76
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับงวด								
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัท	(1,525,564)	(7,120.15)	37,141	97.65	22,572	9.44	101,404	185.77
ส่วนได้เสียที่ไม่อยู่ในอำนาจควบคุม	-	-	-	-	-	-	-	-
	(1,525,564)	(7,120.15)	37,141	97.65	22,572	9.44	101,404	185.77
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน								
กำไร (ขาดทุน) (บาท : หุ้น)	(0.0076)		0.0002		0.0002		0.012	

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสด

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะของบริษัท			
	สำหรับงวดเก้า	สำหรับปีสิ้นสุด	สำหรับปีสิ้นสุด	สำหรับปีสิ้นสุด
	วันที่ 30 กันยายน	วันที่ 31 ธันวาคม	วันที่ 31 ธันวาคม	วันที่ 31 ธันวาคม
	2559	2558	2559	2558
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้				
จากการดำเนินงานต่อเนื่อง	(1,525,823)	37,141	22,339	100,855
จากการดำเนินงานที่ยกเลิก	-	-	-	-
รวม	(1,525,823)	37,141	22,339	100,855
รายการปรับปรุงเพื่อกระทบกำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้เป็น				
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปเป็น) กิจกรรมดำเนินงาน				
ดอกเบี้ยรับ	(82,245)	(86,519)	(76,107)	(31,790)
ดอกเบี้ยจ่าย	974	3	35	2,581
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	8,441	6,023	7,618	6,394
ค่าเพื่อหนี้สงสัยจะสูญสำหรับลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	156	-	-	-
หนี้สงสัยจะสูญจากเงินให้กู้ยืมระยะสั้นและดอกเบี้ยค้างรับ	1,343,917	10,388	7,935	18,533
ขาดทุนจากการซื้อขายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	78,348	-	-	-
ขาดทุนจากการซื้อขายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	6,910	-	-	-
ขาดทุนจากการซื้อขายเงินมีค่าซื้อหุ้นในบริษัทย่อย	40,000	-	-	-
ขาดทุนจากการซื้อขายสำหรับเงินลงทุนในบริษัทย่อย	1,055	-	-	-
ขาดทุนจากการซื้อขายสินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	-	-	-	-
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์เพื่อการลงทุน	23,100	-	-	-
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	218,163	-	-	-
ขาดทุนจากการลดมูลค่าเงินลงทุน	-	-	-	351,670
โอนกลับค่าเพื่อมูลค่าสินค้าคงเหลือลดลง	-	(188)	(32)	(3,744)
โอนกลับค่าเพื่อการซื้อขายสินทรัพย์	(13,268)	(21,400)	63	254
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์	-	4	823	64,164
ประมาณการขาดทุนจากภาระหนี้สิน	-	-	-	(577,246)

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสด

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะของบริษัท			
	สำหรับงวดเก้า	สำหรับปีสิ้นสุด	สำหรับปีสิ้นสุด	สำหรับปีสิ้นสุด
	วันที่ 30 กันยายน	วันที่ 31 ธันวาคม	วันที่ 31 ธันวาคม	วันที่ 31 ธันวาคม
	2559	2558	2559	2558
โอนกลับประมาณการหนี้สิน	-	-	(29,880)	486
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน	2,065	3,389	1,179	776
(กำไร)ขาดทุนจากการจำหน่ายอุปกรณ์	-	(769)	30	961
กำไรจากการจำหน่ายสิทธิการเช่า	(11,238)	(3,028)	-	-
กำไรจากการขายเงินลงทุน	-	-	(4,550)	2,900
กำไรจากการรับเงินมัดจำรับค่าจองซื้อหุ้น	-	(43,252)	-	-
เงินปันผลรับ	(45,163)	(34)	-	-
โอนกลับค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินทรัพย์	-	-	-	-
ขาดทุนจากการตัดบัญชีเงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินทรัพย์	-	-	-	-
ขาดทุนจากการตัดบัญชีสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	-	3,800	-	-
ตัดจำหน่ายประมาณการค่าปรับงานล่าช้าตามสัญญา	-	-	-	-
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้(ผลประโยชน์ทางภาษี)	-	-	-	-
เงินสดรับจาก (ใช้ไป) การดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์ และหนี้สินดำเนินงาน	45,392	(94,442)	(70,547)	(63,207)
สินทรัพย์ดำเนินงานลดลง (เพิ่มขึ้น)				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	(2,938)	(12,324)	(234)	53,986
สินค้าคงเหลือ	-	(3,464)	133,823	(135,264)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(31,637)	-	4,295	3,899
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(116)	(6,986)	-	-
หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง)				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	(7,512)	3,170	(126,256)	125,335
รับเงินวางประกัน	-	50,000	-	-
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	4,273	-	-	-
ประมาณการค่าปรับงานล่าช้าตามสัญญา	-	-	-	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(24,171)	-	-	-
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	287	385	(200)	423
เงินสดรับจาก (ใช้ไป) กิจกรรมดำเนินงาน	(16,422)	(63,661)	(59,119)	(14,829)
รับคืนภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย	5,448	1,856	-	14,884
จ่ายภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย	(946)	(1,814)	(5,448)	(4,559)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) กิจกรรมดำเนินงาน	(11,920)	(63,619)	(64,568)	(4,504)

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสด (ต่อ)

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะของบริษัท			
	สำหรับงวดเก้าเดือน	สำหรับปีสิ้นสุด	สำหรับปีสิ้นสุด	สำหรับปีสิ้นสุด
	วันที่ 30 กันยายน	วันที่ 31 ธันวาคม	วันที่ 31 ธันวาคม	วันที่ 31 ธันวาคม
	2559	2558	2557	2556
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินลงทุนที่ถือไว้เพื่อขายเพิ่มขึ้น	(50,000)	-	-	-
จ่ายซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อยจากผู้ถือหุ้นส่วนน้อย	(100,000)	(82,235)	-	-
รับดอกเบี้ย	82,245	63,521	27,461	6,663
เงินฝากธนาคารที่คิดภาระค่าประกันลดลง (เพิ่มขึ้น)	21,249	(13,744)	(964)	(33,749)
ซื้อสิ่งหามทรัพย์เพื่อการลงทุน	-	-	-	-
ซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(174,785)	(735,946)	(4,901)	(8,792)
ขายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	-	-	12	956
ซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(4,565)	(296)	-	-
ซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	(488,275)	(572,600)
รับเงินจากการขายเงินลงทุน	-	-	11,480	2,100
ซื้อสินทรัพย์ที่ไม่ได้ใช้ดำเนินงาน	(342,675)	-	-	-
เงินสดรับจากการขายอุปกรณ์	-	4,131	-	-
เงินสดรับจากการขายสิทธิการเช่า	14,953	9,500	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น - บริษัทย่อย	(245,481)	(135,600)	-	-
จ่ายชำระเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	(640,184)	(564,420)
รับคืนเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	55,100	44,093
เงินจ่าย(รับคืน)ล่วงหน้าค่าสินทรัพย์	-	-	(823)	-
รับคืนเงินให้กู้ยืมระยะยาว - บริษัทย่อย	285,894	149,370	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาว - บริษัทย่อย	(69,850)	-	-	-
จ่ายเงินมัดจำล่วงหน้าค่าซื้อเงินลงทุน	-	(40,000)	-	-
จ่ายล่วงหน้าค่าสินทรัพย์	-	-	-	-
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(583,015)	(781,299)	(1,041,095)	(1,125,750)

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะของบริษัท			
	สำหรับงวดเก้าเดือน	สำหรับปีสิ้นสุด	สำหรับปีสิ้นสุด	สำหรับปีสิ้นสุด
	วันที่ 30 กันยายน	วันที่ 31 ธันวาคม	วันที่ 31 ธันวาคม	วันที่ 31 ธันวาคม
	2559	2558	2557	2556
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
จ่ายดอกเบี้ย	(727)	(3)	(35)	(2,581)
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น (ลดลง)	(10,164)	(40)	(2,072)	(7,361)
รับเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลภายนอก	95,000	-	-	33,000
ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลภายนอก	-	-	-	(33,000)
รับเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	-	-	-
ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	-	-	-
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	77,000
ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	(77,000)
ชำระคืนหนี้สินตามสัญญาชำระเงิน	(646)	-	-	-
เงินรับล่วงหน้าค่าหุ้น	-	-	72,000	-
เงินปันผลรับ	45,163	34	-	-
เงินรับจากการเพิ่มทุน	497,671	546,220	1,119,428	1,367,194
จ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อยให้แก่ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	-	-	-
เงินสดสุทธิได้จากกิจกรรมจัดหาเงิน	626,297	546,211	1,189,321	1,357,253
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นงวด	31,362	(298,707)	83,661	226,156
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นงวด	80,698	379,405	295,746	69,592
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นงวด	112,060	80,698	379,407	295,749
ข้อมูลกระแสเงินสดเปิดเผยเพิ่มเติม				
รายการที่ไม่ใช่เงินสด :				
- โอนเงินรับล่วงหน้าค่าหุ้นจากการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญเป็นทุน	-	-	7,881	-
- ลดมูลค่าหุ้นสามัญเพื่อล้างขาดทุนสะสมและส่วนต่ำกว่ามูลค่าค่าหุ้น	-	-	11,125,659	-

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม							
	30 กันยายน 2559 (ยังไม่ได้ตรวจสอบ แต่สอบทานแล้ว)	%	31 ธันวาคม 2558 (ปรับปรุงใหม่) (ตรวจสอบแล้ว)	%	31 ธันวาคม 2557 (ตรวจสอบแล้ว)	%	31 ธันวาคม 2556 (ตรวจสอบแล้ว)	%
สินทรัพย์หมุนเวียน								
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	193,192	4.23	103,447	2.31	479,087	12.31	377,904	14.55
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	113,761	2.49	68,659	1.53	311,950	8.02	162,355	6.25
สินค้าคงเหลือ	396	0.01	12,476	0.28	18,151	0.47	141,108	5.43
เงินลงทุนและสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย	50,000	1.09	-	-	-	-	-	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	194,495	4.26	241,479	5.39	-	-	-	-
สินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขายและของการดำเนินงานที่ยกเลิก	455,462	9.97	483,225	10.79	-	-	-	-
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	1,007,306	22.04	909,286	20.29	809,187	20.80	681,367	26.23
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน								
เงินฝากธนาคารที่คิดภาระค่าประกัน	34,239	0.75	52,633	1.17	70,917	1.82	64,555	2.49
เงินลงทุนอื่น	1,492	0.03	1,233	0.03	1,308	0.03	1,074	0.04
เงินยืมล่วงหน้าค่าซื้อเงินลงทุน	-	-	40,000	0.89	-	-	-	-
เงินยืมล่วงหน้าค่าสินทรัพย์	-	-	-	-	24,903	0.64	73,536	2.83
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	223,055	4.88	207,615	4.63	7,220	0.19	-	-
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	2,530,954	55.38	2,838,140	63.35	2,428,679	62.42	1,478,691	56.92
สินทรัพย์ที่ไม่ได้ใช้ดำเนินงาน	342,675	7.50	-	-	-	-	-	-
สิทธิการเช่า	9,268	0.20	13,927	0.31	22,075	0.57	24,029	0.93
ค่าความนิยม	239,322	5.24	239,322	5.34	348,353	8.95	245,765	9.46
สิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้ารอตัดบัญชี	42,882	0.94	44,273	0.99	50,444	1.30	7,600	0.29
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	81,852	1.79	87,403	1.95	89,267	2.29	9,209	0.35
สินทรัพย์ถาวรเงินได้รอการตัดบัญชี	1,563	0.03	855	0.02	-	-	-	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	55,721	1.22	45,722	1.02	38,813	1.00	11,857	0.46
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	3,563,023	77.96	3,571,123	79.71	3,081,979	79.20	1,916,315	73.77
รวมสินทรัพย์	4,570,329	100.00	4,480,409	100.00	3,891,166	100.00	2,597,682	100.00

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงฐานะการเงิน

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม							
	30 กันยายน 2559		31 ธันวาคม 2558		31 ธันวาคม 2557		31 ธันวาคม 2556	
	(ยังไม่ได้ตรวจสอบ แต่สอบทานแล้ว)	%	(ปรับปรุงใหม่) (ตรวจสอบแล้ว)	%	(ตรวจสอบแล้ว)	%	(ตรวจสอบแล้ว)	%
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น								
หนี้สินหมุนเวียน								
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	29,552	0.65	39,693	0.89	22,157	0.57	10,385	0.40
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	102,158	2.24	143,816	3.21	292,842	7.53	341,853	13.16
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	60,223	1.32	26,245	0.59	-	-	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินและดอกเบี้ยค้างจ่าย	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	85,062	1.86	98,400	2.20	49,200	1.26	117,280	4.51
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	925	0.02	869	0.02	-	-	867	0.03
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลภายนอก	96,500	2.11	2,000	0.04	25,620	0.66	85,000	3.27
ประมาณการค่าปรับงานล่าช้าตามสัญญา	23,178	0.51	32,190	0.72	-	-	-	-
ประมาณการหนี้สินระยะสั้น	-	-	-	-	35,743	0.92	35,743	1.38
เงินมัดจำรับจากผู้ซื้อบริษัทย่อย	50,000	1.09	50,000	1.12	-	0.92	-	-
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย	-	-	-	-	535	-	-	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	19,693	0.43	-	-	-	-	-	-
หนี้สินที่ถือไว้เพื่อการดำเนินงานที่ยกเลิก	244,633	5.35	2,342	0.05	-	-	-	-
รวมหนี้สินหมุนเวียน	711,924	15.58	395,555	8.83	426,097	11.86	591,128	22.76
หนี้สินไม่หมุนเวียน								
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินและดอกเบี้ยค้างจ่าย	577,773	12.64	616,064	13.75	581,087	14.93	293,090	11.28
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	2,290	0.05	2,992	0.07	-	-	-	-
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	19,417	0.42	15,909	0.36	6,480	0.17	5,038	0.19
ประมาณการหนี้สินระยะยาว	77,941	1.71	77,941	1.74	8,326	0.21	38,206	1.47
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	-	-	-	-	66	0.00	-	-
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	10,910	0.24	10,187	0.23	9,417	0.24	2,876	0.11
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	688,331	15.06	723,093	16.14	605,376	15.56	339,210	13.06
รวมหนี้สิน	1,400,255	30.64	1,118,648	24.97	1,031,472	27.41	930,337	35.81

บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงฐานะการเงิน

	(หน่วย : พันบาท)							
	งบการเงินรวม							
	30 กันยายน 2559 (ยังไม่ได้ตรวจสอบ แต่สอบทานแล้ว)	%	31 ธันวาคม 2558 (ปรับปรุงใหม่) (ตรวจสอบแล้ว)	%	31 ธันวาคม 2557	%	31 ธันวาคม 2556	%
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)								
ส่วนของผู้ถือหุ้น								
ทุนเรือนหุ้น - หุ้นสามัญ มูลค่าหุ้นละ 0.01 บาท								
- ทุนจดทะเบียน 244,074,505,500 หุ้น (ปี 2558 : 204,824,585,000 หุ้น)	2,440,745		2,048,246		2,048,246		16,206,440	
- ทุนที่ออกและรับชำระแล้ว 203,414,716,791 หุ้น (ปี 2558 : 180,795,930,000 หุ้น)	2,034,147	44.51	1,807,959	40.35	1,648,246	42.36	12,002,008	462.03
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	1,304,830	28.55	1,033,347	23.06	618,092	15.88	(7,587,690)	(292.09)
ส่วนเกินทุนจากการลดมูลค่าหุ้นสามัญ	464,905	10.17	464,905	10.38	464,905	11.95	-	-
กำไร (ขาดทุน) สะสม								
จัดสรรแล้ว								
ทุนสำรองตามกฎหมาย	2,096	0.05	2,096	0.05	800	0.02	400	0.02
ยังไม่ได้จัดสรร	(660,817)	(14.46)	(115,766)	(2.58)	(92,771)	(2.38)	(2,916,164)	(112.26)
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	(45,959)	(1.01)	708	0.02	783	0.02	549	0.02
รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัท	3,099,202	67.81	3,193,249	71.27	2,640,055	67.85	1,499,103	57.71
ส่วนได้เสียที่ไม่อยู่ในอำนาจควบคุม	70,872	1.55	168,512	3.76	219,639	5.64	168,242	6.48
รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัท	3,170,074	69.36	3,361,761	75.03	2,859,694	73.49	1,667,345	64.19
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	4,570,329	100	4,480,409	100	3,891,166	100	2,597,682	100

