



สารบัญ

หน้า

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจ

1. นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ	1
2. ลักษณะการประกอบธุรกิจ	16
3. ปัจจัยความเสี่ยง	60
4. ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ	68
5. ข้อพิพาททางกฎหมาย	74
6. ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น	75

ส่วนที่ 2 การจัดการและการกำกับดูแลกิจการ

7. ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น	77
8. โครงสร้างการจัดการ	79
9. การกำกับดูแลกิจการ	91
10. ความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibilities : CSR)	106
11. การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง	111
12. รายการระหว่างกัน	119

ส่วนที่ 3 ฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน

13. ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ	142
14. การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ	149

ส่วนที่ 4 การรับรองความถูกต้องของข้อมูล

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัท

เอกสารแนบ 2 รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัทย่อย

เอกสารแนบ 3 รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานผู้ตรวจสอบภายใน และหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของ บริษัท (Compliance)

เอกสารแนบ 4 รายละเอียดเกี่ยวกับรายการประเมินราคาทรัพย์สิน

เอกสารแนบ 5 รายละเอียดเกี่ยวกับใบสำคัญแสดงสิทธิ ESOP

เอกสารแนบ 6 อื่นๆ – รายงานคณะกรรมการตรวจสอบประจำปี 2557



1. นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ก่อตั้งเมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2544 ดำเนินธุรกิจออกแบบจำหน่าย และติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อมที่มีคุณภาพสูง สำหรับระบบสื่อสารโทรคมนาคมให้กับหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน ซึ่งดำเนินการโดยบริษัท และธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนต่างๆ ทั้งในด้านพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Power) พลังงานลม (Wind Power) และพลังงานชีวมวล (Bio Mass Power) ซึ่งดำเนินการโดยบริษัทย่อย ซึ่งประกอบด้วย

บริษัทย่อย

- 1) บริษัท กันหา โซล่าพาวเวอร์ จำกัด (“KSP”)
- 2) บริษัท วินด์โกกรีน จำกัด (“WGG”)*
- 3) บริษัท โซลาร์โกกรีน จำกัด (“SGG”)
- 4) บริษัท ไบโอบีโกรีน จำกัด (“BGG”)*
- 5) บริษัท เพาเวอร์ วี กรีน จำกัด (“PWG”)*
- 6) บริษัท พีเอสที (อุบลราชธานี) จำกัด (“PSTU”)

เงินลงทุนในบริษัทอื่น

- 1) บริษัท พีวี กรีน จำกัด (“PVG”)*

หมายเหตุ : *ณ วันที่ 31 กรกฎาคม 2557 บริษัท วินด์โกกรีน จำกัด บริษัท ไบโอบีโกรีน จำกัด บริษัท เพาเวอร์ วี กรีน จำกัด บริษัท พีเอสที (อุบลราชธานี) จำกัด และ บริษัท พีวี กรีน จำกัด ยังไม่มีรายได้เชิงพาณิชย์

โดยปัจจุบันบริษัทมีที่ตั้งสำนักงานใหญ่อยู่ที่อาคารพีเอสที เลขที่ 325/1 ถนนพหลโยธิน แขวงสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220

1.1 วิสัยทัศน์ วัตถุประสงค์ และเป้าหมายในการประกอบธุรกิจ

วิสัยทัศน์

บริษัทมีวิสัยทัศน์ในการเป็นผู้นำด้านการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าและพลังงานของประเทศ



พันธกิจ

1. ด้านธุรกิจงานขาย จัดหาอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้า ระบบพลังงานทดแทน และระบบประหยัดพลังงาน
2. ด้านธุรกิจบริการ ให้คำปรึกษา ออกแบบทางวิศวกรรม จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้าง ตลอดจนพัฒนาโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน อย่างมีมาตรฐานและประสิทธิภาพสูงสุด
3. ด้านธุรกิจพัฒนาโครงการและการลงทุน มุ่งเน้นการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน โดยคำนึงถึงสังคมและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
4. ด้านธุรกิจพัฒนางานขาย บริการ และโครงการ ที่สามารถสร้างรายได้ให้กับบริษัทอย่างต่อเนื่องในระยะกลาง 1-5 ปี เพื่อส่งเสริมให้มีการเจริญเติบโตและมั่นคงอย่างต่อเนื่อง
5. ด้านธุรกิจบริหารจัดการเชื้อเพลิงจากพืชพลังงาน เพื่อตอบสนองความต้องการด้านพลังงาน และหาพันธมิตรที่เข้มแข็งและเติบโตด้วยกัน เพื่อผลประโยชน์ในระยะยาว
6. ด้านผลตอบแทน มุ่งมั่นเติบโตอย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างมูลค่าให้แก่ผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนร่วม
7. ด้านบุคลากร พัฒนาและส่งเสริมขีดความรู้ความสามารถ ตลอดจนเสริมสร้างคุณภาพชีวิตที่ดี
8. ด้านการจัดการ บริหารงานโดยยึดหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

เป้าหมายในการดำเนินงาน

บริษัทมุ่งเน้นในความเอาใจใส่พิถีพิถันในการดำเนินงานทุกขั้นตอน ตั้งแต่การให้คำปรึกษาแก่ลูกค้า ออกแบบ จัดหาและพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่สามารถตอบสนองความต้องการของตลาด รวมถึงการดูแลหลังการขาย เพื่อให้ธุรกิจของบริษัทเติบโตอย่างมั่นคงบนความไว้วางใจของลูกค้า โดยการพัฒนาความรู้ความสามารถของบุคลากรให้มีความเชี่ยวชาญ ซึ่งในปัจจุบันบริษัทมุ่งมั่นพัฒนาสินค้าและแนวทางในการบริหารจัดการพลังงานใหม่ๆ และวางแผนลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนอย่างต่อเนื่องในอนาคต เพื่อตอบสนองความต้องการการใช้พลังงานที่มีเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง

1.2 ประวัติความเป็นมาและพัฒนาการที่สำคัญในช่วงที่ผ่านมา

บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ("บริษัท") ก่อตั้งเมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2544 โดยบริษัท เอ็ม.วี.ที. คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) ร่วมกับกลุ่มผู้บริหารแผนกระบบสำรองไฟฟ้าของ บริษัท เอ็ม.วี.ที. คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) เนื่องจากเล็งเห็นถึงโอกาสและการขยายตัวของกลุ่มผลิตภัณฑ์ด้านระบบสำรองไฟฟ้า โดยในช่วงแรกมีวัตถุประสงค์เพื่อประกอบธุรกิจจัดจำหน่ายและให้บริการระบบสำรองไฟฟ้าสำหรับระบบสื่อสารโทรคมนาคม (Telecommunication Power Backup Solution) ที่มีคุณภาพและมาตรฐานสูง ให้กับหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน จากนั้นบริษัทได้ขยายธุรกิจไปในด้านการให้บริการระบบตรวจวัดและจัดการสภาพแวดล้อม (Monitoring and Management Solution) ธุรกิจด้านพลังงานทดแทน (Renewable Energy Solution) ทั้งในด้านพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Power) พลังงานลม (Wind Power) และพลังงานชีวมวล (Bio Mass Power) และธุรกิจด้านการอนุรักษ์พลังงาน และระบบอื่นๆ (Energy Saving Solution)



โดยบริษัทที่มีการเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญในอดีต ดังต่อไปนี้

ปี 2554

มิถุนายน 2544 : จัดทะเบียนก่อตั้งบริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด ด้วยทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว 5 ล้านบาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 50,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท เรียกชำระเต็มมูลค่า เมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2544 เพื่อประกอบธุรกิจจัดจำหน่ายและให้บริการระบบสำรองไฟฟ้าสำหรับระบบสื่อสารโทรคมนาคม โดยผู้ถือหุ้นหลักกษัตริย์ภรรยา กังวาลรัตน์ ซึ่งถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว และต่อมาในวันที่ 21 กันยายน 2544 กลุ่มของบริษัท เอ็ม.วี.ที. คอมมิวนิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อมาได้ทำการแปรสภาพและเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท เอ็ม.วี.ที.คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) ใน เดือนสิงหาคม 2547) ได้เข้ามาร่วมถือหุ้นในบริษัท โดยกลุ่มของบริษัท เอ็ม.วี.ที. คอมมิวนิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด และนายภรรยา กังวาลรัตน์ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 60.00 และร้อยละ 10.00 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว ตามลำดับ และนายเกษียร สุทธิโชคถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 30.00 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว

ปี 2546 : บริษัทเริ่มขยายการดำเนินการไปยังธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้งระบบและจัดการสภาพแวดล้อม (Monitoring and Management Solution)

ธันวาคม 2546 : บริษัทเพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 5 ล้านบาทเป็น 10 ล้านบาท เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2546 โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 50,000 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท ตามสัดส่วนการถือหุ้นของผู้ถือหุ้นเดิม โดยเสนอขายในราคาเท่ากับมูลค่าที่ตราไว้

ปี 2547

เมษายน 2547 : บริษัท เอ็ม.วี.ที. คอมมิวนิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ได้ทำการซื้อหุ้นสามัญของบริษัทจากผู้ถือหุ้นรายอื่น โดยทำการซื้อหุ้นสามัญของบริษัทในสัดส่วนร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว

ตุลาคม 2547 : บริษัทได้รับใบรับรองระบบบริหารคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001:2000 โดยบริษัท เอสซี เอส ยูไนเต็ด คิงดอม จำกัด เป็นผู้ให้การรับรอง

ปี 2548

ปี 2548 : บริษัทเริ่มขยายการดำเนินการไปยังธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar cell systems)



ปี 2550

กรกฎาคม 2550 : บริษัทได้ย้ายสำนักงานใหม่มาตั้งอยู่ที่อาคาร พีเอสที เลขที่ 325/1 หมู่ที่ 6 ถนนพหลโยธิน แขวงสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220 ในเดือนกรกฎาคม 2550 โดยทำการเช่าอาคารและที่ดินจากบริษัท เอ็ม.วี.ที. คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (มหาชน)

: บริษัททำการเพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 10 ล้านบาทเป็น 25 ล้านบาท เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2550 โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 150,000 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท โดยเสนอขายในราคาเท่ากับมูลค่าที่ตราไว้ ซึ่งมีกลุ่มผู้ถือหุ้นหลักคือบริษัท เอ็ม.วี.ที. คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) และนายพระนาย กังวาลรัตน์ถือหุ้นร้อยละ 80.00 และร้อยละ 18.00 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว ตามลำดับ และนายอัณณพ พุ่มกุมารซึ่งเป็นกรรมการและผู้บริหารของบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 2.00 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว

ปี 2551

มีนาคม 2551 : บริษัทได้ทำการร่วมลงทุนในบริษัท พระพาย เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินธุรกิจจัดจำหน่ายและให้บริการระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานลม เป็นจำนวน 17,496 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท จากทุนจดทะเบียนและชำระแล้วทั้งหมด 5,000,000 บาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 34.99 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว โดยร่วมทุนกับผู้ถือหุ้นอีกกลุ่มหนึ่งซึ่งมีความรู้ ความเชี่ยวชาญ ด้านเทคโนโลยีกังหันลมสำหรับความเร็วลมต่ำ ซึ่งเหมาะสมสำหรับสภาวะของกระแสลมในประเทศไทย ซึ่งสอดคล้องกับการขยายธุรกิจไปยังธุรกิจพลังงานทดแทนของบริษัท

ปี 2553

กุมภาพันธ์ 2553 : บริษัท พระพาย เทคโนโลยี จำกัด มีการเพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 10 ล้านบาท เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2553 โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 50,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท โดยบริษัทถือหุ้นร้อยละ 45.00 ของทุนจดทะเบียนทั้งหมด

มีนาคม 2553 : บริษัท พระพาย เทคโนโลยี จำกัด มีการเพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 15 ล้านบาท เมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2553 โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 50,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท โดยบริษัทถือหุ้นร้อยละ 45.00 ของทุนจดทะเบียนทั้งหมด

มิถุนายน 2553 : บริษัทได้ทำการเข้าลงทุนในบริษัท ควอลิตี้ จำกัด เพื่อเตรียมตัวทำการยื่นขอใบอนุญาตการขายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนต่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) เป็นจำนวน 9,994 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท จากทุนจดทะเบียนและชำระแล้วทั้งหมด 1,000,000 บาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 99.94 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว แต่อย่างไรก็ตาม บริษัทได้ทำการขายหุ้นทั้งหมดในบริษัท ควอลิตี้ จำกัด ในเดือนตุลาคม 2555 เพื่อทำการปรับโครงสร้างกลุ่มบริษัท เนื่องจากบริษัท ได้ทำการลงทุนในบริษัทย่อยอีกแห่ง คือ บริษัท กรีน ไบ-โอ มหาสารคาม จำกัด เพื่อดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อผลิตไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายแก่ กฟภ. แล้ว

กันยายน 2553 : บริษัทได้รับใบรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2004 โดยบริษัท เอสจีเอสยูไนเต็ด คิงดอม จำกัด เป็นผู้ให้การรับรอง



ตุลาคม 2553 : บริษัทได้รับใบรับรองระบบบริหารคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001:2008 โดยบริษัท เอสจี เอส ยูไนเต็ต คิงดอม จำกัด เป็นผู้ให้การรับรอง

พฤศจิกายน 2553 : บริษัทขยายการดำเนินธุรกิจไปยังธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โดยทำการลงทุนในหุ้นส่วนจำกัด กันหา โซล่าพาวเวอร์ เมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน 2553 ด้วยทุนจดทะเบียนเริ่มต้น 1 ล้านบาท และต่อมาแปรสภาพเป็นบริษัท กันหา โซล่าพาวเวอร์ จำกัด ในวันที่ 22 ธันวาคม 2553 โดยบริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.97 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว

ปี 2554

มีนาคม 2554 : บริษัท กันหา โซล่าพาวเวอร์ จำกัด ทำการเพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 5 ล้านบาท เมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2554 โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 40,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท โดยบริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว

เมษายน 2554 : บริษัท กันหา โซล่าพาวเวอร์ จำกัด ทำการเพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 55 ล้านบาท เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2554 โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 500,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท โดยบริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว

: บริษัททำการเพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 25 ล้านบาทเป็น 50 ล้านบาท เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2554 โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 250,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท ตามสัดส่วนการถือหุ้นของผู้ถือหุ้นเดิม โดยเสนอขายในราคาเท่ากับมูลค่าที่ตราไว้

สิงหาคม 2554 : บริษัท กันหา โซล่าพาวเวอร์ จำกัด เริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์(Commercial Operation Date หรือ COD) ให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จากโรงงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์โรงที่ 1 ในวันที่ 15 สิงหาคม 2554 และโรงที่ 2 วันที่ 22 สิงหาคม 2554 ซึ่งได้รับส่วนเพิ่มราคาซื้อไฟฟ้า (Adder) สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมากจากพลังงานหมุนเวียนในอัตรา 8 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง เป็นเวลา 10 ปี นับตั้งแต่วันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์

ธันวาคม 2554 : บริษัททำการขายหุ้นในบริษัท พระพาย เทคโนโลยี จำกัด จำนวน 675,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 45.00 ของทุนจดทะเบียนทั้งหมด ให้แก่บริษัท เอ อินเทอร์เน็ต จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่มีความเกี่ยวข้องกับกลุ่มผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท เพื่อทำการปรับโครงสร้างกลุ่มบริษัทเนื่องจากผลการดำเนินงานของบริษัท พระพาย เทคโนโลยี จำกัด ขาดทุน อีกทั้งบริษัทยังมีนโยบายที่จะนำเข้ากึ่งหุ้นจากต่างประเทศเพื่อจัดจำหน่ายและให้บริการด้วยตนเอง ซึ่งในปัจจุบัน บริษัท พระพาย เทคโนโลยี จำกัดได้หยุดการดำเนินงานในเชิงพาณิชย์แล้วตั้งแต่ปี 2556



ปี 2555

มิถุนายน 2555 : บริษัททำการเพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 50 ล้านบาทเป็น 175 ล้านบาท เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2555 โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 1,250,000 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท รวมจำนวนหุ้นสามัญทั้งหมดเป็น 1,750,000 หุ้น โดยกลุ่มนายโสมพัฒน์ ไตรโสรัสเข้ามาเป็นผู้ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 30.00 จากทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว และนางชุตินันท์ กิจสำเร็จซึ่งเป็นกรรมการและผู้บริหารของบริษัทเข้ามาเป็นผู้ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 14.29 จากทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว โดยเสนอขายในราคาเท่ากับมูลค่าที่ตราไว้ ซึ่งบริษัท เอ็ม.วี.ที. คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) นายพระนาย กังวาลรัตน์ และนายอัณณพ พุ่มกุมาร ถือหุ้นร้อยละ 22.86 ร้อยละ 20.00 และร้อยละ 2.86 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว ตามลำดับ

: บริษัท กันหา โซล่าพาวเวอร์ จำกัด ทำการเพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 57 ล้านบาท เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2555 โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 20,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท โดยบริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว

สิงหาคม 2555 : บริษัททำการลงทุนในห้างหุ้นส่วนจำกัด กรีน ไบ-โอ มหาสารคาม ซึ่งดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยทุนจดทะเบียนเริ่มต้น 6,500,000 บาท และต่อมาแปลงสภาพเป็นบริษัท กรีน ไบ-โอ มหาสารคาม จำกัด ในวันที่ 24 สิงหาคม 2555 โดยบริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว

ตุลาคม 2555 : บริษัท กรีน ไบ-โอ มหาสารคาม จำกัด ทำการเพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 30 ล้านบาท เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2555 โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 235,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท โดยบริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว

ปี 2556

ปี 2556 : บริษัทได้ขยายการดำเนินงานไปยังธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้งระบบอนุรักษ์พลังงาน (Energy Saving Solution) โดยมุ่งเน้นในการจัดหาอุปกรณ์หรือระบบที่เพิ่มประสิทธิภาพหรือลดการสูญเสีย เพื่อทำให้เกิดการประหยัดพลังงาน

กุมภาพันธ์ 2556 : บริษัท กรีน ไบ-โอ มหาสารคาม จำกัด เริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date หรือ COD) ให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จากโรงงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2556 ซึ่งได้รับส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า (Adder) สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมากจากพลังงานหมุนเวียนในอัตรา 6.50 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง เป็นเวลา 10 ปี นับตั้งแต่วันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์

: บริษัทก่อตั้งบริษัทย่อยอีก 3 บริษัทเมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2556 เพื่อประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานหมุนเวียนประเภทอื่น ได้แก่

1. บริษัท วินด์โกกรีน จำกัด ด้วยทุนจดทะเบียน 1 ล้านบาท แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญ 10,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท โดยบริษัทถือหุ้นอยู่ร้อยละ 99.97 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว เพื่อดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานลม



2. บริษัท โซลาร์โกกรีน จำกัด ด้วยทุนจดทะเบียน 1 ล้านบาท แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญ 10,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท โดยบริษัทถือหุ้นอยู่ร้อยละ 99.97 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว เพื่อดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
3. บริษัท ไปโอโกกรีน จำกัด ด้วยทุนจดทะเบียน 1 ล้านบาท แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญ 10,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท โดยบริษัทถือหุ้นอยู่ร้อยละ 99.97 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว เพื่อดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล

มีนาคม 2556 : บริษัทได้ทำการซื้ออาคารสำนักงานพีเอสทีและที่ดิน ซึ่งตั้งอยู่ที่เลขที่ 325/1 หมู่ที่ 6 ถนนพหลโยธิน แขวงสายไหม จังหวัดกรุงเทพมหานคร จากบริษัท เอ็ม.วี.ที. คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2556 เพื่อนำมาใช้เป็นอาคารสำนักงานใหญ่ของบริษัท

ธันวาคม 2556 : บริษัท โซลาร์โกกรีน จำกัด ทำการเพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 20 ล้านบาท เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2556 โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 190,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท โดยบริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว

ปี 2557

มกราคม 2557 : บริษัททำการลงทุนในบริษัท เพาเวอร์ วี กรีน จำกัด เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2557 เพื่อประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop) เป็นจำนวน 9,997 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท จากทุนจดทะเบียนและชำระแล้วทั้งหมด 1,000,000 บาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 99.97 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว และได้ทำการเพิ่มทุนจดทะเบียนและชำระแล้วเป็น 20,000,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 200,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2557 โดยบริษัทถือหุ้นในบริษัท เพาเวอร์ วี กรีน จำกัดทั้งสิ้น 199,997 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว โดยบริษัท เพาเวอร์ วี กรีน จำกัด ได้รับสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง สำหรับการรับซื้อไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนขนาดเล็กมาก (Very Small Power Producer หรือ VSPP) จากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar PV Rooftop) สำหรับพลังงานหมุนเวียนประเภทพลังงานแสงอาทิตย์ให้กับการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) ขนาดกำลังการผลิต 980 กิโลวัตต์

: ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2557 จัดขึ้นเมื่อวันที่ 24 มกราคม 2557 ได้มีมติดังนี้

1. มีมติพิเศษให้แปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด
2. มีมติให้เปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นที่ตราไว้ของหุ้นสามัญจากหุ้นละ 100 บาท เป็นหุ้นละ 0.10 บาท
3. มีมติพิเศษให้บริษัทเพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 225 ล้านบาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญจำนวน 2,250 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท
4. มติอนุมัติการออกและเสนอขายหุ้นสามัญให้แก่ประชาชนทั่วไปจำนวน 450 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท



5. มีมติอนุมัติการออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทในราคาหุ้นละ 0.00 บาท ให้แก่กรรมการและพนักงานของบริษัทจำนวน 50 ล้านหน่วย โดยมีหุ้นที่รองรับการใช้สิทธิทั้งหมด 50 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท และ
6. มีมติอนุมัติให้นำหุ้นสามัญของบริษัทจดทะเบียนเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ

: บริษัทย่อย คือ บริษัท ไบโอโกกรีน จำกัด ได้รับหนังสือแจ้งผลการพิจารณาการรับซื้อไฟฟ้าจาก กฟผ. เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2557 เห็นชอบให้รับซื้อไฟฟ้าในปริมาณ 0.99 เมกะวัตต์ จากโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล ที่จะก่อสร้างที่ตำบลทุ่งต่อ อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง โดยจะได้รับส่วนเพิ่มราคาซื้อไฟฟ้า (Adder) 0.50 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง เป็นระยะเวลา 7 ปี นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าให้กับ กฟผ. โดยบริษัทย่อยจะต้องทำการจัดส่งเอกสารตามที่กำหนดเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาขอความเห็นชอบในการทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าให้กับ กฟผ. ภายในเวลา 60 วัน

พฤษภาคม 2557 : บริษัททำการลงทุนในบริษัท พีวี กรีน จำกัด ซึ่งจัดตั้งเมื่อวันที่ 4 กันยายน 2556 เพื่อประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar PV Rooftop) เป็นจำนวน 1,999 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท จากทุนจดทะเบียนและชำระแล้วทั้งหมด 1,000,000 บาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 19.99 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว โดยร่วมทุนกับผู้ถือหุ้นอีกกลุ่มหนึ่งซึ่งเป็นบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นผู้ถือกรรมสิทธิ์ในอาคารที่โครงการใช้หลังคาเป็นที่ติดตั้ง และได้ทำการเพิ่มทุนจดทะเบียนและชำระแล้วเป็น 18,000,000 บาท เมื่อวันที่ 5 มิถุนายน 2557 โดยบริษัทเพิ่มทุนตามสัดส่วนการถือหุ้นเดิม ทำให้บริษัทถือหุ้นในบริษัท พีวี กรีน จำกัดทั้งสิ้น 35,982 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท

: บริษัท โซลาร์โกกรีน จำกัด เริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date หรือ COD) ให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จากโรงงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาในวันที่ 8 พฤษภาคม 2557 ซึ่งได้รับการสนับสนุนในรูปแบบ Feed-in Tariff ในราคา 6.16 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง เป็นเวลา 25 ปี นับตั้งแต่วันที่เริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์

: บริษัทได้ลงนามในบันทึกข้อตกลงจะซื้อจะขาย โดยบริษัทจะทำการขายหุ้นทั้งหมดในบริษัท กรีน ไบโอ มหาสารคาม จำกัด จำนวน 299,994 หุ้น พร้อมกับผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อยดังกล่าว ซึ่งเป็นกรรมการและผู้บริหารของบริษัทอีกจำนวน 6 หุ้น รวมเป็นจำนวน 300,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว ให้แก่บุคคลที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน ("ผู้ซื้อ") ในราคา 68.50 ล้านบาท และผู้ซื้อข้อตกลงให้บริษัท กรีน ไบโอ มหาสารคาม จำกัด กู้ยืมเงินจากผู้ซื้อเป็นจำนวนเงินไม่เกิน 60 ล้านบาท เพื่อนำไปชำระหนี้ที่มีอยู่กับสถาบันการเงิน พร้อมชำระค่าปรับสำหรับการชำระหนี้ก่อนกำหนด รวมทั้งจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล โดยผู้ซื้อรับทราบว่า บริษัท กรีน ไบโอ มหาสารคาม จำกัด จะทำการจ่ายเงินปันผลเป็นจำนวน 11,367,000 บาท ก่อนที่จะทำการซื้อขาย และผู้ซื้อได้ทำการชำระเงินจำนวน 6 ล้านบาท ณ วันทำบันทึกข้อตกลงฉบับดังกล่าว เพื่อเป็นค้ำมัดจำในการซื้อขายหุ้น



กรกฎาคม 2557 : ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 6/2557 ซึ่งจัดขึ้นเมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2557 ได้มีมติ ดังนี้

1. มีมติอนุมัติการก่อตั้งบริษัทย่อยอีก 1 บริษัท คือ บริษัท พีเอสที (อุบลราชธานี) จำกัด ซึ่งก่อตั้งเมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2557 เพื่อประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากขยะ ในรูปแบบพลังงานความร้อน (Thermal Process) ด้วยทุนจดทะเบียน 1 ล้านบาท แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญ 10,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท โดยบริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.97 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว
2. มีมติอนุมัติการเข้าทำบันทึกข้อตกลงจะซื้อขายหุ้นสามัญของบริษัท นอร์ทอีสต์ กรีน เอนเนอร์จี (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล กำลังการผลิต 0.99 เมกะวัตต์ ในวงเงินทั้งสิ้นไม่เกิน 102 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดของการประมาณการกำไรและเงินสดจากโครงการดังกล่าวเป็นไปตามที่นำเสนอในที่ประชุม ซึ่งบันทึกข้อตกลงจะซื้อขายหุ้นสามัญดังกล่าวมีเงื่อนไขที่สำคัญดังนี้
 - บริษัทจะทำการวางเงินมัดจำไม่เกิน 3 ล้านบาท โดยชำระ ณ วันที่ลงนามในบันทึกข้อตกลงจะซื้อขายหุ้นสามัญดังกล่าว
 - ผู้ขายต้องอนุญาตให้บริษัท สามารถทำการทดสอบระบบได้เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 30 วัน
 - ก่อนที่จะทำการซื้อขาย บริษัท นอร์ทอีสต์ กรีน เอนเนอร์จี (ประเทศไทย) จำกัด จะต้องปราศจากคดีข้อพิพาททางกฎหมายซึ่งเป็นคดีหรือข้อพิพาทที่ยังไม่สิ้นสุด และเป็นคดีที่อาจมีผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจอย่างมีนัยสำคัญ

ทั้งนี้ สำหรับรายละเอียดและเงื่อนไขของบันทึกข้อตกลงจะซื้อขายหุ้นสามัญอื่นๆ ที่นอกเหนือจากที่ระบุไว้ข้างต้น คณะกรรมการบริษัทพิจารณาหมายให้คณะกรรมการบริหารเป็นผู้พิจารณา และนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติการซื้อขายหุ้นสามัญของบริษัท นอร์ทอีสต์ กรีน เอนเนอร์จี (ประเทศไทย) จำกัด และขั้นตอนตามประกาศคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยที่ บจ.ป. 21-01 เรื่องการเปิดเผยข้อมูลและการปฏิบัติการของการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ พ.ศ. 2547 ก่อนที่จะทำการซื้อขาย

พฤศจิกายน 2557 : เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2557 บริษัทได้ทำการขายหุ้นสามัญทั้งหมดในบริษัท กรีน ไบ-โอ มหาสารคาม จำกัด ให้แก่บุคคลที่ไม่มีความเกี่ยวข้อง จำนวนทั้งสิ้น 299,994 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียน และชำระแล้ว โดยมีมูลค่าขนาดของรายการทั้งสิ้น 125 ล้านบาท ซึ่งแบ่งเป็น

1. ค่ามัดจำการซื้อหุ้นจำนวน 6 ล้านบาท ในวันที่ 16 พฤษภาคม 2557
2. ชำระเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินของบริษัท กรีน ไบ-โอ มหาสารคาม จำกัด ณ วันที่ 14 พฤศจิกายน 2557 จำนวน 55,752,864.04 บาท พร้อมไถ่ถอนหลักประกัน และปลดภาระค้ำประกันที่มีอยู่เดิมกับธนาคารทั้งหมด



3. ชำระค่าหุ้นส่วนที่เหลือในราคา 63.25 ล้านบาท หักด้วย

- ก) เงินกู้ยืมจากผู้ซื้อแก่บริษัท กรีน ไบ-โอ มหาสารคาม จำกัด จำนวน 3.57 ล้านบาท เพื่อนำไปจ่ายเงินปันผลให้แก่บริษัท
- ข) รายได้การขายไฟฟ้าที่เกิดขึ้นหลังจากวันที่ 16 พฤษภาคม 2557 จนถึงวันโอนกรรมสิทธิ์หุ้นสามัญของบริษัท กรีน ไบ-โอ มหาสารคาม จำกัด ให้แก่ผู้ซื้อเป็นจำนวน 7.76 ล้านบาท
- ค) หนี้สินอื่นๆที่คงค้าง ณ วันที่ 13 พฤศจิกายน 2557 ได้แก่ เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น จำนวน 0.77 ล้านบาท

ทำให้คงเหลือเป็นเงินชำระค่าหุ้นที่เหลือทั้งสิ้น 51.14 บาท รวมเป็นมูลค่าการขายเงินลงทุนในบริษัท กรีน ไบ-โอ มหาสารคาม จำกัด (รวมมัดจำ)ทั้งสิ้น 57.14 ล้านบาท

ทั้งนี้ บันทึกข้อตกลงจะซื้อจะขายหุ้นดังกล่าวมีเงื่อนไขระบุให้บริษัทนำเงินจากค่าหุ้นที่ชำระจำนวน 11.50 ล้านบาทฝากไว้ในบัญชีดูแลผลประโยชน์ของคู่สัญญา (Escrow Account) เพื่อเป็นหลักประกันให้บริษัท กรีน ไบ-โอ มหาสารคาม จำกัด ได้มาซึ่งใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานภายในวันที่ 14 พฤศจิกายน 2558 โดยหากบริษัท กรีน ไบ-โอ มหาสารคาม จำกัด ไม่ได้รับใบอนุญาตภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ ผู้จะซื้อตกลงที่จะว่าจ้างบริษัทในการดำเนินการย้ายที่ตั้งบางส่วนโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของบริษัท กรีน ไบ-โอ มหาสารคาม จำกัด ไปยังแหล่งที่ตั้งอื่นที่เหมาะสม และดำเนินการขอรับใบอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง โดยผู้จะซื้อตกลงชำระค่าจ้างในการดำเนินการดังกล่าวให้แก่บริษัท เท่ากับจำนวนเงินประกัน และตกลงให้บริษัทมีสิทธิเบิกถอนเงินประกันจากบัญชีดูแลผลประโยชน์ของคู่สัญญาดังกล่าวได้ทันที

1.3 โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท

บริษัทแบ่งการดำเนินงานโดยบริษัทเป็นผู้ดำเนินธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อม และให้บริษัทย่อยเป็นผู้ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน โดยในปัจจุบัน บริษัทมีบริษัทย่อยทั้งสิ้น 7 บริษัท และเงินลงทุนในบริษัทอื่น 1 บริษัท ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนประเภทต่างๆ ซึ่งสามารถสรุปการดำเนินงานของแต่ละบริษัทได้ดังนี้



บริษัท	สถานะ	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)	ประเภทธุรกิจ
บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ("PST")	-	-	ธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อม
บริษัท กันหา โซล่าพาวเวอร์ จำกัด ("KSP")	บริษัทย่อย	99.99	ธุรกิจโรงงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
บริษัท วินด์โกกรีน จำกัด ("WGG")	บริษัทย่อย	99.97	ธุรกิจโรงงานไฟฟ้าพลังงานลม
บริษัท โซลาร์โกกรีน จำกัด ("SGG")	บริษัทย่อย	99.99	ธุรกิจโรงงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
บริษัท ไบโогоกรีน จำกัด ("BGG")	บริษัทย่อย	99.97	ธุรกิจโรงงานไฟฟ้าพลังงานชีวมวลและจากขยะในรูปแบบพลังงานความร้อน
บริษัท เพาเวอร์ วี กรีน จำกัด ("PWG")	บริษัทย่อย	99.99	ธุรกิจโรงงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
บริษัท พีเอสที (อุบลราชธานี) จำกัด ("PSTU")	บริษัทย่อย	99.97	ธุรกิจโรงงานไฟฟ้าจากขยะในรูปแบบพลังงานความร้อน
บริษัท พีวี กรีน จำกัด ("PVG")	เงินลงทุนในบริษัทอื่น	19.99	ธุรกิจโรงงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

*หมายเหตุ: บริษัทได้ทำการขายบริษัทย่อย คือ บริษัท กรีน ไบ-โอ มหาสารคาม จำกัด ให้แก่บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2557