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม							
	สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุด		สำหรับแต่ละปีสิ้นสุด		สำหรับแต่ละปีสิ้นสุด		สำหรับแต่ละปีสิ้นสุด	
	30 กันยายน	%	31 ธันวาคม	%	31 ธันวาคม	%	31 ธันวาคม	%
	2559		2558		2557		2556	
	(ปรับปรุงใหม่)							
รายได้จากการขายกระแสไฟฟ้า	274,909	92.69	230,861	87.06	97,676	21.25	7,039	0.93
รายได้จากการบริการ	21,682	7.31	34,309	12.94	362,011	78.75	436,502	57.44
กำไรจากการปรับโครงสร้างหนี้	-	-	-	-	-	-	316,368	41.63
รวมรายได้	296,591	100	265,170	100	459,687	100	759,909	100
ต้นทุนขาย	(235,559)	(79.42)	(163,510)	(61.66)	(290,622)	(63.22)	(395,661)	(52.07)
ต้นทุนบริการ	(22,657)	(7.64)	(23,179)	(8.74)	-	-	-	-
รวมต้นทุน	(258,216)	(87.06)	(186,689)	(70.40)	(290,622)	(63.22)	(395,661)	(52.07)
กำไรขั้นต้น	38,375	12.94	78,481	29.60	169,065	36.78	364,248	47.93
รายได้อื่น	43,430	14.64	28,514	10.75	22,916	4.99	14,445	1.90
โอนกลับประมาณการหนี้สิน	-	-	3,552	1.34	29,880	6.50	-	-
โอนกลับค่าเผื่อการค้ำของสินทรัพย์	13,268	4.47	41,400	15.61	-	-	-	-
รายได้จากการยึดเงินมัดจำของซื้อหุ้น	-	-	43,252	16.31	-	-	-	-
กำไรก่อนค่าใช้จ่าย	95,073	32.06	195,199	73.61	221,861	48.26	378,693	49.83
ค่าใช้จ่ายในการขาย	(6,314)	(2.13)	(5,972)	(2.25)	(2,486)	(0.54)	(6,920)	(0.91)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(357,501)	(120.54)	(198,718)	(74.94)	(214,311)	(46.62)	(167,877)	(22.09)
ค่าใช้จ่ายอื่น	-	-	-	-	(5,210)	(1.13)	(99,804)	(13.13)
ขาดทุนจากการค้ำเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	-	-	-	-	-	-
ขาดทุนจากการค้ำสินทรัพย์	(313,389)	(105.66)	-	-	-	-	-	-
หนี้สงสัยจะสูญจากเงินให้บริษัทย่อยกู้ยืมระยะสั้นและคอกเบี้ยค้างรับ	-	-	(10,100)	(3.81)	-	-	-	-
กำไร (ขาดทุน) ก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้	(582,131)	(196.27)	(19,591)	(7.39)	(146)	(0.03)	104,092	13.70
ต้นทุนทางการเงิน	(38,600)	(13.01)	(31,996)	(12.07)	(15,253)	(3.32)	(43,190)	(5.68)
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้	(620,731)	(209.29)	(51,587)	(19.45)	(15,399)	(3.35)	60,902	8.01
ผลประโยชน์ทางภาษีเงินได้	708	0.24	839	0.32	(601)	(0.13)	-	-
กำไร (ขาดทุน) ของการดำเนินงานต่อเนื่อง	(620,023)	(209.05)	(50,748)	(19.14)	(16,000)	(3.48)	60,902	8.01
กำไรของการดำเนินงานที่ยกเลิก	30,411	10.25	44,844	16.91	-	-	-	-
กำไร (ขาดทุน) สำหรับงวด	(589,612)	(198.80)	(5,904)	(2.23)	(16,000)	(3.48)	60,902	8.01
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น								
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทรายการใหม่เข้ากำไรหรือขาดทุนภายหลัง								
ขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	-	-	(3,087)	(1.16)	-	-	-	-
รายการที่ต้องจัดประเภทรายการใหม่เข้ากำไรหรือขาดทุนในภายหลัง								
กำไร (ขาดทุน) จากการวัดมูลค่าเงินลงทุนเพื่อขาย	259	0.09	(68)	(0.03)	234	0.05	549	0.07
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับงวด - สุทธิจากภาษี	259	0.09	(3,155)	(1.19)	234	0.05	549	0.07
รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับงวด	(589,353)	(198.71)	(9,059)	(3.42)	(15,766)	(3.43)	61,451	8.09

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม							
	สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุด 30 กันยายน		สำหรับแต่ละปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม		สำหรับแต่ละปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม		สำหรับแต่ละปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม	
		%		%		%		%
	2559		2558 (ปรับปรุงใหม่)		2557		2556	
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) สำหรับงวด								
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัท	(545,051)	(183.77)	24,801	9.35	13,409	2.92	88,309	11.62
ส่วนได้เสียที่ไม่อยู่ในอำนาจควบคุม	(44,561)	(15.02)	(30,705)	(11.58)	(29,407)	(6.40)	(27,405)	(3.61)
	(589,612)	(198.80)	(5,904)	(2.23)	(15,998)	(3.48)	60,904	8.01
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับงวด	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัท	(544,792)	(183.68)	21,646	8.16	13,642	2.97	88,858	11.69
ส่วนได้เสียที่ไม่อยู่ในอำนาจควบคุม	(44,561)	(15.02)	(30,705)	(11.58)	(29,407)	(6.40)	(27,405)	(3.61)
	(589,353)	(198.71)	(9,059)	(3.42)	(15,765)	(3.43)	61,453	8.09
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน								
กำไร (ขาดทุน) (บาท : หุ้น)	(0.00273)		0.00014		0.0001		0.0011	

บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม			
	30 กันยายน 2559	31 ธันวาคม 2558 (ปรับปรุงใหม่)	31 ธันวาคม 2557	31 ธันวาคม 2556
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้				
จากการดำเนินงานต่อเนื่อง	(609,862)	(51,587)	(15,998)	60,904
จากการดำเนินงานที่ยกเลิก	30,411	44,844	-	-
รวม	(579,451)	(6,743)	(15,998)	60,904
รายการปรับปรุงเพื่อกระทบกำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้เป็น				
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปเป็น) กิจกรรมดำเนินงาน				
ดอกเบี้ยรับ	(2,168)	(5,146)	(4,826)	(2,430)
ดอกเบี้ยจ่าย	50,553	31,996	15,253	43,190
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	100,084	91,101	50,430	13,042
ค่าเผื่อนี้สงสยจะสูญเสียสำหรับลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	62,354	(860)	-	-
หนี้สงสยจะสูญเสียจากเงินให้กู้ยืมระยะสั้นและดอกเบี้ยค้างรับ	-	433	-	-
หนี้สูญและหนี้สงสยจะสูญเสีย	-	-	-	4,463
ขาดทุนจากการด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	295,610	-	-	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	6,910	-	-	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าเงินมัดจำค่าซื้อหุ้นในบริษัทย่อย	40,000	-	-	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าสำหรับเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	-	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าสินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	10,869	-	4,801	61,927
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	23,100	-	-	-
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	227,728	-	-	-
โอนกลับค่าเผื่อนี้มูลค่าสินค้านี้คงเหลือลดลง	(1,434)	(215)	(96)	(6,191)
โอนกลับค่าเผื่อนี้การด้อยค่าของสินทรัพย์	(13,268)	(21,400)	-	-
โอนกลับค่าเผื่อนี้สงสยจะสูญเสีย	-	-	(25)	749
ภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย ตัดบัญชี	-	-	54	947
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์	-	12	3,410	1,880
ประมาณการผลขาดทุนจากภาระหนี้สิน	-	-	(29,880)	36,229
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน	2,638	3,622	1,663	1,536
กำไรจากการจำหน่ายอุปกรณ์	(2,610)	(769)	29	2,135
กำไรจากการจำหน่ายสิทธิการเช่า	(11,238)	(3,028)	-	-
กำไรจากการรับเงินมัดจำรับค่าของซื้อหุ้น	-	(43,252)	-	-
กำไรจากการขายเงินลงทุน	-	-	(5,475)	(1,120)
กำไรจากการปรับโครงสร้างหนี้	-	-	-	(316,368)
เงินปันผลรับ	(36)	-	-	-
โอนกลับค่าเผื่อนี้การด้อยค่าของเงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินทรัพย์	-	(43,548)	-	-
ขาดทุนจากการตัดบัญชีเงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินทรัพย์	-	23,548	-	-
ขาดทุนจากการตัดบัญชีสินทรัพย์ไม่มีหมุนเวียนอื่น	-	3,800	-	-
ตัดจำหน่ายประมาณการค่าปรับงานล่าช้าตามสัญญา	-	(3,552)	-	-
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ (ผลประโยชน์ทางภาษี)	-	(839)	601	-
เงินสดรับจาก (ใช้ไปเป็น) การดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์	209,641	25,160	19,941	(99,107)
และหนี้สินดำเนินงาน				

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสดต่อ

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม			
	30 กันยายน 2559	31 ธันวาคม 2558 (ปรับปรุงใหม่)	31 ธันวาคม 2557	31 ธันวาคม 2556
สินทรัพย์ดำเนินงานลดลง (เพิ่มขึ้น)				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	(100,397)	(69,375)	(65,497)	(17,932)
สินค้าคงเหลือ	13,514	(23,440)	147,315	(113,683)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	31,811	-	-	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(9,999)	(7,229)	(26,967)	6,345
หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง)				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	(42,888)	(14,717)	(188,789)	160,268
รับเงินวางประกัน	-	50,000	-	-
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	33,814	-	-	-
ประมาณการค่าปรับงานล่าช้าตามสัญญา	(9,012)	-	-	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	20,033	-	-	-
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	1,043	385	(318)	29
เงินสดรับจาก (ใช้ไป) กิจกรรมดำเนินงาน	147,560	(39,216)	(114,315)	(64,079)
รับคืนภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย	5,448	1,856	-	14,884
จ่ายภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย	(1,344)	(2,528)	(5,504)	(5,365)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) กิจกรรมดำเนินงาน	151,664	(39,888)	(119,819)	(54,560)

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสด (ต่อ)

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม			
	30 กันยายน 2559	31 ธันวาคม 2558 (ปรับปรุงใหม่)	31 ธันวาคม 2557	31 ธันวาคม 2556
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินลงทุนที่ถือไว้เพื่อขายเพิ่มขึ้น	(50,000)	-	-	-
ขายซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อยจากผู้ถือหุ้นส่วนน้อย	(100,000)	-	-	-
รับดอกเบี้ย	2,168	5,460	4,826	3,351
เงินฝากธนาคารที่คิดภาระค่าประกันลดลง (เพิ่มขึ้น)	18,394	(33,297)	(6,362)	(29,506)
ซื้อสิ่งหามทรัพย์เพื่อการลงทุน	(848)	-	-	-
ซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(331,162)	(900,100)	(159,164)	(707,813)
ซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(5,262)	(523)	-	(72)
ซื้อสินทรัพย์ที่ไม่ได้ใช้ดำเนินงาน	(342,675)	-	-	-
ซื้อสิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้ารอตัดบัญชี	-	-	(43,289)	(7,637)
เงินสดรับจากการขายอุปกรณ์	10,000	4,131	13	1,148
เงินสดรับจากการขายสิทธิการเช่า	14,953	9,500	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น - บริษัทย่อย	-	-	-	-
รับคืนเงินให้กู้ยืมระยะสั้น - บริษัทย่อย	-	-	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาว - บริษัทย่อย	-	-	-	-
จ่ายเงินมัดจำล่วงหน้าซื้อเงินลงทุน	-	(40,000)	-	-
จ่ายล่วงหน้าค่าสินทรัพย์	-	20,000	(25,726)	(9,536)
เงินจ่ายสุทธิจากการซื้อธุรกิจ	-	-	(348,275)	(110,000)
เงินสดรับจากการขายเงินลงทุน	-	-	11,480	2,100
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(784,432)	(934,829)	(566,497)	(857,965)

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสด (ต่อ)

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม			
	30 กันยายน 2559	31 ธันวาคม 2558 (ปรับปรุงใหม่)	31 ธันวาคม 2557	31 ธันวาคม 2556
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
จ่ายดอกเบี้ย	(50,276)	(42,961)	(13,369)	(5,102)
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น (ลดลง)	(10,138)	8,515	(38,114)	(382)
รับเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลภายนอก	96,500	-	-	77,000
ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลภายนอก	(2,000)	(25,620)	-	(77,000)
รับเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	269,952	142,000	-	-
ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	(78,581)	(29,077)	(300,656)	(10,887)
ชำระคืนหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	(646)	-	(1,117)	(833)
เงินปันผลรับ	36	-	-	-
เงินรับจากการเพิ่มทุน	497,671	546,220	-	-
จ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อยให้แก่ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(5)	-	-	-
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	-	20,000	-
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	15,520	119,330
ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	(85,000)	(34,330)
ชำระคืนเงินกู้ยืมตามสัญญาปรับปรุงโครงสร้างหนี้	-	-	-	(310,000)
เงินรับล่วงหน้าค่าหุ้น	-	-	72,000	-
เงินสดรับจากการออกหุ้นสามัญ	-	-	1,119,428	1,367,194
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงิน	722,513	599,077	788,692	1,124,990
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	89,745	(375,640)	102,376	212,463
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นงวด	103,447	479,087	377,904	169,523
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดของบริษัทย่อย				
โอนมาจาก(โอนไป)สินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย	-	-	-	268
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด				
ของบริษัทย่อย ณ วันที่จำหน่าย	-	-	(2,616)	(4,350)
เงินสดได้จากการซื้อบริษัทย่อย			1,422	
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นงวด	193,192	103,447	479,086	377,904
ข้อมูลกระแสเงินสดเปิดเผยเพิ่มเติม				
รายการที่ไม่ใช่เงินสด :				
- โอนเงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินทรัพย์เพื่อซื้ออุปกรณ์	-	24,903	9,236	-
- โอนเงินรับล่วงหน้าค่าหุ้นจากการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญเป็นทุน	-	72,000	7,881	-
- เจ้าหนี้ค้างงานระหว่างก่อสร้าง	-	36,773	27,186	3,045
- ลดมูลค่าหุ้นสามัญเพื่อล้างขาดทุนสะสมและส่วนค่ามูลค่าหุ้น	-	-	11,125,659	-
- เจ้าหนี้ค่าสิทธิการใช้เทคโนโลยี	-	-	16,000	-

อัตราส่วนทางการเงินบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

	Q3 2559	2558	2557	2556
อัตราส่วนสภาพคล่อง (Liquidity Ratio)				
อัตราส่วนสภาพคล่อง (เท่า)	1.41	2.30	1.90	1.15
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว (เท่า)	0.43	0.44	0.73	0.27
อัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสด (เท่า)	0.21	(0.10)	(0.28)	(0.09)
อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า (เท่า)	2.61	3.86	9.61	74.03
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย (วัน)	140.00	94.51	38.00	4.93
อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ (เท่า)	594.85	13.10	16.01	(2.80)
ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย (วัน)	0.61	27.86	(22.80)	(130.17)
อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้ (เท่า)	2.53	1.14	0.99	65.83
ระยะเวลาชำระหนี้ (วัน)	144.27	320.18	367.79	5.54
Cash Cycle (วัน)	3.79	(158.82)	372.99	(119.70)
อัตราส่วนแสดงความสามารถในการหากำไร (Profitability Ratio)				
อัตรากำไรขั้นต้น (%)	13%	29.60%	36.78%	47.93%
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน (%)	-209%	-19.14%	-3.48%	8.01%
อัตรากำไรอื่น (%)	10%	16.91%	0.05%	0.07%
อัตราส่วนเงินสดต่อการทำกำไร (%)	-24%	-78.00%	778.15%	89.59%
อัตรากำไรสุทธิ (%)	-199%	-2.23%	3.43%	8.09%
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (%)	19%	-0.18%	0.55%	3.69%
อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน (Efficiency Ratio)				
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (%)	-13%	-0.13%	0.41%	2.37%
อัตราหมุนเวียนของสินทรัพย์ (เท่า)	6%	6%	0.12	0.29
อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน (Financial Ratio)				
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	0.44	0.33	0.36	0.56
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย (เท่า)	-15.08	0.61	(0.01)	2.41
อัตราการจ่ายเงินปันผล	-	-	-	-

อัตราส่วนทางการเงินบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

	Q3 2559	2558	2557	2556
อัตราส่วนสภาพคล่อง (Liquidity Ratio)				
อัตราส่วนสภาพคล่อง (เท่า)	2.42	11.60	14.02	6.40
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว (เท่า)	0.74	9.79	11.06	4.16
อัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสด (เท่า)	(0.06)	(0.41)	(0.50)	(0.03)
อัตราส่วนหมุนเวียนถูกหนี้การค้า (เท่า)	0.94	1.87	-	-
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย (วัน)	389.63	194.82	-	-
อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ (เท่า)	-	-	-	-
ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย (วัน)	-	-	-	-
อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้ (เท่า)	0.41	0.60	-	-
ระยะเวลาชำระหนี้ (วัน)	879.76	907.30	67.21	35.40
Cash Cycle (วัน)	-	-	147.49	950.47
อัตราส่วนแสดงความสามารถในการทำกำไร (Profitability Ratio)				
อัตรากำไรขั้นต้น (%)	15%	40%	13.68%	40.22%
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน (%)	-7121%	108%	9.35%	184.76%
อัตรากำไรอื่น (%)	-	-	0.10%	1.01%
อัตราส่วนเงินสดต่อการทำกำไร (%)	0.78%	-171%	-3.43%	-5.30%
อัตรากำไรสุทธิ (%)	-7121%	108%	4.40%	185.77%
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (%)	-67%	1%	0.83%	6.44%
อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน (Efficiency Ratio)				
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (%)	-59%	1%	-	-
อัตราหมุนเวียนของสินทรัพย์ (เท่า)	0.82%	0.96%	8.14%	2.90%
อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน (Financial Ratio)				
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	0.14	0.08	0.08	0.20
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย (เท่า)	721.80	(12,381.33)	637.91	40.08
อัตราการจ่ายเงินปันผล	-	-	-	-

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย**หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลแบบย่อ****สำหรับงวดสามเดือนและเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2559****(ยังไม่ได้ตรวจสอบ แต่สอบทานแล้ว)****1. ลักษณะการดำเนินธุรกิจ**

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

กลุ่มบริษัทดำเนินธุรกิจหลักเกี่ยวกับการขายผลิตภัณฑ์วิศวกรรม บริการติดตั้งและพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ จากขยะและเชื้อเพลิงชีวมวล และจากการกำจัดของเสีย

2. ข้อมูลทั่วไป

บริษัทไม่สามารถนำส่งงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัทได้ตามกำหนด ตั้งแต่ไตรมาสที่ 2 ของปี 2559 เนื่องจากการกล่าวโทษผู้บริหารและกรรมการของบริษัทว่ามีการกระทำทุจริต และผู้สอบบัญชีเดิมขอถอนตัวจากการเป็นผู้สอบบัญชีและในเวลาต่อมาได้มีการสอบสวนอดีตผู้บริหารโดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) และกรมสอบสวนคดีพิเศษ (ดีเอสไอ) ซึ่งยังอยู่ในระหว่างขั้นตอนของกระบวนการตรวจสอบ

คณะกรรมการชุดปัจจุบันได้รับการแต่งตั้งในเดือนสิงหาคม 2560 และจัดทำงบการเงินให้เป็นปัจจุบัน โดยแต่งตั้งผู้สอบบัญชีใหม่ในเดือนกันยายน 2560 เพื่อสอบทานและตรวจสอบงบการเงินของบริษัท

กลุ่มบริษัท/ บริษัทมีขาดทุนจากการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องสำหรับงวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2559 จำนวน 589.61 ล้านบาท และ 1,525.82 ล้านบาท ในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัท ตามลำดับ ดังนั้นเพื่อคลี่คลายปัญหาต่างๆ ในการดำเนินงานซึ่งอาจมีผลกระทบต่อความสามารถในการชำระหนี้ของกลุ่มบริษัท คณะกรรมการบริษัทชุดปัจจุบันได้จัดโครงสร้างกลุ่มบริษัทใหม่รวมทั้งขายบริษัทย่อยตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 34 เพื่อให้กลุ่มบริษัทสามารถดำเนินกิจการได้อย่างต่อเนื่องต่อไป

3. เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงินระหว่างกาล

งบการเงินระหว่างกาลแบบย่อจัดทำขึ้นสำหรับงวดสามเดือนและเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2559 และได้นำเสนอในสกุลเงินบาท งบการเงินระหว่างกาลนี้ถูกจัดทำตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง “การรายงานทางการเงินระหว่างกาล” โดยไม่ได้รวมข้อมูลทั้งหมดในงบการเงินประจำปีที่ได้จัดทำตาม

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ผู้ใช้งบการเงินควรใช้งบการเงินระหว่างกาลนี้ควบคู่กับงบการเงินรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

งบการเงินระหว่างกาลนี้ได้จัดทำขึ้นเป็นภาษาไทย การแปลงงบการเงินฉบับนี้เป็นภาษาอื่นควรให้สอดคล้องกับงบการเงินฉบับภาษาไทย

เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงินรวม

งบการเงินระหว่างกาลรวมนี้จัดทำขึ้นโดยรวมงบการเงินของบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยข้างล่างนี้ และได้จัดทำขึ้นโดยใช้หลักเกณฑ์เดียวกับการจัดทำงบการเงินรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 ยกเว้นที่เปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลข้อ 14

บริษัทย่อย	ประเทศที่จัดตั้ง	สัดส่วนในการถือหุ้น (ร้อยละ)		ลักษณะธุรกิจ
		30 ก.ย. 2559	31 ธ.ค. 2558	
บริษัทย่อยทางตรง				
บริษัท ไออีซี กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด	ไทย	100	100	ให้คำปรึกษาวิจัยและพัฒนา จำหน่ายผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับเทคโนโลยีบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาพลังงานทุกชนิดตลอดจนพลังงานทดแทน (ดำเนินกิจการตามปกติ)
บริษัท ไออีซี บีซิเนส พาร์ทเนอร์ส จำกัด	ไทย	100	100	ลงทุนในกิจการต่างๆ
บริษัท เอ็นเอฟเอส (2010) จำกัด	ไทย	100	100	จำหน่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ (หยุดกิจการ)
บริษัท ไออีซี แม่ระมาด จำกัด	ไทย	100	100	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (การดำเนินงานที่ยกเลิก)
E – Contech Management Pte. Ltd.	สิงคโปร์	100	100	ให้คำปรึกษาและงานวิจัยทางด้านวิศวกรรม (ดำเนินกิจการตามปกติ)
บริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด	ไทย	100	75	โรงงานผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล (ดำเนินกิจการตามปกติ)
บริษัทย่อยทางอ้อม				
บริษัท จีเดค จำกัด	ไทย	50	50	ธุรกิจโรงกำจัดขยะและผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากขยะ (ดำเนินกิจการตามปกติ)
บริษัท ไออีซี แม่ทา แม่แดง จำกัด	ไทย	100	100	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (ดำเนินกิจการตามปกติ)

งบการเงินระหว่างกาลนี้ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2561

4. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

บริษัทจัดทำงบการเงินระหว่างกาลโดยใช้นโยบายการบัญชีเช่นเดียวกับที่ใช้สำหรับการจัดทำงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 รวมถึงการเริ่มใช้มาตรฐานการบัญชีและมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ปรับปรุงใหม่ และการตีความมาตรฐานการบัญชีและมาตรฐานการรายงานทางการเงินหลายฉบับที่ออกโดยสภาวิชาชีพบัญชีซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับการจัดทำงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2559 บริษัทได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกใหม่และปรับปรุงใหม่มาถือปฏิบัติในงบการเงินแล้ว โดยไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัท

5. การประมาณการและการใช้ดุลยพินิจ

ในการจัดทำงบการเงินระหว่างกาล ฝ่ายบริหารใช้ดุลยพินิจ การประมาณการ และข้อสมมติฐานเกี่ยวกับการรับรู้ และการวัดมูลค่าของสินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่าย ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจจะแตกต่างจากการใช้ดุลยพินิจ การประมาณการ และข้อสมมติฐานที่จัดทำโดยฝ่ายบริหาร

การใช้ดุลยพินิจ การประมาณการ และข้อสมมติฐาน ที่นำมาใช้ในงบการเงินระหว่างกาล รวมถึงแหล่งข้อมูลสำคัญของการประมาณ ถัดตามเกณฑ์เช่นเดียวกับที่ใช้สำหรับการจัดทำงบการเงินประจำปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

6. การปรับปรุงงบการเงินใหม่

ในระหว่างงวด บริษัทได้มีการปรับปรุงย้อนหลังงบการเงิน ดังนี้

- ปรับปรุงรายได้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 ที่บริษัททยอยทางอ้อมบันทึกรายได้จากการบริการสูงเกินไป จำนวน 17.65 ล้านบาท สำหรับงวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2558
- ปรับปรุงการจัดประเภทในงบการเงินรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 เพื่อจัดประเภทรายการเงินลงทุนในบริษัท ไออีซี แม่ระมาด จำกัด เป็นสินทรัพย์ที่มีไว้เพื่อขาย เนื่องจากคณะกรรมการบริษัทได้ตัดสินใจที่จะขายบริษัทย่อยแห่งนี้ และจัดประเภทผลการดำเนินงานของบริษัทดังกล่าวเป็นการดำเนินงานที่ยกเลิกในงบกำไรขาดทุน สำหรับงวดสามเดือนและเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2558

งบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นรวม สำหรับงวดสามเดือนและเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2558 ที่แสดงเป็นข้อมูลเปรียบเทียบ เป็นงบการเงินที่จัดทำขึ้นใหม่ โดยมีการจัดประเภทรายการบัญชีบางรายการในงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 ใหม่ เพื่อให้สอดคล้องกับการจัดประเภทรายการบัญชีในงวดปัจจุบัน

การปรับปรุงรายการบัญชีมีผลกระทบต่อรายการในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัท มีดังนี้

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม		
	ตามที่รายงาน ไว้เดิม	รายการปรับปรุง/ จัดประเภทรายการ	จัดประเภทใหม่/ ปรับปรุงใหม่
<u>งบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558</u>			
<u>สินทรัพย์</u>			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	80,914	22,533	103,447
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	357,845	(289,186)	68,659
สินค้ำคงเหลือ	33,586	(21,110)	12,476
เงินลงทุนเผื่อขาย	833	(833)	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	-	241,479	241,479
สินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขายและของการดำเนินงานที่ยกเลิก	-	483,225	483,225
เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน	75,246	(22,613)	52,633
เงินลงทุนอื่น	400	833	1,233
เงินจ่ายล่วงหน้าค้ำซื้อเงินลงทุน	-	40,000	40,000
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	40,000	(40,000)	-
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	3,158,918	(320,778)	2,838,140
ค่าความนิยม	348,353	(109,031)	239,322
สิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้ารอตัดบัญชี	48,407	(4,134)	44,273
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	85,498	1,905	87,403
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	45,663	59	45,722
<u>หนี้สิน</u>			
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	241,973	(98,157)	143,816
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	-	26,245	26,245
หนี้สินที่ถือไว้เพื่อการดำเนินงานที่ยกเลิก	-	2,342	2,342
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	15,954	(45)	15,909
ประมาณการหนี้สินระยะยาว	8,326	69,615	77,941
<u>ส่วนของผู้ถือหุ้น</u>			
ขาดทุนสะสม ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	(98,115)	(17,651)	(115,766)

(หน่วย : พันบาท)

ตามที่รายงาน ไว้เดิม	งบการเงินรวม	
	รายการปรับปรุง/ จัดประเภทรายการ	จัดประเภทใหม่/ ปรับปรุงใหม่

งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นรวมสำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2558

รายได้จากการขายกระแสไฟฟ้า	174,835	(78,992)	95,843
ต้นทุนขาย	(84,358)	14,279	(70,079)
รายได้อื่น	2,278	(145)	2,133
โอนกลับค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	-	21,400	21,400
ค่าใช้จ่ายในการขาย	(1,451)	118	(1,333)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(59,807)	7,600	(52,207)
ค่าใช้จ่ายอื่น	(3,800)	3,800	-
กำไรของการดำเนินงานที่ยกเลิก	-	11,216	11,216
ขาดทุนสำหรับงวด	(4,348)	(5,762)	(10,110)
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	0.00001	0.00001	0.00002

งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นรวมสำหรับงวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2558

รายได้จากการขายกระแสไฟฟ้า	309,853	(78,992)	230,861
ต้นทุนขาย	(177,789)	14,279	(163,510)
รายได้อื่น	28,697	(183)	28,514
โอนกลับค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	64,948	(23,548)	41,400
ค่าใช้จ่ายในการขาย	(6,630)	658	(5,972)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(207,948)	9,230	(198,718)
ค่าใช้จ่ายอื่น	(27,348)	27,348	-
กำไรของการดำเนินงานที่ยกเลิก	-	44,844	44,844
กำไร (ขาดทุน) สำหรับงวด	10,562	(16,466)	(5,904)
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	0.00020	(0.00006)	0.00014

(หน่วย : พันบาท)