โดยมีรายละเอียดการประกอบธุรกิจของแต่ละบริษัทในกลุ่มบริษัท ดังนี้

1.3.1 บริษัทย่อย

1. บริษัท กันหา โซล่าพาวเวอร์ จำกัด (หรือ "KSP")

ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟภ. ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว 57 ล้านบาท โดยบริษัทเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ มีสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว โดยบริษัท กันหา โซล่าพาวเวอร์ จำกัด ได้รับสัญญาซื้อขายไฟฟ้า สำหรับการรับซื้อไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนขนาดเล็กมาก (Very Small Power Producer หรือ VSPP) สำหรับพลังงานหมุนเวียนประเภทพลังงานแสงอาทิตย์ให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขนาดกำลังการผลิต 998 กิโลวัตต์ จำนวน 2 โครงการ รวมกำลังการผลิตทั้งสิ้น 1.996 เมกะวัตต์ ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากโครงการสนับสนุนพลังงานทดแทนของสำนักงานนโยบายและพลังงาน กระทรวงพลังงาน ในรูปแบบส่วนเพิ่มราคาซื้อไฟฟ้า (Adder) ในราคา 8 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง เป็นเวลา 10 ปี นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date หรือ COD) ซึ่งโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ดังกล่าว ตั้งอยู่ที่ตำบลสร้างคอม อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี และได้ทำการเชื่อมโยงระบบไฟฟ้าและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date : COD) สำหรับโครงการที่ 1 กำลังการผลิต 998 กิโลวัตต์ ในวันที่ 15 สิงหาคม 2554 และ โครงการที่ 2 กำลังการผลิต 998 กิโลวัตต์ ในวันที่ 22 สิงหาคม 2554

2. บริษัท วินด์โกกรีน จำกัด (หรือ "WGG")

ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานลมเพื่อผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว 1 ล้านบาท โดยบริษัทเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ มีสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 99.97 ซึ่งในปัจจุบันบริษัทย่อยดังกล่าว ยังมิได้มีรายได้เชิงพาณิชย์



3. บริษัท โซลาร์โกกรีน จำกัด (หรือ “SGG”)

ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว 20 ล้านบาท โดยบริษัทเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ มีสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 99.99 โดยบริษัท โซลาร์โกกรีน จำกัด ได้รับสัญญาซื้อขายไฟฟ้า สำหรับการรับซื้อไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนขนาดเล็กมาก (Very Small Power Producer หรือ VSPP) จากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar PV Rooftop) สำหรับพลังงานหมุนเวียนประเภทพลังงานแสงอาทิตย์ให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ขนาดกำลังการผลิต 987.84 กิโลวัตต์ ซึ่งได้รับการสนับสนุนตามมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ ครั้งที่ 2/2556 (ครั้งที่ 145) ในรูปแบบ Feed-in Tariff ในราคา 6.16 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง เป็นเวลา 25 ปี นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date หรือ COD) ซึ่งโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ดังกล่าว ตั้งอยู่บนอาคารของสหกรณ์ประมงแม่กลอง ตำบลแหลมใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม และได้ทำการเชื่อมโยงระบบไฟฟ้าและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date : COD) เมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม 2557

4. บริษัท ไบโอโกกรีน จำกัด (หรือ “BGG”)

ก่อตั้งเมื่อขึ้นเมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2556 เพื่อดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จากพลังงานชีวมวลและพลังงานหมุนเวียนอื่นๆ โดยปัจจุบันมีทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว 1 ล้านบาท โดยบริษัทเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ โดยมีสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 99.97 ของทุนจดทะเบียน ปัจจุบันบริษัทยังไม่ได้ประกอบกิจการเชิงพาณิชย์ใดๆ และกำลังอยู่ระหว่างการขอการสนับสนุนจากโครงการพลังงานทดแทนของภาครัฐบาล โดยปัจจุบันได้ทำการยื่นแบบคำขอจำหน่ายไฟฟ้าและการเชื่อมโยงไฟฟ้าแก่ กฟภ. ทั้งสิ้น 7 โครงการ กำลังการผลิตโครงการละ 0.99 เมกะวัตต์ รวมกำลังการผลิตรวมทั้งสิ้น 6.93 เมกะวัตต์ ซึ่งแต่ละโครงการจะเป็นในลักษณะผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (Very Small Power Producer หรือ VSPP) และวางแผนซื้อค่าประกันการยื่นข้อเสนอการขายไฟฟ้าเข้าระบบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคแล้วในอัตรา 200 บาทต่อ 1 กิโลวัตต์ รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,400,000 บาท เมื่อเดือนมีนาคมและเมษายน 2557 โดยได้ยื่นขอรับส่วนเพิ่มราคาซื้อไฟฟ้า (Adder) สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมากสำหรับโรงไฟฟ้าทั้ง 7 โครงการ ในอัตรา 0.50 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง โดยมีระยะเวลาสนับสนุน 7 ปี และได้รับหนังสือแจ้งผลการพิจารณาการทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจาก กฟภ. เห็นชอบให้ กฟภ. ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับบริษัทย่อยแล้วแล้ว 1 โครงการ รวมกำลังการผลิต 0.99 เมกะวัตต์ นอกจากนี้ ปัจจุบันบริษัท ไบโอโกกรีน จำกัด ได้ทำการยื่นแบบคำขอจำหน่ายไฟฟ้าและการเชื่อมโยงไฟฟ้าแก่ กฟภ. อีก 1 โครงการ ในวันที่ 29 กรกฎาคม 2557 สำหรับโครงการโรงงานไฟฟ้าพลังงานจากขยะ ในรูปแบบพลังงานความร้อน (Thermal Process) ในลักษณะผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (Very Small Power Producer หรือ VSPP) ซึ่งได้มีการลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่างองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์และบริษัทย่อยแล้วในวันที่ 24 ตุลาคม 2557



5. บริษัท เพาเวอร์ วี กรีน จำกัด (หรือ “PWG”)

ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้การไฟฟ้านครหลวง ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว 20 ล้านบาท โดยบริษัทเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ มีสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 99.99 โดยบริษัท เพาเวอร์ วี กรีน จำกัด ได้รับสัญญาซื้อขายไฟฟ้า สำหรับการรับซื้อไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนขนาดเล็กมาก (Very Small Power Producer หรือ VSPP) จากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar PV Rooftop) สำหรับพลังงานหมุนเวียนประเภทพลังงานแสงอาทิตย์ให้การไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) ขนาดกำลังการผลิต 980 กิโลวัตต์ ซึ่งได้รับการสนับสนุนตามมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ ครั้งที่ 2/2556 (ครั้งที่ 145) ในรูปแบบ Feed-in Tariff ในราคา 6.16 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง เป็นเวลา 25 ปี นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date หรือ COD) ซึ่งโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ดังกล่าว ตั้งอยู่บนอาคารของบริษัท ฟรีคาสท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด ตำบลราษฎร์นิยม อำเภอยะนิง จังหวัดนนทบุรี และได้ทำการเชื่อมโยงระบบไฟฟ้าและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date : COD) เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2557

6. บริษัท พีเอสที (อุบลราชธานี) จำกัด (หรือ “PSTU”)

ก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2557 เพื่อดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จากขยะ ในรูปแบบพลังงานความร้อน (Thermal Process) โดยปัจจุบันมีทุนจดทะเบียน 1 ล้านบาท โดยมีทุนชำระแล้ว 0.25 ล้านบาท โดยบริษัทเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ มีสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 99.97 ของทุนจดทะเบียน ปัจจุบันบริษัทยังไม่ได้ประกอบกิจการเชิงพาณิชย์ใดๆ ซึ่งในปัจจุบันกำลังอยู่ในขั้นตอนศึกษาความเป็นไปได้ในการลงทุนและคัดเลือกเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการใช้งาน

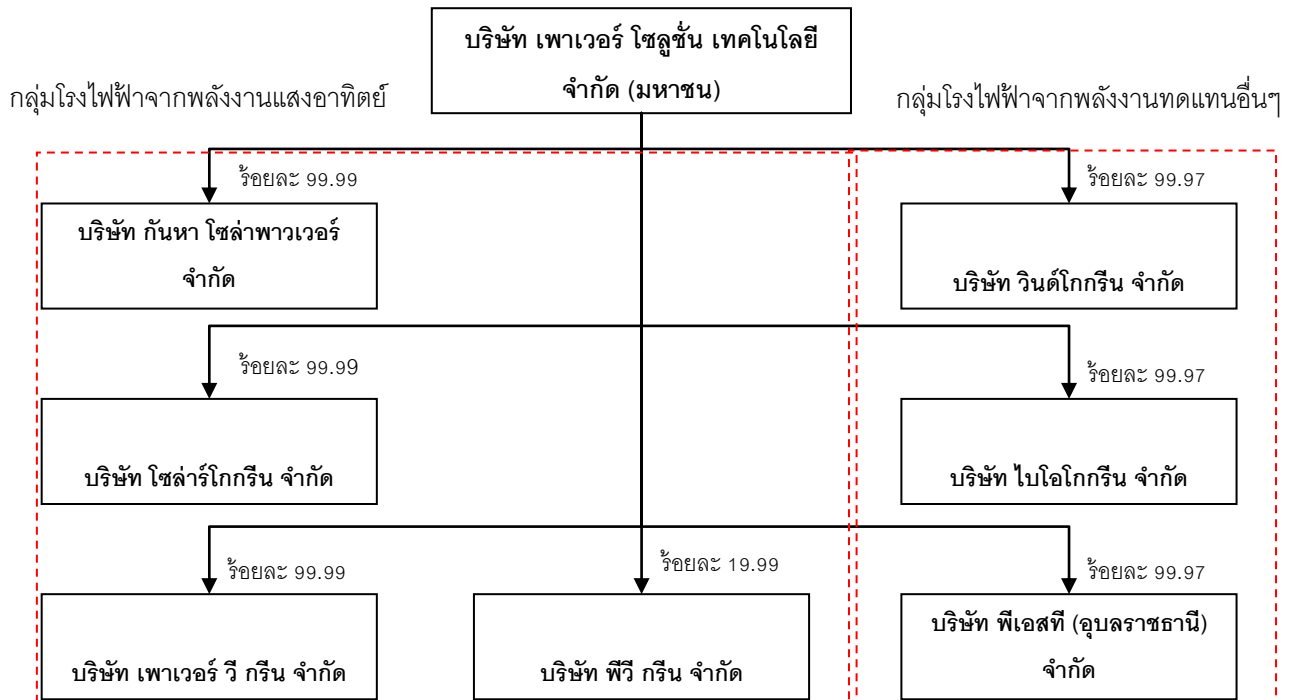
1.3.2 เงินลงทุนในบริษัทอื่น

1. บริษัท พีวี กรีน จำกัด (หรือ “PVG”)

ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว 18 ล้านบาท โดยบริษัทมีสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 19.99 โดยบริษัททำการร่วมทุนกับเจ้าของกรรมสิทธิ์ของอาคารที่โครงการดังกล่าวตั้งอยู่บนหลังคา ซึ่งบริษัท พีวี กรีน จำกัด ได้รับสัญญาซื้อขายไฟฟ้า สำหรับการรับซื้อไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนขนาดเล็กมาก (Very Small Power Producer หรือ VSPP) จากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar PV Rooftop) สำหรับพลังงานหมุนเวียนประเภทพลังงานแสงอาทิตย์ให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขนาดกำลังการผลิต 987.84 กิโลวัตต์ ซึ่งได้รับการสนับสนุนตามมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ ครั้งที่ 2/2556 (ครั้งที่ 145) ในรูปแบบ Feed-in Tariff ในราคา 6.16 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง เป็นเวลา 25 ปี นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date หรือ COD) ซึ่งโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ดังกล่าว ตั้งอยู่บนอาคารของบริษัท วีรเบอร์ดอร์ปอเรชั่น จำกัด ตำบลเขาย้อย อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี และได้ทำการเชื่อมโยงระบบไฟฟ้าและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date : COD) เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2557



แผนภาพแสดงโครงสร้างกลุ่มบริษัท บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)



1.4 ความสัมพันธ์กับกลุ่มธุรกิจของผู้ถือหุ้นใหญ่

บริษัท เอ็ม.วี.ที. คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) (“เอ็ม.วี.ที.”) ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท โดยถือหุ้นในบริษัท ในสัดส่วนร้อยละ 22.86 ดำเนินธุรกิจที่ใกล้เคียงกับธุรกิจของบริษัท คือ ธุรกิจให้บริการและจัดจำหน่าย อุปกรณ์สื่อสาร โทรคมนาคม และระบบเครือข่าย เช่น ระบบเครือข่ายในองค์กร (Local Area Network Solution) ระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Network) และสายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic Cable) เป็นต้น ซึ่งในอนาคต เอ็ม.วี.ที. มีโอกาสที่จะเกิดความ ขัดแย้งทางผลประโยชน์ โดยทำการแข่งขันกับบริษัททางอ้อมได้ แต่อย่างไรก็ตาม เอ็ม.วี.ที. ไม่มีนโยบายที่จะดำเนินธุรกิจ แข่งขันกับบริษัททั้งในทางตรงและทางอ้อม และได้มีการลงนามในหนังสือให้คำรับรองที่จะไม่ดำเนินธุรกิจแข่งขันกับบริษัท ในธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อม และธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงาน ทดแทนหรือทำธุรกรรมที่อาจเป็นการแข่งขันกับธุรกิจของบริษัททั้งทางตรงและทางอ้อม

ทั้งนี้ เอ็ม.วี.ที. เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ในบริษัท ผลิตไฟฟ้าพลังงานทดแทน (มหาชน) จำกัด ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 และบริษัท ผลิตไฟฟ้ามหานคร จำกัดในสัดส่วนร้อยละ 70.00 ร่วมกับคุณชุตินันท์ กิจสำเร็จ ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้น กรรมการ และ ผู้บริหารของบริษัท โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 30.00 ซึ่งบริษัททั้งสองปัจจุบันมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้า สำหรับโรงงานไฟฟ้า พลังงานความร้อนจากแสงอาทิตย์ (Solar Thermal Power Plant) แต่ยังไม่มีการเริ่มการก่อสร้างหรือดำเนินการเชิง พาณิชนียใดๆ ซึ่งได้มีการลงนามในข้อตกลงที่บริษัททั้งสองจะไม่ทำธุรกิจ ดำเนินธุรกิจหรือเข้าทำธุรกรรมใดๆ ที่เกี่ยวกับการ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน ซึ่งอาจเป็นการแข่งขันกับธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน ของบริษัทตลอดอายุข้อตกลงนี้ ซึ่งข้อตกลงจะมีผลไปจนกว่าเอ็ม.วี.ที. และนางชุตินันท์ กิจสำเร็จจะพ้นสภาพการเป็นผู้ถือ หุ้นใหญ่ของบริษัททั้งสอง



ทั้งนี้ หากเอ็ม.วี.ที. และนางชุตินันท์ กิจสำเร็จ ตกลงว่า ก่อนที่ เอ็ม.วี.ที. และ/หรือ นางชุตินันท์ กิจสำเร็จ จะขายหุ้นของบริษัททั้งสองให้แก่บุคคลอื่นไม่ว่าจะทั้งหมดหรือบางส่วน เอ็ม.วี.ที. และ/หรือ นางชุตินันท์ กิจสำเร็จ ตกลงจะทำคำเสนอขายจำนวนดังกล่าวต่อบริษัท โดยคำเสนอขายดังกล่าวจะต้องระบุรายละเอียดเกี่ยวกับจำนวนหุ้น ราคา เงินไข และข้อตกลงที่เกี่ยวข้องกับการขายหุ้นให้แก่บุคคลอื่น เพื่อให้บริษัทสามารถใช้สิทธิซื้อหุ้นนั้นได้ก่อนบุคคลอื่น

โดยในวันที่ 23 มิถุนายน 2557 บริษัท เอ็ม.วี.ที. คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) ได้ทำการเสนอขายเงินลงทุนในบริษัท ผลิตไฟฟ้าพลังงานทดแทน (มหานคร) จำกัด ให้แก่บริษัททั้งหมด เป็นจำนวนเงิน 4,500,000 บาท ตามเงื่อนไขให้บริษัทสามารถใช้สิทธิซื้อหุ้นนั้นได้ก่อนบุคคลอื่น ซึ่งที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 6/2557 เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2557 ซึ่งมีกรรมการตรวจสอบเข้าร่วมครบทั้งสามท่าน ได้มีมติสละสิทธิในการซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ผลิตไฟฟ้าพลังงานทดแทน (มหานคร) จำกัด ตามข้อเสนอขายดังกล่าว เนื่องจากสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ที่บริษัท ผลิตไฟฟ้าพลังงานทดแทน (มหานคร) จำกัด ได้รับนั้น เป็นสัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำหรับโรงงานไฟฟ้าพลังงานความร้อนจากแสงอาทิตย์ (Solar Thermal Power Plant) ซึ่งบริษัทไม่มีความเชี่ยวชาญและประเมินว่าไม่คุ้มค่าในการลงทุน

**การประกอบธุรกิจของแต่ละสายผลิตภัณฑ์****โครงสร้างรายได้ของการประกอบธุรกิจของแต่ละสายผลิตภัณฑ์**

การประกอบธุรกิจของบริษัทและบริษัทย่อยสามารถแบ่งออกตามประเภทของการดำเนินธุรกิจเป็น 2 ธุรกิจหลัก ได้แก่ 1) ธุรกิจออกแบบ จำหน่าย และติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อม (Power Supply and Monitoring Solution) และ 2) ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน โดยโครงสร้างรายได้ตามแต่ละประเภทของการดำเนินธุรกิจในปี 2555 ของปี 2557 มีสัดส่วนดังนี้

(หน่วย : ล้านบาท)

รายได้	ดำเนินการโดย	ปี 2555		ปี 2556		ของปี 2557	
		มูลค่า	ร้อยละ	มูลค่า	ร้อยละ	มูลค่า	ร้อยละ
1. ธุรกิจออกแบบ จำหน่าย และติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อม		392.89	90.29	382.28	86.01	357.31	79.72
- ระบบสำรองไฟฟ้า	บริษัท	270.32	62.12	228.72	51.46	231.49	51.65
- ระบบตรวจวัดและจัดการสภาพแวดล้อม	บริษัท	57.34	13.18	109.90	24.73	8.37	1.87
- ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน	บริษัท	65.23	14.99	23.59	5.31	101.08	22.55
- ระบบประหยัพลังงานและระบบอื่นๆ	บริษัท	-	0.00	20.07	4.52	16.37	3.65
2. ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน							
- พลังงานแสงอาทิตย์	KSP / / SGG / PWG	35.89	8.25	55.01	12.38	66.65	14.87
รวมรายได้จากการขายและบริการ		428.77	98.53	437.30	98.38	423.96	94.59
รายได้อื่น ^{1/}		6.38	1.47	7.18	1.62	24.25	5.41
รายได้รวม		435.16	100.00	444.48	100.00	448.21	100.00

หมายเหตุ : ^{1/} รายได้อื่น ประกอบด้วยดอกเบี้ยรับ กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน กำไรจากการขายเงินลงทุนในบริษัทร่วม และรายได้อื่นๆ เป็นต้น



โดยลักษณะการดำเนินงานของแต่ละประเภทธุรกิจหลัก มีรายละเอียด ดังนี้

1. ธุรกิจออกแบบ จำหน่าย และติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อม

ลักษณะของผลิตภัณฑ์และการบริการ

ธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อมสามารถแบ่งตามประเภทของระบบที่จัดจำหน่ายและให้บริการได้ 4 ประเภท ได้แก่

1.1 ระบบสำรองไฟฟ้า (Power Backup Solution)

1.2 ระบบตรวจวัดและจัดการสภาพแวดล้อม (Power and Environment Monitoring Solution)

1.3 ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน (Renewable Energy)

1.4 ระบบประหยัดพลังงาน (Energy Saving Solution) และระบบอื่นๆ

โดยลักษณะการประกอบธุรกิจและรายละเอียดของผลิตภัณฑ์และการให้บริการของระบบแต่ละประเภท เป็นดังนี้

1.1 ระบบสำรองไฟฟ้า (Power Backup Solution)

ระบบสำรองไฟฟ้าที่บริษัทจำหน่ายและให้บริการ แบ่งออกเป็นสองประเภทหลักๆ ได้แก่ ก) ระบบสำรองไฟฟ้ากระแสตรง และ ข) ระบบสำรองไฟฟ้ากระแสสลับ

ก) ระบบสำรองไฟฟ้ากระแสตรง

บริษัทจำหน่ายและให้บริการระบบสำรองไฟฟ้ากระแสตรงสำหรับอุปกรณ์และระบบสื่อสารโทรคมนาคมเป็นหลัก เนื่องจากระบบสื่อสารโทรคมนาคม เช่น ระบบชุมสายโทรศัพท์ เสาโทรคมนาคมสำหรับระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่ หรือระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เป็นต้น ต้องการความต่อเนื่องในการทำงาน อีกทั้งอุปกรณ์ต่างๆในระบบมีราคาสูง ซึ่งหากเกิดความผิดปกติในระบบไฟฟ้า เช่น แรงดันไฟฟ้าตกหรือกระชาก หรือกระแสไฟฟ้าดับ อาจก่อให้เกิดความเสียหายโดยตรงแก่ อุปกรณ์และความเสียหายโดยอ้อมจากการที่ระบบหยุดทำงานได้ ระบบสำรองไฟฟ้าจึงมีความสำคัญกับระบบโทรคมนาคมอย่างมาก โดยทำหน้าที่ป้องกันความผิดปกติจากระบบไฟฟ้า และทำให้กระแสไฟฟ้าที่เข้าสู่ระบบมีเสถียรภาพและเหมาะสมแก่การทำงานของอุปกรณ์ต่างๆมากขึ้น โดยอุปกรณ์ระบบสำรองไฟฟ้ายังได้รับการออกแบบให้มีขนาดเล็ก น้ำหนักเบา และมีลักษณะเป็นหน่วยแยกส่วน (Module) สามารถทำการต่อขยายได้อย่างสะดวกสำหรับรองรับการใช้งานเพิ่มเติมในอนาคต สามารถทำการต่อขนานเพื่อเพิ่มเสถียรภาพในการทำงาน (Redundant) และสามารถควบคุมทางไกลโดยระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ได้ ทำให้เหมาะสมกับโครงการหรือระบบโทรคมนาคมโดยเฉพาะ

ทั้งนี้ ส่วนประกอบของระบบสำหรับแต่ละโครงการจะต่างกัน โดยบริษัทจะทำการศึกษาความต้องการของผู้ว่าจ้าง ให้คำปรึกษาและออกแบบระบบสำรองไฟฟ้าให้มีประสิทธิภาพและเหมาะสมกับระบบสื่อสารโทรคมนาคมที่ผู้ว่าจ้างกำหนด โดยเลือกอุปกรณ์ต่างๆตามความเหมาะสม ซึ่งประกอบด้วยอุปกรณ์หลัก ดังนี้



อุปกรณ์แปลงไฟฟ้ากระแสสลับเป็นไฟฟ้ากระแสตรง (Rectifier)

เป็นอุปกรณ์ที่ทำหน้าที่แปลงสัญญาณไฟฟ้ากระแสสลับเป็นกระแสตรง เพื่อทำหน้าที่จ่ายไฟเข้าอุปกรณ์โทรคมนาคมที่ใช้ไฟฟ้ากระแสตรง พร้อมกับจ่ายไฟฟ้าเพื่อใช้ในการสำรองประจุไฟฟ้าในแบตเตอรี่ โดยอุปกรณ์แปลงไฟฟ้ากระแสสลับเป็นไฟฟ้ากระแสตรงสำหรับระบบสื่อสารโทรคมนาคมจะแตกต่างจากระบบทั่วไป เนื่องจากอุปกรณ์ดังกล่าวจะมีสายดินที่เป็นประจุบวก (Positive Ground) โดยบริษัทได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายของ อุปกรณ์แปลงไฟฟ้ากระแสสลับเป็นไฟฟ้ากระแสตรงตรา enatel จากบริษัท Enatel Ltd. (ประเทศนิวซีแลนด์) ซึ่งเป็นผู้ผลิตอุปกรณ์ในด้านระบบพลังงานสำหรับระบบสื่อสารโทรคมนาคม อุตสาหกรรม รวมถึงระบบพลังงานสำหรับโรงไฟฟ้าแสงอาทิตย์ ที่มีการจำหน่ายไปยังภูมิภาคต่างๆทั่วโลก และผ่านการรับรองระบบคุณภาพ ISO 9001:2008 และมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2004



ตัวอย่างอุปกรณ์แปลงไฟฟ้ากระแสสลับเป็นไฟฟ้ากระแสตรงที่บริษัทจำหน่ายและให้บริการ

แบตเตอรี่ (Battery)

แบตเตอรี่เป็นอุปกรณ์สำหรับเก็บประจุไฟฟ้าในระบบสำรองไฟฟ้า โดยจะทำหน้าที่กักเก็บประจุไฟฟ้ากระแสตรงจากอุปกรณ์แปลงไฟฟ้ากระแสสลับเป็นไฟฟ้ากระแสตรง (Rectifier) ในขณะที่แหล่งจ่ายไฟฟ้าทำงานปกติ และจะทำหน้าที่จ่ายไฟฟ้ากระแสตรงไปยังระบบขณะที่แหล่งจ่ายไฟฟ้าหยุดทำงาน ซึ่งจะควบคุมโดยวงจรสวิทช์ในระบบ ซึ่งจะมีขนาดความจุไฟฟ้าและคุณสมบัติแตกต่างกันตามความเหมาะสมในการใช้งาน โดยชนิดของแบตเตอรี่ที่บริษัทให้บริการและจัดจำหน่าย เป็นประเภทแบตเตอรี่ตะกั่ว-กรดแบบปิดผนึก (Sealed Lead Acid Battery) สำหรับระบบสื่อสารโทรคมนาคมโดยเฉพาะ ซึ่งเป็นแบตเตอรี่ที่ต้องการการบำรุงรักษาต่ำ อายุการใช้งานยาวนาน และมีโอกาสน้อยที่จะทำให้เกิดความเสียหายแก่อุปกรณ์ต่ำมาก โดยบริษัทได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายแบตเตอรี่ตรา HAZE จากบริษัท Haze Battery Co., Ltd. (สาธารณรัฐประชาชนจีน) นอกจากนี้ บริษัทยังจำหน่ายแบตเตอรี่ตรา "PST" ของบริษัทเอง โดยว่าจ้างบริษัท Haze Battery Co., Ltd ผลิตแบตเตอรี่ตามรูปแบบที่บริษัทกำหนด (Original Equipment Manufacturer หรือ OEM) แล้วนำมาติดตราสินค้าของบริษัท





ตัวอย่างแบตเตอรี่ที่บริษัทจำหน่ายและให้บริการ

อุปกรณ์แปลงไฟฟ้ากระแสตรงเป็นไฟฟ้ากระแสสลับ (Inverter)

เป็นอุปกรณ์ที่มีวงจรแปลงไฟฟ้ากระแสตรงเป็นกระแสสลับ เพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่ส่วนของอุปกรณ์ที่ต้องการไฟฟ้ากระแสสลับในระบบ โดยบริษัทเป็นตัวแทนจำหน่ายอุปกรณ์แปลงไฟฟ้ากระแสตรงเป็นไฟฟ้ากระแสสลับตรา enatel ซึ่งได้รับการออกแบบสำหรับอุปกรณ์สื่อสารโทรคมนาคมโดยเฉพาะ ซึ่งสัญญาณไฟฟ้ากระแสสลับที่ได้จะมีลักษณะเป็นคลื่นรูปไซน์ (Pure Sine Wave) และมีสัญญาณรบกวนต่ำ



ตัวอย่างอุปกรณ์แปลงไฟฟ้ากระแสตรงเป็นไฟฟ้ากระแสสลับที่บริษัทจำหน่ายและให้บริการ

อุปกรณ์ปรับแรงดันไฟฟ้ากระแสตรง (Converter)

เป็นอุปกรณ์สำหรับปรับแรงดันไฟฟ้า (Voltage) สำหรับไฟฟ้ากระแสตรงจากแรงดันหนึ่งไปยังแรงดันที่เหมาะสมกับอุปกรณ์ในระบบ



ตัวอย่างอุปกรณ์ปรับแรงดันไฟฟ้ากระแสตรงที่บริษัทจำหน่ายและให้บริการ



อุปกรณ์ตรวจสอบและควบคุม (Monitoring and Control)

เป็นอุปกรณ์สำหรับตรวจวัด แสดงค่า และควบคุมการทำงานของระบบสำรองไฟฟ้า เช่น แรงดันไฟฟ้า กระแสไฟฟ้าในอุปกรณ์ต่างๆในระบบ ประจุไฟฟ้าที่เหลือในแบตเตอรี่ คุณสมบัติของอุปกรณ์ต่างๆ รวมทั้งมีระบบแจ้งเตือนหากมีความผิดปกติในระบบไฟฟ้า หรือมีความสามารถในการตรวจสอบและควบคุมทางไกลผ่านระบบ อินเทอร์เน็ต เป็นต้น



ตัวอย่างอุปกรณ์ตรวจสอบและควบคุมที่บริษัทจำหน่ายและให้บริการ

ข) ระบบสำรองไฟฟ้ากระแสสลับ

ระบบสำรองไฟฟ้ากระแสสลับ มีอุปกรณ์หลัก คือ อุปกรณ์สำรองไฟฟ้าและปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ (Uninterruptible Power Supply หรือ UPS) ซึ่ง เป็นอุปกรณ์ที่ประกอบด้วย วงจรแปลงไฟฟ้ากระแสสลับเป็นไฟฟ้า กระแสตรง (Rectifier) แบตเตอรี่ (Battery) วงจรแปลงไฟฟ้ากระแสตรงเป็นไฟฟ้ากระแสสลับ (Inverter) ซึ่งในช่วงเวลาที่มี กระแสไฟฟ้าปกติ กระแสไฟฟ้าจะถูกจ่ายไปยังอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ต้องการ พร้อมกับเข้าสู่วงจรแปลงไฟฟ้ากระแสสลับเป็น ไฟฟ้ากระแสตรงเพื่อจ่ายไฟเข้าไปสำรองในแบตเตอรี่ เมื่อแหล่งจ่ายไฟฟ้าหยุดทำงาน วงจรสวิตช์จะปรับวงจรให้แบตเตอรี่ ทำการจ่ายไฟฟ้ากระแสตรงเข้าสู่วงจรแปลงไฟฟ้ากระแสตรงเป็นไฟฟ้ากระแสสลับเพื่อจ่ายไปยังอุปกรณ์ไฟฟ้าจนกว่า แหล่งจ่ายไฟฟ้าทำงานเป็นปกติหรือจนกระทั่งกระแสไฟฟ้าในแบตเตอรี่หมดลง

ทั้งนี้ เครื่องสำรองไฟฟ้าและปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ มีความแตกต่างกันไปตามการใช้งานที่ต้องการ เช่น ความ จุของแบตเตอรี่ที่แตกต่างกัน หรือบางประเภทไม่มีแบตเตอรี่อยู่ภายในเพื่อให้สามารถเลือกแบตเตอรี่ที่มีคุณสมบัติตามที่ ต้องการมาเชื่อมต่อภายนอกได้ หรือมีวงจรปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ (Stabilizer) ทำหน้าที่ปรับแรงดันไฟฟ้าให้คงที่และ สม่ำเสมออยู่ในระดับที่ปลอดภัยต่ออุปกรณ์ไฟฟ้า หรือประเภทของแหล่งจ่ายไฟเข้าที่แตกต่างกัน เช่น กระแสไฟฟ้าเฟส เดียวหรือสามเฟส เป็นต้น

โดยบริษัทเป็นผู้นำเข้าและเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยสำหรับเครื่องสำรองไฟฟ้าและปรับแรงดันไฟฟ้า อัตโนมัติตรา เดลต้า (DELTA) จากบริษัท เดลต้า อิเล็คโทรนิคส์ จำกัด (ได้วัน) ซึ่งเป็นหนึ่งในผู้นำของโลกในด้านระบบ จัดการกำลังไฟฟ้า ระบบสำรองไฟฟ้าและปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และชิ้นส่วนของอุปกรณ์ อิเล็คโทรนิคส์สำหรับอุตสาหกรรมต่างๆ เป็นต้น โดยมีสำนักงาน 106 แห่ง และโรงงานผลิต 31 แห่ง ทั่วโลก (ที่มา : เว็บไซต์ของบริษัท เดลต้า อิเล็คโทรนิคส์ จำกัด <http://www.deltaww.com>)



ตัวอย่างอุปกรณ์เครื่องสำรองไฟฟ้าและปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติที่บริษัทจำหน่ายและให้บริการ

นอกจากนี้ บริษัทยังจำหน่ายอุปกรณ์อื่นๆที่เกี่ยวข้องกับระบบสำรองไฟฟ้า เช่น ตู้ระบบสำรองไฟฟ้า และอุปกรณ์อื่นๆที่เป็นส่วนประกอบของระบบสำรองไฟฟ้าโดยจะทำการออกแบบระบบให้เหมาะสมกับอุปกรณ์และระบบสื่อสารโทรคมนาคมที่จะนำระบบดังกล่าวไปใช้ โดยกลุ่มลูกค้าเป้าหมายของธุรกิจนี้ได้แก่ บริษัทหรือองค์กรสื่อสารโทรคมนาคม หรือบริษัทที่ต้องการระบบไฟฟ้าที่มีเสถียรภาพ เช่น ธนาคารหรือสถาบันการเงินต่างๆ เป็นต้น

ปี 2555 ปี 2556 และปี 2557 บริษัทมีรายได้จากธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้งระบบสำรองไฟฟ้าเท่ากับ 27.032 ล้านบาท 228.72 ล้านบาท และ 231.49 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งคิดเป็นสัดส่วน ร้อยละ 63.04 ร้อยละ 52.30 และ ร้อยละ 54.60 ของรายได้จากการขายและบริการตามลำดับ

1.2 ระบบตรวจวัดและจัดการสภาพแวดล้อม (Power and Environment Monitoring Solution)

ระบบตรวจวัดและจัดการสภาพแวดล้อมทำหน้าที่ตรวจวัด ประมวลผล เก็บข้อมูล และแสดงผลของสถานะของระบบรวมถึงสิ่งแวดล้อมต่างๆ เช่น สถานะการทำงานของอุปกรณ์และระบบต่างๆ แรงดันไฟฟ้า กระแสไฟฟ้า ประจุของแบตเตอรี่ ความชื้น อุณหภูมิ ควันไฟ รวมถึงการตรวจสอบว่ามีอุปกรณ์ในพื้นที่ยี่ห้อใด เป็นต้น รวมถึงสามารถทำการสื่อสารและควบคุมทางไกลผ่านระบบสื่อสารต่างๆ และสามารถทำการแจ้งเตือนไปยังผู้ที่เกี่ยวข้องผ่านช่องทางต่างๆ เช่น ระบบอินเทอร์เน็ต หรือข้อความผ่านโทรศัพท์เคลื่อนที่ได้อีกด้วย ทำให้ระบบตรวจวัดและจัดการสภาพแวดล้อม ช่วยให้สามารถป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากความผิดปกติต่างๆได้ทันเวลาที่ เช่น ไฟฟ้าดับ ไฟไหม้ หรือความผิดปกติของระบบไฟฟ้า เป็นต้น อีกทั้งยังสามารถประหยัดค่าใช้จ่ายในส่วนของคุณค่าที่ต้องใช้ในการควบคุมดูแลได้

โดยระบบตรวจวัดและจัดการสภาพแวดล้อมประกอบด้วยส่วนประกอบหลัก 3 ส่วน ได้แก่

- 1) อุปกรณ์เก็บข้อมูลและแสดงผล (Monitoring and Display Unit)
- 2) อุปกรณ์ตรวจวัด (Sensor Unit)
- 3) โปรแกรมตรวจวัดและจัดการสภาพแวดล้อม (Monitoring Software)

โดยอุปกรณ์ตรวจวัดต่างๆ เช่น เครื่องวัดแรงดันไฟฟ้า เครื่องตรวจจับอุณหภูมิ เครื่องตรวจจับควันไฟ จะทำหน้าที่ตรวจวัดค่าต่างๆ ตามที่กำหนด แล้วส่งค่าดังกล่าวไปยังอุปกรณ์เก็บข้อมูลและแสดงผล ซึ่งจะนำข้อมูลดังกล่าวมาประมวลผลและส่งข้อมูลผ่านระบบเครือข่ายต่างๆไปยังศูนย์ควบคุมส่วนกลาง และข้อมูลดังกล่าว จะได้รับการบันทึก



ประมวลผล และทำการแสดงผลหรือแจ้งเตือนบนโทรศัพท์เคลื่อนที่หรือทางอีเมลล์โดยโปรแกรมตรวจวัดและจัดการสภาพแวดล้อมที่บริษัทได้ทำการพัฒนาขึ้นเอง ซึ่งได้รับการออกแบบให้สามารถรองรับอุปกรณ์เก็บข้อมูลและแสดงผลมากกว่า 1,000 เครื่องต่อระบบ



ตัวอย่างอุปกรณ์และหน้าจอซอฟต์แวร์ระบบตรวจวัดและจัดการที่บริษัทจำหน่ายและให้บริการ

ทั้งนี้ บริษัทเน้นการให้บริการระบบตรวจวัดและจัดการสภาพแวดล้อมให้กับหน่วยงานที่ต้องมีการตรวจสอบควบคุมการทำงานของอุปกรณ์หรือสภาพแวดล้อมอย่างใกล้ชิด เช่น อุตสาหกรรมสื่อสารโทรคมนาคม หรืออุตสาหกรรมพลังงาน เป็นต้น นอกจากนี้ บริษัทยังประยุกต์ระบบตรวจวัดและจัดการสภาพแวดล้อมไปใช้ในผลิตภัณฑ์สำหรับกลุ่มลูกค้าอื่นๆ เช่น ชุดฝึกอบรมตรวจวัดสภาพแวดล้อมและการแจ้งเตือน บริษัทได้ทำการออกแบบและจำหน่ายให้กับสถาบันอุดมศึกษา เพื่อใช้เป็นสื่อการสอนสำหรับนักศึกษาในด้านระบบส่งกำลังไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ รวมถึงการตรวจวัดสภาพแวดล้อมต่างๆ เพื่อเป็นพื้นฐานให้นักศึกษาได้ทราบถึงการควบคุมและผลกระทบจากปัจจัยต่างๆ ในสภาพแวดล้อมที่มีต่ออุปกรณ์และเครื่องใช้ไฟฟ้า

ปี 2555 ปี 2556 และปี 2557 บริษัทมีรายได้จากธุรกิจออกแบบ จำหน่าย และติดตั้งระบบตรวจวัดและจัดการสภาพแวดล้อม เท่ากับ 57.34 ล้านบาท 109.90 ล้านบาท และ 8.37 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งคิดเป็นสัดส่วน ร้อยละ 13.37 ร้อยละ 25.13 และร้อยละ 1.97 ของรายได้จากการขายและบริการตามลำดับ

1.3 ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน (Renewable Energy)

บริษัทดำเนินการออกแบบ จำหน่าย และติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน โดยให้บริการในลักษณะวิศวกรรม จัดหา และก่อสร้าง (Engineering Procurement and Construction หรือ EPC) แบบโครงการเบ็ดเสร็จ (Turn-key Project) ทั้งในรูปแบบระบบผลิตไฟฟ้าเพื่อเชื่อมต่อกับระบบจำหน่ายไฟ (On-grid System) และระบบผลิตไฟฟ้าที่ไม่เชื่อมต่อกับระบบจำหน่ายไฟ (Off-Grid System) ซึ่งจะทำการผลิตไฟฟ้าเพื่อจ่ายไปยังอุปกรณ์ในระบบของผู้ว่าจ้างเอง เช่น อุปกรณ์ที่ติดตั้งในเสาส่งสัญญาณโทรคมนาคม เป็นต้น โดยบริษัทจะทำการศึกษาถึงความต้องการไฟฟ้าของระบบอุปกรณ์ไฟฟ้า แล้วจึงทำการออกแบบระบบ โดยเลือกส่วนประกอบที่มีความเหมาะสมกับทั้งลักษณะการใช้งานและสถานะ



ของแสงอาทิตย์หรือกระแสลมในพื้นที่โดยรอบ โดยอาจจะมีส่วนของระบบไฟฟ้าสำรองร่วมด้วยตามความเหมาะสมในการใช้งานและตามความต้องการของผู้ว่าจ้าง

ในปัจจุบัน บริษัทให้บริการระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน ดังต่อไปนี้

- ก) พลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) โดยระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่บริษัทให้บริการจะเป็นแบบเซลล์แสงอาทิตย์ซึ่งแปลงพลังงานแสงที่กระทบมาเป็นพลังงานไฟฟ้าโดยตรง (Photovoltaics) ซึ่งปัจจุบัน เซลล์แสงอาทิตย์ที่บริษัทจัดจำหน่ายและให้บริการเป็นเซลล์แสงอาทิตย์แบบฟิล์มบาง (Amorphus Thin Film) และเซลล์แสงอาทิตย์แบบเซลล์ซิลิคอนชนิดผลึกเดี่ยว (Mono Crystalline) และผลึกรวมหรือโพลีคริสตัลไลน์ (Poly Crystalline)
- ข) พลังงานลม (Wind Turbine) จะเป็นการผลิตไฟฟ้าโดยใช้กระแสลมเพื่อหมุนใบพัดของกังหันลมในการสร้างกระแสไฟฟ้า ซึ่งขนาดของกังหันลมที่เลือกใช้จะพิจารณาจากความเหมาะสมกับอุปกรณ์ กระแสลมในพื้นที่โดยรอบ และตามความต้องการของผู้ว่าจ้างร่วมกัน โดยกังหันลมที่บริษัทจัดจำหน่ายและให้บริการจะเป็นประเภทสำหรับความเร็วกระแสลมต่ำ (Low Wind Speed Wind Turbine) เพื่อให้เหมาะสมกับสถานะของกระแสลมในประเทศไทย โดยบริษัททำการนำเข้ากังหันลมจากต่างประเทศ
- ค) ระบบผสมผสานระหว่างพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลม (Hybrid System) โดยระบบผลิตไฟฟ้าจากระบบผสมผสานระหว่างพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลมจะมีข้อดีคือ การผลิตกระแสไฟฟ้าจะต่อเนื่องมากกว่าระบบพลังงานแสงอาทิตย์หรือพลังงานลมอย่างใดอย่างหนึ่งเพียงอย่างเดียว ซึ่งระบบผสมผสานดังกล่าวสามารถทำการผลิตไฟฟ้าได้ในขณะที่สถานะแวดล้อมไม่เอื้ออำนวยในการผลิตกระแสไฟฟ้าสำหรับระบบใดระบบหนึ่ง เนื่องจากเซลล์แสงอาทิตย์จะไม่สามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้ในเวลาที่ไม่ได้มีแสงแดด เช่น กลางคืน หรือ ฝนตก เป็นต้น และกังหันลมจะไม่สามารถผลิตไฟฟ้าได้ในยามที่ความเร็วลมต่ำเกินไป



ตัวอย่างโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนที่บริษัทเป็นผู้ออกแบบ จำหน่าย และติดตั้ง



นอกจากนี้ ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนดังกล่าวยังสามารถทำการติดตั้งแบตเตอรี่เพื่อเก็บประจุไฟฟ้าไว้ใช้งานในยามที่ไม่สามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้อีกด้วย

โดยใน ปี 2555 ปี 2556 และปี 2557 บริษัทมีรายได้จากธุรกิจออกแบบ จำหน่าย และติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน 65.23 ล้านบาท 23.59 ล้านบาท และ 101.08 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 3.10 ร้อยละ 15.21 ร้อยละ 5.39 และร้อยละ 23.84 ของรายได้จากการขายและบริการตามลำดับ

1.4 ระบบประหยัดพลังงาน (Energy Saving Solution) และระบบอื่นๆ

เนื่องจากในปัจจุบันต้นทุนพลังงานต่างๆได้มีราคาเพิ่มสูงขึ้น อีกทั้งเทคโนโลยีในการประหยัดพลังงานได้มีความก้าวหน้าและมีราคาถูกลงมากขึ้น จึงทำให้องค์กรต่างๆหันมาให้ความสนใจในเรื่องของการประหยัดพลังงาน ซึ่งนอกจากระบบประหยัดพลังงานจะสามารถลดต้นทุนการดำเนินการได้แล้ว ยังสามารถเสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้กับองค์กรดังกล่าวอีกด้วย บริษัทจึงเริ่มทำการขยายธุรกิจไปยังด้านระบบประหยัดพลังงานในปี 2556 โดยปัจจุบัน บริษัทเน้นการให้บริการการประหยัดพลังงานสำหรับพลังงานไฟฟ้า โดยมุ่งเน้นไปยังองค์กรที่มีค่าใช้จ่ายไฟฟ้าสูง เช่น โรงแรม อาคาร สำนักงาน ห้างสรรพสินค้า หรือโรงงานต่างๆ เป็นต้น โดยจะทำการศึกษาลักษณะการใช้ไฟฟ้าของผู้ว่าจ้าง และออกแบบเลือกอุปกรณ์ และนำเสนอระบบประหยัดพลังงานที่เหมาะสมกับความต้องการของผู้ว่าจ้าง เช่น ระบบตั้งเวลาเปิดปิด อุปกรณ์ไฟฟ้าอัตโนมัติ ระบบหลอดไฟแอลอีดี หรือระบบปั๊มความร้อน (Heat Pump) เป็นต้น



ตัวอย่างระบบปั๊มความร้อนที่บริษัทจำหน่ายและให้บริการ



ตัวอย่างหลอดไฟแอลอีดีที่บริษัทจำหน่ายและให้บริการ

นอกจากนี้ บริษัทยังมีการจำหน่ายและให้บริการในระบบอื่นๆ เช่น ระบบเครือข่ายภายในองค์กรความเร็วสูงและระบบส่งสัญญาณโทรทัศน์ภายในที่บริษัทเป็นผู้รับเหมาช่วงสำหรับโครงการของหน่วยงานของรัฐบาล เป็นต้น

ใน ปี 2556 และปี 2557 บริษัทมีรายได้จากธุรกิจออกแบบ จำหน่าย และติดตั้งระบบระบบประหยัดพลังงานและธุรกิจอื่นๆ เท่ากับ 20.07 ล้านบาท และ 16.37 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 4.59 และร้อยละ 3.86 ของรายได้จากการขายและบริการตามลำดับ



ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขัน

เนื่องจากผลิตภัณฑ์ระบบสำรองไฟฟ้า และระบบตรวจวัด ควบคุมและแจ้งเตือนระบบไฟฟ้าของบริษัทฯ เป็นกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่มีความสำคัญกับอุตสาหกรรมที่ต้องการระบบปฏิบัติงานที่มีเสถียรภาพสูง บริษัทฯ จึงมุ่งเน้นการจัดจำหน่ายไปยังลูกค้ากลุ่มระบบสื่อสารโทรคมนาคม ซึ่งต้องการความต่อเนื่องในการทำงานของระบบ อีกทั้งอุปกรณ์ต่างๆในระบบมีราคาสูง ดังนั้นการเจริญเติบโตอุตสาหกรรมโทรคมนาคมจึงส่งผลกระทบโดยตรงต่อกลุ่มผลิตภัณฑ์ดังกล่าวของบริษัทฯ

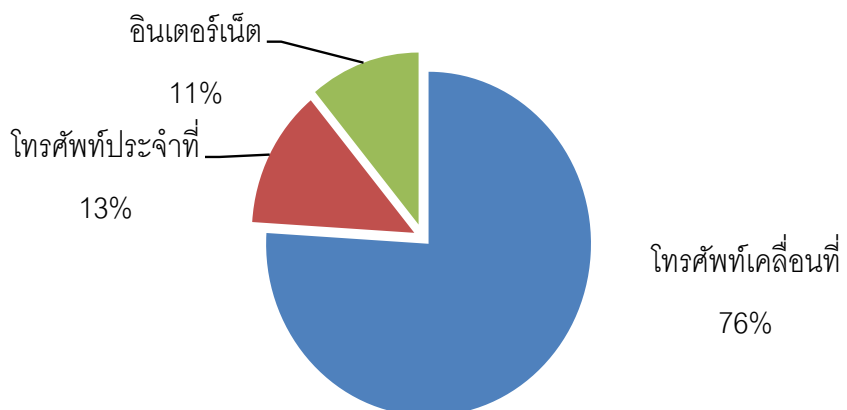
อุตสาหกรรมโทรคมนาคม

ตลาดบริการโทรคมนาคมของประเทศไทยสามารถจำแนกได้ 3 ประเภทหลัก ได้แก่

- 1) บริการโทรศัพท์ประจำที่ (Fixed Line Services)
- 2) บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Mobile Services)
- 3) บริการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (Internet Access Services)

จากรายงานดัชนีชี้วัดในกิจการโทรคมนาคมของประเทศไทยประจำปี 2555 ถึงปี 2556 โดยสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ หรือ กสทช. พบว่า ในปี 2555 ตลาดบริการโทรคมนาคมของประเทศไทยมีมูลค่าตลาดรวมทั้งสิ้นประมาณ 2.79 แสนล้านบาท ซึ่งคิดเป็นมูลค่าตลาดที่เติบโตเพิ่มขึ้นจากปี 2554 ประมาณร้อยละ 4.7 และตลาดบริการโทรคมนาคมหลักที่มีมูลค่าสูงสุด ได้แก่ ตลาดบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ซึ่งมีสัดส่วนร้อยละ 76 ในขณะที่มูลค่าตลาดบริการโทรศัพท์ประจำที่ และบริการอินเทอร์เน็ตมีสัดส่วนที่ใกล้เคียงกันที่ร้อยละ 13 และ 11 ของมูลค่าตลาดรวม ตามลำดับ

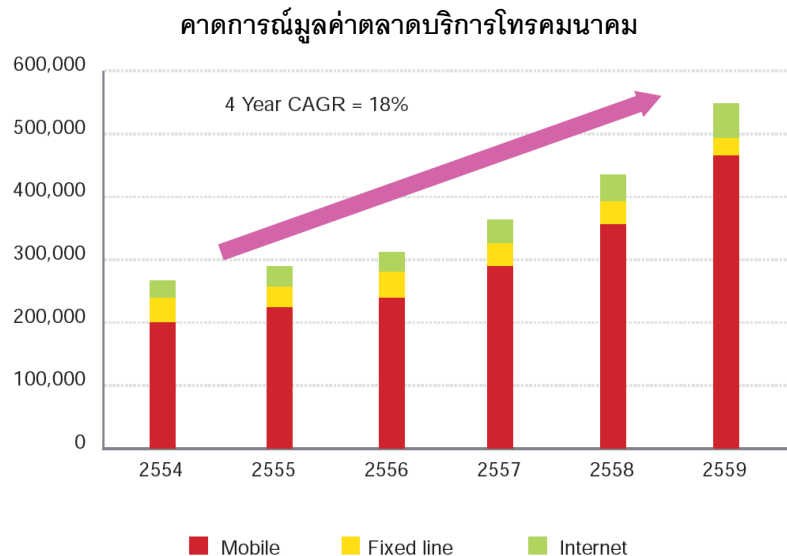
สัดส่วนมูลค่าตลาดบริการโทรคมนาคม ปี2555



การจัดสรรคลื่นความถี่วิทยุในย่าน 2.1 GHz ในช่วงปลายปี 2555 และการเห็นชอบการให้บริการบนย่านคลื่นความถี่ดังกล่าวนับตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2556 นั้นเป็นแรงผลักดันให้ภาคบริการโทรคมนาคมมีการขยายตัวเพิ่มสูงขึ้น ทำให้การคาดการณ์อัตราการเจริญเติบโตของมูลค่าตลาดบริการโทรคมนาคมในระยะ 4 ปี หรือนับตั้งแต่ปี 2555 -2559 คาดว่า ในปี 2559 จะเติบโตเพิ่มสูงขึ้นถึง 5.4 แสนล้านบาท หรือมีอัตราเติบโตเพิ่มขึ้นประมาณร้อยละ 24 จากปีก่อนหน้า โดย



มีอัตราเติบโตเฉลี่ยสะสมต่อปี (CAGR) ประมาณร้อยละ 18 อันเป็นแรงผลักดันจากตลาดบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ซึ่งมีมูลค่าตลาดสูงกว่า 4.6 แสนล้านบาท หรืออัตราเติบโตเฉลี่ยสะสมต่อปี (CAGR) ประมาณร้อยละ 20 อีกทั้งยังมีแรงสนับสนุนจากการฟื้นตัวจากภาวะซบเซาของเศรษฐกิจโลก และการเติบโตของเศรษฐกิจไทยซึ่งเป็นผลมาจากการขยายตัวของอุปสงค์ภายในประเทศโดยเฉพาะการใช้จ่ายภาคครัวเรือน การใช้จ่ายภาครัฐ และการลงทุนในด้านการผลิต



ที่มา: รายงานดัชนีชี้วัดในกิจการโทรคมนาคมของประเทศไทย ประจำปี 2555-2556 โดยสำนักงาน กสทช.

1) ตลาดบริการโทรศัพท์ประจำที่ (Fixed Line) ภายในประเทศ

ตลาดบริการโทรศัพท์ประจำที่ภายในประเทศมีผู้ให้บริการ 3 ราย ได้แก่ บมจ.ทีโอที (TOT) ซึ่งให้บริการทุกจังหวัดทั่วประเทศ บมจ.ทรู คอร์ปอเรชั่น (TRUE) ซึ่งให้บริการเฉพาะในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล และ บมจ.ทีทีแอนด์ที (TT&T) ซึ่งให้บริการเฉพาะในภูมิภาค

การใช้งานโทรศัพท์ประจำที่มีแนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากผู้ใช้บริการโทรศัพท์รายใหม่นิยมเลือกใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่แทนการติดตั้งโทรศัพท์ประจำที่เพราะความสะดวกในการใช้งานที่มากกว่าและมีอัตราค่าบริการที่ต่ำกว่า (โดยเฉพาะสำหรับการโทรไปโทรศัพท์เคลื่อนที่หรือโทรศัพท์ทางไกลภายในประเทศ) อย่างไรก็ตามผู้ใช้บริการโทรศัพท์ประจำที่ยังคงเห็นความจำเป็นในการมีโทรศัพท์ประจำที่ทั้งในแง่การทำธุรกิจ การมีโทรศัพท์สำรองไว้ในที่อยู่อาศัย และการให้บริการอินเทอร์เน็ต จึงทำให้บริการโทรศัพท์ประจำที่มีเลขหมายในการให้บริการไม่ได้ลดลงมากนัก ทั้งนี้จากความต้องการใช้บริการโทรศัพท์ประจำที่ที่ลดลง ทำให้ผู้ประกอบการต้องพยายามรักษาสถานะผู้ใช้บริการรายเดิมไว้และรักษารายได้เฉลี่ยต่อเดือนต่อเลขหมายไว้ พร้อมกับการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันกับบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่โดยพยายามนำเสนอรายการส่งเสริมการขายให้มีความน่าสนใจและกระตุ้นปริมาณการใช้งานโทรศัพท์ประจำที่มากขึ้น

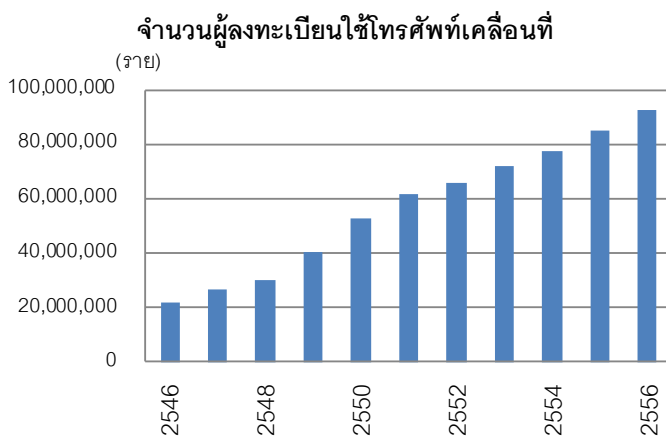


2) ตลาดบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่

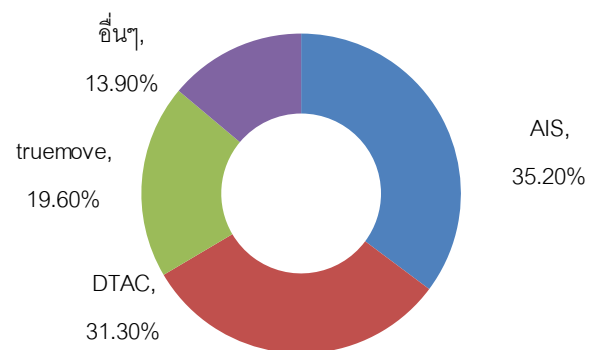
ปัจจุบันตลาดบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่มีจำนวนผู้ให้บริการ แบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่

ก. ผู้ที่มีสิทธิในโครงข่าย มีจำนวนทั้งสิ้น 9 ราย คือ บมจ. แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส (AIS) บมจ. โทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น (DTAC) บจ. ดิจิตอลโฟน จำกัด (DPC) บจ. ทรูมูฟ (True Move) บมจ. กสท โทรคมนาคม (CAT CDMA) บมจ. ทีโอที (TOT) บจ. แอดวานซ์ ไวร์เลส เน็ทเวอร์ค (AWN) บจ. ดีแทค ไตรเน็ต (DTAC Trinet หรือ DTN) และ บจ. เรียวล ฟิวเจอร์ (RF)

ข. ผู้ที่เช่าใช้โครงข่ายเสมือนจริง หรือ (Mobile Visual Network Operators: MVNOs) ซึ่งประกอบด้วยผู้ประกอบการรายย่อย ที่ให้บริการร่วมกับ TOT3G และบริษัท เรียวลมูฟ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทในเครือ True ให้บริการแบรนด์ True Move H ภายใต้รูปแบบการเป็นตัวแทนขายส่งขายต่อ (wholesale-resell) จาก CAT CDMA โดยใช้คลื่น 850 MHz จำนวน 15 MHz



ส่วนแบ่งตลาดบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ ณ สิ้นไตรมาสที่ 3 ปี 2556



ที่มา : กลุ่มงานวิชาการและจัดการทรัพยากรโทรคมนาคม

จากฐานข้อมูลอุตสาหกรรมโทรคมนาคมไทย (Thailand Telecom Industry Database) ในปี 2556 มีจำนวนผู้ลงทะเบียนใช้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ทั้งหมด 92.46 ล้านเลขหมาย ขยายตัวจากปี 2555 ร้อยละ 8.76 โดยเมื่อพิจารณาส่วนแบ่งตลาดของบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ ณ สิ้นไตรมาสที่ 3 ปี 2556 พบว่า มีการแข่งขันระหว่างผู้ให้บริการรายใหญ่ 3 รายค่อนข้างสูง โดยบริษัท AIS บริษัท DTAC และ บริษัท True Move มีส่วนแบ่งตลาดร้อยละ 35.20 ร้อยละ 31.30 และร้อยละ 19.60 ตามลำดับ ในขณะที่ผู้ให้บริการรายอื่นๆ ในตลาดมีส่วนแบ่งตลาดรวมกันร้อยละ 13.90 โดยการแข่งขันระหว่างผู้ให้บริการเป็นการแข่งขันกันด้านราคาส่งผลให้อัตราค่าบริการเฉลี่ยต่อนาทีลดลงเรื่อยๆจนเริ่มเข้าสู่จุดอิ่มตัวของบริการทางด้านเสียง ผู้ให้บริการส่วนใหญ่จึงปรับกลยุทธ์การแข่งขันโดยหันมาให้ความสำคัญกับการรักษาสถานะผู้ใช้บริการเดิม รวมทั้งพยายามหารายได้จากการให้บริการที่ไม่ใช่เสียงหรือบริการเสริมเพิ่มมากขึ้น เช่น การส่งข้อความสั้น (SMS) การส่งข้อความมัลติมีเดีย (MMS) โดยเฉพาะบริการระบบอินเทอร์เน็ตผ่านโทรศัพท์เคลื่อนที่ ซึ่งยังมีศักยภาพในการเจริญเติบโตได้อีกจากแรงผลักดันทางด้านอุปสงค์ของการสื่อสารทางด้านข้อมูลผ่านระบบอินเทอร์เน็ตไร้สายที่จะเพิ่มมากขึ้นตามลำดับ อีกทั้งยังมีปัจจัยทางด้านอุปทานจากเครื่องโทรศัพท์ Smartphone ที่มีราคาต่ำลงและการสร้าง Contents (Applications & Games) เพื่อให้ผู้ใช้บริการดาวน์โหลดมาใช้งานบนโทรศัพท์เคลื่อนที่



นอกจากนี้ตั้งแต่วันที่ 7 ธันวาคม 2555 บริษัท AIS บริษัท DTAC และบริษัท เร็วใจ จำกัด ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สามเพื่อประกอบกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (IMT) ย่านความถี่ 2.1 GHz และใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่เพื่อกิจการโทรคมนาคมจาก กสทช. ทำให้มีผู้ให้บริการในระบบ 3G เพิ่มขึ้นอีก 3 ราย และได้เริ่มเปิดให้บริการ 3G ในช่วงไตรมาสที่ 2 ของปี 2556 โดยข้อมูล ณ วันที่ 18 ตุลาคม 2556 มีผู้ใช้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ 3G 2.1 GHz รวมทั้งสิ้นแล้วราว 18 ล้านเลขหมาย นอกจากนี้จากรายงานคณะทำงานติดตามและกำกับดูแลกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากลย่านความถี่ 2.1 GHz ได้มีการติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลให้ผู้ได้รับใบอนุญาตปฏิบัติตามเงื่อนไขในการอนุญาต โดยสำนักงาน กสทช. ได้ให้ใบอนุญาตตั้งสถานีฐานวิทยุคมนาคมสำหรับการให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ 2.1 GHz แก่บริษัททั้ง 3 ราย รวมทั้งสิ้น 14,382 สถานี (ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2556) โดยบริษัท RF ได้ทำเรื่องถึง สำนักงาน กสทช. เพื่อขออนุญาตติดตั้งสถานีฐานเพิ่มอีก จำนวน 2,000 แห่งด้วย

ทั้งนี้เมื่อแยกตามพื้นที่จะพบว่าผู้ให้บริการทุกรายมีการขออนุญาตติดตั้งในพื้นที่ กทม. และปริมณฑลมากที่สุด ส่วนในระดับจังหวัดและอำเภอ บริษัท AIS สามารถติดตั้งโครงข่าย 3G ในทุกจังหวัดของประเทศไทยทั้งหมด 77 จังหวัด และในระดับอำเภอเข้าถึงพื้นที่ได้มากถึงร้อยละ 82 จากจำนวน 927 อำเภอทั่วประเทศ ส่วนบริษัท DTAC สามารถติดตั้งโครงข่าย 3G สามารถติดตั้งโครงข่ายได้ทุกจังหวัดเช่นกัน แต่ระดับอำเภอเข้าถึงพื้นที่ได้เพียงร้อยละ 45 ของจำนวนอำเภอทั่วประเทศ ขณะที่บริษัท RF ติดตั้งโครงข่าย 3G ได้เพียง 7 จังหวัด คิดเป็นร้อยละ 9 ของจังหวัดทั้งหมดทั่วประเทศ อย่างไรก็ตามเงื่อนไขการได้รับใบอนุญาต 3G ยังระบุไว้ว่า ผู้ประกอบการที่ได้รับใบอนุญาตต้องดำเนินการวางโครงข่ายให้ครอบคลุมประชากรร้อยละ 50 ของจำนวนประชากรในประเทศภายในระยะเวลา 2 ปี และร้อยละ 80 ภายในระยะเวลา 4 ปี ซึ่งเงื่อนไขดังกล่าวจะเป็นแรงผลักดันให้ ผู้ประกอบการที่ได้รับใบอนุญาตต้องขยายโครงข่ายให้เป็นไปตามข้อกำหนด โดยในเบื้องต้นผู้ประกอบการที่ได้รับใบอนุญาตได้เตรียมงบประมาณสำหรับการวางโครงข่ายในช่วง 3 ปี (ปี พ.ศ. 2556 – ปี พ.ศ. 2558) รวมกันราว 125,000 ล้านบาท โดยแผนการลงทุนสร้างโครงข่ายของผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่มีแนวโน้มไปในทางที่ดีนี้จะส่งผลดีต่อการประกอบกิจการของบริษัท

3) ตลาดบริการอินเทอร์เน็ต

ผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงรายใหญ่จำนวน 3 ราย คือ บมจ.ทีโอที (TOT) บมจ.ทรู อินเทอร์เน็ต (True Internet) และบมจ.ทรูเน็ตเวิร์ก (3BB) และมีจำนวนผู้ลงทะเบียนใช้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงประเภทบุคคลทั่วไป (Individual หรือ Access) และผู้ผ่าน Corporate Internet Business เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดย ณ สิ้นไตรมาสที่ 3 ปี 2556 มีผู้ลงทะเบียนใช้บริการอินเทอร์เน็ตทั้งสิ้น 4.72 ล้านราย เพิ่มขึ้นจากไตรมาสเดียวกันของปีก่อนถึง ร้อยละ 12.9 และเพิ่มขึ้น จากไตรมาสก่อนหน้าที่ร้อยละ 3.10 โดยผู้นำบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ได้แก่ TRUE TOT และ 3BB ตามลำดับ

จากรายงานดัชนีชี้วัดในกิจการโทรคมนาคมของประเทศไทย โดยศูนย์ข้อมูลและวิจัยเศรษฐกิจโทรคมนาคม สำนักพัฒนานโยบายและกฎกติกา บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในประเทศไทยมีแนวโน้มการขยายตัวอย่างต่อเนื่อง จากปัจจัยที่สนับสนุนการเจริญเติบโตของตลาดไม่ว่าจะเป็นอัตราค่าบริการที่มีแนวโน้มลดลงจากการแข่งขันที่สูงขึ้น และการพัฒนาคุณภาพในการให้บริการ เช่น ความเร็วในการรับส่งข้อมูลและประสิทธิภาพการเชื่อมต่อต่อราคา ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญที่ส่งผลต่อการใช้บริการโดยตรง นอกจากนี้ปัจจัยที่จะสนับสนุนการเจริญอีกประการหนึ่งที่สำคัญคือ การลงทุนของผู้



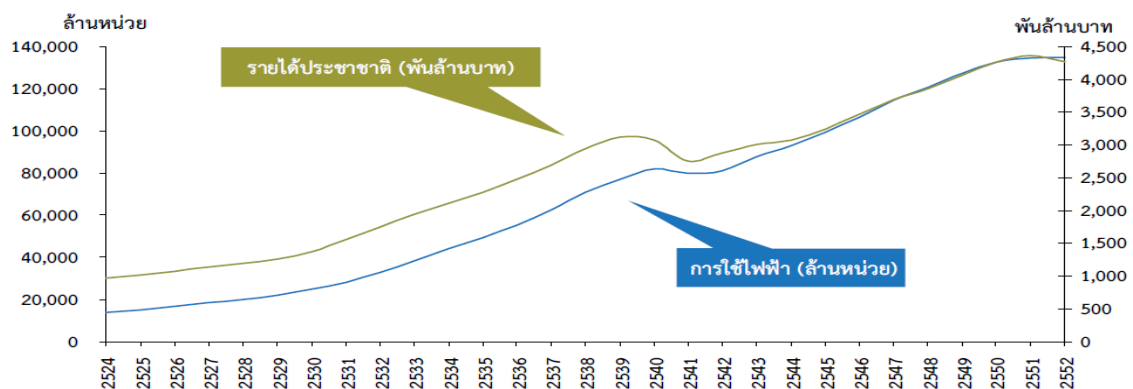
ให้บริการเพื่อปรับปรุงโครงข่ายด้วยใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการและขยายเขตครอบคลุมพื้นที่ในตลาดให้มากขึ้น