งบการเงินเฉพาะของบริษัท

	ตามที่รายงาน ไว้เดิม	รายการปรับปรุง/ จัดประเภทรายการ	จัดประเภทใหม่/ ปรับปรุงใหม่
<u>งบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558</u>			
<u>สินทรัพย์</u>			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	57,658	23,040	80,698
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	211,487	(193,174)	18,313
สินค้าคงเหลือ	21,110	(21,110)	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นและดอกเบียค้างรับ - บริษัทย่อย	1,273,134	133,549	1,406,683
เงินลงทุนเพื่อขาย	833	(833)	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	-	64,730	64,730
สินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขายและการดำเนินงานที่ยกเลิก	-	214,000	214,000
เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน	58,046	(23,119)	34,927
เงินลงทุนอื่น	400	833	1,233
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อเงินลงทุน	-	40,000	40,000
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	1,128,052	(254,000)	874,052
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	646,102	16,005	662,107
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	8,624	79	8,703
<u>หนี้สิน</u>			
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	92,797	(41,456)	51,341
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	-	6,331	6,331
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	-	35,125	35,125
<u>งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นรวมสำหรับ</u>			
<u>งวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2558</u>			
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(45,844)	50	(45,794)
หนี้สงสัยจะสูญจากเงินให้กู้ยืมระยะสั้น			
ดอกเบียค้างรับแก่บริษัทย่อย	-	(3,850)	(3,850)
ค่าใช้จ่ายอื่น	(3,800)	3,800	-
<u>งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นรวมสำหรับ</u>			
<u>งวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2558</u>			
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(129,298)	6,300	(122,998)
หนี้สงสัยจะสูญจากเงินให้กู้ยืมระยะสั้น			
ดอกเบียค้างรับแก่บริษัทย่อย	-	(10,100)	(10,100)
ค่าใช้จ่ายอื่น	(3,800)	3,800	-

7. รายการกับบุคคลและบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน

กลุ่มบริษัทมีรายการที่เกิดขึ้นกับบุคคลและบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน บริษัทเหล่านี้เกี่ยวข้องกับกันโดยการมีผู้ถือหุ้นและ/หรือกรรมการร่วมกัน งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัทจึงแสดงรวมถึงผลของรายการเหล่านี้ตาม มูลฐานที่พิจารณาร่วมกันระหว่างกลุ่มบริษัทกับบุคคลและบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน ซึ่งมูลฐานที่ใช้ข้างกรณีอาจแตกต่างจากมูลฐานที่ใช้สำหรับรายการที่เกิดขึ้นกับบุคคลหรือบริษัทที่ไม่เกี่ยวข้องกัน

รายการกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกันที่มีสาระสำคัญสำหรับงวดสามเดือนและเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2559 และ 2558 มีดังนี้

(หน่วย : พันบาท)

รายการบัญชีกับ กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	นโยบายการ กำหนดราคา	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
		สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน			
		2559	2558	2559	2558
<u>รายได้ค่าบริการจัดการ</u>					
บริษัทย่อย	ราคาตามสัญญา	-	-	3,276	-
บริษัทย่อยทางอ้อม	ราคาตามสัญญา	-	-	2,034	-
รวม		-	-	5,310	-
<u>ดอกเบี้ยรับ</u>					
บริษัทย่อย	อัตราร้อยละ 8.5 ต่อปี	-	-	25,992	26,888
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	อัตราร้อยละ 8.5 ต่อปี	107	-	107	-
รวม		107	-	26,099	26,888
<u>เงินปันผลรับ</u>					
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	ตามมติที่ประชุม ผู้ถือหุ้น	18	16	18	16
<u>ค่าเช่าสินทรัพย์และค่าบริการอื่น</u>					
บริษัทย่อยทางอ้อม	ราคาตามสัญญา	-	-	7	7
<u>ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ</u>					
ผลประโยชน์ระยะสั้น		17,520	16,625	17,255	15,276
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน		688	1,012	651	966
รวม		18,208	17,637	17,906	16,242

(หน่วย : พันบาท)

รายการบัญชีกับ กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	นโยบายการ กำหนดราคา	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
		สำหรับงวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน			
		2559	2558	2559	2558
<u>รายได้ค่าบริการจัดการ</u>					
บริษัทย่อย	ราคาตามสัญญา	-	-	9,829	-
บริษัทย่อยทางอ้อม	ราคาตามสัญญา	-	-	6,102	-
รวม		-	-	15,931	-
<u>ดอกเบี้ยรับ</u>					
บริษัทย่อย	อัตราร้อยละ 8.5 ต่อปี	-	-	80,155	81,627
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	อัตราร้อยละ 8.5 ต่อปี	136	-	136	-
รวม		136	-	80,291	81,627
<u>เงินปันผลรับ</u>					
บริษัทย่อย	ตามมติ ที่ประชุมผู้ถือหุ้น	-	-	45,145	-
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	ตามมติ ที่ประชุมผู้ถือหุ้น	36	34	36	34
รวม		36	34	45,181	34
<u>ค่าเช่าสินทรัพย์และค่าบริการอื่น</u>					
บริษัทย่อยทางอ้อม	ราคาตามสัญญา	-	-	30	7
<u>ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ</u>					
ผลประโยชน์ระยะสั้น		54,368	52,067	52,400	47,978
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน		2,065	3,037	3,115	2,898
รวม		56,433	55,104	55,515	50,876

ยอดคงเหลือที่มีสาระสำคัญกับบุคคลและบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 และ 31 ธันวาคม 2558 ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		(หน่วย : พันบาท)	
			งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	30 กันยายน 2559	31 ธันวาคม 2558	30 กันยายน 2559	31 ธันวาคม 2558
<u>ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น</u>				
บริษัทย่อย	-	-	4,847	1
บริษัทย่อยทางอ้อม	-	-	3,986	10,275
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	450,000	450,000	450,000	450,000
รวม	450,000	450,000	458,833	460,276
<u>หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ</u>	(450,000)	(450,000)	(450,000)	(450,000)
สุทธิ	-	-	8,833	10,276
<u>เงินให้กู้ยืมระยะสั้นและดอกเบี่ยค้างรับ</u>				
บริษัทย่อย	-	-	1,579,664	1,620,077
<u>หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ</u>	-	-	(1,557,311)	(213,394)
สุทธิ	-	-	22,353	1,406,683
<u>เงินให้กู้ยืมระยะยาว</u>				
บริษัทย่อย	-	-	69,850	-
รวมเงินให้กู้ยืมและดอกเบี่ยค้างรับ	-	-	87,203	1,406,683

ในระหว่างงวด บริษัทบันทึกค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อยบางแห่ง และดอกเบี่ยค้างรับ เพิ่มขึ้น จำนวน 1,344 ล้านบาท เนื่องจากผู้บริหารพิจารณาแล้วว่าบริษัทย่อยดังกล่าวไม่มีความสามารถในการชำระหนี้ได้

รายการเคลื่อนไหวของเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อยและดอกเบี้ยค้างรับ ที่มีสาระสำคัญสำหรับงวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2559 มีดังนี้

	(หน่วย : พันบาท)			
	1 มกราคม	ในระหว่างงวด		30 กันยายน
	2559	เพิ่มขึ้น	ลดลง	2559
บริษัทย่อย	1,620,077	245,481	(285,894)	1,579,664

รายการเคลื่อนไหวของเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อยที่มีสาระสำคัญสำหรับงวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2559 มีดังนี้

	(หน่วย : พันบาท)			
	1 มกราคม	ในระหว่างงวด		30 กันยายน
	2559	เพิ่มขึ้น	ลดลง	2559
บริษัทย่อย	-	69,850	-	69,850

รายการเคลื่อนไหวของค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อยและดอกเบี้ยค้างรับที่มีสาระสำคัญสำหรับงวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2559 มีดังนี้

	(หน่วย : พันบาท)			
	1 มกราคม	ในระหว่างงวด		30 กันยายน
	2559	เพิ่มขึ้น	ลดลง	2559
บริษัทย่อย	213,394	1,343,917	-	1,557,311

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	30 กันยายน	31 ธันวาคม	30 กันยายน	31 ธันวาคม
	2559	2558	2559	2558
<u>เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น</u>				
บริษัทย่อย	-	-	7	-
<u>ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน</u>				
<u>ผู้บริหารสำคัญ</u>				
- ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	12,518	10,453	12,185	9,070

สัญญาสำคัญที่ทำกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

เมื่อวันที่ 1 มกราคม 2559 บริษัทได้ทำสัญญารับจ้างบริหารจัดการกับบริษัทย่อยและบริษัทย่อยทางอ้อม 8 บริษัท เพื่อบริหารจัดการงานด้านต่างๆ (ด้านวิศวกรรม บัญชี การเงิน บุคคล ธุรการ การควบคุม การตรวจสอบ กฎหมาย ข้อมูลสารสนเทศ และงานอื่นๆ) สัญญามีกำหนดระยะเวลา 12 เดือน นับตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2559 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2559 โดยมีอัตราค่าจ้างรายปีระหว่าง 228,500 บาทถึง 5,432,300 บาท ต่อบริษัทย่อย

เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2558 บริษัททำสัญญาเช่าที่ดินกับบริษัทย่อยทางอ้อม โดยตกลงเช่าที่ดินซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบล ท่าช้าง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา เพื่อใช้ในการก่อสร้างอาคารสำนักงาน กำหนดระยะเวลา 3 ปี นับตั้งแต่วันที่ 29 กรกฎาคม 2558 ถึงวันที่ 28 กรกฎาคม 2561 อัตราค่าเช่า 40,000 บาทต่อปี ทั้งนี้ เมื่อครบกำหนดคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายมีสิทธิที่จะทำสัญญาเช่ากันใหม่ต่อไปได้

เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2559 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้ทำสัญญาให้เช่าเครื่องจักรส่วนหน้ากับบริษัทย่อยทางอ้อม โดยมีกำหนดระยะเวลาเช่า 5 ปี อัตราค่าเช่าเดือนละ 1.5 ล้านบาท

8. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

	(หน่วย : พันบาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	30 กันยายน 2559	31 ธันวาคม 2558	30 กันยายน 2559	31 ธันวาคม 2558
ลูกหนี้การค้า – ลูกค้าทั่วไป	71,958	30,715	17,355	7,451
ลูกหนี้การค้า – บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	10,276
รายได้ค้างรับ	44,930	24,758	-	-
รวม	116,888	55,473	17,355	17,727
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(3,931)	(3,931)	(3,731)	(3,731)
ลูกหนี้การค้าและรายได้ค้างรับ - สุทธิ	112,957	51,542	13,624	13,996
ลูกหนี้อื่น – ลูกค้าทั่วไป	103,236	56,995	80,093	43,981
ลูกหนี้อื่น – บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	450,000	450,000	458,833	450,000
รวม	553,236	506,995	538,926	493,981
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(552,432)	(489,878)	(529,678)	(489,664)
ลูกหนี้อื่น – สุทธิ	804	17,117	9,248	4,317
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ	113,761	68,659	22,872	18,313

ยอดคงเหลือของลูกหนี้การค้าและรายได้ค้างรับ ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 และ วันที่ 31 ธันวาคม 2558
จำแนกตามอายุหนี้ได้ดังนี้

	(หน่วย : พันบาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	30 กันยายน 2559	31 ธันวาคม 2558	30 กันยายน 2559	31 ธันวาคม 2558
<u>ลูกหนี้การค้าและรายได้ค้างรับ</u>				
ยังไม่ได้ถึงกำหนดชำระ	106,264	46,620	8,768	13,996
เกินกำหนดชำระ :				
น้อยกว่า 3 เดือน	4,856	-	4,856	-

	งบการเงินรวม		(หน่วย : พันบาท)	
			งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	30 กันยายน 2559	31 ธันวาคม 2558	30 กันยายน 2559	31 ธันวาคม 2558
3 – 6 เดือน	1,837	-	-	-
มากกว่า 12 เดือน	3,931	8,853	3,731	3,731
รวม	116,888	55,473	17,355	17,727
<u>หัก</u> ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	(3,931)	(3,931)	(3,731)	(3,731)
สุทธิ	112,957	51,542	13,624	13,996

ยอดคงเหลือของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 และ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 จำแนกตามอายุหนี้ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		(หน่วย : พันบาท)	
			งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	30 กันยายน 2559	31 ธันวาคม 2558	30 กันยายน 2559	31 ธันวาคม 2558
<u>ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น</u>				
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	-	-	1,171	10,276
เกินกำหนดชำระ :				
น้อยกว่า 3 เดือน	-	-	2,098	-
3 – 6 เดือน	-	-	5,564	-
มากกว่า 12 เดือน	450,000	450,000	450,000	450,000
รวม	450,000	450,000	458,833	460,276
<u>หัก</u> ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	(450,000)	(450,000)	(450,000)	(450,000)
สุทธิ	-	-	8,833	10,276

9. สินค้ำคงเหลือ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	30 กันยายน	31 ธันวาคม	30 กันยายน	31 ธันวาคม
	2559	2558	2559	2558
วัตถุดิบ	7,162	20,405	-	-
สินค้าสำเร็จรูป	4,402	4,402	2,073	2,073
งานระหว่างทำ	1,706	1,977	-	-
รวม	13,270	26,784	2,073	2,073
หัก ค่าเผื่อมูลค่าสินค้าลดลง	(12,874)	(14,308)	(2,073)	(2,073)
สุทธิ	396	12,476	-	-

10. สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	30 กันยายน	31 ธันวาคม	30 กันยายน	31 ธันวาคม
	2559	2558	2559	2558
ภาษีมูลค่าเพิ่มรอเรียกคืน	156,076	138,415	51,405	34,217
ภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย	16,427	20,532	15,501	20,003
ต้นทุนงานบริการระหว่างติดตั้ง	16,984	5,105	16,984	5,105
เงินทดรองจ่ายอื่น	984	2,171	668	868
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินทรัพย์	342	-	-	-
ภาษีซื้อยังไม่ถึงกำหนดชำระ	5,384	-	-	-
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	6,245	4,303	3,845	2,281
เงินทดรองจ่ายโครงการพัฒนา	6,000	6,000	6,000	6,000
ดอกเบี้ยค้างรับ	451	196	451	196
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าวัตถุดิบเชื้อเพลิง	-	63,618	-	-
อื่นๆ	2,719	7,387	2,011	2,060
รวม	211,612	247,727	96,865	70,730
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(17,117)	(6,248)	(6,000)	(6,000)
รวมสินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	194,495	241,479	90,865	64,730

11. สินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขายและการดำเนินงานที่ยกเลิก

เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2559 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทมีมติให้จำหน่ายเงินลงทุนในบริษัท ไออีซี แมระมาด จักัด เนื่องจากเห็นว่าบริษัทจะได้รับเงินสดมาใช้หมุนเวียนและเพื่อเป็นเงินสนับสนุนในการลงทุนอื่น

ฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัท ไออีซี แมระมาด จักัด ได้จัดประเภทเป็นการดำเนินงานที่ยกเลิก มีดังต่อไปนี้

	(หน่วย : พันบาท)	
	งบการเงินรวม	
	30 กันยายน 2559	31 ธันวาคม 2558
สินทรัพย์		
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	10,090	35,162
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	6,960	-
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	325,363	334,878
ค่าความนิยม	109,031	109,031
สิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้ารอตัดบัญชี	3,998	4,134
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	20	20
รวมสินทรัพย์สำหรับการดำเนินงานที่ยกเลิก	455,462	483,225
หนี้สิน		
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	3	-
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	2,297
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	904	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	339	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินและดอกเบี้ยค้างจ่าย	243,000	-
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	68	45
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	319	-
รวมหนี้สินสำหรับการดำเนินงานที่ยกเลิก	244,633	2,342

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม	
	สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน	
	2559	2558
ผลการดำเนินงานของการดำเนินงานที่ยกเลิก		
รายได้รวม	14,948	17,067
ต้นทุนรวม	(4,760)	(4,579)
รายได้อื่นรวม	-	155
ค่าใช้จ่ายรวม	(4,943)	(1,427)
กำไรของการดำเนินงานที่ยกเลิก	5,245	11,216

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม	
	สำหรับงวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน	
	2559	2558
ผลการดำเนินงานของการดำเนินงานที่ยกเลิก		
รายได้รวม	55,344	62,527
ต้นทุนรวม	(13,825)	(14,279)
รายได้อื่นรวม	86	193
ค่าใช้จ่ายรวม	(11,194)	(3,597)
กำไรของการดำเนินงานที่ยกเลิก	30,411	44,844

12. เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 และ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 เงินฝากที่ติดภาระค้ำประกัน มีรายละเอียด ดังนี้

	(หน่วย : พันบาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	30 กันยายน 2559	31 ธันวาคม 2558	30 กันยายน 2559	31 ธันวาคม 2558
ค้ำประกันเงินกู้ยืมธนาคาร	18,961	16,106	-	-
ค้ำประกันการปฏิบัติตามสัญญา ธุรกิจโทรทัศน์	12,500	12,500	12,500	12,500
ค้ำประกันสัญญาการซื้อตัวเครื่องบิน	-	100	-	100
ค้ำประกันสัญญาจ้างทำระบบ	-	21,149	-	21,149
ค้ำประกันการใช้ไฟฟ้า	1,600	1,600	-	-
ค้ำประกันสัญญาจัดซื้อเน็ตเวิร์ค	1,178	1,178	1,178	1,178
รวม	34,239	52,633	13,678	34,927

13. เงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อเงินลงทุน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 และ 31 ธันวาคม 2558 เงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อเงินลงทุน มีรายละเอียดดังนี้

	(หน่วย : พันบาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	30 กันยายน 2559	31 ธันวาคม 2558	30 กันยายน 2559	31 ธันวาคม 2558
เงินมัดจำ	40,000	40,000	40,000	40,000
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า	(40,000)	-	(40,000)	-
สุทธิ	-	40,000	-	40,000

เมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2558 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทมีมติอนุมัติให้บริษัทซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ดาว เอ็นเนอร์ยี่ (2013) จำกัด ("TE") คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 100 ของหุ้นที่ออกชำระแล้วรวมจำนวน 1,250,000 หุ้น ในราคาหุ้นละ 100 บาท คิดเป็นมูลค่าหุ้นที่ซื้อขายทั้งสิ้น 125 ล้านบาท โดยมีการชำระค่าหุ้นตามสัญญา 2 งวด บริษัทชำระงวดที่ 1 จำนวน 40 ล้านบาท เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2558 ซึ่งได้บันทึกเป็นเงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อเงินลงทุน ปัจจุบันการซื้อหุ้นดังกล่าวไม่สามารถดำเนินการได้แล้วเสร็จตามสัญญาที่ตกลงไว้ บริษัทจึงได้ฟ้องร้องดำเนินคดีกับผู้เกี่ยวข้องเพื่อเรียกคืนเงินจ่ายล่วงหน้า ซึ่งมีกำหนดการนัดสืบพยานในเดือน ธันวาคม 2561 ในระหว่างงวดบริษัทได้บันทึกค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินจ่ายล่วงหน้าแล้วทั้งจำนวน

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย

ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 และ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 เงินลงทุนในบริษัทย่อยมีดังนี้

(หน่วย : พันบาท)

	ทุนชำระแล้ว	งบการเงินเฉพาะของบริษัท					
		ร้อยละการถือหุ้น		ราคาหุ้น		เงินปันผลรับ	
		30 กันยายน 2559	31 ธันวาคม 2558	30 กันยายน 2559	31 ธันวาคม 2558	30 กันยายน 2559	30 กันยายน 2558
บริษัท ไออีซี กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด	534,000	100	100	525,135	525,135	-	-
บริษัท ไออีซี บิซิเนส พาร์ตเนอร์ส จำกัด	560,600	100		560,600	560,600	-	-
			100				
บริษัท เอ็นเอฟเอส (2010) จำกัด	16,000	100	100	16,000	16,000	-	-
E-Contech Management Pte. Ltd.	3,275	100	100	3,275	3,275	-	-
บริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด	400,000	100	75	445,000	345,000	-	-
รวม				1,550,010	1,450,010	-	-
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุน				(577,013)	(575,958)		
รวม เงินลงทุนในบริษัทย่อย – สุทธิ				972,997	874,052		
จัดประเภทเป็นเงินลงทุนที่ถือไว้เพื่อขาย							
บริษัท ไออีซี แม่ระมาด จำกัด	105,000		100	214,000	214,000	-	-

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	30 กันยายน	31 ธันวาคม
	2559	2558
ยอดยกมาต้นงวด	874,052	1,575,775
ซื้อเงินลงทุนเพิ่มระหว่างงวด	100,000	88,235
จัดประเภทเป็นเงินลงทุนที่ถือไว้เพื่อขาย	-	(214,000)
หัก ค่าเผื่อมูลค่าเงินลงทุนลดลง	(1,055)	(575,958)
ยอดคงเหลือสิ้นงวด	972,997	874,052

ในระหว่างงวด มีรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในบริษัทย่อยดังนี้

- บริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด

เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2559 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทมีมติอนุมัติให้ลงทุนเพิ่มเติมใน บริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 จำกัด โดยซื้อหุ้นสามัญจากผู้ถือหุ้นเดิมอีกจำนวน 1,000,000 หุ้น หรืออีกร้อยละ 25 ของทุนที่ชำระแล้ว ในราคาหุ้นละ 100 บาท คิดเป็นมูลค่า 100 ล้านบาท เพื่อเพิ่มสัดส่วนในการถือหุ้นเป็นร้อยละ 100 บริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายหุ้นเมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2559 และได้จ่ายชำระค่าหุ้นแล้วในวันที่ทำสัญญา อย่างไรก็ตาม รายการดังกล่าวอยู่ในการกล่าวโทษของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์หลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) ที่มีต่ออดีตผู้บริหารชุดเดิมผู้อนุมัติรายการซื้อว่าเป็นการกระทำที่ไม่ชอบด้วยกฎหมาย และอยู่ระหว่างการสอบสวนของกรมสอบสวนคดีพิเศษ (ดีเอสไอ) ปัจจุบันบริษัทได้แจ้งผู้ประเมินราคาอิสระทำการประเมินมูลค่าที่แท้จริงของบริษัทย่อยแห่งนี้ บริษัทจึงยังไม่ได้บันทึกผลขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อยดังกล่าว (ถ้ามี) ในงบการเงิน อย่างไรก็ตาม บริษัทได้บันทึกส่วนต่ำจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนในบริษัทย่อยจำนวน 46.93 ล้านบาท ไว้ในส่วนของผู้ถือหุ้น

- บริษัท ไออีซี แม่ระมาด จำกัด

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 17/2559 เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2559 มีมติอนุมัติให้จำหน่ายเงินลงทุนของบริษัทย่อยภายหลังวันสิ้นสุดงวด ตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 34

เงินลงทุนที่ถือไว้เพื่อขาย

- บริษัท โรงไฟฟ้าหนองรี จำกัด

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

บริษัทมีการประเมินมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สิน ของบริษัท โรงไฟฟ้าหนองรี จำกัด ตามมูลค่ายุติธรรมที่ผ่านการตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีอื่น โดยเสมือนว่าการซื้อหุ้นดังกล่าวตามวิธีซื้อสินทรัพย์สุทธิของบริษัทดังกล่าวที่ซื้อ ณ วันที่ซื้อธุรกิจ ได้เกิดขึ้นตั้งแต่วันที่ 29 เมษายน 2559 ข้อมูลของสิ่งตอบแทนทั้งที่โอนให้และมูลค่าที่รับรู้ ณ วันที่ซื้อสำหรับสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมา ประกอบด้วย

	พันบาท
สินทรัพย์	
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	4
เงินให้กู้ยืมแก่บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	46,257
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	2,700
สัญญาซื้อขายไฟฟ้า	1,000
หนี้สิน	
เจ้าหนี้อื่น	(15)
สินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้	49,946
ค่าความนิยมจากการซื้อธุรกิจ	54
สิ่งตอบแทนที่โอนให้	50,000
หัก เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดของบริษัทที่ซื้อ	(4)
เงินสดจ่ายสุทธิเพื่อซื้อบริษัทย่อย	49,996

บริษัทประเมินมูลค่าสัญญาซื้อขายไฟฟ้าเท่ากับจำนวนค่าใช้จ่ายสำหรับการได้มาซึ่งสัญญาซื้อขายไฟฟ้า เนื่องจากยังมีความไม่แน่นอนที่บริษัท โรงไฟฟ้าหนองรี จำกัด ยังต้องดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าให้เสร็จสมบูรณ์ก่อนที่จะสามารถผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อขายได้ ผู้บริหารชุดปัจจุบันของบริษัทไม่ได้ประเมินมูลค่าเพื่อจัดสรรมูลค่ายุติธรรมให้กับสินทรัพย์ของบริษัทดังกล่าว เนื่องจากประเมินได้ว่าบริษัทไม่สามารถให้การสนับสนุนด้านการเงินเพื่อก่อสร้างโรงไฟฟ้าให้สำเร็จลงไปได้ และตั้งใจที่จะขายเงินลงทุนที่ดังกล่าวให้กับบุคคลที่สาม บริษัทจึงจัดประเภทเงินลงทุนดังกล่าวเป็นเงินลงทุนที่ถือไว้เพื่อขาย

ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 บริษัทมีเงินให้กู้ยืมระยะสั้นกับบริษัท โรงไฟฟ้าหนองรี จำกัด จำนวน 5 ล้านบาท โดยบริษัทได้ตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญเต็มจำนวนแล้วในระหว่างงวด

15. อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

ในระหว่างงวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2559 รายการเปลี่ยนแปลงอย่างย่อในอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนมีดังนี้

	(หน่วย : พันบาท)	
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะของบริษัท
มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	207,615	143,702
ซื้อสินทรัพย์	848	-
โอนเข้า	25,906	25,906
กลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่า	13,268	13,268
<u>หัก</u> ตัดจำหน่ายสินทรัพย์ที่ขาย-สุทธิ	(23,100)	(23,100)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับงวด	(1,482)	(30)
มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 30 กันยายน 2559	223,055	159,746

ที่ดินที่ถือไว้เพื่อขายจำนวน 10 ไร่ ของบริษัทย่อยทางอ้อม (บริษัท จีเดค จำกัด) มีราคาทุน 28.29 ล้านบาท ซึ่งจากการประเมินราคาโดยบริษัท เอส.แอล. สแตนดาร์ด แอปไพร์ซัล จำกัด ซึ่งเป็นผู้ประเมินราคาอิสระ โดยวิธีเปรียบเทียบราคาตลาด มีมูลค่า 44.55 ล้านบาท ตามรายงาน ลงวันที่ 12 กรกฎาคม 2559 ทั้งนี้ที่ประชุมของคณะกรรมการบริษัทย่อยทางอ้อม (บริษัท จีเดค จำกัด) เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2559 มีมติให้โอนที่ดินดังกล่าวให้กับบริษัท ไออีซี กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยอีกบริษัทหนึ่ง โดยไม่มีค่าตอบแทน เพื่อให้เป็นไปตามที่ระบุไว้ในสัญญาร่วมทุนเมื่อวันที่ 28 กันยายน 2555 และมีค่าใช้จ่ายในการโอนกรรมสิทธิ์จำนวน 848,196 บาท อนึ่งบริษัท ไออีซี กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด ยังไม่ได้ระบุวัตถุประสงค์ที่แน่นอนของการใช้ที่ดินดังกล่าวในอนาคต

16. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ในระหว่างงวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2559 รายการเปลี่ยนแปลงอย่างย่อในที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ มีดังนี้

	(หน่วย : พันบาท)	
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะของบริษัท
มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	2,838,140	662,107
ซื้อสินทรัพย์	328,855	174,785
โอนเข้า	1,000	1,000
หัก จำหน่ายสินทรัพย์	(7,391)	-
ตัดจำหน่ายสินทรัพย์	(227,728)	(218,163)
โอนออก	(25,906)	(25,906)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับงวด	(80,406)	(6,789)
ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์	(295,610)	(78,348)
มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 30 กันยายน 2559	2,530,954	508,686

ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 ที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างที่มีอยู่ในปัจจุบันหรือจะมีขึ้นในอนาคตของบริษัทย่อยสอง แห่ง พร้อมการโอนสิทธิเรียกร้องตามสัญญาฯ ได้จดทะเบียนจำนองไว้เป็นหลักประกัน เงินกู้ยืมจากธนาคาร รายละเอียดของสินทรัพย์ที่ใช้เป็นหลักประกันโดย สรุปมีดังนี้

	(หน่วย : พันบาท)
	งบการเงินรวม
ที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดิน	163
อาคาร	128
โรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ผลิต	679
โรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวลพร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ผลิต	523
รวม	1,493

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ระหว่างก่อสร้าง

กลุ่มบริษัทมีรายละเอียดโครงการระหว่างก่อสร้าง ดังนี้

- โครงการ กิจการโทรทัศน์ระบบดิจิทัล โมบายทีวี

บริษัทได้รับสัมปทานโครงการกิจการโทรทัศน์ระบบดิจิทัลแบบพกพา บนคลื่นความถี่ UHF ช่อง 58 โดยมีต้นทุนงบประมาณทั้งหมดจำนวน 250 ล้านบาท ทั้งนี้ บริษัทมีต้นทุนที่เกิดขึ้นแล้วจนถึงวันที่ 30 กันยายน 2559 จำนวนทั้งสิ้น 154 ล้านบาท (บันทึกรวมไว้ในบัญชีงานระหว่างก่อสร้างจำนวน 82 ล้านบาท เงินจ่ายล่วงหน้าค่าสิทธิทรัพย์สินจำนวน 31 ล้านบาท และสิทธิไม่มีตัวตนจำนวน 35 ล้านบาท และเป็นค่าใช้จ่ายอื่นจำนวน 6 ล้านบาท) ณ ปัจจุบัน บริษัทยังรอการดำเนินการของบริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) (“อสมท.”) ในเรื่องใบอนุญาตนำเข้าอุปกรณ์วิทยุคมนาคมจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (“กสทช.”) ซึ่งทำให้โครงการมีความล่าช้า และการจัดสรรคลื่นความถี่ของ อสมท. ไม่สอดคล้องกฎหมาย อย่างไรก็ตาม เพื่อหลักความระมัดระวัง บริษัทได้ตั้งค่าเผื่อการด้อยค่าของสิทธิทรัพย์สินดังกล่าวไว้เต็มจำนวนแล้วในระหว่างปี 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 และศาลมีกำหนดนัดชี้แจงสถานะและกำหนดแนวทางการดำเนินคดี หรือนัดสืบพยานโจทก์ในวันที่ 4 กรกฎาคม 2559 ซึ่งทาง อสมท. ได้ยื่นคำให้การและคำร้องขอให้ศาลแพ่งจำหน่ายคดีและโอนคดีไปยังศาลปกครองกลางเมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2560 ศาลปกครองกลางจึงมีคำสั่งรับโอนคดีมาเป็นของศาลปกครองกลาง ซึ่งบริษัทได้ยื่นคัดค้านคำให้การต่อศาลปกครองกลางเมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2560 ปัจจุบันอยู่ระหว่างการออกหมายนัดไปยังคู่ความในคดีเพื่อแจ้งกำหนดวันนัดของศาล

- โครงการ Waste Plastic Recycling ที่ระยอง

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2558 ได้มีมติอนุมัติการก่อสร้างโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกจากพลาสติกปนเปื้อนเพื่อการส่งออกในวงเงิน 663 ล้านบาท ต่อมาที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2559 ได้มีมติอนุมัติงบประมาณเพิ่มเติมจากเดิม จำนวน 663 ล้านบาท เป็น จำนวน 751 ล้านบาท เพื่อเพิ่มสายการผลิตเม็ดพลาสติก

โดยบริษัทมีการลงทุนภายใต้โครงการดังกล่าว ดังนี้

1. ลงทุนบนที่ดิน 24 ไร่ ต.มะขามคู่ อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2558 มีมติให้ย้ายที่ตั้งโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกปนเปื้อนจาก อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทราเป็นสถานที่ใหม่ ต.มะขามคู่ อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง และอนุมัติให้บริษัทจัดซื้อที่ดินที่ ต.มะขามคู่ อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง มูลค่า 24.75 ล้านบาท ซึ่งบริษัทได้ทำสัญญาซื้อที่ดินกับทางหุ้นส่วนจำกัดแห่งหนึ่งเมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2558 จำนวน 1 โฉนด เนื้อที่ 24 ไร่ 3 งาน 1.6 ตารางวา และได้จ่ายชำระค่าที่ดินจำนวนดังกล่าวพร้อมกับได้จดทะเบียนรับโอนกรรมสิทธิ์ที่ดินเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2558 และบริษัทได้ดำเนินการก่อสร้างโรงงานผลิตพลาสติกรีไซเคิลบนที่ดินดังกล่าวมีต้นทุนเกิดขึ้นจำนวน 66 ล้านบาท เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2559 ได้ทำบันทึกข้อตกลงการยกเลิกสัญญาว่าจ้างก่อสร้างในงานส่วนที่เหลือ และได้บันทึกค่าเผื่อการต่อค่าในต้นทุนงานระหว่างก่อสร้าง จำนวน 40 ล้านบาท ส่วนที่ดินจำนวน 25.9 ล้านบาท ถูกโอนไปเป็นอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน (สุทธิจากรายการที่ตัดเป็นค่าใช้จ่าย)

2. ที่ดินและอาคารตามสัญญาเช่า ฉบับลงวันที่ 12 กรกฎาคม 2558 ต.มะขามคู่ อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง

บริษัทได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องจักรการผลิตเม็ดพลาสติกบนที่ดิน และอาคารเช่า ภายใต้สัญญาเช่ากับบริษัทอื่นแห่งหนึ่งมีระยะเวลาเช่า 2 ปีซึ่งต่อสัญญาเช่าได้เป็นคราวๆ ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 บริษัทยังไม่ได้ทำการติดตั้งเครื่องจักร และมีแผนที่จะย้ายโรงงานในอนาคต ตามที่เปิดเผยในหมายเหตุประกอบ งบการเงินข้อ 17

- โครงการ Waste Plastic Recycling ณ นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ ต.ฉลุง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

บริษัทได้ดำเนินการก่อสร้างโครงการ Waste Plastic Recycling ณ นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ ต.ฉลุง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา ด้วยงบประมาณโครงการจำนวน 157 ล้านบาท แต่ยังไม่แล้วเสร็จ โครงการดังกล่าวได้รับการรับรองโดยคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงที่ได้พิจารณาประเมินความเสี่ยงของโครงการเรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม 2558 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 และวันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทมีต้นทุนที่เกิดขึ้นแล้วจำนวน 74 ล้านบาท และ 72 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งผู้บริหารปัจจุบันได้ทำการตรวจสอบแล้วพบว่างานระหว่างก่อสร้างดังกล่าวไม่ได้มีการดำเนินการก่อสร้างให้สำเร็จลุล่วงจนสามารถใช้งานได้ ฝ่ายบริหารจึงได้ตั้งค่าเผื่อขาดทุนสำหรับต้นทุนงานระหว่างก่อสร้างดังกล่าวสำหรับส่วนที่ไม่สามารถใช้งานได้เป็นจำนวนเงิน 20 ล้านบาท และเครื่องจักรส่วนที่เหลือมูลค่าจำนวน 50 ล้านบาท ถูกจัดประเภทเป็นสินทรัพย์ที่ไม่ใช้ดำเนินงานใน งบการเงิน ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการประเมินมูลค่าโดยผู้ประเมินราคาอิสระ

- โครงการผลิตเอทานอล ที่ระยอง

บริษัทย่อย (บริษัท ไออีซี บีชีเนส พาร์ทเนอร์ส จำกัด) มีที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 มีราคาทุน จำนวน 469 ล้านบาท (ที่ดิน จำนวน 20 ล้านบาท งานระหว่างก่อสร้าง จำนวน 449 ล้านบาท) หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าของทรัพย์สินทั้งจำนวน 469 ล้านบาท ในระหว่างปี 2551 – 2553 เพราะทรัพย์สินดังกล่าวยังมีปัญหาคดีพิพาทเกี่ยวกับธุรกรรมการซื้อขายทรัพย์สินจาก IGA ทั้งนี้กระบวนการพิจารณาของศาลฎีกาได้สิ้นสุดลงในเดือน ตุลาคม 2561 ซึ่งบริษัทเป็นฝ่ายชนะคดี โดยศาลได้มีคำตัดสินว่าบริษัทได้ซื้อทรัพย์สินดังกล่าวโดยถูกต้องตามกฎหมาย อย่างไรก็ตาม บริษัทยังไม่ได้พิจารณาโอนกลับค่าเผื่อการด้อยค่าของทรัพย์สินดังกล่าว เนื่องจากยังไม่สามารถทราบมูลค่าของสินทรัพย์ที่จะได้คืนมา

- โครงการประยุกต์เทคโนโลยีและสร้างตัวแบบโรงไฟฟ้าขนาดเล็กจากขยะชุมชน ที่หาดใหญ่

บริษัทย่อย (บริษัท ไออีซี กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด) ได้ดำเนินการก่อสร้างและติดตั้งตัวแบบโรงไฟฟ้าบนที่ดินเช่าตามสัญญา ลงวันที่ 1 ธันวาคม 2553 มีต้นทุนงบประมาณทั้งหมด 125 ล้านบาท โครงการดังกล่าวได้รับการรับรองโดยคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงที่ได้พิจารณาประเมินความเสี่ยงของโครงการเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2558 บริษัทย่อยมีต้นทุนงานระหว่างก่อสร้าง ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 และวันที่ 31 ธันวาคม 2558 จำนวน 122 ล้านบาท และ 142 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งผู้บริหารปัจจุบันพิจารณาแล้วว่า กำลังการผลิตของเครื่องจักรดังกล่าวไม่คุ้มกับต้นทุนที่ใช้ในการผลิตที่เสียไป ฝ่ายบริหารจึงรับรู้ผลขาดทุนจากการบันทึกตั้งด้อยค่าต้นทุนงานระหว่างก่อสร้างดังกล่าวทั้งจำนวนในงบการเงินรวม

- โครงการให้เข้าเครื่องจักรระบบส่วนหน้า (Front-end System) สำหรับแปรรูปวัตถุดิบให้เป็นเชื้อเพลิง

บริษัทย่อย (บริษัท ไออีซี กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด) ได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องจักรระบบส่วนหน้า (Front-end System) สำหรับแปรรูปวัตถุดิบให้เป็นเชื้อเพลิง ซึ่งระบบส่วนหน้าจะถูกนำมาติดตั้งที่โรงไฟฟ้า ไออีซี สระแก้ว 1 ด้วยงบประมาณโครงการจำนวน 74 ล้านบาท ยังไม่แล้วเสร็จ โครงการดังกล่าวได้รับการรับรองโดย คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงที่ได้พิจารณาประเมินความเสี่ยงของโครงการเรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2559 บริษัทมีต้นทุนที่เกิดขึ้นแล้วจำนวน 26 ล้านบาท ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 ซึ่งผู้บริหารปัจจุบันพบว่าเครื่องจักรดังกล่าวมีสภาพไม่สมบูรณ์ ไม่สามารถนำมาใช้งานได้ ฝ่ายบริหารจึงรับรู้ผลขาดทุนจากการบันทึกตั้งด้อยค่าต้นทุนงานระหว่างก่อสร้างดังกล่าวทั้งจำนวนในงบการเงินรวม

17. สินทรัพย์ที่ไม่ได้ใช้ดำเนินงาน

ณ 30 กันยายน 2559 บริษัทมีเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เกิดจากการลงทุนในโครงการระหว่างก่อสร้างโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกที่จังหวัดระยอง มูลค่า 342.67 ล้านบาท ซึ่งปัจจุบันเครื่องจักรและอุปกรณ์ดังกล่าว ยังไม่ได้ทำการติดตั้งสายการผลิตให้เสร็จสมบูรณ์เนื่องจากโรงงานอยู่บนที่ดินเช่าและมีพื้นที่จำกัด ซึ่งผู้บริหารปัจจุบันมีแผนที่จะย้ายโรงงานในอนาคต ปัจจุบันบริษัทอยู่ระหว่างการประเมินราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์ของผู้ประเมินราคาอิสระ

เพื่อหามูลค่าปัจจุบันของเครื่องจักรและอุปกรณ์ บริษัทจึงยังไม่ได้บันทึกผลขาดทุนจากการด้อยค่าของเครื่องจักรและอุปกรณ์ดังกล่าว (ถ้ามี) ในงบการเงิน

18. ค่าความนิยม

ค่าความนิยมในงบการเงินรวมเกิดจากการซื้อธุรกิจในอดีต ซึ่งไม่มีรายการเคลื่อนไหวในระหว่างงวด บริษัทยังไม่ได้พิจารณาปรับมูลค่าของค่าความนิยมเนื่องจากการประเมินมูลค่าที่แท้จริงของเงินลงทุนในบริษัทย่อย โดยผู้ประเมินราคาอิสระยังไม่ได้ข้อสรุป

19. สิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้ารอดัตตบัญญัติ

ในระหว่างงวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2559 รายการเปลี่ยนแปลงอย่างย่อในสิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้ารอดัตตบัญญัติ มีดังนี้

	(หน่วย : พันบาท)
	งบการเงินรวม
มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	44,273
หัก ค่าตัดจำหน่ายสำหรับงวด	(1,391)
มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 30 กันยายน 2559	42,882

20. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ในระหว่างงวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2559 รายการเปลี่ยนแปลงอย่างย่อในสินทรัพย์ไม่มีตัวตน มีดังนี้

	(หน่วย : พันบาท)	
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะของบริษัท
มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 1 มกราคม 2559		
ค่าสิทธิการใช้เทคโนโลยี Ash Melting		
Gasitification	76,616	-
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	10,787	7,915
ซื้อสินทรัพย์เพิ่มระหว่างงวด	5,262	4,565
หัก ค่าตัดจำหน่ายสำหรับงวด	(3,903)	(678)
ขาดทุนจากการด้อยค่าสำหรับงวด	(6,910)	(6,910)
มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 30 กันยายน 2559	81,852	4,892

ในระหว่างงวด บริษัทเริ่มใช้โปรแกรมทางบัญชีใหม่ จึงบันทึกผลขาดทุนจากการด้อยค่าของโปรแกรมเดิมทั้งจำนวน

21. สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	30 กันยายน	31 ธันวาคม	30 กันยายน	31 ธันวาคม
	2559	2558	2559	2558
เงินมัดจำเพื่อซื้อสิทธิโปรแกรมคอมพิวเตอร์	60,500	60,500	60,500	60,500
เงินประกันตามสัญญาก่อสร้างและบริหารจัดการระบบกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนเทศบาลนครหาดใหญ่	32,500	32,500	-	-
เงินมัดจำอื่นๆ	13,586	9,926	4,329	4,213
เงินประกันการชำระเงินค่าซื้อขายกากที่เหลือจากการคัดแยกปุ๋ยอินทรีย์	5,000	5,000	5,000	5,000
ภาษีอากรขาเข้ารอขอคืน	4,813	-	-	-
เงินประกันการเช่าที่ดินภายใต้สัญญาเช่ากับเทศบาลนครหาดใหญ่	1,526	-	-	-
อื่นๆ	79	79	79	79
รวม	118,004	108,005	69,908	69,792
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	(62,283)	(62,283)	(61,089)	(61,089)
สุทธิ	55,721	45,722	8,819	8,703

22. เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	30 กันยายน	31 ธันวาคม	30 กันยายน	31 ธันวาคม
	2559	2558	2559	2558
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร	9,552	19,693	-	10,164
ตัวสัญญาใช้เงิน	20,000	20,000	-	-
รวม	29,552	39,693	-	10,164

บริษัทและบริษัทย่อยมีเงินเบิกเกินบัญชีกับธนาคารในประเทศ อัตราดอกเบี้ยร้อยละ MOR และ MOR + 0.75 ต่อปี บริษัทย่อยมีตัวสัญญาใช้เงินกับธนาคารแห่งหนึ่ง อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 15 ต่อปี มีอายุ 3 เดือน ค่าประกันโดยที่ดินและโรงงานผลิตไฟฟ้าของบริษัทย่อย ตามหมายเหตุข้อ 16

23. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

	(หน่วย : พันบาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	30 กันยายน 2559	31 ธันวาคม 2558	30 กันยายน 2559	31 ธันวาคม 2558
	2559	2558	2559	2558
เจ้าหนี้การค้า	39,114	12,143	9,105	5,719
เจ้าหนี้อื่น	63,044	131,673	34,724	45,622
รวม	102,158	143,816	43,829	51,341

24. เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลภายนอก

ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 บริษัทมีเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลภายนอกจำนวน 95 ล้านบาท เป็นตัวแลกเงิน ครอบคลุมชำระคืนภายในเดือนธันวาคม 2559 อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 4.88 ต่อปี นอกจากนี้ บริษัทยังมีเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลภายนอกจำนวน 1.5 ล้านบาท ที่จะครบกำหนดจ่ายชำระคืนในเดือนธันวาคม 2559

25. เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินและดอกเบี้ยค้างจ่าย

	(หน่วย : พันบาท)	
	งบการเงินรวม	
	30 กันยายน 2559	31 ธันวาคม 2558
เงินกู้ยืมระยะยาว	662,835	714,464
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(85,062)	(98,400)
สุทธิ	577,773	616,064

รายการเคลื่อนไหวของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินและดอกเบี้ยค้างจ่ายที่มีสาระสำคัญสำหรับงวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2559 มีดังนี้

	(หน่วย : พันบาท)
	งบการเงินรวม
	30 กันยายน 2559
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	714,464
บวก กู้เพิ่มระหว่างงวด	4,952
หัก จ่ายชำระคืน	(56,581)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2559	662,835

ในเดือนมกราคม - กุมภาพันธ์ 2559 บริษัท ไออีซี สระแก้ว 1 (บริษัทย่อย) ได้มีการผิติดชำระคืนหนี้เงินต้นและดอกเบี้ยให้กับธนาคารพาณิชย์แห่งหนึ่ง จำนวนรวม 14.59 ล้านบาท ซึ่งบริษัทย่อยได้ทำการปรับปรุงโครงสร้างหนี้กับธนาคาร เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2559 เพื่อขอเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขในการจ่ายชำระหนี้เฉพาะส่วนที่บริษัทย่อย ผิดนัด โดยมีเงื่อนไขในการเริ่มชำระหนี้งวดแรกในเดือนมิถุนายน 2559

เงินกู้ยืมของบริษัทย่อย มีข้อจำกัดต่างๆเป็นการทั่วไป ซึ่งรวมถึงข้อจำกัดในการดำรงอัตราส่วนทางการเงิน เช่น อัตราความสามารถในการชำระหนี้ และอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น

ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 บริษัทมีการค้ำประกันการกู้ยืมเงินจากธนาคารในประเทศให้แก่บริษัทย่อย 2 แห่ง (บริษัท ไออีซี แม่ทา แม่แดง จำกัด และ บริษัท ไออีซี แม่ระมาด จำกัด) ในวงเงินรวม 412 ล้านบาท

26. ประมาณการหนี้สินระยะยาว

	(หน่วย : พันบาท)	
	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	30 กันยายน 2559	31 ธันวาคม 2558
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน :		
ประมาณการผลขาดทุนจากภาระหนี้สินของบริษัทย่อย	77,941	77,941