อุตสาหกรรมพลังงานหมุนเวียนและการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน

ความต้องการใช้ไฟฟ้าในประเทศไทย

ในปี 2556 ประเทศไทยใช้พลังงานไฟฟ้าประมาณ 170,000 ล้านหน่วยต่อปี ซึ่งความต้องการใช้ไฟฟ้าโดยรวมของประเทศไทยมีการเจริญเติบโตเป็นในทิศทางเดียวกันกับผลผลิตโดยรวมของประเทศ เนื่องจากความต้องการใช้ไฟฟ้าของประเทศไทยส่วนใหญ่เกิดจากภาคอุตสาหกรรมและภาคธุรกิจทำให้การขยายตัวของความต้องการใช้ไฟฟ้าของประเทศไทยเพิ่มขึ้นตามสถานะเศรษฐกิจด้วยเช่นกัน โดยที่ผ่านมาประเทศไทยมีอัตราการเจริญเติบโตของรายได้ประชาชาติเฉลี่ยประมาณร้อยละ 4.00 ต่อปี และมีอัตราการเจริญเติบโตของการใช้ไฟฟ้าเฉลี่ยปีละประมาณร้อยละ 4.20 ต่อปี (ที่มา: รายงานการใช้พลังงานในประเทศไทยปี 2556 โดยกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน)

ความต้องการใช้ไฟฟ้าของประเทศเปรียบเทียบผลผลิตมวลรวมของประเทศไทย



ที่มา : รายงานการใช้ไฟฟ้าและการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย โดยสำนักนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน

พลังงานหมุนเวียน

พลังงานไฟฟ้าของประเทศไทยผลิตจากก๊าซธรรมชาติซึ่งใช้แล้วหมดไปเป็นหลักมากกว่าร้อยละ 70 การพัฒนาพลังงานหมุนเวียนสามารถช่วยลดการพึ่งพาและการนำเข้าน้ำมันเชื้อเพลิงและพลังงานชนิดอื่น โดยพลังงานทดแทนถือเป็นหนึ่งในเป้าหมายเชื้อเพลิง ที่คาดว่าจะสามารถนำมาใช้ในการผลิตไฟฟ้าทดแทนพลังงานอย่างอื่นได้อย่างมีนัยสำคัญ



โดยเฉพาะจากพลังงานหมุนเวียน (Renewable Energy) ซึ่งเป็นพลังงานสะอาด และไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เช่น พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม และ พลังงานชีวมวล ซึ่งในขณะนี้รัฐบาลได้ให้ความสำคัญสนับสนุนเกี่ยวกับการใช้พลังงานทดแทนในการผลิตไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง ทำให้การเติบโตในประเทศเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว เห็นได้จากแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกร้อยละ 25 ใน 10 ปี (พ.ศ. 2555-2564) หรือ Alternative Energy Development Plan : AEDP (2012-2021) ซึ่งกำหนดให้มีสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนเพิ่มขึ้นจาก 2,786 เมกะวัตต์ ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 9.90 ของการใช้พลังงานรวมทั้งหมดในปี 2555 เป็น 13,927 เมกะวัตต์ ในปี 2564 หรือคิดเป็นร้อยละ 25 ของการใช้พลังงานรวมทั้งหมด ซึ่งเป้าหมายปริมาณการผลิตไฟฟ้าดังกล่าวสามารถแยกตามประเภทของพลังงานได้ดังนี้ (ที่มา: แผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกร้อยละ 25 ใน 10 ปี (พ.ศ. 2555-2564) โดยกระทรวงพลังงาน เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2556)

ประเภท	ปริมาณการผลิตไฟฟ้า ณ 31 ก.ค. 2557	เป้าหมายปริมาณการผลิตไฟฟ้า ในปี 2564
	MW	MW
1. พลังงานลม	251	1,800
2. พลังงานแสงอาทิตย์	1,236	3,000
3. พลังงานน้ำ (ขนาดเล็ก)	135	324
4. พลังงานชีวมวล	2,366	4,800
5. ก๊าซชีวภาพ	290	3,600
		□ ก๊าซชีวภาพ 600
		□ หญ้าเนเปียร์ 3,000
6. พลังงานจากขยะ	47	400
7. พลังงานรูปแบบใหม่	-	3
		□ ความร้อนใต้พิภพ 1
		□ คลื่นหรือกระแสน้ำ 2
รวม	4,325 MW	13,927 MW

ที่มา : แผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกร้อยละ 25 ใน 10 ปี (พ.ศ. 2555-2564) จากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน



1) พลังงานแสงอาทิตย์

พลังงานแสงอาทิตย์ เป็นพลังงานสะอาดที่สามารถถูกเปลี่ยนให้เป็นพลังงานไฟฟ้าได้โดยตรง ปัจจุบันมีหลายหน่วยงานในประเทศไทยได้ทำการติดตั้งเซลล์แสงอาทิตย์เพื่อใช้งานในลักษณะต่างๆกัน โดยการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ถือว่ามีศักยภาพและเสถียรภาพสูงสุดในกลุ่มพลังงานทดแทน ดังนั้นอุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์จึงมีแนวโน้มที่จะเติบโตสูง แต่ทั้งนี้ยังต้องใช้เงินลงทุนสูง ประกอบกับความเชี่ยวชาญในการดำเนินโครงการจึงทำให้มีผู้เล่นในตลาดไม่มากนัก อย่างไรก็ตามการเจริญเติบโตของตลาดนี้ขึ้นอยู่กับนโยบายการส่งเสริมจากรัฐบาลเป็นหลัก ซึ่งมีแนวโน้มไปในทางที่ดีในปัจจุบัน ซึ่งเห็นได้ชัดจากกรอบการส่งเสริมการพัฒนาแผน AEDP (2012-2021) โดยกระทรวงพลังงาน ตามตารางดังต่อไปนี้



สถานะการติดตั้งเซลล์แสงอาทิตย์ในประเทศไทยถึงปี 2554

ปี	ปริมาณการติดตั้ง (กิโลวัตต์)		
	แบบไม่เชื่อมต่อ ระบบจำหน่าย ไฟฟ้า	แบบเชื่อมต่อ ระบบจำหน่าย ไฟฟ้า	รวม
2526-2530	30.288	120	150.288
2531-2535	119.033	122.1	241.133
2536-2540	1,640.25	139.36	1,779.61
2541-2545	2,570.12	319.49	2,889.61
2546	3,128.63	1,095.00	4,223.64
2547	9,070.25	1,761.04	10,831.29
2548	22,107.18	1,773.54	23,880.72
2549	28,660.28	1,863.27	30,523.56
2550	28,900.73	3,606.12	32,506.86
2551	29,336.01	4,057.08	33,393.09
2552	29,491.01	13,674.08	43,165.09
2553	29,652.01	19,556.78	49,208.79
2554	29,881.01	70,810.16	100,691.71

ที่มา : พพ. ขร. กฟผ. กฟภ. กฟน. สวทช. สอท. กห. ศร. มจร. มน. มก. มท สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย โรงงานโซลาร์ บริษัท บางกอกโซลาร์ จำกัด

จัดทำโดย : สำนักพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทน และอนุรักษ์พลังงาน เมื่อมกราคม 2555



จากข้อมูลสถานการณ์การติดตั้งเซลล์แสงอาทิตย์ในประเทศไทยตั้งแต่อดีตจนถึงปี 2554 ด้านบน แสดงให้เห็นว่าปริมาณการติดตั้งเซลล์แสงอาทิตย์มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยปริมาณดังกล่าวได้ปรับตัวเพิ่มขึ้นจาก 4,223.64 กิโลวัตต์ ในปี 2546 เป็น 100,691.71 กิโลวัตต์ ในปี 2554 ซึ่งในปี 2554 มีการเจริญเติบโตขึ้นจากปริมาณการติดตั้งรวมในปี 2553 คิดเป็นร้อยละ 104.62 ซึ่งมีสาเหตุหลักมาจากการสนับสนุนจากภาครัฐในการดำเนินธุรกิจการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (ที่มา: สำนักพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทน และอนุรักษ์พลังงาน)

การสนับสนุนด้านพลังงานแสงอาทิตย์จากภาครัฐ

ตามกรอบการส่งเสริมการพัฒนาแผน AEDP (2012-2021) โดยกระทรวงพลังงาน เป้าหมายการผลิตพลังงานแสงอาทิตย์ในปี 2564 คือ 3,000 เมกะวัตต์ จาก 823.46 เมกะวัตต์ในปี 2556 โดยรัฐบาลได้สนับสนุนและส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนตามแผน AEDP ที่สำคัญ ดังนี้

1. การส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการผลิตและการใช้พลังงานทดแทนอย่างกว้างขวาง โดยส่งเสริมโครงการระบบขนาดเล็กที่สามารถติดตั้งในระดับชุมชนและครัวเรือนรวมทั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar PV Rooftop) ให้ได้ 1,000 MW ภายใน 10 ปี โดยอาจพิจารณาให้รวมถึงระบบที่ติดตั้งในสถานที่ต่างๆ ได้แก่

- 1) บ้านของประชาชนทั่วไป และชุมชน
- 2) อาคารสำนักงาน และหลังคาโรงงานอุตสาหกรรม
- 3) โครงการบ้านจัดสรร หรือ คอนโดมิเนียม
- 4) อาคารภาครัฐ

2. การปรับมาตรการจูงใจสำหรับการลงทุนจากภาคเอกชนให้เหมาะสมกับสถานการณ์ โดยการปรับ Adder เป็นระบบ Feed In Tariff (FIT) ซึ่งเป็นระบบการให้การสนับสนุนการผลิตไฟฟ้าซึ่งสอดคล้องกับต้นทุนการผลิตไฟฟ้า รวมถึงการให้ส่วนเพิ่มราคาซื้อไฟฟ้าที่ผลิตจากพลังงานแสงอาทิตย์ จากราคาค่าไฟฟ้า(Adder) เป็นระยะเวลา 10 ปี และได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้เป็นระยะเวลา 8 ปี พร้อมทั้งการยกเว้นภาษีการนำเข้าเครื่องจักรจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

3. การแก้ไขกฎหมาย และกฎระเบียบที่ยังไม่เอื้อต่อการพัฒนาพลังงานทดแทน โดยการผลักดันปรับปรุง แก้ไขกฎหมาย พ.ร.บ.โรงงาน (พ.ศ.2535)

4. การปรับปรุงระบบโครงสร้างพื้นฐาน ให้ 3 การไฟฟ้าเตรียมความพร้อมในการขยาย และเพิ่มระบบสายส่งเพื่อรองรับพลังงานทดแทนที่เพิ่มขึ้นรวมทั้งเตรียมการพัฒนาระบบ Smart Grid

5. การประชาสัมพันธ์ และสร้างความรู้ความเข้าใจต่อประชาชน โดยการส่งเสริมให้ภาคประชาชน หรือภาคส่วนที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้ความเข้าใจในเรื่องการใช้งานระบบผลิตไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์ในรูปแบบต่างๆ

6. การส่งเสริมให้งานวิจัยเป็นเครื่องมือในการพัฒนาอุตสาหกรรมพลังงานทดแทนแบบครบวงจร โดยการส่งเสริมอุตสาหกรรมผลิตแผงเซลล์อาทิตย์ต้นน้ำครบวงจร เช่น โรงงานผลิตซิลิกอนเวเฟอร์

การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar PV Rooftop)

จากนโยบายการสนับสนุนด้านพลังงานแสงอาทิตย์จากภาครัฐข้างต้น ภาครัฐได้ให้การสนับสนุนการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาเป็นพิเศษเนื่องจากเป็นช่องทางที่เพิ่งเกิดขึ้นใหม่ และคาดว่าจะเป็นส่วนที่ช่วยให้สามารถผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ได้ตามแผนที่วางไว้ โดยเมื่อวันที่ 10 กันยายน 2556 กพท. หรือการไฟฟ้านครหลวงได้ประกาศการรับซื้อไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาเป็นครั้งแรก และเป็นครั้งแรกเช่นกันที่ประกาศการให้ราคาในรูปแบบ Feed-in tariff ซึ่งราคาของราคาที่รับซื้อนั้นจะขึ้นอยู่กับขนาดของระบบและประเภทของผู้ประกอบการซึ่งแบ่งได้ 3 กลุ่ม ดังนี้ โดยมีระยะเวลาสนับสนุน 25 ปี

กลุ่มประเภทอาคาร	ขนาดกำลังผลิตติดตั้ง	อัตรารับซื้อไฟฟ้า	ปริมาณกำลังไฟฟ้ารับซื้อ
1. บ้านอยู่อาศัย	0-10 kWp	6.96 บาท/หน่วย	100 MWp
2. อาคารธุรกิจขนาดเล็ก	มากกว่า 10 ถึง 250 kWp	6.55 บาท/หน่วย	100 MWp
3. อาคารธุรกิจขนาดกลาง-ใหญ่/ โรงงาน	มากกว่า 250 ถึง 1,000 kWp	6.16 บาท/หน่วย	

โดยโครงการรับซื้อไฟฟ้า Solar PV Rooftop ในส่วนของสำนักงานกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) มีการประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกทั้ง 7,521 ราย (ข้อมูล ณ วันที่ 16 ธันวาคม 2556) แยกเป็น ประเภทบ้านอยู่อาศัย 6,040 ราย และประเภทธุรกิจและโรงงาน 1,481 ราย ขณะนี้ผู้ที่ผ่านการคัดเลือกได้ทยอยเดินทางมาติดต่อขอใบอนุญาตต่างๆ จากสำนักงาน กกพ.แล้วทั้งสิ้น 7,058.52 กิโลวัตต์ แยกเป็นประเภทอาคารธุรกิจ 7,034.02 กิโลวัตต์ และกลุ่มบ้านอยู่อาศัย 24.50 กิโลวัตต์ โดยเมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2557 คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานได้มีมติให้การผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar PV Rooftop) ไม่ถือเป็นโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า จึงเป็นกิจการไฟฟ้าที่ไม่ต้องยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน แต่เป็นกิจการไฟฟ้าที่ต้องแจ้งต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ตามประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง การกำหนดให้กิจการพลังงานที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตเป็นกิจการที่ต้องแจ้ง พ.ศ. 2551 ส่งผลให้แนวโน้มการยื่นคำขออนุญาตผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar PV Rooftop) สูงขึ้น และเป็นผลดีต่อธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน ในด้านการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาของบริษัท



2) พลังงานลม

การนำลมมาใช้ประโยชน์จะต้องอาศัยเครื่องจักรกลสำคัญ คือ กังหันลม โดยต้องคำนึงถึงการเลือกขนาดของกังหันลมและลักษณะภูมิประเทศที่จะบ่งบอกถึงศักยภาพในการผลิตกระแสไฟฟ้า ซึ่งขึ้นอยู่กับความเร็วและทิศทางลม เพื่อที่จะใช้เป็นข้อมูลในการติดตั้งกังหันลม ทั้งนี้การใช้พลังงานลมในการผลิตไฟฟ้าจากกังหันลมได้นั้นจะต้องอาศัยความเร็วลมที่มีความสม่ำเสมอ และมีกำลังสูงเฉลี่ยทั้งปีไม่น้อยกว่าระดับ 6.4 – 7.0 เมตรต่อวินาที ที่ความสูง 50 เมตร (ที่มา: กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน)

ทั้งนี้เนื่องจากประเทศไทยตั้งอยู่ในเขตที่มีความเร็วลมต่ำถึงปานกลาง มีความกรรโชกสูงทำให้ความเร็วลมไม่สม่ำเสมอตลอดปี และมีทิศทางลมที่ไม่แน่นอน ทำให้ศักยภาพพลังงานลมไม่สูงมากเมื่อเทียบกับประเทศอื่น และไม่สามารถใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีกังหันลมที่นำเข้ามาจากต่างประเทศซึ่งเหมาะสมกับความเร็วลมเฉลี่ยสูงกว่าในประเทศไทยมาก การใช้ประโยชน์จากพลังงานลมเพื่อผลิตไฟฟ้าในประเทศจึงยังมีค่อนข้างน้อย อย่างไรก็ตามในปัจจุบันมีการพัฒนาแก้ไขปัญหาที่เกิดกับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลมในประเทศไทยดังกล่าวไปมากในด้านการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีของกังหันลมเพื่อให้สอดคล้องกับลักษณะลมในประเทศไทย และสามารถผลิตไฟฟ้าให้มีต้นทุนต่อหน่วยต่ำในระดับที่แข่งขันได้ในเชิงพาณิชย์ได้

ศักยภาพพลังงานลมในประเทศไทย

ประเทศไทยตั้งอยู่ในเขตเส้นศูนย์สูตร ลมที่เกี่ยวข้องกับภูมิอากาศของประเทศไทยคือ

1. ลมประจำปี เป็นลมที่พัดอยู่เป็นประจำตลอดทั้งปีในภูมิภาคส่วนต่างๆ ของโลก มีความแตกต่างกันไปในแต่ละเขตละติจูดของโลก เนื่องจากประเทศไทยอยู่ในบริเวณเขตศูนย์สูตรอิทธิพลของลมประจำปีจึงไม่มีประโยชน์ในการนำมาใช้
2. ลมประจำฤดู เป็นลมที่พัดเปลี่ยนทิศทางตามฤดูกาล เรียกว่า ลมมรสุม ได้แก่
 - ลมมรสุมฤดูร้อน พัดในแนวทิศใต้ และตะวันตกเฉียงใต้ ในช่วงเดือนมิถุนายน-สิงหาคม
 - ลมมรสุมฤดูหนาว พัดในแนวทิศเหนือ และตะวันออกเฉียงเหนือในช่วงเดือนธันวาคม-กุมภาพันธ์
3. ลมประจำเวลา เป็นลมที่เกิดขึ้นเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงความกดอากาศระหว่าง 2 บริเวณในระยะเวลาสั้นๆ ได้แก่ ลมบก ลมทะเล ลมภูเขา และลมหุบเขาบริเวณที่อยู่ตามชายฝั่งจะได้รับอิทธิพลของลมบก ลมทะเลสูงมาก



จากภูมิประเทศของประเทศไทย ทำให้เรามีความเร็วลมเฉลี่ยของประเทศอยู่ในระดับปานกลาง - ต่ำ มีความเร็วลมเฉลี่ยต่ำกว่า 4 เมตร/วินาที

พื้นที่ที่มีศักยภาพพลังงานลมในประเทศไทย

พื้นที่	ความเร็วลมเฉลี่ย (เมตร/วินาที)*	Power Class
พื้นที่บริเวณชายฝั่งภาคใต้ด้านอ่าวไทย ตั้งแต่จังหวัดนครศรีธรรมราช สงขลา ปัตตานี	6.4	3
เทือกเขาในจังหวัดเพชรบุรี กาญจนบุรี และตาก ที่เป็นรอยต่อประเทศพม่า	5.6	2
บริเวณพื้นที่สูงที่เป็นเทือกเขาในภาคใต้	5.6	2
พื้นที่สูงในเขตอุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ จังหวัดเชียงใหม่	5.1	2
พื้นที่ชายฝั่งทะเลอ่าวไทย จังหวัดชลบุรี ระยอง เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช	4.4	1
พื้นที่ชายฝั่งทะเลอันดามัน จังหวัดสตูล ตรัง กระบี่ ภูเก็ต พังงา	4.4	1
ภาคเหนือ จังหวัดเชียงใหม่	4.4	1
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่ จังหวัด เพชรบูรณ์ และเลย	4.4	1

ที่มา : “ทิศทางการพัฒนาไทย” กระทรวงพลังงาน

*หมายเหตุ : กำลังลมยอดเขา

โดยกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) กระทรวงพลังงานมีการประเมินว่า พื้นที่ตั้งแต่จังหวัดประจวบคีรีขันธ์จนถึงจังหวัดปัตตานี ด้านเลียบชายฝั่งทะเลอ่าวไทยมีศักยภาพของกำลังลมที่จะนำมาผลิตกระแสไฟฟ้ามากที่สุดกว่า 1,600 MW

การสนับสนุนด้านพลังงานลมจากภาครัฐ

ตามกรอบการส่งเสริมการพัฒนาแผน AEDP (2012-2021) โดยกระทรวงพลังงาน เป้าหมายการผลิตพลังงานลมในปี 2564 คือ 1,800 เมกะวัตต์ จากปัจจุบัน 222.71 เมกะวัตต์ในปี 2556 โดยรัฐบาลได้สนับสนุนและส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนตามแผน AEDP ที่สำคัญ ดังนี้

1. การส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการผลิตและการใช้พลังงานทดแทนอย่างกว้างขวาง ได้แก่ กังหันลมเพื่อการผลิตไฟฟ้าร่วมกับระบบผลิตไฟฟ้าอื่นในชุมชนห่างไกล และเกาะที่ยังไม่มีไฟฟ้าใช้ และกังหันลมเพื่อการเกษตรโดยเฉพาะกังหันลมสูบน้ำและระเหยดินน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภค
2. การปรับมาตรการจูงใจสำหรับการลงทุนจากภาคเอกชนให้เหมาะสมกับสถานการณ์ โดยการอำนวยความสะดวกให้เอกชนสามารถที่จะขอใช้พื้นที่และดำเนินติดตั้งกังหันลมในพื้นที่ห่างไกลได้



3. การแก้ไขกฎหมาย และกฎระเบียบที่ยังไม่เอื้อต่อการพัฒนาพลังงานทดแทน โดยการผลักดันปรับปรุง แก้ไขกฎหมายและระเบียบปฏิบัติบางอย่างที่ยังไม่เอื้อต่อการพัฒนาพลังงานทดแทน เช่น

- 1) ระเบียบปฏิบัติของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เกี่ยวกับการขอใช้พื้นที่เพื่อพัฒนาโครงการพลังงานทดแทน
- 2) การขอยกเว้นพื้นที่ 1-B ที่ไม่มีสภาพป่าต้นน้ำหลงเหลืออยู่และยากต่อการฟื้นฟูในบางพื้นที่เพื่อสามารถให้ภาคเอกชนขอใช้พื้นที่เพื่อพัฒนาโครงการพลังงานทดแทนได้
- 3) แก้ไข พรบ. โรงงาน (พ.ศ. 2535)

4. การปรับปรุงระบบโครงสร้างพื้นฐาน โดยการจัดทำแผนขยายระบบสายส่ง และระบบเก็บสะสมพลังงาน เช่น ระบบสูบน้ำกลับในพื้นที่ที่มีศักยภาพพลังงานทดแทนสูง เช่น บริเวณภาคอีสาน

5. การประชาสัมพันธ์ และสร้างความรู้ความเข้าใจต่อประชาชน โดยการส่งเสริมให้มีการสร้างเครือข่ายผู้ใช้และผลิตพลังงานทดแทน

6. การส่งเสริมให้งานวิจัยเป็นเครื่องมือในการพัฒนาอุตสาหกรรมพลังงานทดแทนแบบครบวงจร โดยการผลักดันให้มีอุตสาหกรรมการผลิตอุปกรณ์ส่วนควบเพื่อการกักเก็บไฟฟ้าและระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสาน และการพัฒนารูปแบบกักเก็บที่เหมาะสมกับความเร็วลมของประเทศ

สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน และ กฟผ. พบว่าการลงทุนในโครงการพลังงานทดแทนจากภาคเอกชนยังมีจำนวนน้อย แต่มีการเจริญเติบโตอย่างต่อเนื่องในปี 2556 จากการสนับสนุนของภาครัฐ อีกทั้งยังพบว่าบริษัทขนาดใหญ่ในส่วนภาคเอกชนที่เดิมมีโครงการในอุตสาหกรรมพลังงานทดแทนชนิดอื่นอยู่แล้วนั้น ได้ขยายขยายธุรกิจมาลงทุนในส่วนพลังงานทดแทนมากขึ้น ซึ่งคาดว่าจะอีกไม่นาน ประเทศไทย จะมีจำนวนโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว

3) ชีวมวล

ชีวมวล (Biomass) คือสารอินทรีย์ที่เป็นแหล่งกักเก็บพลังงานจากธรรมชาติและสามารถนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงผลิตพลังงานได้ เช่น เศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร หรือกากจากกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรมเกษตร เช่น ฟางข้าว แกลบ กากอ้อย ทะลายปาล์ม เศษไม้ มูลสัตว์ ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และของเสียจากชุมชน (เฉพาะวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรเท่านั้น) ปริมาณชีวมวลของประเทศไทยจึงแปรผันตามปริมาณผลผลิตทางการเกษตรของประเทศ



ปริมาณผลผลิตทางการเกษตรของประเทศไทย

ชนิด	2554		2555	
	พื้นที่เก็บเกี่ยว (พันไร่)	ผลผลิต (พันตัน)	พื้นที่เก็บเกี่ยว (พันไร่)	ผลผลิต (พันตัน)
อ้อย	7,870	95,950	8,013	98,400
ข้าว	72,809	36,128	78,551	39,185
ข้าวโพด	7,206	5,022	7,156	4,965
ปาล์มน้ำมัน	3,747	10,777	3,983	11,327
มันสำปะหลัง	7,096	21,912	7,911	26,601
ไม้ยางพารา	12,766	3,349	13,807	3,625

ที่มา: สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

นอกจากนี้ภาครัฐยังให้ความสำคัญและการสนับสนุนกับพลังงานชีวมวลดังจะเห็นได้จากแผน AEDP (2012-2021) ซึ่งมีเป้าหมายการผลิตสูงสุดในพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกทั้งหมด เนื่องจากประเทศไทยเป็นประเทศเกษตรกรรมทำให้มีผลผลิตเหลือทิ้งท้ายทางการเกษตรเป็นจำนวนมาก จึงส่งผลให้ต้นทุนในการผลิตมีราคาไม่สูง และเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ อีกทั้งยังช่วยลดการสูญเสียเงินตราต่างประเทศในการนำเข้าเชื้อเพลิงและสร้างรายได้ให้กับคนท้องถิ่น นอกจากนี้การผลิตพลังงานจากเชื้อเพลิงชีวมวลด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสม จะไม่ก่อให้เกิดมลภาวะและไม่สร้างสภาวะเรือนกระจกอีกด้วย

การสนับสนุนด้านชีวมวลจากภาครัฐ

ตามกรอบการส่งเสริมการพัฒนาแผน AEDP (2012-2021) โดยกระทรวงพลังงาน เป้าหมายการผลิตพลังงานลม ในปี 2564 คือ 4,800 เมกะวัตต์ จากปัจจุบัน 2,320.78 เมกะวัตต์ในปี 2556 โดยรัฐบาลได้สนับสนุนและส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนตามแผน AEDP ที่สำคัญ ดังนี้

1. การส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการผลิตและการใช้พลังงานทดแทนอย่างกว้างขวาง ได้แก่ การส่งเสริมให้มีการจัดตั้ง “สถานีผลิตพลังงานชุมชน Distributed-Green-Generation-DDG (DGG)” โดยมีกลุ่มวิสาหกิจพลังงานชุมชนเป็นเจ้าของและบริหารจัดการสถานีฯ ได้อย่างครบวงจร และการส่งเสริมการปลูกไม้โตเร็ว ในพื้นที่รกร้างว่างเปล่า/พื้นที่ที่ไม่ได้มีการใช้ประโยชน์ พร้อมแปรรูปเพื่อจำหน่ายเป็นเชื้อเพลิงให้สถานีผลิตพลังงานชุมชน นำไปใช้ต่อยอดในการผลิตไฟฟ้า

2. การปรับมาตรการจูงใจสำหรับการลงทุนจากภาคเอกชนให้เหมาะสมกับสถานการณ์ โดยการพิจารณากำหนดมาตรการสนับสนุนเชิง Adder หรือ FIT และ Renewable Heat Incentive (RHI) พิเศษสำหรับโครงการ DGG ในระดับชุมชนเป็นการเฉพาะ และจัดเตรียมมาตรการด้านการเงินสนับสนุนการเพิ่มประสิทธิภาพโรงไฟฟ้าเดิมชีวมวลที่ใช้ Low Pressure Boiler ที่ผลิตไฟฟ้าจากชีวมวล ให้เป็น High pressure boiler



3. การปรับปรุงระบบโครงสร้างพื้นฐาน โดยการมอบหมาย กฟผ. และ กฟภ. พิจารณาขยายระบบสายส่ง สายจำหน่ายไฟฟ้าเพื่อรองรับการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล โดยเฉพาะในพื้นที่ที่มีศักยภาพพลังงานจากชีวมวลสูง เช่น บริเวณภาคใต้

4. การประชาสัมพันธ์ และสร้างความรู้ความเข้าใจต่อประชาชน โดยการสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมในพื้นที่เป้าหมายที่จะมีการจัดตั้งระบบผลิตพลังงานจากชีวมวล รณรงค์ให้ความรู้แก่เด็กเยาวชนในการจัดการชีวมวลเพื่อพลังงาน และสิ่งแวดล้อมเชิงลึกระดับพื้นที่ และสร้างเครือข่ายผู้ประกอบการพลังงานชีวมวล

5. การส่งเสริมให้งานวิจัยเป็นเครื่องมือในการพัฒนาอุตสาหกรรมพลังงานทดแทนแบบครบวงจร โดย

- 1) พัฒนาการผลิต การใช้ และมาตรฐานของ Biomass Pallet เพื่อพัฒนาให้เป็นเชื้อเพลิงชีวมวลสำหรับอนาคต
- 2) พัฒนาเทคโนโลยี Gasifier และ Gas Engine และพัฒนาอุตสาหกรรมต่อเนื่องเพื่อการผลิตภายในประเทศ
- 3) พัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลเหลว (Biomass-to-Liquid)

โดยจากรายงานสถานะการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 พบว่าข้อมูลเกี่ยวกับสถานะการขอพิจารณาเพื่อทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้า กำลังการผลิตไฟฟ้า และปริมาณไฟฟ้าที่ขายเข้าระบบแล้วสำหรับโรงงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โรงไฟฟ้าพลังงานลม และโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล ของผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP) และผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กมาก (VSPP) สามารถสรุปได้ดังนี้



ข้อมูลเกี่ยวกับการขอพิจารณาเพื่อทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้า สำหรับโรงงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โรงไฟฟ้าพลังงานลม และโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล
ของผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP) และผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กมาก (VSPP) ณ เดือนธันวาคม 2555

ประเภทเชื้อเพลิง	อยู่ระหว่างการพิจารณา			ได้รับการตอบรับซื้อแล้ว (ยังไม่ลงนาม PPA)			ลงนาม PPA แล้ว (รอ COD)			ขายไฟฟ้าเข้าระบบแล้ว		
	ปริมาณขาย ตามสัญญา (MW)	กำลังผลิต ติดตั้ง (MW)	ผู้ผลิตไฟฟ้า (ราย)	ปริมาณขาย ตามสัญญา (MW)	กำลังผลิต ติดตั้ง (MW)	ผู้ผลิตไฟฟ้า (ราย)	ปริมาณขาย ตามสัญญา (MW)	กำลังผลิต ติดตั้ง (MW)	ผู้ผลิตไฟฟ้า (ราย)	ปริมาณขาย ตามสัญญา (MW)	กำลังผลิต ติดตั้ง (MW)	ผู้ผลิตไฟฟ้า (ราย)
พลังงานแสงอาทิตย์	924.96	957.25	169	71.64	71.95	17	1794.35	1851.38	311	361.91	378.60	155
SPP	41.00	45.00	1	40.00	40.00	1	270.00	272.16	3	85.00	90.41	2
VSPP	883.96	912.25	168	31.64	31.95	16	1524.35	1579.22	308	276.91	288.18	153.00
พลังงานลม	1497.40	1674.20	36	759.02	787.37	14	296.28	328.12	32	90.38	103.88	4.00
SPP	980.10	1062.40	21	750.00	777.40	12	200.00	222.70	3	90.00	103.50	1.00
VSPP	517.30	611.80	15	9.02	9.97	2	96.28	105.42	29.00	0.38	0.38	3.00
พลังงานชีวมวล	218.08	326.37	21	140.92	190.44	31	1414.19	1797.45	187	877.42	1697.05	103
SPP	112.00	147.00	4	22.00	35.00	1	142.00	155.00	5	402.60	663.00	24
VSPP	106.08	179.37	17	118.92	155.44	30	1272.19	1642.45	182	474.82	1034.05	79

ที่มา : สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน

หมายเหตุ: SPP คือ ผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (Small Power Producer) ที่มีกำลังผลิตไม่เกิน 90 เมกะวัตต์ โดยมีหลักว่าต้องใช้ระบบโคเจนเนอเรชั่น หรือใช้พลังงานหมุนเวียน

VSPP คือ ผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (Very Small Power Producer) ที่มีกำลังผลิตไม่เกิน 10 เมกะวัตต์ โดยมีหลักว่าต้องใช้ระบบโคเจนเนอเรชั่น หรือใช้พลังงานหมุนเวียน

COD หมายถึง โครงการที่จ่ายไฟเข้าระบบแล้ว PPA หมายถึง โครงการที่ลงนามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าแล้ว และอยู่ระหว่างการดำเนินงาน

**สภาวะการแข่งขัน**

คู่แข่งที่สำคัญของบริษัทในธุรกิจออกแบบ จำหน่าย และติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อม มีดังนี้