ประมาณการหนี้สินจากคดีฟ้องร้องเป็นประมาณการหนี้สินของบริษัทย่อย (บริษัท ไออีซี บิซิเนส พาร์ตเนอร์ จำกัด)

27. เงินมัดจำจากผู้ซื้อบริษัทย่อย

ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของบริษัท เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2558 มีมติเห็นชอบให้บริษัทอื่นแห่งหนึ่งเข้ามาตรวจสอบสถานะของบริษัทย่อย (บริษัท ไออีซี แม่ระมาด จำกัด) เพื่อวัตถุประสงค์ในการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย และเมื่อวันที่ 18 กันยายน 2558 บริษัทได้รับเงินประกัน จำนวน 50 ล้านบาท โดยให้ถือเงินประกันดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของการชำระราคาซื้อขายหุ้นหากมีการตกลงซื้อขายภายใน 90 วัน นับจากวันที่ทำบันทึกข้อตกลง ต่อมาเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2558 บริษัทได้เปลี่ยนระยะเวลาในการตรวจสอบสถานะให้แล้วเสร็จเป็นวันที่ 16 พฤษภาคม 2559 อย่างไรก็ตาม รายการซื้อขายยังไม่สำเร็จ บริษัทได้คืนเงินมัดจำให้แก่บริษัทดังกล่าวในเดือนธันวาคม 2559 จำนวน 40 ล้านบาท

28. ทุนเรือนหุ้น

รายการเคลื่อนไหวของทุนจดทะเบียน และทุนที่ออกและชำระเต็มมูลค่าแล้วสำหรับงวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2559 มีดังนี้

	(หน่วย : บาท)	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัท			
		(พันธุน / พันบาท)			
		30 กันยายน 2559		31 ธันวาคม 2558	
		จำนวนหุ้น	จำนวนเงิน	จำนวนหุ้น	จำนวนเงิน
<u>ทุนจดทะเบียน</u>					
ณ วันต้นงวด					
- หุ้นสามัญ	0.01	204,824,585	2,048,246	123,618,439	1,236,184
ณ วันสิ้นงวด					
ลดทุน	0.01	(1,429,164)	(14,292)	-	-
เพิ่มทุน	0.01	40,679,084	406,791	81,206,146	812,062
รวมหุ้นสามัญ	0.01	244,074,505	2,440,745	204,824,585	2,048,246
<u>ทุนที่ออกและชำระแล้ว</u>					
ณ วันต้นงวด					
- หุ้นสามัญ	0.01	180,795,930	1,807,959	164,824,585	1,648,246
ณ วันสิ้นงวด					
เพิ่มทุน	0.01	22,618,786	226,188	15,971,345	159,713
รวมหุ้นสามัญ	0.01	203,414,716	2,034,147	180,795,930	1,807,959

ในเดือนมกราคม 2558 ผู้ลงทุนเฉพาะเจาะจง 2 ราย ขอปรับลดยอดจองซื้อหุ้นลงจากเดิม 32,000,000,000 หุ้น เป็น 7,971,345,000 หุ้น และยินยอมให้บริษัทพิจารณาปรับเงินมัดจำของจำนวนหุ้นส่วนที่เกินกว่าจำนวนหุ้นที่ขอปรับลดดังกล่าว ต่อมามติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทอนุมัติให้บริษัทปรับเงินมัดจำไว้เป็นจำนวนรวม 43 ล้านบาท โดยแสดงเป็นรายได้ในกำไรหรือขาดทุนทั้งจำนวน

ในเดือนกุมภาพันธ์ 2559 บริษัทได้รับเงินจากการจัดสรรและเสนอขายหุ้นเพิ่มทุน จำนวน 22,599,491,250 หุ้น จากผู้ถือหุ้นเดิมในราคาหุ้นละ 0.022 บาท รวมเป็นจำนวนเงิน 497,188,808 บาท และบริษัทได้จดทะเบียนเพิ่มทุนที่ชำระแล้วกับกระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2559 เป็นทุนที่ออกและชำระแล้ว จำนวน 225,994,913 บาท และส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ จำนวน 271,193,895 บาท

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2559 เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2559 มีมติอนุมัติดังนี้

- ให้บริษัทลดทุนจดทะเบียนของบริษัทจากจำนวน 2,048,245,580 บาท เหลือ 2,033,954,212.50 บาท แบ่งออกเป็น 203,395,421,250 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.01 บาท โดยการตัดหุ้นสามัญที่ยังไม่ได้ออกจำหน่ายจำนวน 1,429,163,750 หุ้น
- ให้บริษัทจดทะเบียนเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัท จำนวน 406,790,842.50 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

ในระหว่างงวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2559 จำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญของบริษัทที่มีการเปลี่ยนแปลง มีดังนี้

	(หน่วย : พันบาท)
จำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อ หุ้นสามัญ (หน่วย)	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 14 มิถุนายน 2559	40,670,703,826
หัก ใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ	(19,295,541)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2559	40,651,408,285

29. ส่วนงานดำเนินงาน

บริษัทและบริษัทย่อยมีการจัดกลุ่มส่วนงานที่รายงานเป็น 3 ส่วนงานหลักคือ (1) ธุรกิจสื่อสารและโทรคมนาคมและบริการติดตั้งและพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (2) โครงการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน (3) โครงการผลิตและจำหน่ายเม็ดพลาสติก โดยดำเนินธุรกิจในส่วนงานทางภูมิศาสตร์หลักในประเทศไทย บริษัทประเมินผลการปฏิบัติงานของส่วนงานโดยพิจารณาจากรายได้และกำไรขั้นต้นของแต่ละส่วนงาน ข้อมูลรายได้และกำไร (ขาดทุน) ขั้นต้นของส่วนงานของบริษัทและบริษัทย่อยในงบการเงินรวม สำหรับงวดสามเดือนและเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2559 และ 2558 มีดังต่อไปนี้

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม									
	สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน									
	ธุรกิจสื่อสารและโทรคมนาคมและบริการติดตั้งและพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ		โครงการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน		โครงการผลิตและจำหน่ายเม็ดพลาสติก		การตัดรายการระหว่างกัน		งบการเงินรวม	
	2559	2558	2559	2558	2559	2558	2559	2558	2559	2558
รายได้จากการขายและบริการ :										
รายได้จากลูกค้าภายนอก – สุทธิ	18,389	11,578	91,050	95,842	-	-	(4,205)	-	105,234	107,420
กำไร (ขาดทุน) ขั้นต้นตามส่วนงาน	7,049	3,965	(4,575)	25,296	-	-	(4,010)	467	(1,536)	29,728
รายได้อื่น									2,794	2,133
โอนกลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่าของสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน									-	21,400
ขาดทุนจากการด้อยค่าสินทรัพย์									(15,360)	-
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย									(34,019)	(31,009)
ต้นทุนทางการเงิน									(11,950)	(11,325)

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม									
	สำหรับงวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน									
	ธุรกิจสื่อสารและ โทรคมนาคมและ บริการติดตั้งและ		โครงการผลิตและ จำหน่ายกระแสไฟฟ้า จากพลังงานทดแทน		โครงการผลิต และจำหน่าย เม็ดพลาสติก		การตัดรายการ ระหว่างกัน		งบการเงินรวม	
	2559	2558	2559	2558	2559	2558	2559	2558	2559	2558
รายได้จากการขาย และบริการ :										
รายได้จากลูกค้า ภายนอก – สุทธิ	30,093	34,309	274,909	230,861	-	-	(8,411)	-	296,591	265,170
	6,715	11,130	39,350	66,502			(7,690)	849	38,375	78,481
กำไร (ขาดทุน) ขั้นต้น ตามส่วนงาน										
รายได้อื่น									43,430	28,514
โอนกลับรายการขาดทุนจากการ ด้อยค่า ของอสังหาริมทรัพย์ เพื่อการลงทุน									13,268	41,400
ขาดทุนจากการด้อยค่า สินทรัพย์									(302,520)	-
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัด จำหน่าย									(100,084)	(91,101)
ต้นทุนทางการเงิน									(38,600)	(31,996)
ที่ดิน อาคาร และ อุปกรณ์									2,530,954	3,273,668
สินทรัพย์อื่น									2,039,375	1,287,819
รวมสินทรัพย์									4,570,329	4,561,487
รวมหนี้สิน									1,400,255	1,119,419

30. รายได้อื่น

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน			
	2559	2558	2559	2558
รายได้ค่าที่ปรึกษา	-	-	5,310	-
กำไรจากการจำหน่ายอุปกรณ์	587	-	-	-
ดอกเบี้ยรับ	443	368	26,406	27,311
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน	495	-	495	(176)
รายได้ค่าเช่าและค่าบริการสาธารณูปโภค	1,083	-	1,084	932
รายได้เงินปันผล	18	16	18	16
รายได้อื่น	168	1,749	13	184
รวม	2,794	2,133	33,326	28,267

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	สำหรับงวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน			
	2559	2558	2559	2558
รายได้ค่าที่ปรึกษา	20,000	-	15,931	-
กำไรจากการจำหน่ายอุปกรณ์	14,435	3,797	11,238	3,797
ดอกเบี้ยรับ	2,168	5,107	82,245	86,519
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	871	-	632	-
รายได้ค่าเช่าและค่าบริการสาธารณูปโภค	3,484	-	3,484	4,208
รายได้เงินปันผล	36	34	45,181	34
รายได้อื่น	2,436	19,576	1,809	624
รวม	43,430	28,514	160,520	95,182

31. กำไรต่อหุ้น

กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นชั้นพื้นฐานสำหรับงวดสามเดือนและเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2559 และ 2558
คำนวณโดยการหารกำไร (ขาดทุน) สำหรับงวดที่เป็นของส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัทและจำนวนหุ้นสามัญ
ที่ออกจำหน่ายแล้วระหว่างงวดโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก แสดงได้ดังนี้

	(หน่วย : ล้านบาท / ล้านหุ้น)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน			
	2559	2558	2559	2558
กำไร (ขาดทุน) สำหรับงวดที่เป็นส่วน				
ของผู้ถือหุ้นของบริษัท (ชั้นพื้นฐาน)	(104)	4	(83)	(5)
จำนวนหุ้นสามัญที่ออก ณ วันที่ 1 มกราคม	180,796	164,825	180,796	164,825
ผลกระทบจากหุ้นที่ออกจำหน่าย	22,599	15,971	22,599	15,971
จำนวนหุ้นสามัญโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (ชั้นพื้นฐาน)	203,395	180,796	203,395	180,796
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้น (ชั้นพื้นฐาน) (บาท)	(0.00051)	0.00002	(0.00041)	0.00003

	(หน่วย : ล้านบาท / ล้านหุ้น)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	สำหรับงวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน			
	2559	2558	2559	2558
กำไร (ขาดทุน) สำหรับงวดที่เป็นส่วน				
ของผู้ถือหุ้นของบริษัท (ชั้นพื้นฐาน)	(534)	25	(1,526)	37
จำนวนหุ้นสามัญที่ออก ณ วันที่ 1 มกราคม	180,796	164,825	180,796	164,825
ผลกระทบจากหุ้นที่ออกจำหน่าย	18,888	14,801	18,888	14,801
จำนวนหุ้นสามัญโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (ชั้นพื้นฐาน)	199,684	179,031	199,684	179,031
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้น (ชั้นพื้นฐาน) (บาท)	(0.00267)	0.00014	(0.00764)	0.00021

32. ภาระผูกพัน

32.1 รายละเอียดภาระผูกพันของกลุ่มบริษัท ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 ที่มีสาระสำคัญ มีดังนี้

	(หน่วย : ล้านบาท)
	30 กันยายน 2559
	งบการเงินรวมและ
	งบการเงินเฉพาะของบริษัท
ภาระผูกพันจากสัญญาเช่าและบริการระยะยาว	
ภายในระยะเวลาหนึ่งปี	22
ระยะเวลามากกว่าหนึ่งปีถึงห้าปี	13
ระยะเวลามากกว่าห้าปี	20
รวม	55

ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 กลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันดังนี้

- บริษัทย่อยทางอ้อม (บริษัท จีเคค จำกัด) ได้ดำเนินการก่อสร้างโรงกำจัดขยะ และโรงผลิตไฟฟ้าจากขยะ ที่ก่อสร้างและติดตั้งบนที่ดินตามสัญญาเช่าที่ดิน กับเทศบาลนครหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ทั้งนี้ มีต้นทุนงบประมาณทั้งหมด 979 ล้านบาท (รวมค่าสิทธิการใช้เทคโนโลยี) มีต้นทุนที่เกิดขึ้นแล้ว จนถึงวันที่ 30 กันยายน 2559 จำนวนทั้งสิ้น 937 ล้านบาท (รวมสิทธิการใช้เทคโนโลยี 80 ล้านบาท) ซึ่งภายใต้สัญญาก่อสร้างมีเงื่อนไขจำกัดเกี่ยวกับค่าปรับการก่อสร้างล่าช้า โดยบริษัทย่อย ต้องเสียค่าปรับจากการก่อสร้างโรงกำจัดขยะล่าช้าเป็นจำนวน 32.19 ล้านบาท ซึ่งมียอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 จำนวน 23.18 ล้านบาท ซึ่งบันทึกภายใต้ “ประมาณการค่าปรับงานล่าช้า ตามสัญญา” ในงบแสดงฐานะการเงินรวม
- เมื่อวันที่ 8 เมษายน 2558 บริษัท (“ผู้ซื้อ”) ได้ทำสัญญาซื้อกากที่เหลือจากการคัดแยกปุ๋ยอินทรีย์กับ บริษัทอื่นแห่งหนึ่ง (“ผู้ขาย”) โดยตกลงซื้อกากที่เหลือจากการคัดแยกปุ๋ยอินทรีย์เพื่อนำไปใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตพลาสติกรีไซเคิล กำหนดราคาซื้อขายอัตราคงที่เมตริกตันละ 225 บาท เป็นระยะเวลา 10 ปี นับจากวันที่ทำสัญญา

32.2 บริษัทมีภาระผูกพันที่เกิดจากการให้ธนาคารแห่งหนึ่งออกหนังสือค้ำประกันจำนวนเงิน 14.8 ล้านบาท สำหรับการค้ำประกันสัญญาบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขระบบข้อมูลฐานลูกค้า ค้ำประกันสัญญาจ้างทำระบบ และค้ำประกันการใช้ไฟฟ้า

33. หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นและสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น

ในขณะนี้บริษัทไม่มีคดีความที่มีสาระสำคัญที่เปลี่ยนแปลงจากงบการเงินสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 นอกจากบริษัทและบริษัทย่อยถูกฟ้องร้องดำเนินคดีโดยมีมูลหนี้จากการฟ้องร้องคดีเป็นจำนวนรวมประมาณ 361.80 ล้านบาท ซึ่งคดีฟ้องร้องดังกล่าว ส่วนใหญ่เกี่ยวเนื่องกับการที่บริษัทและบริษัทย่อยถูกกล่าวหาว่าบริษัทและบริษัทย่อยผิดสัญญาจ้าง สัญญาซื้อขายและคดีแรงงาน ในขณะนี้คดียังอยู่ในระหว่างการพิจารณาของศาลฝ่ายบริหารและที่ปรึกษาทางกฎหมายของบริษัทและบริษัทย่อยพิจารณาแล้วเห็นว่าเรื่องดังกล่าวจะไม่ก่อให้เกิดผลเสียหายอย่างมีสาระสำคัญต่อบริษัทและบริษัทย่อย ดังนั้นจึงไม่มีการตั้งสำรองสำหรับหนี้สินไว้ในบัญชี

34. เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลาที่รายงาน

34.1 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2559 มีมติอนุมัติให้จำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย คือ บริษัท ไออีซี แมระมาด จำกัด ("IEC MR") ซึ่งบริษัทถือหุ้น ร้อยละ 99.99 ให้กับบริษัทแห่งหนึ่ง ราคาจำหน่ายหุ้นละ 289.08 บาท รวมเป็นมูลค่าทั้งสิ้น 303.31 ล้านบาท และเมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2559 บริษัทได้รับชำระเงินจำนวน 291.53 ล้านบาท ส่วนที่เหลือบริษัทจะได้รับเงินเมื่อผู้ซื้อได้รับชำระรายได้ค่าไฟฟ้าของเดือน พฤศจิกายน และ ธันวาคม 2559 จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

34.2 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2560 มีมติอนุมัติให้บริษัทกู้ยืมเงินจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกันรายหนึ่งเป็นจำนวนเงิน 20 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 5 ต่อปี โดยมีกำหนดระยะเวลาชำระคืนเงินต้นพร้อมดอกเบี้ยภายในระยะเวลา 1 ปี และสามารถขยายระยะเวลาการคืนเงินต้นพร้อมดอกเบี้ยไปอีก 1 ปี หากเมื่อครบกำหนดบริษัทไม่สามารถชำระคืนเงินต้นพร้อมดอกเบี้ยให้แก่ผู้ให้กู้ได้ บริษัทได้นำที่ดินซึ่งมีราคาทุนจำนวนเงิน 156 ล้านบาท ไปจดจำนองเพื่อเป็นหลักประกันการกู้ยืม โดยบริษัทได้รับเงินกู้ยืมดังกล่าวเมื่อวันที่ 27 กันยายน 2560

34.3 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2560 มีมติดังนี้

- อนุมัติเห็นชอบให้ลดทุนจดทะเบียนของบริษัท จาก 2,440,745,055 บาท เหลือ 2,440,661,250 บาท โดยการตัดหุ้นสามัญที่ยังไม่สามารถจำหน่ายได้จำนวน 8,380,424 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.01 บาท เนื่องจากมี IEC – Warrant 2 ที่ไม่สามารถจำหน่ายได้ จากวันที่ 25 เมษายน 2559
- อนุมัติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทอีกจำนวน 2,035,915,023.50 บาท จากทุนจดทะเบียนเดิมจำนวน 2,440,661,250.76 บาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่ จำนวน 4,476,576,274.26 บาท โดยออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนใหม่ จำนวน 203,591,502,350 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.01 บาท และได้จัดสรรและขายหุ้นให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทในระหว่างวันที่ 23 – 29 พฤศจิกายน 2560 แต่มีผู้ถือหุ้นของบริษัทบางรายคัดค้านการจดทะเบียน ขอให้เพิกถอนมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2560

เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2560 บริษัทได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากนายทะเบียน ของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ แจ้งว่าไม่รับจดทะเบียนคำขอจดทะเบียนต่าง ๆ ดังกล่าวข้างต้นของบริษัท

อย่างไรก็ตาม เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2561 บริษัทได้รับหนังสือจากกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เพิกถอน คำสั่งไม่รับจดทะเบียนแล้ว และบริษัทได้ดำเนินการจดทะเบียนเพิ่มทุนต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2561

34.4 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 ผลิตภัณฑ์ ไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (“EGCO”) ซึ่งเป็นผู้ร่วมลงทุนกับบริษัท ไออีซี กรีนเอนเนอร์ยี จำกัด ใน ราคาเท่ากับ 24,583,971.18 บาท หรือคิดเป็นราคาหุ้นละ 12.29 บาท ผ่อนชำระรวม 9 งวด ทั้งนี้ให้ ชำระให้แล้วเสร็จภายในปี 2561
- อนุมัติให้บริษัทขายหุ้นสามัญทั้งหมด จำนวน 500,000 หุ้น หรือคิดเป็นร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้วของบริษัท โรงไฟฟ้าหนองรี จำกัด (“NR”) ให้แก่บริษัท เอส ที อาร์ อาร์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (“STRR”) ในราคาขายหุ้นละ 100 บาท คิดเป็นมูลค่าซื้อขายทั้งสิ้น 50,000,000 บาท
- ในระหว่างปี 2560 บริษัทมีเงินให้ NR กู้ยืมเพิ่ม เป็นจำนวนเงิน 60 ล้านบาท และมีลูกหนี้อื่น เป็นจำนวนเงิน 6.94 ล้านบาท ซึ่งที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทได้มีมติอนุมัติให้บริษัทขายสิทธิเรียกร้อง ในมูลหนี้เงินให้ NR กู้ยืมและดอกเบี้ยอันเกิดจากเงินกู้ยืม ในราคา 20,000,000 บาท ภายใต้สัญญา ขายสิทธิเรียกร้องให้แก่บริษัท เอส ที อาร์ อาร์ จำกัด โดยจะผ่อนชำระค่าซื้อสิทธิเรียกร้องให้เสร็จสิ้น ภายในไม่เกิน 3 ปี นับแต่เดือนที่ NR สามารถผลิตไฟฟ้าได้ 3 เมกะวัตต์และขายไฟฟ้า (COD) ให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (“กฟภ.”) ได้ โดยจะผ่อนชำระเป็นงวด จำนวน 36 เดือน เดือนละ 555,555.55 บาท โดยเริ่มชำระงวดแรกภายในสิ้นเดือนที่ผลิตไฟฟ้าได้ 3 เมกะวัตต์ และ COD ได้ เป็นต้นไป ทั้งนี้ต้องไม่เกินเดือนมกราคม 2562 แล้วแต่วันใดจะถึงก่อน การโอนสิทธิเรียกร้อง ดังกล่าวจะสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อ STRR ได้ผ่อนชำระเงินค่าซื้อสิทธิเรียกร้องให้แก่บริษัท ครบถ้วนตาม จำนวน 20,000,000 บาทเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

34.5 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2561 มีมติให้เลิกบริษัท เอ็นเอฟเอส (2010) จำกัด เนื่องจากปัจจุบันไม่ได้ดำเนินธุรกิจใดๆ

34.6 การเพิ่มทุนของบริษัทย่อย

บริษัท ไออีซี กรีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด

- ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2561 เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2561 มีมติอนุมัติให้ เพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 600,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท รวมเป็นจำนวนเงิน 6,000,000 บาท บริษัทได้ดำเนินการจดทะเบียนเพิ่มทุนต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้าเมื่อวันที่ 11 เมษายน 2561
- ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 3/2561 เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2561 มีมติอนุมัติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 50,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท รวมเป็นจำนวนเงิน 500,000,000 บาท บริษัทได้ดำเนินการจดทะเบียนเพิ่มทุนต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้าเมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2561

บริษัท จีเดค จำกัด

- ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 4/2561 เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2561 มีมติอนุมัติให้ เพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 5,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท รวมเป็นจำนวนเงิน 500,000,000 บาท บริษัทได้ดำเนินการจดทะเบียนเพิ่มทุนต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้าเมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2561

บริษัท ไออีซี บิซิเนส พาร์ตเนอร์ จำกัด

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

ข้อมูลทั่วไปของบริษัท

ประวัติบริษัทฯ

- พ.ศ. 2465 ก่อตั้งบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน) (“บริษัทฯ” หรือ “IEC”) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อก่อสร้างทางรถไฟสายกรุงเทพฯ-อัญประเทศ ถือเป็นครั้งแรกของการเชื่อมโยงประเทศไทยเข้ากับชายแดนกัมพูชา
- พ.ศ. 2496 บริษัทฯ ได้ทำการจดทะเบียนเป็นบริษัทสัญชาติไทย ในปี พ.ศ. 2496 ด้วยทุนจดทะเบียน 10 ล้านบาท
- พ.ศ. 2508 บริษัทฯ ได้รับพระราชโองการแต่งตั้งให้เป็น “บริษัทในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว” รับพระราชทาน “ตราตั้งครุฑ” โดยพระบรมราชานุญาต
- พ.ศ. 2526 บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ได้เล็งเห็นศักยภาพในการเจริญเติบโตของบริษัทฯ จึงเข้ามาลงทุนและดูแลกิจการทั้งหมด ส่งผลให้บริษัทฯ มีสถานะเป็นบริษัทในเครือซิเมนต์ไทย
- พ.ศ. 2533 เครือซิเมนต์ไทยได้มีการปรับเปลี่ยนนโยบายด้านการลงทุนบริษัทฯ จัดหาผู้ลงทุนรายใหม่ และเพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 120 ล้านบาท
- พ.ศ. 2535 บริษัทฯ ได้เข้าจดทะเบียนเป็นบริษัทในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- พ.ศ. 2536 เปลี่ยนสถานะเป็น “บริษัทมหาชนจำกัด”
- พ.ศ. 2556 บริษัทฯ ได้เปลี่ยนธุรกิจจากการขายปลีกโทรคมนาคมเป็นธุรกิจพลังงานทดแทน
- พ.ศ. 2559 ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ได้เห็นควรปรับย้ายหมวดธุรกิจของบริษัทฯ จากเดิมหมวดธุรกิจเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารไปยังกลุ่มอุตสาหกรรม ทรัพยากร (Resources) หมวดธุรกิจพลังงานและสาธารณูปโภค (Energy & Utilities) ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 4 กรกฎาคม 2559 เป็นต้นไป โดยปัจจุบันบริษัทฯ มีกลุ่มธุรกิจ 4 กลุ่ม คือ (1) กลุ่มธุรกิจพลังงาน (Energy Business) ได้แก่ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โรงไฟฟ้าพลังงานจากขยะ โรงไฟฟ้าชีวมวล โรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ (2) กลุ่มธุรกิจผลิตเม็ดพลาสติกจากขยะรีไซเคิล (Recycled Plastic Pellet from Waste Plastic) (3) กลุ่มธุรกิจ Information and Communication Technology (ICT) และ (4) กลุ่มธุรกิจที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม (Engineering Consulting)

ข้อมูลบริษัท

ชื่อบริษัท :	บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน) The International Engineering Public Company Limited
ชื่อย่อ	IEC
เลขทะเบียนบริษัท	เลขที่ 0107536000323 (เดิมเลขที่ บมจ. 106)
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	การบริการวางระบบโซลูชั่นด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการ สื่อสารโทรคมนาคมแบบครบวงจรรวมถึงการดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์ โรงไฟฟ้าพลังงานขยะ โรงไฟฟ้าชีวมวล และผลิตเม็ดพลาสติกจากขยะรีไซเคิล
ทุนจดทะเบียน	: 4,476,576,274.26 บาท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561)
ทุนชำระแล้ว	: 2,493,357,781.22 บาท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561)
จำนวนหุ้นสามัญที่จำหน่ายได้ทั้งหมด	: 249,335,778,122 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 ธอนด์ จำกัด
1. นายสมคิด เตียตระกูล ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 2785
2. นส. กัญญาณัฐ ศรีรัตนัชชาลัย ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 6549
3. นายธีรศักดิ์ นั้วศรีสกุล ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 6624
4. นส. ศันสนีย์ พูลสวัสดิ์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 6977
5. นายณรินทร์ จูระมงคล ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 8593
เลขที่ 87/1 ชั้น 11 อาคารแคปปิตอลทาวเวอร์ ออลซีซั่นสเพลส
ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
โทร.(0) 2205 8222 โทรสาร (0)2654 3339

ข้อมูลนักลงทุนสัมพันธ์

นางสาวกนิษฐ์ ศิววัฒน์
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 ยูเค แวลูเอชัน แอนด์ เอเจนซี่ จำกัด
ชั้น 9 แอล.พี.เอ็น. ทาวเวอร์
เลขที่ 216/26 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงช่องนนทรี
เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ (0) 2285 4508
โทรสาร (0) 2285 2408

สรุปตำแหน่งตามแบบ 56-2

	หัวข้อตามที่ระบุในแบบ 56-2	หัวข้อรายงานประจำปี 2561	หน้า
1	นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ		
1.1	ภาพรวมที่มาและลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัท	วิสัยทัศน์และพันธกิจ, สารกรรมการผู้อำนวยการใหญ่	1-3
	วิสัยทัศน์ วัตถุประสงค์ เป้าหมาย กลยุทธ์	ความเป็นมาของบริษัท	5
1.2	การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ	การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ	6-8
1.3	โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท	โครงสร้างการถือหุ้นของบริษัทและบริษัทย่อย	12-14
2	ลักษณะการประกอบธุรกิจ		
2.1	โครงสร้างรายได้	สัดส่วนรายได้แต่ละกลุ่มธุรกิจและโครงสร้างรายได้ของบริษัทย่อย	15
2.2	ลักษณะผลิตภัณฑ์และบริการ (ลักษณะธุรกิจในปีที่ผ่านมา)	ลักษณะการประกอบธุรกิจ	16-32
2.3	การตลาดและการแข่งขัน	การตลาดและการแข่งขัน	16-32
		สถานการณ์ทางธุรกิจพลังงาน	33-36
2.4	การจัดหาผลิตภัณฑ์และบริการ	ลักษณะการประกอบธุรกิจ, การจัดหาผลิตภัณฑ์และบริการ	16-32
3	ปัจจัยความเสี่ยง	ปัจจัยความเสี่ยง	37-41
4	ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น	ข้อมูลทั่วไปของบริษัท	187-188
		ข้อมูลบุคคลอ้างอิง	189
5	ผู้ถือหุ้น	ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น	71
		การออกหลักทรัพย์อื่น	71-72
6	นโยบายการจ่ายเงินปันผล	นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัท	73
7	โครงสร้างการจัดการ	โครงสร้างการจัดการ	42-63
7.1	คณะกรรมการบริษัท	ข้อมูลคณะกรรมการบริษัทและผู้บริหาร	42-46, 64-70
7.2	ผู้บริหาร	ผู้บริหาร	46-47
7.3	เลขานุการบริษัท	เลขานุการบริษัท	46
7.4	คำตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร	คำตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร	48
7.5	บุคลากร	บุคลากร	49-50
8	การกำกับดูแลกิจการ	การกำกับดูแลกิจการ	50-63
8.1	นโยบายการกำกับดูแลกิจการ	นโยบายการกำกับดูแลกิจการ	50
8.2	คณะกรรมการชุดย่อย	คณะกรรมการชุดย่อย	50-55
8.3	การสรรหากรรมการและผู้บริหารระดับสูง	การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการและผู้บริหารระดับสูงสุด	55-56
8.4	การกำกับดูแลการดำเนินงาน	การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อย	57
8.5	การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน	การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน	57-58
8.6	คำตอบแทนผู้สอบบัญชี	คำตอบแทนผู้สอบบัญชี	58
8.7	การนำหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน	การปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีในเรื่องอื่น ๆ	58-63
9	ความรับผิดชอบต่อสังคม	ความรับผิดชอบต่อสังคม	74-78
10	การควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยง	การควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยง	79
11	รายการระหว่างกัน	รายการระหว่างกันกับบริษัทย่อยทางตรงและทางอ้อม	80-81
12	ข้อมูลสำคัญทางการเงิน (เปรียบเทียบ 3 ปีที่ผ่านมา)	ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ	4
13	การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ (Management Discussion and Analysis : MD&A)	การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ	83-121

ผู้ลงทุนสามารถศึกษาข้อมูลของบริษัทฯ เพิ่มเติมได้จากแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) ของบริษัทฯ ที่แสดงไว้ใน www.sec.or.th และเว็บไซต์ของบริษัท <http://www.iec.co.th>



บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

408/37 อาคารพหลโยธิน เพลส ชั้น 9
ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท

กรุงเทพมหานคร 10400

โทรศัพท์ 0 2619 0199

โทรสาร 0 2619 0019

WWW.IEC.CO.TH