ธุรกิจที่แข่งขัน	รายชื่อคู่แข่ง
ระบบสำรองไฟฟ้า	บริษัท ชไนเดอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด
	บริษัท อิตัน อิเล็กทริก จำกัด
	บริษัท เพาเวอร์เมติก จำกัด
	บริษัท อีเมอร์สัน อิเล็กทริก (ประเทศไทย) จำกัด
	บริษัท เพาเวอร์ วัน คอนโทรล ซิสเต็มส์ จำกัด
	บริษัท พี ไอ เอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนเซ็ปต์ติ้ง จำกัด
	บริษัท บีเอสพี เพาเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
ระบบตรวจวัดและจัดการสภาพแวดล้อม	บริษัท ซีเมนส์ จำกัด
	บริษัท ฮันเนเวลล์ ซิสเต็มส์ (ไทยแลนด์) จำกัด
ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน	บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)
	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ระบบประหยัดพลังงาน	บริษัท โลทติ้ง แอนด์ อีควิปเมนต์ จำกัด (มหาชน)
	บริษัท ฟิลิปส์อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด
	บริษัท เลคเซ โลทติ้ง จำกัด

*หมายเหตุ: ข้อมูลจากผู้บริหารของบริษัท

2.2.1 ลักษณะลูกค้าและกลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

ลักษณะลูกค้าของบริษัทในธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อม แบ่งออกได้เป็นกลุ่มลูกค้าทางตรง และกลุ่มลูกค้าผู้รับเหมาระบบ ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

ก) กลุ่มลูกค้าทางตรง

บริษัทมุ่งเน้นในการจัดจำหน่ายและให้บริการกลุ่มลูกค้าทางตรงในงานลักษณะโครงการที่มีขนาดกลางถึงขนาดใหญ่ คือมีมูลค่าตั้งแต่ 1 ล้านบาทขึ้นไป ซึ่งลักษณะของกลุ่มลูกค้าทางตรงของบริษัทจะแตกต่างกันไปตามประเภทของระบบที่ให้บริการ ดังนี้

1. **ระบบสำรองไฟฟ้า** กลุ่มลูกค้าเป้าหมายหลักของระบบสำรองไฟฟ้าจะแบ่งไปตามประเภทของระบบสำรองไฟฟ้า คือ ระบบสำรองไฟฟ้ากระแสตรงจะมุ่งเน้นในกลุ่มลูกค้าสื่อสารโทรคมนาคมเป็นหลัก เนื่องจากมีความต้องการอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง และต้องการระบบสำรองไฟฟ้าที่ได้รับการออกแบบสำหรับอุปกรณ์สื่อสารโทรคมนาคมโดยเฉพาะ เช่น มีขนาดเล็ก น้ำหนักเบา สามารถเชื่อมต่อขนานได้ และมีขั้วของสายดินเป็นขั้วบวก เป็นต้น สำหรับระบบสำรองไฟฟ้ากระแสสลับจะมุ่งเน้นในส่วนงานที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศหรือองค์กรที่มีระบบสารสนเทศขนาดใหญ่ เช่น



ธนาคาร และอุตสาหกรรมที่ต้องการเสถียรภาพของกระแสไฟฟ้าในการดำเนินงาน เช่น อุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น

2. ระบบตรวจวัดและจัดการสภาพแวดล้อม กลุ่มลูกค้าเป้าหมายหลักของระบบตรวจวัดและจัดการสภาพแวดล้อม ได้แก่ หน่วยงานในธุรกิจสื่อสารโทรคมนาคม และเทคโนโลยีสารสนเทศ เนื่องจากเป็นธุรกิจที่มีความเสี่ยงที่จะเกิดความเสียหายจากความผิดปกติในระบบไฟฟ้าหรือสภาพแวดล้อม เช่น ไฟฟ้าดับ แรงดันไฟฟ้าตกหรือเกิน แบตเตอรี่ไม่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน มีการบุกรุก เกิดควันไฟ หรือไฟไหม้ เป็นต้น จึงต้องมีการตรวจสอบสภาวะการทำงานของระบบและสภาพแวดล้อมอย่างใกล้ชิด เพื่อป้องกันหรือลดความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นได้อย่างทันท่วงที นอกจากนี้ บริษัทยังมุ่งเน้นการทำตลาดในกลุ่มผู้ดำเนินการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เช่น แสงอาทิตย์ หรือลม เป็นต้น เนื่องจากสภาวะแวดล้อมจะมีผลอย่างมากกับการดำเนินงาน อีกทั้งยังสามารถตรวจวัดความผิดปกติต่างๆในระบบได้อีกด้วย
3. ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน กลุ่มลูกค้าเป้าหมายของระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน แบ่งออกเป็นผู้ประกอบการผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย และผู้ประกอบการที่ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนสำหรับระบบและอุปกรณ์ของผู้ว่าจ้างเอง เช่น ระบบหรืออุปกรณ์ในพื้นที่ที่ไม่มีกระแสไฟฟ้า หรือมีการจ่ายกระแสไฟฟ้าเป็นช่วงเวลา เป็นต้น ซึ่งประกอบด้วยทั้งหน่วยงานเอกชน เช่น ผู้ประกอบการสื่อสารโทรคมนาคม และหน่วยงานราชการ เช่น องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น เป็นต้น ซึ่งนอกจากจะสามารถลดค่าใช้จ่ายในส่วนของการใช้ไฟฟ้าแล้ว ยังสามารถเพิ่มภาพลักษณ์ในการใส่ใจในสภาพแวดล้อมให้แก่องค์กร ทำให้มีบางหน่วยงานได้รวมโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนเข้าไปเป็นส่วนหนึ่งของโครงการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibilities หรือ CSR) อีกด้วย นอกจากนี้ กลุ่มลูกค้าของบริษัทในธุรกิจนี้ยังรวมถึงบริษัทย่อยซึ่งจะว่าจ้างบริษัทในลักษณะโครงการเบ็ดเสร็จ (Turn-key Project) สำหรับการสร้างโรงไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน อีกด้วย
4. ระบบประหยัดพลังงาน กลุ่มลูกค้าหลักของระบบประหยัดพลังงาน ได้แก่ หน่วยงานที่มีค่าใช้จ่ายพลังงานจำนวนมาก ทำให้การลดสัดส่วนการใช้พลังงานสามารถประหยัดค่าใช้จ่ายได้ เช่น ห้างสรรพสินค้า โรงแรม โรงพยาบาล อาคารสำนักงาน หรือโรงงานต่างๆ เป็นต้น รวมถึงเป็นการส่งเสริมภาพลักษณ์ที่ดีขององค์กรอีกด้วย

ในปี 2554 ปี 2555 ปี 2556 และปี 2557 บริษัทมีรายได้จากธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อมจากกลุ่มลูกค้าทางตรงคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 43.99 ร้อยละ 65.47 ร้อยละ 52.89 และร้อยละ 78 ของรายได้จากการขายและบริการในธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อม



ข) กลุ่มลูกค้าผู้รับเหมาระบบ (System Integrator)

กลุ่มลูกค้าผู้รับเหมาระบบเป็นผู้ได้รับการว่าจ้างรับเหมาโครงการจากผู้ว่าจ้าง ซึ่งประกอบด้วยหลายระบบงานย่อย แล้วบริษัทดังกล่าวได้ว่าจ้างบริษัทในการรับเหมาช่วงในส่วนขอระบบย่อยที่บริษัทมีความสามารถในการให้บริการ เช่น ระบบสำรองไฟฟ้า ระบบตรวจวัดและจัดการสภาพแวดล้อม ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เป็นต้น ซึ่งลูกค้ากลุ่มผู้รับเหมาระบบของบริษัทส่วนใหญ่จะเป็นผู้รับเหมาระบบสื่อสารโทรคมนาคมหรือเทคโนโลยีสารสนเทศ เนื่องจากระบบดังกล่าว มีความต้องการระบบที่มีความเสถียรภาพและอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง

ในปี 2554 ปี 2555 ปี 2556 และปี 2557 บริษัทมีรายได้จากธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อมจากกลุ่มลูกค้าผู้รับเหมาระบบคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 56.01 ร้อยละ 34.53 ร้อยละ 47.11 และร้อยละ 20.94 ของรายได้จากการขายและบริการในธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อม

2.2.2 การจำหน่ายและช่องทางการจำหน่ายและให้บริการ

บริษัทมีช่องทางการจำหน่ายและให้บริการแก่ลูกค้าทางตรง และกลุ่มลูกค้าผู้รับเหมาระบบแตกต่างกัน ดังนี้

ก) กลุ่มลูกค้าทางตรง

สำหรับกลุ่มลูกค้าทางตรงของบริษัท แบ่งออกเป็นหน่วยงานเอกชน และหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ ซึ่งสำหรับลูกค้าหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจนั้น บริษัทจะทำการติดตามข่าวสารเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างจากช่องทางต่างๆ เช่น เว็บไซต์ระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (<http://www.gprocurement.go.th>) หรือจากประกาศของหน่วยงานต่างๆ เป็นต้น จากนั้นจึงทำการศึกษารายละเอียดของโครงการดังกล่าวเพื่อทำการออกแบบระบบและคัดเลือกอุปกรณ์และส่วนประกอบต่างๆ แล้วจึงส่งรายละเอียดของโครงการเพื่อผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างเพื่อพิจารณาความถูกต้องและมีคุณสมบัติที่ครบถ้วน จากนั้นจึงทำการประกวดราคาเพื่อพิจารณาคัดเลือกผู้ที่ได้รับการว่าจ้างต่อไป หรือผ่านกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีพิเศษ ซึ่งหน่วยงานดังกล่าวจะติดต่อกับบริษัทที่มีความเชี่ยวชาญในโครงการดังกล่าวโดยตรงเพื่อทำการเปรียบเทียบคุณสมบัติและราคาเพื่อทำการคัดเลือกโดยมิได้ผ่านขั้นตอนการประมูลราคา โดยบริษัทจะมีพนักงานฝ่ายขายทำการประสานงานกับหน่วยงานที่มีศักยภาพในการว่าจ้างอยู่เป็นประจำ รวมถึงมีการนำเสนอข้อมูลของผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัทให้แก่หน่วยงานดังกล่าว เพื่อให้หน่วยงานนั้นๆ มีความเข้าใจและเล็งเห็นประโยชน์ของระบบและผลิตภัณฑ์ที่บริษัทจำหน่ายและให้บริการ รวมถึงเป็นการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีแก่บุคลากรในหน่วยงานดังกล่าวอีกด้วย

สำหรับหน่วยงานเอกชนนั้น พนักงานฝ่ายขายของและวิศวกรของบริษัทจะร่วมกันเข้าไปนำเสนอข้อมูลของระบบและผลิตภัณฑ์ที่บริษัทจำหน่ายและให้บริการแก่หน่วยงานที่เป็นกลุ่มลูกค้าเป้าหมาย ซึ่งหากได้รับความสนใจจะทำการศึกษารายละเอียดความต้องการของลูกค้าดังกล่าว แล้วจึงทำการออกแบบและทำข้อเสนอเพื่อให้พิจารณาวางจ้างต่อไป



ข) กลุ่มลูกค้าผู้รับเหมาระบบ

สำหรับกลุ่มลูกค้าผู้รับเหมาระบบนั้น บริษัทจะทำการประสานงานกับผู้รับเหมาระบบที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์และระบบที่บริษัทจำหน่ายและให้บริการเป็นประจำ ซึ่งหากมีการจัดซื้อจัดจ้างหรือว่าจ้างในโครงการที่มีส่วนประกอบเป็นส่วนที่บริษัทมีความเชี่ยวชาญ บริษัทจะทำการนำเสนอโครงการสำหรับส่วนงานดังกล่าวแก่ผู้รับเหมาระบบโดยส่งทีมวิศวกรทำงานร่วมกัน เพื่อร่วมกับออกแบบส่วนประกอบต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพและตรงกับความต้องการของผู้ว่าจ้างมากที่สุด เพื่อให้ผู้รับเหมาระบบดำเนินการยื่นข้อเสนอหรือยื่นประกวดราคาแก่ผู้ว่าจ้างต่อไป

นอกจากนี้บริษัทยังมีการเข้าร่วมเป็นสมาชิกของสมาคมและองค์กรต่างๆ เช่น สมาคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สมาคมอุตสาหกรรมเซลล์แสงอาทิตย์ไทย สมาคมช่างเหมาไฟฟ้าและเครื่องกลไทย และสมาคมไฟฟ้าแสงสว่างแห่งประเทศไทย เป็นต้น ทำให้บริษัทสามารถรับรู้ข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจอุตสาหกรรมนั้นๆ และสามารถขยายฐานลูกค้าในกลุ่มอุตสาหกรรมดังกล่าวได้

2.2.3 กลยุทธ์การแข่งขัน

บริษัทมีกลยุทธ์การแข่งขันโดยมุ่งเน้นที่จะเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าและพลังงานทดแทน โดยมีกลยุทธ์ในการแข่งขัน ดังนี้

1) คุณภาพของผลิตภัณฑ์

บริษัทให้ความสำคัญกับคุณภาพของระบบที่ให้บริการแก่ลูกค้าเป็นหลัก โดยมีการออกแบบและปรับแต่งระบบให้เหมาะสมกับความต้องการของลูกค้าและการใช้งาน โดยจะส่งทีมวิศวกรเข้าไปทำการร่วมออกแบบกับผู้ว่าจ้างอย่างละเอียดตั้งแต่ขั้นตอนการเสนอโครงการ และมีการควบคุมคุณภาพในการดำเนินงานทุกขั้นตอน และเน้นในคุณภาพของผลิตภัณฑ์ที่เลือกใช้ มีเครื่องตรวจวัดที่มีมาตรฐาน โดยบริษัทได้รับใบรับรองระบบบริหารคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001:2008

2) คุณภาพของการให้บริการ

เนื่องจากระบบที่บริษัทให้บริการ เกี่ยวข้องกับความต่อเนื่องในการทำงานของระบบที่ต้องการความต่อเนื่องของการทำงาน ซึ่งความเสียหายจากความผิดปกติในการทำงานสามารถก่อความเสียหายโดยตรงกับอุปกรณ์ หรือความเสียหายทางอ้อมจากการที่ระบบหยุดทำงานได้ บริษัทจึงเน้นในคุณภาพและความรวดเร็วในการให้บริการ พร้อมให้การบริการหลังการขายที่มีประสิทธิภาพ โดยมีทีมงานวิศวกรในการให้บริการหลังการขายตลอด 24 ชั่วโมง ภายใต้ชื่อ “Smile Care” และมีหมายเลขสายด่วนซึ่งสามารถทำการแจ้งเหตุขัดข้องได้ตลอดเวลา

**3) บุคลากรที่มีคุณภาพ**

บริษัทให้ความสำคัญกับคุณภาพของบุคลากร โดยบริษัทมีการจัดอบรมให้แก่พนักงานเพื่อเพิ่มความรู้และทักษะ ให้เหมาะสมกับงานของแต่ละหน่วยงาน โดยจัดให้มีการอบรมทั้งภายในและภายนอกองค์กร รวมถึงมีการส่งพนักงานไปทำการอบรมในต่างประเทศ และมีการจัดแผนอบรมและงบประมาณประจำปี อีกทั้งบริษัทยังมีนโยบายให้ผลตอบแทนและสวัสดิการที่สามารถแข่งขันกับบริษัทอื่นๆ ในอุตสาหกรรมได้ เพื่อจูงใจให้พนักงานที่มีความรู้ความสามารถทำงานกับบริษัทเป็นระยะเวลานาน

4) ความสัมพันธ์อันดีกับลูกค้า

บริษัทมุ่งเน้นในการสร้างความสัมพันธ์อันดีกับลูกค้าและกลุ่มลูกค้าเป้าหมาย ตั้งแต่ระดับบริการจนถึงระดับปฏิบัติการ เพื่อสร้างความมั่นใจกับลูกค้าว่าจะได้รับการบริการที่ดี เข้าใจถึงความต้องการของลูกค้าได้อย่างครบถ้วนถูกต้อง รวมถึงสร้างฐานลูกค้าสำหรับธุรกิจในอนาคต

2.2.4 การจัดหาผลิตภัณฑ์และบริการ

บริษัทจัดหาอุปกรณ์สำหรับธุรกิจการออกแบบ จำหน่าย และติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อม รวมถึงอุปกรณ์สำหรับก่อสร้างโรงงานไฟฟ้าพลังงานทดแทนของบริษัทย่อย จากทั้งในและต่างประเทศ โดยในปี 2555 ปี 2556 และปี 2557 บริษัทมียอดการจัดซื้อจากต่างประเทศเป็นจำนวน 176.40 ล้านบาท 74.15 ล้านบาท และ 83.58 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 52.31 ร้อยละ 29.94 และร้อยละ 55.23 ของยอดสั่งซื้อรวมตามลำดับ ทั้งนี้บริษัทเป็นตัวแทนจำหน่ายสินค้า ให้กับตราสินค้าต่างๆ ดังนี้

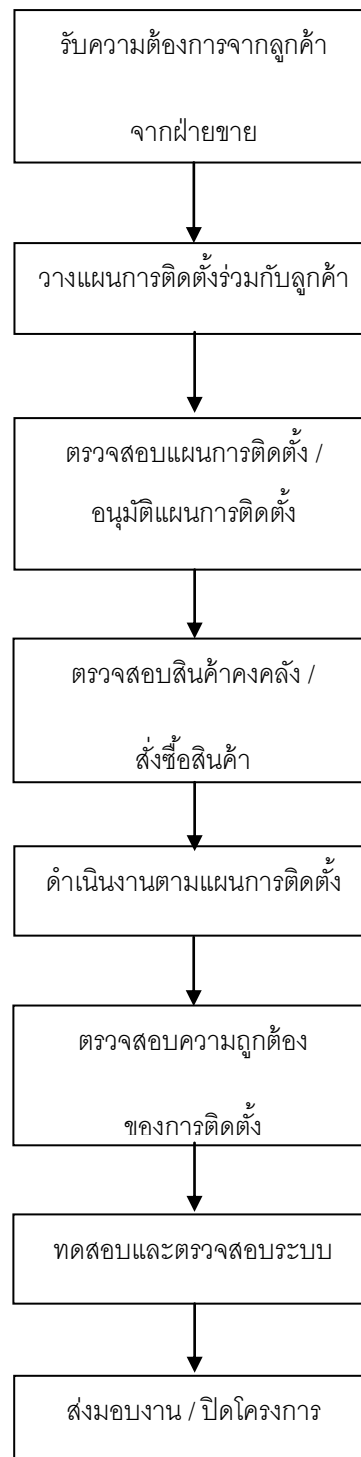
ผู้แต่งตั้ง	ตราสินค้า	ระยะเวลา	สินค้าที่เป็นตัวแทนจำหน่าย
Delta Electronics, Inc. (ไต้หวัน)	DELTA	1 ม.ค. 2557 – 31 ธ.ค. 2558	เครื่องสำรองไฟฟ้าและปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ (Uninterruptible Power Supply หรือ UPS)
Enatel Ltd. (นิวซีแลนด์)	enatel	6 พ.ย. 2555 – 5 พ.ย. 2557	ผลิตภัณฑ์ตราสินค้า Enatel ทุกชนิด
Haze Battery Company Limited (สหรัฐอเมริกา)	HAZE	ก.ค. 2556 – มิ.ย. 2558	ผลิตภัณฑ์แบตเตอรี่
บริษัท เน็กซ์ อินโนเทค จำกัด (ประเทศไทย)	NEX	1 ม.ค. 2557 – 31 ธ.ค. 2557	หลอดไฟแอลอีดี / จอแสดงผลแอลอีดี / และผลิตภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศต่างๆ

ทั้งนี้ ในปี 2555 ปี 2556 และปี 2557 บริษัทมีสัดส่วนการสั่งซื้อจากผู้จำหน่าย 10 รายแรกที่มียอดสั่งซื้อสูงสุด คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 72.91 ร้อยละ 72.54 และร้อยละ 79.18 ของยอดการจัดซื้ออุปกรณ์สำหรับระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อมทั้งหมด ตามลำดับ โดยในปี 2556 และปี 2557 มีการสั่งซื้อจากผู้จำหน่ายรายใหญ่ที่สุดในสัดส่วน



ร้อยละ 20.28 และร้อยละ 28.66 ของยอดการสั่งซื้อทั้งหมด ตามลำดับ โดยการสั่งซื้อจากผู้จำหน่ายรายใหญ่ที่สุดในปี 2557 เป็นการซื้อแผงเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับโรงงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาของบริษัทย่อย

ในการออกแบบ จำหน่ายและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อมในลักษณะของโครงการนั้น บริษัทจะทำการออกแบบระบบที่เหมาะสมกับผู้ว่าจ้างตั้งแต่ขั้นตอนยื่นข้อเสนอและราคา ซึ่งเมื่อผู้ว่าจ้างได้ทำการว่าจ้าง บริษัทในการทำโครงการดังกล่าวแล้ว บริษัทจะเริ่มขั้นตอนการติดตั้ง โดยมีขั้นตอนหลัก ดังนี้





หลังจากบริษัทได้รับการว่าจ้างแล้ว ฝ่ายวิศวกรรมและปฏิบัติการจะทำการรับแบบและข้อกำหนดทางเทคนิคมาจากฝ่ายขาย เพื่อทำการวางแผนการติดตั้งกับลูกค้า โดยกำหนดช่วงเวลาและรายละเอียดของงานที่จะทำการติดตั้ง ซึ่งหลังจากบริษัทและผู้ว่าจ้างร่วมกันตรวจสอบแผนการติดตั้งและอนุมัติแผนดังกล่าวแล้ว ฝ่ายวิศวกรรมและปฏิบัติการจะทำการตรวจสอบสินค้าคงคลังเพื่อกำหนดจำนวนอุปกรณ์ที่ต้องสั่งซื้อให้สอดคล้องกับแผนการติดตั้ง จากนั้นจึงทำการติดตั้งอุปกรณ์ตามแผนที่วางไว้ แล้วทำการตรวจสอบความถูกต้องและตรวจสอบระบบร่วมกับผู้ว่าจ้าง เพื่อทำการส่งมอบโครงการให้แก่ผู้ว่าจ้างต่อไป

ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

ลักษณะของผลิตภัณฑ์และบริการ

ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนดำเนินการโดยบริษัทย่อย คือ บริษัท กันหา โซล่าพาวเวอร์ จำกัด บริษัท โซลาร์โกกรีน จำกัด บริษัท วินด์โกกรีน จำกัด บริษัท ไบโอบีโกรีน จำกัด บริษัท เพาเวอร์ วี กรีน จำกัด และบริษัท พีเอสที (อุบลราชธานี) จำกัด โดยผลิตไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และการไฟฟ้านครหลวงตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (Power Purchase Agreement หรือ PPA) กับหน่วยงานดังกล่าว ซึ่งปัจจุบันมีโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 3 แห่ง จำนวน 4 โครงการ ซึ่งสามารถสรุปรายละเอียดของแต่ละโครงการได้ดังนี้

บริษัทย่อย	ประเภทของพลังงานทดแทน	ที่ตั้ง	กำลังการผลิต	คู่สัญญาซื้อขายไฟฟ้า	วันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์
บริษัท กันหา โซล่าพาวเวอร์ จำกัด	พลังงานแสงอาทิตย์	อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี	998 กิโลวัตต์	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	15 สิงหาคม 2554
	พลังงานแสงอาทิตย์	อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี	998 กิโลวัตต์	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	22 สิงหาคม 2554
บริษัท โซลาร์โกกรีน จำกัด	พลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา	อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม	987.84 กิโลวัตต์	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	8 พฤษภาคม 2557
บริษัท เพาเวอร์ วี กรีน จำกัด	พลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา	อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี	980 กิโลวัตต์	การไฟฟ้านครหลวง	10 ตุลาคม 2557

โดยรายละเอียดของโรงไฟฟ้าแต่ละโครงการของบริษัทย่อย เป็นดังนี้

- ก) โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 998 กิโลวัตต์ จำนวน 2 โครงการ รวมกำลังการผลิตทั้งสิ้น 1.996 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี ซึ่งดำเนินการโดยบริษัทย่อย คือบริษัท กันหา โซล่าพาวเวอร์ จำกัด โดยได้รับการอนุมัติการจำหน่ายไฟฟ้าและเชื่อมต่อเข้าระบบจำหน่ายของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ในลักษณะผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (Very Small Power Producer หรือ VSPP) ในปี 2552 และเริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์(Commercial Operation Date หรือ COD) สำหรับโรงที่ 1 ในวันที่ 15 สิงหาคม 2554 และโรงที่ 2 วันที่ 22 สิงหาคม 2554 ซึ่งได้รับส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า (Adder) สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก



จากพลังงานหมุนเวียนในอัตรา 8 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง เป็นเวลา 10 ปี นับตั้งแต่วันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์โดยมีรายละเอียดของโครงการ ดังนี้

รายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของบริษัท กันหา โซล่าพาวเวอร์ จำกัด จังหวัดอุดรธานี

ผู้ดำเนินการ	บริษัท กันหา โซล่าพาวเวอร์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	106-107 หมู่ 8 ตำบลสร้างคอม อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี
กำลังการผลิต	998 กิโลวัตต์ จำนวน 2 โครงการ รวมกำลังการผลิตทั้งสิ้น 1.996 เมกะวัตต์
เทคโนโลยีที่ใช้ในการผลิต	ผลิตไฟฟ้าโดยใช้เซลล์แสงอาทิตย์ในการเปลี่ยนพลังงานแสงอาทิตย์เป็นกระแสไฟฟ้าโดยตรง (Photovoltaic) ชนิดฟิล์มบาง (Thin Film)
กรรมสิทธิ์ในที่ดิน	บริษัท กันหา โซล่าพาวเวอร์ จำกัด
ส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder)	8 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง เป็นเวลา 10 ปี นับตั้งแต่วันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (COD)
วันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (COD)	โรงที่ 1 ในวันที่ 15 สิงหาคม 2554 และโรงที่ 2 วันที่ 22 สิงหาคม 2554

สรุปสาระสำคัญของสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระหว่างบริษัท กันหา โซล่าพาวเวอร์ จำกัด และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำหรับโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 998 กิโลวัตต์ จำนวน 2 สัญญา จังหวัดอุดรธานี

คู่สัญญา	บริษัท กันหา โซล่าพาวเวอร์ จำกัด (“ผู้ผลิตไฟฟ้า”) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (“การไฟฟ้า”)
การซื้อขายพลังงานไฟฟ้า	1. ผู้ผลิตไฟฟ้าและการไฟฟ้าต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขการซื้อขายไฟฟ้าและการเชื่อมโยงระบบไฟฟ้าตามที่กำหนดไว้ในระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก สำหรับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน และระเบียบการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายว่าด้วยการเดินเครื่องกำหนดไฟฟ้าชานกับระบบของการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย พ.ศ. 2549 สำหรับปริมาณพลังไฟฟ้าไม่เกิน 10 เมกะวัตต์ 2. การไฟฟ้าตกลงซื้อ และผู้ผลิตไฟฟ้าตกลงขายพลังงานไฟฟ้าในปริมาณพลังงานไฟฟ้าสูงสุด 998 กิโลวัตต์ ขนาดระบบแรงดันเชื่อมโยงที่ 2,200 โวลต์ โดยมีจุดรับซื้อไฟฟ้าอยู่ที่จุดติดตั้ง ตำบลสร้างคอม อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี โดยผู้ผลิตไฟฟ้าสัญญาว่าจะขายไฟให้การไฟฟ้าภายในวันที่ 31 ธันวาคม 2553 (ทั้งนี้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้มีหนังสือลงวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2554 เห็นควรให้เลื่อนกำหนดวันกำหนดจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (SCOD) ได้อีก 6 เดือน นับจากวันลงนามในหนังสือดังกล่าว)
การใช้และสิ้นสุดสัญญา	สัญญานี้จะมีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ทั้งสองฝ่ายลงนามในสัญญา โดยมีระยะเวลา 5 ปี และต่อเนื่องครั้งละ 5 ปี และให้มีผลบังคับใช้จนกว่าจะมีการยุติสัญญา



ทั้งนี้ บริษัท กันหา โซลาร์พาวเวอร์ จำกัด ได้ทำการว่าจ้างบริษัทในการออกแบบ ติดตั้ง และทดสอบระบบของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ดังกล่าว รวมถึงทำการว่าจ้างบริษัทในการดูแลและซ่อมบำรุงระบบ เพื่อให้โรงไฟฟ้าสามารถทำงานได้เป็นปกติ โดยมีอายุสัญญาการดูแลและซ่อมบำรุงระบบเป็นระยะเวลา 3 ปี

- ข) โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar PV Rooftop) ขนาด 987.84 กิโลวัตต์ ตั้งอยู่บนอาคารของสหกรณ์ประมงแม่กลอง ตำบลแหลมใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม ซึ่งดำเนินการโดยบริษัทย่อย คือ บริษัท โซลาร์โกกรีน จำกัด โดยได้รับสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ในลักษณะผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (Very Small Power Producer หรือ VSPP) สำหรับอาคารขนาดกลางถึงขนาดใหญ่/โรงงาน ในเดือนธันวาคม 2556 และเริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date หรือ COD) ตั้งแต่วันที่ 8 พฤษภาคม 2557 และได้รับการสนับสนุนในรูปแบบ Feed-in Tariff ในราคา 6.16 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง เป็นเวลา 25 ปี นับตั้งแต่วันที่เริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์

รายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาของบริษัท โซลาร์โกกรีน จำกัด จังหวัดสมุทรสงคราม

ผู้ดำเนินการ	บริษัท โซลาร์โกกรีน จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	207/18 ตำบลแหลมใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม
กำลังการผลิต	987.84 กิโลวัตต์
เทคโนโลยีที่ใช้ในการผลิต	ผลิตไฟฟ้าโดยใช้เซลล์แสงอาทิตย์ในการเปลี่ยนพลังงานแสงอาทิตย์เป็นกระแสไฟฟ้าโดยตรง (Photovoltaic) ชนิดโพลีคริสตัลไลน์ (Poly Crystalline) ที่ติดตั้งบนหลังคาอาคาร
กรรมสิทธิ์ในอาคารที่ตั้งโครงการ	สหกรณ์ประมงแม่กลอง
ราคารับซื้อไฟฟ้า	Feed-in Tariff ในราคา 6.16 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง เป็นเวลา 25 ปี นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์(COD)
วันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (COD)	8 พฤษภาคม 2557



สรุปสาระสำคัญของสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระหว่างบริษัท โซลาร์โกกรีน จำกัด และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำหรับโรงไฟฟ้า
พลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาขนาด 987.84 กิโลวัตต์ จังหวัดสมุทรสงคราม

คู่สัญญา	บริษัท โซลาร์โกกรีน จำกัด (“ผู้ผลิตไฟฟ้า”) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (“การไฟฟ้า”)
การซื้อขายพลังงานไฟฟ้า	1. การไฟฟ้าตกลงซื้อและผู้ผลิตไฟฟ้าตกลงขายพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาในปริมาณไฟฟ้าสูงสุด 987.84 กิโลวัตต์ ที่ระดับแรงดัน 2,200 โวลต์ โดยมีกำหนดวันจ่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (SCOD) ภายในวันที่ 26 ธันวาคม 2556 และสัญญานี้สิ้นสุดในวันที่ 26 ธันวาคม 2581 (25 ปี นับจากวัน SCOD) ทั้งนี้ จะเริ่มรับซื้อไฟฟ้าตั้งแต่วันที่จ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ 2. ถ้าผู้ผลิตไฟฟ้าคาดว่าจะไม่สามารถจะจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบได้ตามกำหนดวัน SCOD ให้รีบมีหนังสือแจ้งพิจารณาความพร้อมด้านต่างๆ รวมทั้ง การก่อสร้าง สถานที่ตั้ง โรงไฟฟ้า แหล่งเงินทุน เทคโนโลยี และการขอใบอนุญาตต่างๆ ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และหากการไฟฟ้าพิจารณาแล้วเห็นควรเลื่อนวัน SCOD ออกไปได้ไม่เกินหนึ่งครั้งตามระยะเวลาอันควรแต่ไม่เกิน 1 เดือนนับแต่วันถัดจาก SCOD ตามสัญญานี้ แต่จะไม่กระทบต่อวันสิ้นสุดการขายไฟฟ้าตามที่กำหนดในข้อ 1.1
การใช้และสิ้นสุดสัญญา	สัญญานี้ฉบับนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ทั้งสองฝ่ายลงนามในสัญญา นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (COD) ให้มีผลบังคับใช้จนกว่าจะมีการยุติสัญญา

บริษัท โซลาร์โกกรีน จำกัด ได้ทำการว่าจ้างบริษัทในการออกแบบ ติดตั้ง และทดสอบระบบของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ดังกล่าว รวมถึงทำการว่าจ้างบริษัทในการดูแลและซ่อมบำรุงระบบ เพื่อให้โรงไฟฟ้าสามารถทำงานได้เป็นปกติ โดยมีอายุสัญญาการดูแลและซ่อมบำรุงระบบเป็นระยะเวลา 25 ปี

- ค) โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar PV Rooftop) ขนาด 980 กิโลวัตต์ ตั้งอยู่บนอาคารของบริษัทพีรคาสท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด ตำบลราษฎร์นิยม อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี ซึ่งดำเนินการโดยบริษัทย่อย คือบริษัท เพาเวอร์ วี กรีน จำกัด โดยได้รับสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง ในลักษณะผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (Very Small Power Producer หรือ VSPP) สำหรับอาคารขนาดกลางถึงขนาดใหญ่/โรงงาน ในเดือนธันวาคม 2556 โดยได้ดำเนินการก่อสร้างแล้ว ซึ่งได้ทำการเชื่อมโยงระบบไฟฟ้าและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date : COD) เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2557 และได้รับการสนับสนุนในรูปแบบ Feed-in Tariff ในราคา 6.16 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง เป็นเวลา 25 ปี นับตั้งแต่วันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์



รายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา
ของบริษัท เพาเวอร์ วิ กรีน จำกัด จังหวัดนนทบุรี

ผู้ดำเนินการ	บริษัท เพาเวอร์ วิ กรีน จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	ตำบลราษฎร์นิยม อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี
กำลังการผลิต	980 กิโลวัตต์
เทคโนโลยีที่ใช้ในการผลิต	ผลิตไฟฟ้าโดยใช้เซลล์แสงอาทิตย์ในการเปลี่ยนพลังงานแสงอาทิตย์เป็นกระแสไฟฟ้าโดยตรง (Photovoltaic) ชนิดโพลีคริสตัลไลน์ (Poly Crystalline) ที่ติดตั้งบนหลังคาอาคาร
กรรมสิทธิ์ในอาคารที่ตั้งโครงการ	บริษัทพีรคาสท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ราคารับซื้อไฟฟ้า	Feed-in Tariff ในราคา 6.16 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง เป็นเวลา 25 ปี นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์(COD)
วันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (COD)	10 ตุลาคม 2557

สรุปสาระสำคัญของสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระหว่างบริษัท เพาเวอร์ วิ กรีน จำกัด และการไฟฟ้านครหลวง
สำหรับโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาขนาด 980 กิโลวัตต์ จังหวัดนนทบุรี

คู่สัญญา	บริษัท เพาเวอร์ วิ กรีน จำกัด (“ผู้ผลิตไฟฟ้า”) การไฟฟ้าส่วนนครหลวง (“การไฟฟ้า”)
การซื้อขายพลังงานไฟฟ้า	- การไฟฟ้าตกลงซื้อและผู้ผลิตไฟฟ้าตกลงขายพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาในปริมาณไฟฟ้าสูงสุด 980 กิโลวัตต์ ที่ระดับแรงดัน 24 กิโลโวลต์ โดยมีกำหนดวันจ่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (SCOD) ภายในวันที่ 26 ธันวาคม 2556 และสัญญานี้สิ้นสุดในวันที่ 26 ธันวาคม 2581 (25 ปี นับจากวัน SCOD) ทั้งนี้ จะเริ่มรับซื้อไฟฟ้าตั้งแต่วันที่จ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ - ถ้าผู้ผลิตไฟฟ้าคาดว่าจะไม่สามารถจะจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบได้ตามกำหนดวัน SCOD ให้รีบมีหนังสือแจ้งพิจารณาความพร้อมด้านต่างๆ รวมทั้ง การก่อสร้าง สถานที่ตั้ง โรงไฟฟ้า แหล่งเงินทุน เทคโนโลยี และการขอใบอนุญาตต่างๆ ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และหากการไฟฟ้าพิจารณาแล้วเห็นควรเลื่อนวัน SCOD ออกไปได้ไม่เกินหนึ่งครั้งตามระยะเวลาอันควรแต่ไม่เกิน 1 เดือนนับแต่วันถัดจาก SCOD ตามสัญญานี้ แต่จะไม่กระทบต่อวันสิ้นสุดการขายไฟฟ้าตามที่กำหนดในข้อ 1.1
การใช้และสิ้นสุดสัญญา	สัญญานี้จะมีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ทั้งสองฝ่ายลงนามในสัญญา นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (COD) ให้มีผลบังคับใช้จนกว่าจะมีการยุติสัญญา

บริษัท เพาเวอร์ วิ กรีน จำกัด ได้ทำการว่าจ้างบริษัทในการออกแบบ ติดตั้ง และทดสอบระบบของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ดังกล่าว



นอกจากนี้ บริษัทยังได้ทำการลงทุนในบริษัท พีวี กรีน จำกัด เพื่อดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา ในสัดส่วนร้อยละ 19.99 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วทั้งหมด 18,000,000 บาท โดยบริษัทดังกล่าวมีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ คือ บริษัท วิริบบอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ซึ่งเป็นเจ้าของอาคารที่โครงการใช้หลังคาเป็นที่ติดตั้งและไม่มี ความเกี่ยวข้องกับบริษัท โดยโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา บริษัท วิริบบอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ณ ตำบลเขาย้อย อำเภอเขาย้อย โดยได้รับการอนุมัติการจำหน่ายไฟฟ้าและเชื่อมต่อเข้าระบบจำหน่ายของการไฟฟ้านครหลวง ในลักษณะผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (Very Small Power Producer หรือ VSPP) สำหรับอาคารขนาดกลางถึงขนาดใหญ่/โรงงาน ในเดือนมกราคม ปี 2557 และได้ทำการเชื่อมโยงระบบไฟฟ้าและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date : COD) เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2557และได้รับการสนับสนุนในรูปแบบ Feed-in Tariff ในราคา 6.16 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง เป็นเวลา 25 ปี นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ โดยได้ทำการได้ทำการว่าจ้างบริษัทในการออกแบบ ติดตั้ง และทดสอบระบบของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ดังกล่าว

ทั้งนี้ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 2/2557 ซึ่งจัดขึ้นเมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2557 ได้มีมติอนุมัติการให้กู้ยืมเงินแก่บริษัท พีวี กรีน จำกัด ในวงเงิน 8 ล้านบาท จากวงเงินกู้ยืมทั้งหมด 40 ล้านบาท ซึ่งเป็นไปตามสัดส่วนการถือหุ้น และมีอัตราดอกเบี้ยเท่ากันที่ร้อยละ 6 ต่อปี เพื่อใช้ในการลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาดังกล่าว

บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ได้ทำการยื่นแบบคำร้องและขอเสนอการขายไฟฟ้าเข้าระบบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) สำหรับโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ สถานที่ตั้ง อ. ประจันตคาม จ.ปราจีนบุรี กำลังการผลิต 1 เมกะวัตต์ โดยปัจจุบันได้รับการพิจารณาการทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บริษัทย่อย คือ บริษัท ไบโอโกกรีน จำกัด ได้ทำการยื่นแบบคำร้องและขอเสนอการขายไฟฟ้าเข้าระบบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) สำหรับโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล โดยปัจจุบันกำลังอยู่ระหว่างการพิจารณาจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

นอกจากนี้ ในปัจจุบันบริษัทกำลังศึกษาความเป็นไปได้ในการลงทุนและเทคโนโลยีที่จะใช้งาน สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าจากพลังงานขยะ โดยในวันที่ 25 กรกฎาคม 2557 บริษัทย่อย คือ บริษัท ไบโอโกกรีน จำกัด ได้ทำการยื่นแบบคำขอจำหน่ายไฟฟ้าและและการเชื่อมโยงไฟฟ้าแก่ กฟภ. สำหรับโครงการโรงงานไฟฟ้าพลังงานจากขยะ ในรูปแบบพลังงานความร้อน (Thermal Process) ในลักษณะผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (Very Small Power Producer หรือ VSPP) ซึ่งโครงการโรงไฟฟ้าจากพลังงานขยะบริษัท ไบโอโกกรีน จำกัด ที่จังหวัดสุรินทร์ ได้มีการลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่างองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์และบริษัทย่อยแล้วในวันที่ 24 ตุลาคม 2557

ทั้งนี้ สามารถสรุปรายละเอียดของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนของบริษัทย่อยที่ได้ทำการยื่นแบบคำขอจำหน่ายไฟฟ้าและและการเชื่อมโยงไฟฟ้าแก่ กฟภ.และอยู่ระหว่างขั้นตอนการพิจารณา เป็นดังนี้



บริษัท	ประเภทของ พลังงานทดแทน	ที่ตั้ง	ปริมาณไฟฟ้า สูงสุดที่จะ จ่ายเข้าระบบ	คู่สัญญา ซื้อขาย ไฟฟ้า	สถานะปัจจุบัน
บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)	พลังงาน แสงอาทิตย์	อ.ประจันตคาม จ. ปราจีนบุรี	990 กิโลวัตต์	กฟภ.	ได้รับแจ้งผลพิจารณา การทำสัญญาซื้อขาย ไฟฟ้าแล้ว
บริษัท ไบโอโกกรีน จำกัด	พลังงานชีวมวล	อ.ห้วยยอด จ.ตรัง	990 กิโลวัตต์	กฟภ.	ได้รับแจ้งผลพิจารณา การทำสัญญาซื้อขาย ไฟฟ้าแล้ว
	พลังงานชีวมวล	อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี	990 กิโลวัตต์	กฟภ.	ได้รับแจ้งผลพิจารณา การทำสัญญาซื้อขาย ไฟฟ้าแล้ว
	พลังงานชีวมวล	อ.ศรีนคร จ.สุโขทัย	990 กิโลวัตต์	กฟภ.	อยู่ระหว่างการพิจารณา การตอบรับซื้อไฟฟ้า
	พลังงานชีวมวล	อ.คลองขลุง จ.กำแพงเพชร	990 กิโลวัตต์	กฟภ.	อยู่ระหว่างการพิจารณา การตอบรับซื้อไฟฟ้า
	พลังงานชีวมวล	อ.หนองมะโมง จ.ชัยนาท	990 กิโลวัตต์	กฟภ.	อยู่ระหว่างการพิจารณา การตอบรับซื้อไฟฟ้า
	พลังงานชีวมวล	อ.สว่างดินแดง จ.สกลนคร	990 กิโลวัตต์	กฟภ.	อยู่ระหว่างการพิจารณา การตอบรับซื้อไฟฟ้า
	พลังงานชีวมวล	อ.ประจักษ์ศิลปาคม จ.อุดรธานี	990 กิโลวัตต์	กฟภ.	อยู่ระหว่างการพิจารณา การตอบรับซื้อไฟฟ้า
	พลังงานจากขยะ ในรูปแบบพลังงาน ความร้อน	อ.สังขะ จ.สุรินทร์	8,000 กิโลวัตต์	กฟภ.	ทำการยื่นแบบคำขอ (ลงนามในบันทึก ข้อตกลงความร่วมมือ สำหรับกำจัดสิ่งเหลือใช้ ในชุมชนแล้ว)

ในปี 2555 ปี 2556 และปี 2557 บริษัทมีรายได้จากธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน เท่ากับ 12.47 ล้านบาท 35.89 ล้านบาท 55.01 ล้านบาท และ 66.65 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งคิดเป็นสัดส่วน ร้อยละ 8.37 ร้อยละ 12.58 และร้อยละ 15.72 ของรายได้จากการขายและบริการตามลำดับ



2.3.1 ลักษณะลูกค้าและกลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

กลุ่มลูกค้าเป้าหมายของบริษัทอยู่ในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน ได้แก่ หน่วยงานไฟฟ้าของภาครัฐที่มีการรับซื้อไฟฟ้าจากเอกชน เช่น การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) การไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) และการไฟฟ้าฝ่ายผลิต (กฟผ.) ซึ่งในปัจจุบัน ลูกค้าของบริษัทอยู่ในธุรกิจนี้มีสองราย คือ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซึ่งได้มีการทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับบริษัท ย่อย คือ บริษัท กันหา โซล่าพาวเวอร์ ซึ่งเป็นสัญญาซื้อขายไฟฟ้าโครงการละ 998 กิโลวัตต์ จำนวน 2 โครงการ และบริษัท โซลาร์โกกรีน จำกัด ซึ่งเป็นสัญญาซื้อขายไฟฟ้าโครงการละ 987.84 กิโลวัตต์ จำนวน 1 โครงการ และการไฟฟ้านครหลวง ซึ่งได้มีการทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับบริษัทย่อย คือ เพาเวอร์ วิ กรีน จำกัด ซึ่งเป็นสัญญาซื้อขายไฟฟ้าโครงการละ 980 กิโลวัตต์ จำนวน 1 โครงการ

นอกจากนี้แล้ว บริษัท และบริษัทย่อย คือ บริษัท ไปโอโกกรีน จำกัด ยังได้ทำการยื่นแบบคำขอจำหน่ายไฟฟ้าและการเชื่อมโยงระบบไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยมีรายละเอียดโดยสรุป ดังนี้

ผู้ยื่นคำขอ	จำนวนโครงการที่ ยื่นคำขอ	ปริมาณไฟฟ้า สูงสุดที่จะจ่ายเข้า ระบบรวม	พลังงานทดแทนที่ใช้ในการผลิต	กลุ่มลูกค้า
บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)	1	1 เมกะวัตต์	พลังงานแสงอาทิตย์	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
บริษัท ไปโอโกกรีน จำกัด	7	6.93 เมกะวัตต์	พลังงานชีวมวล	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
บริษัท ไปโอโกกรีน จำกัด	1	8.00 เมกะวัตต์	พลังงานจากขยะ ในรูปแบบพลังงานความร้อน	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

การจัดหาผลิตภัณฑ์และบริการ

สำหรับธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนนั้น บริษัทย่อยได้ทำการว่าจ้างบริษัทในการออกแบบ ติดตั้ง และทดสอบระบบของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โดยส่วนประกอบหลักของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ คือ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ นั้น บริษัทได้เลือกใช้แผงเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดฟิล์มบาง (Thin Film) ตราสินค้า Sharp จากบริษัท ชาร์ป ไทย จำกัด ("STCL") สำหรับโครงการโรงงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของบริษัท กันหา โซล่าพาวเวอร์ จำกัด โดยมีการรับประกันอายุการใช้งานของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ตามเงื่อนไข ดังนี้

การรับประกัน

1. STCL ทำการรับประกันแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Product Warranty) เป็นระยะเวลา 5 ปี หลังจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ได้รับการจัดส่ง
2. STCL รับประกันประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้าของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Power Output Warranty) ให้อยู่ในระดับมากกว่าร้อยละ 90 ของกำลังการผลิตสูงสุดของแผง เป็นระยะเวลา 10 ปี นับจากวันที่สินค้าออกจากโรงงาน
3. STCL รับประกันประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้าของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Power Output Warranty) ให้อยู่ในระดับมากกว่าร้อยละ 80 ของกำลังการผลิตสูงสุดของแผง เป็นระยะเวลา 25 ปี นับจากวันที่สินค้าออกจากโรงงาน



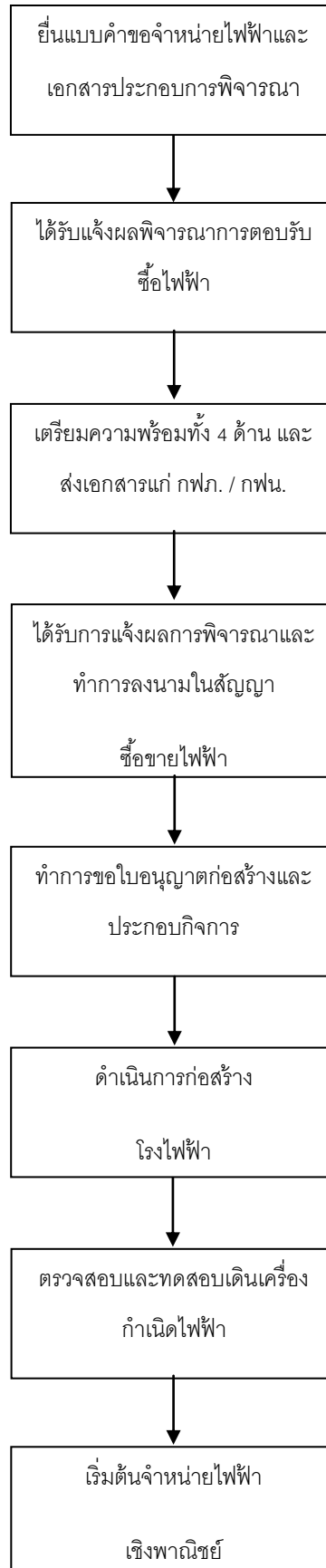
สำหรับโครงการโรงงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาของบริษัท โซลาร์โกกรีน จำกัด บริษัท เพาเวอร์ วิ กรีน จำกัด และบริษัท พีวี กรีน จำกัด บริษัท ได้เลือกใช้แผงเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดโพลีคริสตัลไลน์ (Poly Crystalline) ตราสินค้า JinkoSolar จาก Jinko Solar Co., Ltd. (ประเทศจีน) ("Jinko") โดยมีการรับประกันอายุการใช้งานของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ตามเงื่อนไข ดังนี้

การรับประกัน

- : 1. Jinko ทำการรับประกันแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Product Warranty) เป็นระยะเวลา 10 ปี หลังจากวันเริ่มรับประกัน
2. Jinko รับประกันประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้าสูงสุดของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Peak Power Warranty) ให้อยู่ในระดับมากกว่าร้อยละ 90 ของกำลังการผลิตของแผงตามที่ได้ระบุในเอกสารรายละเอียดสินค้า เป็นระยะเวลา 12 ปี หลังจากวันเริ่มรับประกัน
- Jinko รับประกันประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้าสูงสุดของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Power Output Warranty) ให้อยู่ในระดับมากกว่าร้อยละ 80 ของกำลังการผลิตของแผงตามที่ได้ระบุในเอกสารรายละเอียดสินค้า เป็นระยะเวลา 25 ปี หลังจากวันเริ่มรับประกัน



โดยขั้นตอนการยื่นแบบคำร้องและขอเสนอการขายไฟฟ้าแก่ กฟผ. / กฟน. ในลักษณะผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก จนถึงเริ่มดำเนินการขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ สามารถสรุปขั้นตอนที่สำคัญได้ดังนี้





1. ผู้ประกอบการที่จะต้องทำการยื่นแบบคำร้องและขอเสนอการขายไฟฟ้า แบบการขอรับส่วนเพิ่มราคาซื้อไฟฟ้า (Adder) สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP) จากพลังงานหมุนเวียน พร้อมเอกสารที่ครบถ้วนและวางหลักประกันให้แก่ กฟภ. / กฟน. ซึ่งจะทำการตรวจสอบความถูกต้องของเอกสารรวมทั้งแผนการดำเนินโครงการ รวมถึงจุดเชื่อมโยงและผลกระทบด้านเทคนิคต่อระบบไฟฟ้าของ กฟภ. / กฟน.
2. หากคำขอดังกล่าวได้รับการพิจารณาเห็นชอบ กฟภ. / กฟน. จะจัดส่งหนังสือแจ้งผลการพิจารณาตอบรับการรับซื้อไฟฟ้าเพื่อให้ผู้ประกอบการทำการเตรียมความพร้อมของโครงการทั้ง 4 ด้าน ดังนี้
 - ความพร้อมด้านที่ดินที่มีความเหมาะสมสำหรับการตั้งโครงการ
 - ความพร้อมด้านเทคโนโลยี
 - ความพร้อมด้านเงินทุน
 - การดำเนินการขอใบอนุญาตที่เกี่ยวข้อง
3. หลังจาก กฟภ. / กฟน. นำเอกสารแสดงความพร้อมของโครงการทั้ง 4 ด้าน เสนอต่อคณะกรรมการบริหารมาตรการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน และได้รับการพิจารณาอนุมัติให้ลงนามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าแล้ว กฟภ. / กฟน. จะทำการแจ้งผลการพิจารณาและให้ผู้ประกอบการทำการลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าต่อไป
4. ผู้ประกอบการจะต้องดำเนินการขอใบอนุญาตที่เกี่ยวข้อง เช่น ขออนุญาตประกอบกิจการพลังงาน ขออนุญาตประกอบกิจการโรงงาน หรือขออนุญาตก่อสร้างอาคาร เป็นต้น
5. เมื่อทำการก่อสร้างโรงงานไฟฟ้าแล้วเสร็จ ผู้ประกอบการจะต้องดำเนินการยื่นขอรับใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคุมและใบอนุญาตให้ผลิตไฟฟ้า ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.)
6. เมื่อได้รับใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคุมและใบอนุญาตให้ผลิตไฟฟ้าแล้ว ผู้ประกอบการต้องแจ้งความประสงค์ไปยัง กฟภ. / กฟน. ให้เข้าตรวจสอบการเชื่อมโยงระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ที่ติดตั้ง และทดสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่เชื่อมโยงเข้ากับระบบไฟฟ้าเพื่อขายไฟฟ้าให้แก่ กฟภ. / กฟน. รวมถึงทำการตรวจวัดคุณภาพไฟฟ้า ก่อนทำการจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบจำหน่าย และเริ่มต้นการขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (COD) ต่อไป

**สิทธิประโยชน์จากบัตรส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน**

บริษัทย่อย คือ บริษัท กันหา โซล่าพาวเวอร์ จำกัด บริษัท โซลาร์โกกรีน จำกัด และบริษัท เพาเวอร์ วี กรีน จำกัด และเงินลงทุนในบริษัทอื่น คือ บริษัท พีวี กรีน จำกัด ได้รับสิทธิประโยชน์จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

เจ้าของบัตรส่งเสริม	บริษัท กันหา โซล่าพาวเวอร์ จำกัด	บริษัท โซลาร์โกกรีน จำกัด	บริษัท เพาเวอร์ วี กรีน จำกัด	บริษัท พีวี กรีน จำกัด
บัตรส่งเสริมเลขที่	1966(1)/2554	1519(1)/2557	1520(1)/2557	1765(1)/2557
1. วันที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน	10 สิงหาคม 2554	22 เมษายน 2557	22 เมษายน 2557	25 มิถุนายน 2557
2. วันที่เริ่มใช้สิทธิตามบัตรส่งเสริมการลงทุน	15 สิงหาคม 2554	8 พฤษภาคม 2557	10 ตุลาคม 2557	27 พฤศจิกายน 2557
3. ประเภทกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ประเภท 7.1 กิจการสาธารณูปโภคและบริการพื้นฐาน	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาประเภท 7.1 กิจการสาธารณูปโภคและบริการพื้นฐาน	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาประเภท 7.1 กิจการสาธารณูปโภคและบริการพื้นฐาน	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาประเภท 7.1 กิจการสาธารณูปโภคและบริการพื้นฐาน
4. สิทธิประโยชน์สำคัญที่บริษัทได้รับ				
4.1 การยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักร	จะต้องนำเข้ามาก่อนวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2557	จะต้องนำเข้ามาก่อนวันที่ 22 ตุลาคม 2559	จะต้องนำเข้ามาก่อนวันที่ 22 ตุลาคม 2559	จะต้องนำเข้ามาก่อนวันที่ 25 ธันวาคม 2559
4.2 การยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริม นับแต่วันที่มียรายได้จากการประกอบกิจการนั้น	มีกำหนดเวลา 8 ปี และยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติ มีกำหนดเวลา 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดตามวรรคแรก	มีกำหนดเวลา 8 ปี และยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติ มีกำหนดเวลา 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดตามวรรคแรก	มีกำหนดเวลา 8 ปี และยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติ มีกำหนดเวลา 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดตามวรรคแรก	มีกำหนดเวลา 8 ปี และยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติ มีกำหนดเวลา 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดตามวรรคแรก
4.3 การยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการ	8 ปี	8 ปี	8 ปี	8 ปี



เจ้าของบัตรส่งเสริม	บริษัท กันหา โซล่า พาวเวอร์ จำกัด	บริษัท โซลาร์โกกรีน จำกัด	บริษัท เพาเวอร์ วิ กรีน จำกัด	บริษัท พีวี กรีน จำกัด
ส่งเสริมซึ่งได้รับการ ยกเว้นภาษีเงินได้นิติ บุคคลตามข้อ 4.2 ไปรวมคำนวณเพื่อ เสียภาษีเงินได้				
4.4 การอนุญาตให้หักค่า ขนส่ง ค่าไฟฟ้า และ ค่าประปา สองเท่า ของค่าใช้จ่าย นับแต่ วันที่เริ่มมีรายได้จาก การประกอบกิจการ	10 ปี	10 ปี	10 ปี	10 ปี

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

บริษัทได้ตระหนักถึงผลกระทบที่จะกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของบริษัท จึงมีมาตรการต่างๆในการป้องกันปัญหามลภาวะจากการดำเนินงานของบริษัท โดยบริษัทได้รับการรับรองการจัดการสิ่งแวดล้อมของบริษัทตามมาตรฐานสากล ISO 14001:2004 สำหรับธุรกิจการดำเนินธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อม และธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน อีกทั้งยังได้มีการว่าจ้างบุคคลภายนอกในการบำบัดและจำกัดวัสดุปนเปื้อนสารเคมีที่เกิดจากการดำเนินงานของบริษัทอีกด้วย

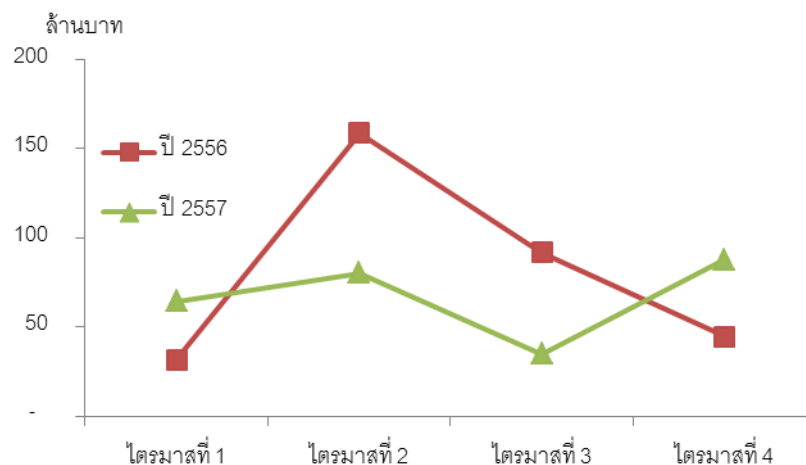
ในปัจจุบัน บริษัทไม่มีการปล่อยของเสียที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หรือมีคดีข้อพิพาทใดๆที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม โดยโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนของบริษัททุกโครงการจะต้องผ่านขั้นตอนจัดทำประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ก่อนจึงจะสามารถทำการก่อสร้างหรือติดตั้งได้

**ปัจจัยความเสี่ยง**

บริษัทมีความเสี่ยงซึ่งอาจส่งผลถึงการดำเนินงานและผลประกอบการอย่างมีนัยสำคัญ ซึ่งบริษัทมีแนวทางในการป้องกันและแก้ไขความเสี่ยง ซึ่งสามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้

ความเสี่ยงจากรายได้ในแต่ละไตรมาสไม่สม่ำเสมอ

เนื่องจากธุรกิจของบริษัทมีส่วนที่เป็นลักษณะงานโครงการออกแบบ จำหน่ายและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อมซึ่งมีลูกค้าเป็นหน่วยงานของรัฐบาล เช่น บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) เป็นต้น โดยในปี 2556 และปี 2557 มีรายได้จากกลุ่มลูกค้าดังกล่าวในสัดส่วนร้อยละ 45.28 และร้อยละ 36.86 ของรายได้จากการขายและบริการจากธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อมทั้งหมด ซึ่งลูกค้ากลุ่มดังกล่าวจะมีรอบปีงบประมาณเริ่มต้นในเดือนตุลาคมของทุกปี โดยจะใช้ระยะเวลาหนึ่งในการเตรียมการจัดซื้อจัดจ้าง และจะทำการคัดเลือกผู้จัดจำหน่ายหรือผู้รับเหมาสำหรับโครงการของแต่ละหน่วยงาน หลังจากนั้นบริษัทจะใช้เวลาในการดำเนินการประมาณ 3 เดือนถึง 6 เดือนจึงจะส่งมอบงานและรับรู้รายได้ ทำให้รายได้ของบริษัทในแต่ละไตรมาสในงวดปีมีความผันผวน โดยมีลักษณะเป็นวัฏจักร ซึ่งจะเห็นได้จากรายได้จากธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อม รายไตรมาสในปี 2556 และปี 2557 ดังนี้

รายได้จากธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อม**รายไตรมาสในปี 2556 และปี 2557**

ดังนั้นจึงมีความเสี่ยงที่รายได้และผลการดำเนินงานของบริษัทจะไม่สม่ำเสมอในแต่ละไตรมาส อย่างไรก็ตาม บริษัทได้มีการลงทุนในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน ซึ่งจะมีรายได้ค่อนข้างสม่ำเสมอในแต่ละไตรมาส ทำให้สามารถลดความผันผวนของรายได้ดังกล่าวได้ส่วนหนึ่ง



ความเสี่ยงจากความไม่สม่ำเสมอของรายได้จากการให้บริการงานในลักษณะโครงการ

ธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อมของบริษัทเป็นการขายและให้บริการในลักษณะโครงการระยะสั้น โดยบริษัทมีรายได้จากธุรกิจดังกล่าวในปี 2555 ปี 2556 และปี 2557 ล้านบาท 392.89 ล้านบาท 382.28 ล้านบาท และ 357.31 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นสัดส่วน- ร้อยละ 91.56 ร้อยละ 87.42 และ ร้อยละ 79.72 ของรายได้จากการขายและบริการรวม ตามลำดับ เนื่องจากแต่ละโครงการมีมูลค่าสูง โดยบริษัทมีรายได้จากกลุ่มลูกค้าที่มียอดขายสูงสุด 10 อันดับแรก คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 79.96 ร้อยละ 79.42 ร้อยละ 85.94 ของรายได้จากการขายและบริการจากธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อมทั้งหมด ทำให้บริษัทมีความเสี่ยงจากการผันผวนของรายได้หากจำนวนโครงการหรือมูลค่าของโครงการที่บริษัทได้รับการว่าจ้างลดลงหรือบริษัทไม่สามารถรับรู้รายได้จากโครงการนั้นๆได้ตามที่กำหนด ซึ่งมีสาเหตุจากปัจจัยต่างๆ เช่น งบประมาณประจำปีของหน่วยงานที่เป็นลูกค้าเป้าหมาย สภาพเศรษฐกิจ รวมถึงการขาดแคลนชิ้นส่วนประกอบจากผู้จำหน่ายอุปกรณ์ เป็นต้น

อย่างไรก็ตาม บริษัทมีการประสานงานและมีความสัมพันธ์ที่ดีกับกลุ่มลูกค้าเป้าหมายอย่างใกล้ชิด และมีการติดตามสถานการณ์ภาวะอุตสาหกรรมและปัจจัยอื่นๆที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง อีกทั้งบริษัทยังมีการขยายธุรกิจไปยังโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน ซึ่งมีรายได้จากการขายไฟฟ้าให้แก่หน่วยงานรัฐวิสาหกิจที่ค่อนข้างแน่นอนตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ทำให้สามารถลดความเสี่ยงจากความผันผวนของรายได้ซึ่งเกิดจากรายได้จากงานโครงการในธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อมได้

ความเสี่ยงจากการส่งมอบงานล่าช้ากว่าที่กำหนดตามสัญญา

ธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อมของบริษัท เป็นการขายและให้บริการในลักษณะงานโครงการ ซึ่งมีกำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จและบางสัญญาอาจมีการระบุค่าปรับที่บริษัทจะต้องชดเชยหากมีการดำเนินการล่าช้ากว่าที่กำหนด ซึ่งอาจเกิดจากหลายปัจจัย เช่น ผู้จำหน่ายอุปกรณ์ส่งมอบวัตถุดิบล่าช้าหรือผู้รับเหมาช่วงดำเนินการล่าช้ากว่ากำหนด เป็นต้น ทำให้บริษัทมีความเสี่ยงที่จะต้องชำระค่าปรับจากการดำเนินการล่าช้ากว่าที่กำหนด รวมถึงไม่สามารถรับรู้รายได้จากโครงการดังกล่าวได้ตามที่คาดการณ์ไว้ โดยในปี 2555 ปี 2556 และของปี 2557 บริษัทต้องเสียค่าปรับเนื่องจากการล่าช้าเป็นจำนวน 207,913 บาท 1,786,179 บาท และ 168,306.72 บาท ตามลำดับ

อย่างไรก็ดี บริษัทมีการป้องกันความเสี่ยงจากการส่งมอบงานล่าช้ากว่าที่กำหนดตามสัญญา โดยมีการประสานงานกับผู้จำหน่ายอุปกรณ์อย่างใกล้ชิด และมีการติดตามความคืบหน้าของการดำเนินงานของผู้รับเหมาช่วงโดยมีวิศวกรของบริษัทควบคุมการดำเนินงานทุกขั้นตอน ทำให้สามารถทราบถึงปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้นและสามารถแก้ไขได้ทันเวลาที่ รวมถึงมีการประสานงานกับผู้ว่าจ้างโครงการอย่างใกล้ชิด



3.4 ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงอุตสาหกรรมสื่อสารโทรคมนาคม

เนื่องจากรายได้ส่วนใหญ่ของบริษัทและบริษัทย่อยมาจากธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อม ซึ่งมีลูกค้าส่วนใหญ่เป็นหน่วยงานรัฐบาลและเอกชนซึ่งดำเนินกิจการด้านการสื่อสารโทรคมนาคม โดยใน ปี 2555 ปี 2556 และปี 2557 บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้จากลูกค้าในอุตสาหกรรมสื่อสารโทรคมนาคมเป็นสัดส่วน ร้อยละ 49 ร้อยละ 46 และร้อยละ 44 ของรายได้จากการขายและบริการจากธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อมรวม ตามลำดับ ทำให้บริษัทมีความเสี่ยงที่จะสูญเสียรายได้หากอุตสาหกรรมสื่อสารโทรคมนาคมมีการชะลอตัวลง ซึ่งอาจจะเกิดจากปัจจัยต่างๆ เช่น นโยบายการลงทุนในระบบสื่อสารโทรคมนาคมของหน่วยงานรัฐบาล หรือการเปลี่ยนแปลงนโยบายในการให้สัมปทานในระบบสื่อสารต่างๆ เป็นต้น

ทั้งนี้ เพื่อป้องกันความเสี่ยงจากการพึ่งพิงอุตสาหกรรมสื่อสารโทรคมนาคม บริษัทจึงได้ทำการขยายฐานลูกค้าไปในธุรกิจอื่น เช่น โรงแรม และอาคารสำนักงาน เป็นต้น อีกทั้งยังมีการขยายธุรกิจไปยังธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน ซึ่งมีรายได้ที่ค่อนข้างแน่นอนในแต่ละไตรมาส ทำให้สามารถลดสัดส่วนของรายได้จากลูกค้าในอุตสาหกรรมสื่อสารโทรคมนาคมและการพึ่งพิงลูกค้ากลุ่มดังกล่าวได้ในระดับหนึ่ง

3.5 ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้ารายใหญ่

ธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อมของบริษัทเป็นการขายและให้บริการในลักษณะโครงการ โดยบริษัทมุ่งเน้นในกลุ่มลูกค้างานลักษณะโครงการขนาดกลางถึงขนาดใหญ่ที่มีมูลค่าสูงกว่า 1 ล้านบาทขึ้นไป ในปี 2556 และงวด ปี 2557 บริษัทมีลูกค้ารายใหญ่ซึ่งมีสัดส่วนยอดขายต่อรายได้จากการขายรวมมากกว่าร้อยละ 10 จำนวน 2 ราย คิดเป็นสัดส่วนรายได้เท่ากับร้อยละ 17 และร้อยละ 14 ของรายได้จากการขายและให้บริการจากธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อมทั้งหมด ตามลำดับ โดยในปี 2555 ปี 2556 และปี 2557 บริษัทมีรายได้จากกลุ่มลูกค้าที่มียอดขายสูงสุด 10 อันดับแรก คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 79.96 ร้อยละ 79.42 ร้อยละ 85.94 ของรายได้จากการขายและบริการจากธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อมทั้งหมด โดยมีลูกค้าที่มีสัดส่วนยอดขายสูงสุดในช่วงเวลาดังกล่าวเท่ากับร้อยละ 26.61 ร้อยละ 27.07 และร้อยละ 17.32 ของรายได้จากการขายและบริการจากธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อมและการก่อสร้างโรงไฟฟ้าทั้งหมด ตามลำดับ ทำให้รายได้ของบริษัทอาจได้รับผลกระทบหากกลุ่มลูกค้ารายใหญ่มิได้มีการเปลี่ยนแปลงนโยบายในซื้อสินค้าและบริการของบริษัท

อย่างไรก็ตาม เนื่องจากบริษัทมุ่งเน้นในโครงการขนาดกลางถึงขนาดใหญ่ จึงทำให้รายได้จากกลุ่มลูกค้ารายใหญ่อันดับต้นๆต่อรายได้จากการขายและบริการมีสัดส่วนที่สูงเป็นปกติของธุรกิจ อีกทั้งกลุ่มลูกค้าที่มีสัดส่วนสูงในแต่ละปีจะ



มิใช่กลุ่มลูกค้ารายเดียวกันทั้งหมด โดยลูกค้าที่มีสัดส่วนรายได้สูงกว่าร้อยละ 10 ในปี 2555 ปี 2556 และปี 2557 จะมีใช้ลูกค้ารายเดียวกัน

3.6 ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงผู้จำหน่ายวัตถุดิบรายใหญ่

ในปี 2555 ปี 2556 และปี 2557 บริษัทและบริษัทย่อยมีการสั่งซื้ออุปกรณ์จากผู้จำหน่าย 10 อันดับแรกเป็นสัดส่วนร้อยละ 72.91 ร้อยละ 72.54 และร้อยละ 89.97 ของยอดสั่งซื้อวัตถุดิบรวม ตามลำดับ โดยมีผู้จำหน่ายที่มีสัดส่วนการสั่งซื้ออุปกรณ์มากกว่าร้อยละ 10 ของยอดสั่งซื้อรวมในปี 2556 และปี 2557 เท่ากับ 2 ราย และ 1 ราย ทั้งนี้ ในปี 2557 ผู้จำหน่ายที่มีสัดส่วนสูงที่สุด มีสัดส่วนสูงถึงร้อยละ 43.85 โดยเป็นการซื้อแผงเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับโรงงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาของบริษัทย่อย ทำให้บริษัทมีความเสี่ยงในการขาดแคลนชิ้นส่วนและอุปกรณ์ในการดำเนินงานหากผู้จำหน่ายอุปกรณ์ดังกล่าวไม่สามารถส่งสินค้าได้ตามที่กำหนดและบริษัทไม่สามารถจัดหาอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติที่สามารถทดแทนกันได้ ซึ่งอาจจะส่งผลถึงการดำเนินงานและชื่อเสียงของบริษัทได้

เพื่อป้องกันความเสี่ยงดังกล่าว บริษัทจึงมีการวางแผนการสั่งซื้อวัตถุดิบล่วงหน้าตามแผนการดำเนินงานของแต่ละโครงการ และมีการประสานงานกับผู้จำหน่ายอุปกรณ์ที่เป็นส่วนประกอบหลักของระบบที่บริษัทจำหน่ายและให้บริการอย่างใกล้ชิด ทำให้สามารถทราบถึงปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้นและสามารถแก้ไขหรือปรับเปลี่ยนแผนการดำเนินงานได้ทันเวลาที่ ทำให้สามารถลดผลกระทบจากความเสี่ยงดังกล่าวได้

3.7 ความเสี่ยงจากการสูญเสียการเป็นตัวแทนจำหน่ายตราสินค้าที่สำคัญ

เนื่องจากบริษัทได้รับการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายให้แก่ตราสินค้าต่างๆ ซึ่งเป็นอุปกรณ์ส่วนประกอบสำคัญของระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อม เช่น อุปกรณ์ระบบจ่ายไฟฟ้าสำหรับระบบสื่อสารโทรคมนาคม แบตเตอรี่ หรือแผงเซลล์แสงอาทิตย์ เป็นต้น ซึ่งคุณภาพของอุปกรณ์ส่วนประกอบดังกล่าว มีความสำคัญต่อความเชื่อมั่นของลูกค้าต่อคุณภาพของระบบที่บริษัทให้บริการ ดังนั้น หากบริษัทสูญเสียตราสินค้านี้ไปเนื่องจากสาเหตุต่างๆ เช่น ไม่ได้รับการต่อสัญญาแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย บริษัทคู่ค้ามีการควบรวมกับบริษัทอื่น หรือมีการเปลี่ยนนโยบายในการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย เป็นต้น อาจส่งผลกระทบต่อยอดขายของบริษัทได้

อย่างไรก็ตาม ตั้งแต่ปี 2550 เป็นต้นมา บริษัทยังไม่เคยสูญเสียการเป็นตัวแทนจำหน่ายตราสินค้าใดๆ และบริษัทสามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขทางการค้าที่ตามตกลง จึงได้รับความไว้วางใจจากบริษัทคู่ค้าให้เป็นตัวแทนจำหน่ายสินค้านี้มาโดยตลอด ประกอบกับการที่บริษัทมีช่องทางการจำหน่ายและทีมงานขายที่มีประสิทธิภาพ บริษัทจึงเชื่อมั่นว่าบริษัทเจ้าของตราสินค้านี้จะยังคงมอบหมายให้บริษัทเป็นตัวแทนจำหน่ายสินค้านี้ไปอย่างต่อเนื่อง

นอกจากนี้ จากการที่บริษัทมีประสบการณ์ในการออกแบบ จัดจำหน่าย และให้บริการระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อมมากกว่า 12 ปี ทำให้บริษัทสามารถทำการออกแบบระบบให้สามารถใช้อุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติใกล้เคียงทดแทนได้ จึงทำให้บริษัทสามารถลดผลกระทบจากความเสี่ยงจากการสูญเสียการเป็นตัวแทนจำหน่ายตราสินค้าที่สำคัญได้



3.8 ความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

อุปกรณ์ที่เป็นส่วนประกอบของระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อม และโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนส่วนใหญ่เป็นสินค้าที่นำเข้าจากต่างประเทศโดยตรง ซึ่งการเสนอราคาและการชำระเงินจะใช้สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐเป็นหลัก โดยยอดการสั่งซื้อสินค้าในสกุลเงินต่างประเทศในปี 2556 และปี 2557 คิดเป็นประมาณร้อยละ 29.94 และ ร้อยละ 40.07 ของยอดการสั่งซื้อสินค้าทั้งหมด ตามลำดับ ในขณะที่รายได้ของบริษัททั้งหมดเป็นสกุลเงินบาท ดังนั้นบริษัทจึงอาจได้รับผลกระทบจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน ทำให้บริษัทได้รับผลกระทบจากความเสียดังกล่าวต่ำ ดังจะเห็นได้จากผลการบริหารความเสี่ยงดังกล่าวในช่วง 3 ปี ย้อนหลัง โดยในปี 2554 มียอดขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน 3.22 ล้านบาท ในปี 2555 มียอดกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน 2.69 ล้านบาท ในปี 2556 มียอดขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน 0.25 ล้านบาท และในปี 2557 มียอดกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน 16.5 ล้านบาท อย่างไรก็ตาม ณ สิ้นปี 2557 บริษัทไม่ได้ซื้อค่าเงินล่วงหน้าไว้ เนื่องจากในปีดังกล่าว สถานการณ์ค่าเงินบาทแข็งตัว

3.9 ความเสี่ยงจากการลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

ก. ความเสี่ยงจากการมีค่าใช้จ่ายจากการย้ายที่ตั้งโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของบริษัท กรีน ไบ-โอ มหาสารคาม จำกัด หากบริษัทไม่สามารถดำเนินการเพื่อให้บริษัท กรีน ไบ-โอ มหาสารคาม จำกัด ได้มาซึ่งใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง. 4) ได้ทันตามระยะเวลาที่กำหนด

เนื่องจากบริษัทได้ลงนามบันทึกข้อตกลงจะซื้อจะขายบริษัท กรีน ไบ-โอ มหาสารคาม จำกัด ให้แก่บุคคลที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกับบริษัท (ผู้ซื้อ) โดยมีเงื่อนไขระบุให้บริษัทนำเงินจากค่าหุ้นที่จะซื้อจะขายจำนวน 11.50 ล้านบาทฝากไว้ในบัญชีดูแลผลประโยชน์ของคู่สัญญา (Escrow Account) เพื่อเป็นหลักประกันให้บริษัท กรีน ไบ-โอ มหาสารคาม จำกัด ได้มาซึ่งใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานภายในวันที่ 14 พฤศจิกายน 2558 โดยหากบริษัท กรีน ไบ-โอ มหาสารคาม จำกัด ไม่ได้รับใบอนุญาตภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ ผู้ซื้อตกลงที่จะว่าจ้างบริษัทในการดำเนินการย้ายที่ตั้งบางส่วนของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของบริษัท กรีน ไบ-โอ มหาสารคาม จำกัด ไปยังแหล่งที่ตั้งอื่นที่เหมาะสม และดำเนินการขอรับใบอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง โดยผู้ซื้อตกลงชำระค่าจ้างในการดำเนินการดังกล่าวให้แก่บริษัท เท่ากับจำนวนเงินประกัน และตกลงให้บริษัทมีสิทธิเบิกถอนเงินประกันจากบัญชีดูแลผลประโยชน์ของคู่สัญญาดังกล่าวได้ทันที

ทั้งนี้ ผู้ซื้อตกลงจะให้ความร่วมมือทางด้านข้อมูลและเอกสาร พร้อมทั้งมอบอำนาจให้บริษัทเป็นผู้กระทำการแทนในการขอรับใบอนุญาตแต่เพียงผู้เดียว เมื่อบริษัท กรีน ไบ-โอ มหาสารคาม จำกัด ได้รับใบอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้แล้ว บริษัทมีสิทธิเบิกถอนเงินประกันจากบัญชีดูแลผลประโยชน์ของคู่สัญญาได้ทันที

ดังนั้น หากบริษัทไม่สามารถดำเนินการให้บริษัท กรีน ไบ-โอ มหาสารคาม จำกัด ได้มาซึ่งใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานได้ภายในวันที่ 14 พฤศจิกายน 2558 บริษัทมีความเสี่ยงที่จะมีค่าใช้จ่ายในการย้ายที่ตั้งบางส่วนของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ดังกล่าว ซึ่งบริษัทประมาณการณืเนื้อที่ที่ต้องทำการย้ายที่ตั้งประมาณ 12 ไร่ หากค่าใช้จ่ายดังกล่าวสูงกว่าเงินประกัน 11.50 ล้านบาท บริษัทจะต้องเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายดังกล่าว



ทั้งหมด ซึ่งจะกระทบต่อผลการดำเนินงาน สถานะทางการเงิน และกระแสเงินสดของบริษัท ซึ่งบริษัทจะต้องทำการบันทึกค่าใช้จ่ายในการย้ายที่ตั้งบางส่วนของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ดังกล่าวทันทีในงวดที่เกิดขึ้น

ความเสี่ยงจากการที่บริษัทไม่สามารถดำเนินการได้ทันตามกำหนดวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (SCOD) ที่กำหนดไว้ในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

บริษัทย่อย คือ บริษัท ไบโอโกรีน จำกัด ได้ยื่นแบบคำขอจำหน่ายไฟฟ้าและการเชื่อมโยงไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล จำนวนทั้งสิ้น 7 โครงการ กำลังการผลิตรวมทั้งสิ้น 6.93 เมกะวัตต์ รวมทั้งโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานจากขยะเทศบาล จำนวน 1 โครงการ ซึ่ง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 บริษัทได้รับการแจ้งผลการพิจารณาอนุมัติการทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคแล้ว 2 โครงการ คือ โครงการโรงงานไฟฟ้าชีวมวล ณ ตำบลทุ่งต่อ อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง และโครงการโรงงานไฟฟ้าชีวมวล จังหวัดชลบุรี ซึ่งมียกกำลังการผลิตโครงการละ 990 กิโลวัตต์ รวมกำลังการผลิต 1.98 MW

โดยบริษัทย่อยดังกล่าวจะต้องดำเนินการขอใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.4) และดำเนินการก่อสร้างโครงการให้แล้วเสร็จ ซึ่งหากไม่สามารถดำเนินการตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนงาน อาจส่งผลให้ไม่สามารถดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคภายในกำหนดวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าตามที่ระบุในสัญญาซื้อขายไฟฟ้างดงามได้ ซึ่งจะส่งผลให้บริษัทย่อยดังกล่าวรับรู้รายได้จากโครงการข้างต้นล่าช้าออกไป อย่างไรก็ดี บริษัทย่อยสามารถยื่นขอเลื่อนกำหนดวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้ โดยจะต้องทำการชี้แจงเหตุผลและรายงานความก้าวหน้าของโครงการให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทราบ โดยไม่ถือว่าเป็นการผิดสัญญาตามที่ระบุในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

ความเสี่ยงในการจัดหาเงินลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

เนื่องจากบริษัทย่อยมีแผนลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวลขนาดโครงการละ 0.99 เมกะวัตต์ จำนวน 7 โครงการ รวมกำลังการผลิตทั้งสิ้น 6.93 เมกะวัตต์ ซึ่งคาดว่าจะใช้เงินลงทุนโครงการละประมาณ 120 ล้านบาท รวมเป็นเงินลงทุนทั้งสิ้นประมาณ 840 ล้านบาท โดยคาดว่าจะใช้เงินลงทุนจากบริษัทย่อย 280 ล้านบาท และเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน 560 ล้านบาท ซึ่งหากบริษัทไม่สามารถจัดหาเงินทุนเพื่อลงทุนในโครงการดังกล่าวได้ ทั้งในส่วนของการเงินหรือเงินกู้ยืม จะมีความเสี่ยงที่จะไม่สามารถดำเนินการได้ตามที่ระยะเวลาที่กำหนดซึ่งจะส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของบริษัทไม่เป็นไปตามที่คาดการณ์ได้

อย่างไรก็ดี ปัจจุบัน บริษัทได้ทำการเจรจาเบื้องต้นกับสถาบันทางการเงินเพื่อขอวงเงินสินเชื่อโครงการ (Project Finance) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนดังกล่าวแล้ว และในส่วนของการเงินซึ่งบริษัทมีแผนที่จะใช้เงินลงทุนบางส่วนจากการเสนอขายหุ้นสามัญแก่ประชาชนในครั้งที่ผ่านมา จำนวน 40 ล้านบาท ร่วมกับกระแสเงินสดจากการดำเนินงานของบริษัท เพื่อใช้ในการลงทุนในโครงการโรงงานไฟฟ้าพลังงานทดแทนดังกล่าว และจะจัดทำแผนการก่อสร้างโรงงานไฟฟ้าตามที่ได้รับสัญญาซื้อขายไฟฟ้าให้เหมาะสมกับแหล่งเงินทุน ณ ขณะนั้น



จึงทำให้บริษัทเชื่อมั่นว่าจะสามารถจัดหาเงินลงทุนได้เพียงพอในการลงทุนในโครงการโรงงานไฟฟ้าพลังงาน
ทดแทนดังกล่าว

ความเสี่ยงในการพึ่งพิงกลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในการค้ำประกันวงเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน

ปัจจุบันสัญญากู้ยืมเงินจากสถาบันการเงินของบริษัท ได้รับการค้ำประกันโดยกลุ่มผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท โดยไม่มีการคิดค่าธรรมเนียมการค้ำประกัน โดยมีวงเงินที่ค้ำประกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 ทั้งสิ้นในสกุลเงินบาท 702 ล้านบาท และในสกุลเงินต่างประเทศ 4.55 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ทำให้บริษัทมีความเสี่ยงหากกลุ่มผู้ถือหุ้นดังกล่าวไม่ทำการค้ำประกันวงเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินให้แก่บริษัท ซึ่งอาจจะส่งผลกระทบต่อความสามารถในการกู้ยืมของบริษัท หรืออาจทำให้อัตราดอกเบี้ยของเงินกู้ยืมสูงขึ้น

ความเสี่ยงเรื่องผลกระทบจากราคาหลักทรัพย์จากการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทที่ออกให้แก่กรรมการและพนักงานของบริษัทซึ่งมีราคาใช้สิทธิต่ำกว่าราคาเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนต่อประชาชนในครั้งนี้

ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2557 จัดขึ้นเมื่อวันที่ 24 มกราคม 2557 ได้มีมติอนุมัติการออกและจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ("ใบสำคัญแสดงสิทธิ") ประเภทระบุชื่อผู้ถือและไม่สามารถโอนเปลี่ยนมือได้ให้แก่กรรมการและพนักงานของบริษัท จำนวน 50,000,000 หน่วย โดยมีราคาเสนอขาย 0 บาทต่อหน่วย และใบสำคัญแสดงสิทธิมีอายุ 5 ปี นับแต่วันที่ออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิ โดยใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วยมีสิทธิซื้อหุ้นสามัญได้ 1 หุ้น ในราคาใช้สิทธิ 0.10 บาท ต่อหุ้น (เว้นแต่จะมีการปรับสิทธิตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนด) ซึ่งมีราคาต่ำกว่าราคาเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนในครั้งนี้ในสัดส่วนร้อยละ 84.61 ผู้ลงทุนจึงมีความเสี่ยงในการที่มีต้นทุนในการถือหุ้นสามัญสูงกว่าผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิดังกล่าว และมีความเสี่ยงที่ราคาหุ้นจะลดต่ำลง หากกลุ่มผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิดังกล่าวขายหุ้นหลังการใช้สิทธิ รวมถึงการที่ผู้ลงทุนจะมีผลกระทบต่อส่วนแบ่งกำไร (EPS Dilution) และมีผลกระทบด้านสัดส่วนการถือหุ้น (Control Dilution) โดยที่ผู้ลงทุนจะมีส่วนแบ่งกำไรลดลง และมีสภาพความเป็นเจ้าของบริษัทน้อยลง เท่ากับร้อยละ 2.22 โดยคำนวณจากจำนวนหุ้นทั้งหมดภายหลังจากเสนอขายต่อประชาชนครั้งแรกนี้ และการใช้สิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิที่ออกให้แก่กรรมการและพนักงานของบริษัท ทั้งหมด 2,250,000,000 หุ้น สำหรับผลกระทบต่อราคาหุ้น (Price Dilution) เนื่องจากหุ้นสามัญของบริษัทยังไม่ได้จดทะเบียนเป็นหลักทรัพย์ในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ จึงยังไม่มีราคาตลาดของหุ้น แต่หากจะคำนวณจากราคาของซื้อหุ้นของบริษัทตามการเสนอขายในครั้งนี้ จะมีผลกระทบต่อราคาสูงสุดจากการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิเท่ากับร้อยละ 1.88

อย่างไรก็ตาม ใบสำคัญแสดงสิทธิที่ขายให้แก่กรรมการและพนักงานดังกล่าว มีการกำหนดเงื่อนไขในการใช้สิทธิ โดยนับจากวันที่ออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 ปี ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิสามารถใช้สิทธิครั้งแรกได้ไม่เกินร้อยละ 25 ของใบสำคัญแสดงสิทธิทั้งหมดที่ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิแต่ละคนได้รับการจัดสรรจากบริษัท และในทุก ๆ 12 เดือนหลังจากวันกำหนดการใช้สิทธิครั้งแรก ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิสามารถใช้สิทธิได้ไม่เกินร้อยละ 50 ร้อยละ 75 และร้อยละ 100 ของใบสำคัญแสดงสิทธิทั้งหมดที่ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิแต่ละคนได้รับจัดสรรจากบริษัท ตามลำดับ ซึ่งการกำหนดระยะเวลาในการใช้สิทธิดังกล่าวจะช่วยป้องกันการมีหุ้นเพิ่มขึ้นในช่วงแรกที่หุ้นของบริษัทได้รับการอนุญาตให้ทำการซื้อ



ขายในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ และหากผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิใช้สิทธิในการแปลงสภาพทั้งหมด จะแปลงสภาพเป็นหุ้นสามัญจำนวน 50,000,000 หุ้น คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 2.22 ของจำนวนหุ้นทั้งหมดภายหลังการเสนอขายหุ้นสามัญให้แก่ประชาชนในครั้งนี้และการใช้สิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิที่ออกให้แก่กรรมการและพนักงานของบริษัททั้งหมด

ความเสี่ยงต่อการลงทุนของผู้ถือหุ้นหลักทรัพย์

- ไม่มี -



5.ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

5.1 ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์

ณ 31 ธันวาคม 2556 และ 31 ธันวาคม 2557 บริษัทมีที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ดังรายละเอียดต่อไปนี้

รายละเอียดทรัพย์สิน	ขนาด (ไร่)	มูลค่าสุทธิตามบัญชี (ล้านบาท)		ลักษณะกรรมสิทธิ์	ภาระผูกพัน
		31 ธ.ค. 2556	31 ธ.ค. 2557		
1. ที่ดิน					
ก) โฉนดเลขที่ 12969 ที่ตั้ง 60 ตำบลสายไหม อำเภอสาย ไหม จังหวัดกรุงเทพมหานคร	3 งาน 90 ตร.วา	39.00	39.00	บริษัท เป็นเจ้าของ	ถูกจำนองเป็นหลักประกันเงิน กู้ยืมกับสถาบันการเงิน มี วงเงินเท่ากับ 231.00 ล้าน บาท
ข) โฉนดเลขที่ 52514 ที่ตั้ง 21 ตำบลหมูสี อำเภอปากช่อง จังหวัด นครราชสีมา	2 ไร่ 42.5 ตร.วา	12.85	12.85	บริษัท เป็นเจ้าของ	ถูกจำนองเป็นหลักประกันเงิน กู้ยืมกับสถาบันการเงิน มี วงเงินเท่ากับ 26.11 ล้านบาท
ค) น.ส.3ก เลขที่ 2093 เล่ม 21 หน้า 43 ที่ตั้ง 2093 ตำบลก้ามปู อำเภอพยุคม ภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	26 ไร่ 30 ตร.วา	5.22	-	บริษัทย่อยเป็น เจ้าของ	*ขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2557
ง) น.ส.3ก เลขที่ 817 เล่ม 9ก หน้า 17 ที่ตั้ง 817 ตำบลสร้างคอม อำเภอสร้าง คอม จังหวัดอุดรธานี	20 ไร่ 76 ตร.วา	1.14	1.14	บริษัทย่อยเป็น เจ้าของ	ถูกจำนองเป็นหลักประกันเงิน กู้ยืมกับสถาบันการเงิน มี วงเงินรวมกับเครื่องจักร
จ) น.ส.3ก เลขที่ 816 เล่ม 9ก หน้า 16 ที่ตั้ง 816 ตำบลสร้างคอม อำเภอสร้าง คอม จังหวัดอุดรธานี	30 ไร่ 1 งาน 46 ตร.วา	1.52	1.52	บริษัทย่อยเป็น เจ้าของ	เท่ากับ 120.00 ล้านบาท
รวมที่ดิน		59.73	54.51		
2. อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร					
ก) อาคาร		19.63	19.12	บริษัท เป็นเจ้าของ	ถูกจำนองเป็นหลักประกันเงิน กู้ยืมกับสถาบันการเงิน มี
ข) ส่วนปรับปรุงอาคาร		1.67	1.86	บริษัท เป็นเจ้าของ	วงเงินเท่ากับ 231.00 ล้าน บาท
รวมอาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร		21.30	21.28		
3. โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์		242.06	270.21	บริษัทย่อยเป็น เจ้าของ	ถูกจำนองเป็นหลักประกันเงิน กู้ยืมกับสถาบันการเงิน มี วงเงินเท่ากับ 120.00 ล้าน บาท สำหรับโครงการของ KSP, มีวงเงินเท่ากับ 40.00 ล้านบาท สำหรับโครงการของ SGG และมีวงเงินเท่ากับ 30.00 ล้านบาท สำหรับ



					โครงการของ PWG
4. เครื่องมือและอุปกรณ์		2.09	1.70	บริษัท เป็นเจ้าของ	
รายละเอียดทรัพย์สิน	ขนาด (ไร่)	มูลค่าสุทธิตามบัญชี (ล้านบาท)		ลักษณะกรรมสิทธิ์	ภาระผูกพัน
		31 ธ.ค. 2556	31 ธ.ค. 2557		
5. เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้ สำนักงานและคอมพิวเตอร์		5.72	4.41	บริษัท เป็นเจ้าของ	
6. ยานพาหนะ		1.35	0.99	บริษัท เป็นเจ้าของ	
7. อุปกรณ์สำหรับให้เช่า		7.31	5.81		
8. งานระหว่างก่อสร้าง		-	-		
รวมที่ดินอาคารและอุปกรณ์		339.57	358.90		

สรุปสาระสำคัญของสัญญาที่สำคัญ

สัญญาเช่าที่ดินและอาคาร

สัญญาเช่าที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างเพื่อใช้เป็นคลังสินค้า

บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ("บริษัท") มีการทำสัญญาเช่าที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างที่จังหวัดสระบุรี จากนาย สมาน กังวาลรัตน์ (เป็นบิดาของนายพระนาย กังวาลรัตน์ ซึ่งเป็นกรรมการบริษัทและประธานเจ้าหน้าที่บริหารของบริษัท) ตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 2555 เพื่อใช้เป็นคลังสินค้าเพื่อเก็บวัสดุอุปกรณ์จากพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากอุทกภัย โดยในปัจจุบันบริษัทใช้ที่ดินและอาคารดังกล่าวเป็นคลังสินค้าเพื่อเก็บวัสดุอุปกรณ์สำหรับการให้บริการลูกค้าและสินค้าที่ส่งคืนเพื่อใช้เป็นอะไหล่ในการให้บริการแก่ลูกค้าต่อไป โดยมีรายละเอียดดังนี้

คู่สัญญา : นาย สมาน กังวาลรัตน์

ลงวันที่ : 3 กุมภาพันธ์ 2555

ระยะเวลาเช่า : 3 ปี นับแต่วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2555 ถึงวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2558

ทั้งนี้ หากผู้เช่ามีความประสงค์ต่ออายุสัญญาเช่าต้องบอกกล่าวให้ผู้ให้เช่าทราบล่วงหน้าและดำเนินการต่ออายุสัญญาเช่าก่อนครบกำหนดตามสัญญา หรือหากฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งมีความประสงค์จะยกเลิกสัญญา หรือเปลี่ยนแปลงระยะเวลาในการเช่าต้องบอกกล่าวล่วงหน้าให้แต่ละฝ่ายทราบไม่น้อยกว่า 1 เดือน

ที่ตั้งที่ดิน : 148 หมู่ที่ 8 ตำบลโคกไผ่ อำเภอนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

ค่าเช่า : 10,000 บาทต่อเดือน



ทั้งนี้ หากครบอายุสัญญาเช่าและบริษัทยังมีความจำเป็นในการใช้งานพื้นที่ดังกล่าว บริษัทจะทำการนำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อขอความเห็นชอบและนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาและอนุมัติการต่ออายุสัญญาเช่าตามขั้นตอนการทำรายการระหว่างกัน (หมายเหตุ : ปัจจุบันนายสมาน กังวาลรัตน์ได้เสียชีวิตแล้ว ทำให้ผู้รับผลประโยชน์ค่าเช่าในปัจจุบันคือนางโสภา กังวาลรัตน์ ซึ่งเป็นคู่สมรสของนายสมาน กังวาลรัตน์ และเป็นมารดาของนายพระนาย กังวาลรัตน์)

สัญญาเช่าพื้นที่อาคารที่จอดรถ

บริษัทมีการทำสัญญาเช่าพื้นที่อาคารที่จอดรถบางส่วน จากบุคคลที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกับบริษัท เพื่อใช้เป็นที่จอดรถสำหรับพนักงานของบริษัท โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลงวันที่	: 10 เมษายน 2557
ระยะเวลาเช่า	: 1 ปี นับแต่วันที่ 2 พฤษภาคม 2557 ถึงวันที่ 2 พฤษภาคม 2558
ที่ตั้งที่ดิน	: 88 แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร
พื้นที่เช่า	: พื้นที่บางส่วนสำหรับจอดรถยนต์ จำนวน 11 คัน
ค่าเช่า	: 11,000 บาทต่อเดือน

สัญญาเช่าพื้นที่อาคารเพื่อใช้เป็นสำนักงานชั่วคราว

บริษัทมีการทำสัญญาเช่าพื้นที่อาคารนอกสถานที่ เพื่อใช้เป็นสำนักงานชั่วคราวสำหรับแผนกวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากบุคคลที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกับบริษัท โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลงวันที่	: 30 กันยายน 2557
ระยะเวลาเช่า	: 6 เดือน นับแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2557 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2558 โดยผู้เช่าให้สัญญาว่าหากผู้เช่าขอเลิกสัญญาเช่าก่อนกำหนด ผู้เช่ายินยอมชำระ เงินค่าเช่าเป็นจำนวนเงินเท่ากับดังเดิมอยู่จนครบสัญญาเช่า และหรือให้บริ เงินที่ได้วางเป็นประกันไว้กับผู้ให้เช่าทั้งหมด หากผู้เช่ามีความประสงค์จะต่ออายุ สัญญาเช่าต้องแจ้งหรือบอกกล่าวแก่ผู้ให้เช่าทราบก่อนวันสิ้นสุดสัญญา อย่าง น้อยไม่ต่ำกว่า 10 วัน
ที่ตั้งที่ดิน	: 5/3 หมู่บ้านโสมอินทาวน์ ซอยพหลโยธิน 73 แขวงสนามบิน เขตดอนเมือง จังหวัดกรุงเทพมหานคร
พื้นที่เช่า	: อาคารตึกแถว 4 ชั้น
ค่าเช่า	: 25,000 บาทต่อเดือน

**สัญญาเช่าพื้นที่ สำหรับโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา****สัญญาเช่าพื้นที่สำหรับโครงการของบริษัท โซลาร์โกกรีน จำกัด**

บริษัท โซลาร์โกกรีน จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทที่มีการทำสัญญาเช่าพื้นที่ระยะยาว สำหรับใช้ดำเนินโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar PV Rooftop) ที่จังหวัดสมุทรสงคราม โดยมีรายละเอียดดังนี้

คู่สัญญา	: สหกรณ์ประมงแม่กลอง จำกัด
ลงวันที่	: 9 กันยายน 2556
ระยะเวลาเช่า	: 25 ปี นับแต่วันที่ผู้เช่าเริ่มจำหน่ายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ทั้งนี้ผู้เช่าจะแจ้งวันเริ่มต้นระยะเวลาเช่าให้แก่ผู้ให้เช่าทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ได้เริ่มจำหน่ายไฟฟ้า
ที่ตั้งที่ดิน	: 207/18 หมู่ที่ 5 ตำบลแหลมใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม
ค่าเช่า	: ค่าเช่าพื้นที่ 90,000 บาทต่อเดือน
การปรับค่าเช่า	: ผู้ให้เช่ามีสิทธิที่จะปรับอัตราค่าเช่าต่อเดือนเมื่อครบกำหนดระยะเวลาเช่าในปีที่ 5 ปีที่ 10 ปีที่ 15 และปีที่ 20 โดยการปรับค่าเช่าแต่ละครั้งจะอยู่ในอัตราร้อยละ 10 ของอัตราค่าเช่าเดิม

สัญญาเช่าพื้นที่สำหรับโครงการของบริษัท พาวเวอร์ วี กรีน จำกัด

บริษัท พาวเวอร์ วี กรีน จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทที่มีการทำสัญญาเช่าพื้นที่ระยะยาว สำหรับใช้ดำเนินโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar PV Rooftop) ที่จังหวัดนนทบุรี โดยมีรายละเอียดดังนี้

คู่สัญญา	: บริษัท พรिकासท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ลงวันที่	: 8 เมษายน 2557
ระยะเวลาเช่า	: 25 ปี นับแต่วันที่ทำสัญญา โดยหลังจากทำสัญญาเช่าฉบับนี้ผู้ให้เช่าสัญญาว่าภายในระยะเวลา 52 วัน นับแต่วันทำสัญญาฉบับนี้ ผู้ให้เช่าจะไม่เก็บค่าเช่าจากผู้เช่าเพราะผู้ให้เช่าให้ระยะเวลาผู้เช่าเข้าดำเนินการก่อสร้าง ติดตั้งอุปกรณ์ผลิตพลังงานไฟฟ้าบนพื้นที่เช่าให้แล้วเสร็จ
ที่ตั้งที่ดิน	: อาคารและที่ดิน ซึ่งตั้งอยู่บนที่ดิน ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี

อาคารที่	ระวาง	โฉนดเลขที่	เลขที่ดิน	หน้าสำรวจ
2	5037/4250	19587	16	858
2	5037/4250	19588	42	859
3	5037/4250	19585	17	856
3	5037/4250	19586	41	857



ค่าเช่า

- | | 3 | 5037114250 | 19584 | 40 | 855 |
|---------|---|------------|-------|----|-----|
| ค่าเช่า | : | | | | |
| | คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงอัตราค่าเช่า และกำหนดระยะเวลาชำระค่าเช่าดังนี้ | | | | |
| | 1. ตกลงค่าเช่าเป็นรายเดือน ชำระเดือนละครั้ง ทุกวันที่ 30 ของทุกเดือน เริ่มตั้งแต่วันที่ 30 พฤษภาคม 2557 และให้ถือว่าเป็นค่าเช่าเดือนมิถุนายน 2557 | | | | |
| | 2. ค่าเช่าปีที่ 1 ถึงปีที่ 5 คู่สัญญาตกลงอัตราค่าเช่าเดือนละ 100,000 บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน) | | | | |
| | 3. ค่าเช่าปีที่ 6 ถึงปีที่ 10 คู่สัญญาตกลงอัตราค่าเช่าเดือนละ 110,000 บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) | | | | |
| | 4. ค่าเช่าปีที่ 11 ถึงปีที่ 15 คู่สัญญาตกลงอัตราค่าเช่าเดือนละ 120,000 บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน) | | | | |
| | 5. ค่าเช่าปีที่ 16 ถึงปีที่ 20 คู่สัญญาตกลงอัตราค่าเช่าเดือนละ 130,000 บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นบาทถ้วน) | | | | |
| | 6. ค่าเช่าปีที่ 21 ถึงปีที่ 25 คู่สัญญาตกลงอัตราค่าเช่าเดือนละ 140,000 บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) | | | | |
| | 7. ผู้ให้เช่าตกลงที่จะออกใบเสร็จรับเงิน และ/หรือลงลายมือชื่อการรับเงินค่าเช่าตามแบบ และ/หรือระเบียบของผู้เช่า และยอมให้ผู้เช่าหักภาษี ณ ที่จ่ายตามอัตราที่ทางราชการกำหนด โดยผู้ให้เช่าตกลงที่จะออกหนังสือรับรองการหักภาษี ณ ที่จ่ายให้แก่ผู้ให้เช่าด้วย | | | | |



สัญญาเช่าพื้นที่สำหรับโครงการของบริษัท พีวี กรีน จำกัด

บริษัท พีวี กรีน จำกัด ซึ่งบริษัททำการลงทุนกับบริษัท วิริบเบอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด มีการทำสัญญาเช่าพื้นที่ระยะยาว สำหรับใช้ดำเนินโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar PV Rooftop) ที่จังหวัดเพชรบุรี โดยมีรายละเอียดดังนี้

คู่สัญญา	: บริษัท วิริบเบอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ลงวันที่	: 18 กันยายน 2556
ระยะเวลาเช่า	: 25 ปี นับแต่วันที่ผู้เช่าเริ่มจำหน่ายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ทั้งนี้ผู้เช่าจะแจ้งวันเริ่มต้นระยะเวลาเช่าให้แก่ผู้เช่าทราบภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ได้เริ่มจำหน่ายไฟฟ้า
ที่ตั้งที่ดิน	: โฉนดที่ดินเลขที่ 7931 เลขที่ดิน 117 และ 119 ตำบลเขาย้อย อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี
ค่าเช่า	: ค่าเช่าพื้นที่ 100,000 บาทต่อเดือน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่สำคัญในการประกอบธุรกิจของบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 และวันที่ 31 ธันวาคม 2557 บริษัทมีสินทรัพย์ไม่มีตัวตน คือ ซอฟต์แวร์บัญชี ซึ่งมีมูลค่าเท่ากับ 448,084 บาท และ 1,910,134 บาท ตามลำดับ



ข้อพิพาททางกฎหมาย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 บริษัทไม่มีข้อพิพาททางกฎหมายใดๆ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสินทรัพย์ของบริษัท



ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น

ชื่อบริษัท	: บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
ประเภทธุรกิจ	: ธุรกิจออกแบบ จำหน่าย และติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อมที่มีคุณภาพสูง สำหรับระบบสื่อสารโทรคมนาคม และธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนต่างๆ
ทุนจดทะเบียน	: 225,000,000 บาท
ทุนที่เรียกชำระแล้ว	: 220,000,000 บาท ภายหลังการเสนอขาย หุ้นสามัญเพิ่มทุนแก่ประชาชน เป็น ครั้งแรก เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2557
มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ	: 0.10 บาท
สำนักงาน	: 325/1 อาคารพีเอสที ถนนพหลโยธิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
ระบบคุณภาพ	: ISO9001:2008 และ ISO14001:2004
โทรศัพท์	: 02-993-8982
Home page	: http://www.pst.co.th
E-mail	: ir@pst.co.th info@pst.co.th
ชื่อย่อหลักทรัพย์	: PSTC
ที่ตั้งโครงการ	: 1. โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิต 998 kW จำนวน 2 โครงการ รวมกำลังผลิต 1.996 MW ที่ตั้ง อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี 2. โรงไฟฟ้า Solar Roof Top กำลังการผลิต 987.84 kW ที่ตั้ง สหกรณ์ประมงแม่กลอง จังหวัดสมุทรสงคราม 3. โรงไฟฟ้า Solar Roof Top กำลังการผลิต 980.00 kW ที่ตั้ง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี 4. บริษัทร่วมทุนในสัดส่วนการลงทุนร้อยละ 19.99 ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้า Solar Roof Top กำลังการผลิต 987.84 kW ที่ตั้ง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี



บุคคลอ้างอิงอื่นๆ

นายทะเบียนหลักทรัพย์ : บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด 62 อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 0-229-2800 โทรสาร 0-2654-5427

Website : <http://www.tsd.co.th/th/index.html>

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

1. นายโสภณ เพิ่มศิริวัฒน ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 3182
2. นายชยพล ศุภเศรษฐนันท์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 3972
3. นางสาวสุมนา พันธุ์พงษ์สานนท์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 5872

บริษัท สำนักงานอี วาย จำกัด ชั้น 33 อาคารเลอริชดา 193/136-137 ถนนรัชดาภิเษก คลองเตย กรุงเทพฯ 10110

ผู้ปณ. 1047 กรุงเทพฯ 10510 โทรศัพท์ +66 2264 9090 โทรสาร +66 2264 0789-90

เว็บไซต์ : <http://www.ey.com>

ที่ปรึกษาบริษัท

สำนักกฎหมายสากล ธีรคุปต์ จำกัด 900 อาคารต้นสนทาวเวอร์ , ชั้น 12 , ถนนเพลินจิต, แขวงลุมพินี, เขตปทุมวัน

กรุงเทพมหานคร 10330

โทรศัพท์ 02 252 1588

โทรสาร 02 257 0440

ข้อมูลสำคัญอื่น - ไม่มี -



ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น

1. หลักทรัพย์ของบริษัท

1.1 หุ้นสามัญของบริษัท

บริษัทมีทุนจดทะเบียนเท่ากับ 225,000,000 บาท (สองร้อยยี่สิบห้าล้านบาท) แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน

2,250,000,000 หุ้น (สองพันสองร้อยห้าสิบล้านหุ้น) มูลค่าหุ้นที่ตราไว้เท่ากับหุ้นละ 0.10 บาท (สิบสตางค์) บริษัทจะมีทุนจดทะเบียนชำระแล้วเท่ากับ 220,000,000 บาท (สองร้อยยี่สิบล้านบาท)

ผู้ถือหุ้นของบริษัท ที่มีชื่อปรากฏตามสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 ประกอบด้วย

ลำดับ	รายชื่อ	31 ธันวาคม 2557	
		จำนวนหุ้น	ร้อยละของหุ้น ที่เรียกชำระแล้ว
1	บมจ.เอ็ม.วี.ที. คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (มหาชน)	377,288,700.00	17.15%
2	นางวัลลภา ไตรโสรัส	262,500,000.00	11.93%
3	นายโสภณพัฒน์ ไตรโสรัส	262,500,000.00	11.93%
4	นายพระนาย กังวาลรัตน์	200,011,000.00	9.09%
5	นางชุตินันท์ กิจสำเร็จ	179,995,000.00	8.18%
6	นายพรเทพ บุรณกุลไพโรจน์	62,500,000.00	2.84%
7	นายฉัตรณพ พุ่มกุมาร	50,000,000.00	2.27%
8	นายอภิรัตน์ สีโรตม	49,100,000.00	2.23%
9	นายอรรณพ ลิ้มประเสริฐ	44,000,000.00	2.00%
10	นางสาวจริยาภรณ์ อิ่มนพรัตน์	36,550,000.00	1.66%
11	นายชูวงศ์ แซ่ตั้ง	22,000,000.00	1.00%
12	ประชาชนทั่วไป	653,555,300.00	29.71%
รวม		2,200,000,000.00	100.00%



1.2 ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท

ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2557 จัดขึ้นเมื่อวันที่ 24 มกราคม 2557 ได้มีมติอนุมัติการออกและจัดสรร ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ประเภทระบุชื่อผู้ถือและไม่สามารถโอนเปลี่ยนมือได้ให้แก่กรรมการและ พนักงานของบริษัท ("ใบสำคัญแสดงสิทธิ") จำนวน 50,000,000 หน่วย ซึ่งจะทำให้การจัดสรรพร้อมกับการเสนอขายหุ้นสามัญ แก่ประชาชนทั่วไปในครั้งนี้โดยมีราคาเสนอขาย 0 บาทต่อหน่วย และใบสำคัญแสดงสิทธิมีอายุ 5 ปี นับแต่วันที่ออกและเสนอ ขายใบสำคัญแสดงสิทธิ โดยใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วยมีสิทธิซื้อหุ้นสามัญได้ 1 หุ้น ในราคาใช้สิทธิ 0.10 บาทต่อหุ้น (เว้นแต่จะมีการปรับสิทธิตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนด) มีการกำหนดเงื่อนไขในการใช้สิทธิ โดยนับจากวันที่ออกและเสนอ ขายใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 ปี ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิสามารถใช้สิทธิครั้งแรกได้ไม่เกินร้อยละ 25 ของใบสำคัญแสดงสิทธิ ทั้งหมดที่ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิแต่ละคนได้รับการจัดสรรจากบริษัท และในทุก ๆ 12 เดือน หลังจากการใช้สิทธิครั้งแรก ผู้ถือ ใบสำคัญแสดงสิทธิสามารถใช้สิทธิได้ไม่เกินร้อยละ 50 ร้อยละ 75 และ ร้อยละ 100 ของใบสำคัญแสดงสิทธิทั้งหมดที่ผู้ถือ ใบสำคัญแสดงสิทธิแต่ละคนได้รับจัดสรรจากบริษัท ตามลำดับ ซึ่งจะทำให้ทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของบริษัทเท่ากับ 225,000,000 บาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญทั้งหมด 2,250,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท ภายหลังจากการเสนอ ขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนแก่ประชาชนทั่วไปในครั้งนี้และการใช้สิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิที่ออกให้แก่กรรมการและพนักงานของ บริษัททั้งหมด

นโยบายการจ่ายเงินปันผล

บริษัทมีนโยบายในการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้น ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50 ของกำไรสุทธิของงบการเงินเฉพาะ บริษัทภายหลังจากหักภาษีและเงินทุนสำรองตามกฎหมายและทุนสำรองอื่น (ถ้ามี) อย่างไรก็ตาม การจ่ายเงินปันผลดังกล่าว อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ โดยจะขึ้นอยู่กับผลการดำเนินงาน ฐานะการเงิน สภาพคล่อง การขยายธุรกิจ ความจำเป็นในการใช้ เงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินงาน แผนการลงทุนและการขยายธุรกิจในอนาคต สภาพตลาด ความเหมาะสม และปัจจัยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานและการบริหารงานของบริษัท โดยอยู่ภายใต้เงื่อนไขที่ว่า บริษัทจะต้องมีเงินสดเพียงพอสำหรับ การดำเนินธุรกิจ และการดำเนินการดังกล่าวจะต้องก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ถือหุ้นตามที่คณะกรรมการบริษัท และ/หรือ ผู้ถือหุ้นของบริษัทเห็นสมควร

ทั้งนี้ มติคณะกรรมการบริษัทที่อนุมัติจ่ายเงินปันผลจะต้องนำเสนอเพื่อขออนุมัติต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น เว้นแต่ เป็นการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล ซึ่งคณะกรรมการบริษัทมีอำนาจอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลได้ แล้วรายงานให้ที่ประชุมผู้ ถือหุ้นทราบในการประชุมคราวต่อไป

**1. โครงสร้างการจัดการ****1.1 คณะกรรมการ**

คณะกรรมการบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 มีจำนวนทั้งสิ้น 8 ท่าน ซึ่งประกอบด้วย

ชื่อ - สกุล		ตำแหน่ง
1. นายภาณุ	คีติสาร	ประธานกรรมการ
2. นายพระนาย	กังวาลรัตน์	กรรมการ
3. นางชุตินันท์	กิจสำเริง	กรรมการ
4. นางสาวอนงค์	พานิชเจริญนาน	กรรมการ
5. นายอัณณพ	พุ่มกุมาร	กรรมการ
6. นายสุวิทย์	สิงห์จันทร์	กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ
7. นายพิทยาธร	มฤตุสาธร	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ
8. นายวรพงศ์	จำจด	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ

โดยมีนางชุตินันท์ กิจสำเริง ทำหน้าที่เป็นเลขานุการคณะกรรมการบริษัท

กรรมการซึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัท

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท คือ นายพระนาย กังวาลรัตน์ นายภาณุ คีติสาร นายอัณณพ พุ่มกุมาร นางชุตินันท์ กิจสำเริง นางสาวอนงค์ พานิชเจริญนาน กรรมการ 2 ใน 5 คนนี้ลงลายมือชื่อร่วมกันเป็นสองคนและประทับตราสำคัญของบริษัท

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท

- 1) จัดการบริหารให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับ มติของที่ประชุมผู้ถือหุ้น ด้วยความสุจริต รับผิดชอบ และรักษาผลประโยชน์ของบริษัท
- 2) กำหนดเป้าหมาย แนวทาง นโยบาย แผนงาน และงบประมาณของบริษัท ควบคุมดูแลการบริหารและการจัดการฝ่ายบริหาร หรือบุคคลที่ได้รับมอบหมาย ให้เป็นไปตามนโยบายที่คณะกรรมการบริษัทได้ให้ไว้
- 3) พิจารณาโครงสร้างการบริหารงาน แต่งตั้งคณะกรรมการบริหาร กรรมการผู้จัดการ และคณะกรรมการอื่นตามความเหมาะสม
- 4) พิจารณาทบทวนและอนุมัตินโยบาย ทิศทาง กลยุทธ์ แผนงานการดำเนินธุรกิจ โครงการลงทุนขนาดใหญ่ของบริษัท ที่เสนอโดยฝ่ายบริหาร
- 5) ติดตามผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนงานและงบประมาณอย่างต่อเนื่อง
- 6) จัดให้มีการประชุมผู้ถือหุ้นเป็นการประชุมสามัญประจำปี ภายใน 4 เดือนนับแต่วันสิ้นสุดรอบระยะเวลาบัญชีของบริษัท



- 7) จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการบริษัทอย่างน้อย 3 เดือนต่อครั้ง
- 8) จัดให้มีการทำงานบุคคลและงบกำไรขาดทุนของบริษัท ณ วันสิ้นสุดรอบระยะเวลาบัญชีของบริษัท ซึ่งผู้สอบบัญชีตรวจสอบแล้วนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาและอนุมัติ
- 9) พิจารณาและอนุมัติกิจการอื่นๆ ที่สำคัญอันเกี่ยวกับบริษัท หรือที่เห็นสมควรจะดำเนินการนั้นๆ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่บริษัท
- 10) คณะกรรมการอาจมอบอำนาจให้กรรมการคนหนึ่งหรือหลายคน หรือกรรมการย่อย หรือบุคคลอื่นใด ปฏิบัติการอย่างหนึ่งอย่างใดแทนคณะกรรมการได้ โดยอยู่ภายใต้การควบคุมชอบคณะกรรมการ หรือมอบอำนาจเพื่อให้บุคคลดังกล่าวมีอำนาจตามที่คณะกรรมการเห็นสมควรและภายในระยะเวลาที่กรรมการเห็นสมควร ซึ่งคณะกรรมการอาจยกเลิกเพิกถอนเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขบุคคลที่ได้รับมอบอำนาจหรืออำนาจนั้นๆ ได้เมื่อเห็นสมควร
- 11) กรรมการจะต้องไม่ประกอบกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัทหรือเข้าเป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือเป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นกรรมการของบริษัทเอกชนหรือบริษัทอื่นที่ประกอบกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัทไม่ว่าจะทำเพื่อประโยชน์ตนหรือเพื่อประโยชน์ผู้อื่น เว้นแต่จะได้แจ้งให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบก่อนที่จะมีมติแต่งตั้ง

เว้นแต่อำนาจในการดำเนินการดังต่อไปนี้ จะกระทำได้อีกต่อเมื่อได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นก่อน ทั้งนี้ เรื่องที่กรรมการมีส่วนได้เสีย หรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อันใดกับบริษัท หรือบริษัทย่อย ให้กรรมการซึ่งมีส่วนได้เสีย หรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ดังกล่าวไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น

- (ก) เรื่องที่กฎหมายกำหนดให้ต้องได้รับมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น
- (ข) การทำรายการที่กรรมการมีส่วนได้เสียและอยู่ในข่ายที่กฎหมาย หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยระบุให้ต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น

เรื่องต่อไปนี้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทด้วยคะแนนเสียงข้างมากของกรรมการที่เข้าร่วมประชุม และจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนเสียงทั้งหมดของผู้ถือหุ้นที่เข้าประชุม และมีสิทธิออกเสียงลงคะแนน

- (ก) การขายหรือโอนกิจการของบริษัททั้งหมดหรือบางส่วนที่สำคัญ
- (ข) การซื้อหรือรับโอนกิจการของบริษัทอื่นหรือบริษัทเอกชนมาเป็นของบริษัท
- (ค) การทำ แก้วไข หรือเลิกสัญญาเกี่ยวกับการให้เข้ากิจการของบริษัททั้งหมดหรือบางส่วนที่สำคัญ การมอบหมายให้บุคคลอื่นเข้าจัดการธุรกิจของบริษัทหรือการรวมกิจการกับบุคคลอื่นโดยมีวัตถุประสงค์แบ่งกำไรขาดทุนกัน
- (ง) การแก้ไขเพิ่มเติมหนังสือบริคณห์สนธิหรือข้อบังคับ
- (จ) การเพิ่มทุน การลดทุน การออกหุ้นกู้ การควบหรือเลิกบริษัท
- (ฉ) การอื่นใดที่กำหนดไว้ภายใต้บทบัญญัติของกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์ และ/หรือ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยให้ต้องได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทและที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วยคะแนนเสียงดังกล่าวข้างต้น



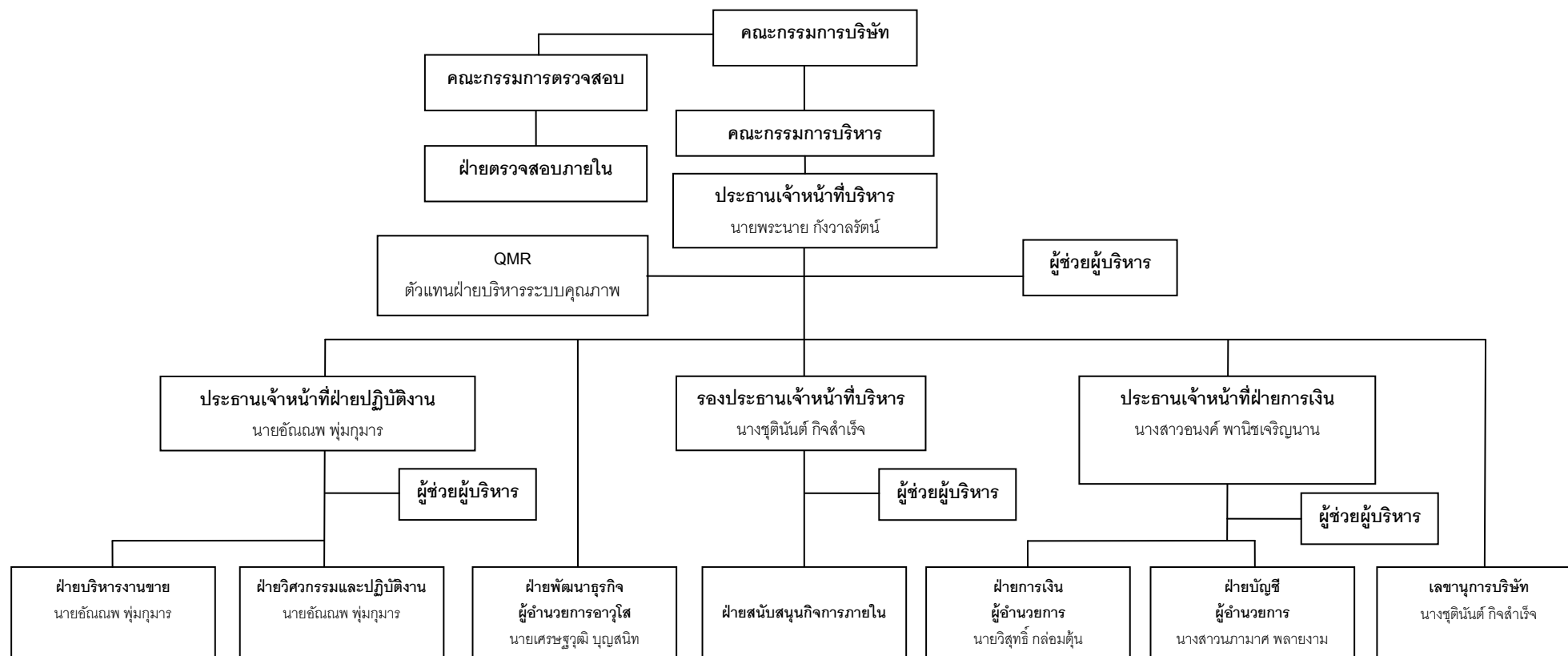
โดยในปี 2556 และปี 2557 มีรายละเอียดการเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการตรวจสอบ
ดังนี้

ชื่อ - สกุล	คณะกรรมการบริษัท		คณะกรรมการตรวจสอบ	
	ปี 2556	ปี 2557	ปี 2556	ปี 2557
1. นายภาณุ ศีตีสาร	7/7	9/9	-	-
2. นายพระนาย กังวาลรัตน์	7/7	9/9	-	-
3. นางชุติพันธ์ กิจสำเร็จ	6/7	9/9	-	-
4. นางสาวอนงค์ พานิชเจริญนาน	6/7	9/9	-	-
5. นายอัมณพ พุ่มกุมาร	7/7	9/9	-	-
6. นายสุวิทย์ สิงห์จันทร์	7/7	9/9	5/5	7/7
7. นายพิทยาธร มฤตุสาธร	7/7	9/9	5/5	7/7
8. นายวรพงศ์ จำจด	5/6	9/9	4/5	7/7



1.2 คณะผู้บริหาร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 โครงสร้างองค์กร (organization chart) ของบริษัท มีรายละเอียดดังนี้



โดยปัจจุบันบริษัทว่าจ้างบริษัท แอค-พลัส คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบภายใน ซึ่งในอนาคตบริษัทมีนโยบายพัฒนาบุคลากรของบริษัทเข้ามาทำหน้าที่ในส่วนนี้



คณะผู้บริหาร ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 มีจำนวนทั้งสิ้น 6 ท่าน ซึ่งประกอบด้วย

ชื่อ - สกุล		ตำแหน่ง
นายพระนาย	กังวาลรัตน์	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
นายภาณุ	คีติสาร	ประธานกรรมการ / กรรมการบริหาร
นางชุตินันท์	กิจสำเริง	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
นายอัณณพ	พุ่มกุมาร	ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ
นางสาวอนงค์	พานิชเจริญนาน	ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายการเงิน
นายเศรษฐวุฒิ	บุญสนิท	ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายพัฒนาธุรกิจ

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

1. เป็นผู้บริหารจัดการและควบคุมดูแลการดำเนินกิจการที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานทั่วไปของบริษัท
2. ดำเนินการตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทหรือคณะกรรมการบริหาร
3. มีอำนาจจ้าง แต่งตั้ง โยกย้าย ปลดออก เลิกจ้าง กำหนดอัตราค่าจ้าง ให้บำเหน็จรางวัล ปรับขึ้นเงินเดือน ค่าตอบแทน เงินโบนัส ของพนักงานทั้งหมดของบริษัทตั้งแต่ตำแหน่งรองประธานเจ้าหน้าที่บริหารลงไป
4. มีอำนาจในการดำเนินการใดๆ ในการบริหารกิจการของบริษัทตามปกติ และอันจำเป็นแก่การบริหารกิจการของบริษัทเป็นการทั่วไป ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้
 - 2) มีอำนาจออกคำสั่ง ระเบียบ ประกาศ บันทึกลง เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามนโยบายและผลประโยชน์ของบริษัท และเพื่อรักษาระเบียบวินัยการทำงานภายในองค์กร
 - 2) มีอำนาจกระทำการและแสดงตนเป็นตัวแทนบริษัทต่อบุคคลภายนอกในกิจการที่เกี่ยวข้องและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
 - 3) อนุมัติการแต่งตั้งที่ปรึกษาด้านต่างๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินงาน
 - 4) ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทหรือคณะกรรมการบริหารเป็นคราวๆไป
 - 5) อำนาจอนุมัติอื่นๆ ที่นอกเหนือจากนี้ให้เป็นไปตามขอบเขตอำนาจการอนุมัติและการสั่งการในระดับต่างๆ (Level of Authorization) ที่ได้รับการอนุมัติในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2557 และที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม

การอนุมัติเพื่อดำเนินการ ตลอดจนการมอบหมายจากประธานเจ้าหน้าที่บริหารให้ตัวแทน หรือผู้รับมอบหมายให้ดำเนินการเพื่อเข้าทำรายการดังกล่าวข้างต้น จะต้องไม่มีลักษณะเป็นการดำเนินการเพื่อเข้าทำรายการที่ทำให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร หรือตัวแทน หรือผู้รับมอบหมายจากประธานเจ้าหน้าที่บริหารสามารถดำเนินการอนุมัติเพื่อเข้าทำรายการที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดกับบริษัทหรือบริษัทย่อย ซึ่งการอนุมัติดำเนินการเพื่อเข้าทำรายการในลักษณะดังกล่าวจะต้องเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการและ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาและอนุมัติ และสอบทานรายการดังกล่าวโดยคณะกรรมการตรวจสอบ ตามข้อบังคับของบริษัทและตามที่สำนักงาน ก.ล.ต. และ/หรือตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนด



โดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2557 เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2557 มีมติกำหนดหลักเกณฑ์อำนาจอนุมัติในการบริหารงานของบริษัทและบริษัทย่อย ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 8 มกราคม 2557 เป็นต้นมา โดยอำนาจการลงนามและอนุมัติการดำเนินงานโดยสรุปของแต่ละฝ่ายเป็นดังนี้

เรื่องที่เสนออนุมัติ	ผู้มีอำนาจอนุมัติ			
	คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการบริหาร	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	คณะกรรมการตรวจสอบ
เรื่องทั่วไป				
การอนุมัติวงเงินนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ในรายละเอียดหนี้และนอกงบประมาณประจำปีที่ได้รับการอนุมัติ > 30 ล้านบาทต่อราย				
เอกสารกำกับดูแลกิจการ				
นโยบายทางการเงิน				
กลยุทธ์บริษัท (Business Plan)				
งบประมาณบริษัท				
เรื่องที่มีความสำคัญมากและไม่ใช่เหตุการณ์ปกติ				
สัญญาการทำธุรกรรมที่มีผลต่อรายได้และการขายมากกว่า > 200 ล้านบาท				
การซื้อ/ขอรับใบอนุญาต/สัมปทานที่มีวงเงินลงทุน > 100 ล้านบาท				
การอนุมัติวงเงินนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ในรายละเอียดหนี้และนอกงบประมาณประจำปีที่ได้รับการอนุมัติ แต่ไม่เกิน 30 ล้านบาท				
การขายและการให้บริการมีมูลค่าไม่เกิน 200 ล้านบาทต่อครั้ง				
การซื้อ/ขอรับใบอนุญาต/สัมปทานที่มีวงเงินลงทุนไม่เกิน 100 ล้านบาท				
การเปลี่ยนแปลงสัญญาเช่าอสังหาริมทรัพย์				
การรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)				
ปัญหาเกี่ยวกับผลกระทบร้ายแรงเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม				
โครงสร้างองค์กร				
นโยบายบริษัทในการดำเนินธุรกิจปกติของบริษัท				
กฎระเบียบข้อบังคับของบริษัท				
การเป็นผู้สนับสนุน				
การรับผิดชอบต่อสังคม (เงินบริจาคและเงินสนับสนุนต่างๆ)				
บัญชีและการรายงานทางการเงิน				
การเปลี่ยนแปลงหรือเบี่ยงเบนจากมาตรฐานการบัญชี				
การจัดการด้านการเงิน				
โครงสร้างเงินทุน				
นโยบายเงินปันผล				
การออกหุ้นทุน				
การออกหุ้นกู้				



เรื่องที่เสนออนุมัติ	ผู้มีอำนาจอนุมัติ			
	คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการบริหาร	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	คณะกรรมการตรวจสอบ
การขายออกหุ้นทุน				
การจัดหาเงินทุนจากสถาบันการเงินมูลค่าขนาด > 100 ล้านบาท				
การลงทุนทางการเงิน การซื้อหุ้นสามัญ การซื้อตราสารทางการเงินอื่นๆ > 50 ล้านบาท				
การจัดหาเงินทุนจากสถาบันการเงินมูลค่าขนาดไม่เกิน 100 ล้านบาท				
การกู้ยืมเงินและการให้กู้ยืม กับบริษัทย่อย บริษัทร่วม มูลค่าขนาดไม่เกิน 20 ล้านบาทต่อปี (พิจารณาทุกกลต.ที่เกี่ยวข้อง)				
การลงทุนในตราสารตลาดเงิน				
การลงทุนทางการเงิน การซื้อหุ้นสามัญ การซื้อตราสารทางการเงินอื่นๆ ไม่เกิน 50 ล้านบาท				
สัญญาเช่าดำเนินงาน				
การจัดหาเงินทุนจากสถาบันการเงินมูลค่าขนาดไม่เกิน 50 ล้านบาท				
การบริหารความเสี่ยงตราสารอนุพันธ์				
สัญญาป้องกันความเสี่ยงการซื้อขายแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ				
การออกหนังสือค้ำประกันให้แก่บุคคลภายนอก				
การบริหารจัดการด้านสินทรัพย์				
การโอน การจำหน่าย การบริจาค การทำลาย การให้เช่า เกินกว่า 10 ล้านบาท				
หลักทรัพย์หลักประกัน เกินกว่า 50 ล้านบาท				
การปรับปรุงหรือปรับเปลี่ยน การบำรุงรักษา				
การโอน การจำหน่าย การบริจาค การทำลาย การให้เช่า ไม่เกินกว่า 10 ล้านบาท				
หลักทรัพย์หลักประกันไม่เกินกว่า 50 ล้านบาท				
การประกันภัย				
การทำลายเอกสารสำคัญ (ที่จัดเก็บเกินจากเวลาที่กำหนดตามกฎหมายหรือตามนโยบายบริษัท)				
การบริหารจัดการด้านการดำเนินงาน				
การจัดทำสัญญาที่สำคัญมาก Business Critical				
การจัดซื้อจัดจ้างนอกงบประมาณประจำปีที่ได้รับอนุมัติ				
การจัดซื้อจัดจ้าง การว่าจ้างช่วงในงบประมาณประจำปีที่ได้รับการอนุมัติมากกว่า 50 ล้านบาท				
การลงทุนในโครงการเกี่ยวกับการพัฒนาระบบการทำงาน งานวิจัย พัฒนาผลิตภัณฑ์ไม่เกิน 20 ล้านบาทต่อปี				
ครอบคลุมตามข้อกำหนดของกลต.				
การจัดซื้อจัดจ้าง การว่าจ้างช่วงในงบประมาณประจำปีที่ได้รับการอนุมัติไม่เกินกว่า 50 ล้านบาท				
การลงทุนในโครงการเกี่ยวกับการพัฒนาระบบการทำงาน งานวิจัย พัฒนาผลิตภัณฑ์ไม่เกิน 10 ล้านบาทต่อปี				
การบริหารรายการระหว่างกัน				
ไม่ครอบคลุมตามข้อกำหนดของกลต.				
การแต่งตั้งที่ปรึกษาของบริษัท				



เรื่องที่เสนออนุมัติ	ผู้มีอำนาจอนุมัติ			
	คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการบริหาร	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	คณะกรรมการตรวจสอบ
การบริหารความเสี่ยง				
ความเสี่ยงทางธุรกิจที่ยอมรับ				
การบริหารจัดการด้านบุคลากร				
คณะกรรมการบริษัท				
ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายบริหาร CEO				
การจัดสรรหุ้นกับพนักงาน และบุคคลภายนอก				
การเปลี่ยนแปลงอัตราเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ				
รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร CFO				
ระดับหัวหน้างาน				
พนักงานอื่นๆ				
การบริหารด้านภาษีและกฎหมาย				
การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างทางกฎหมาย				
คดีความ/ข้อพิพาทที่มีผลกระทบต่อผลการดำเนินงานที่เกิน 20 ล้านบาท				
มูลค่าประเมินประนอมยอมความที่เกิน 20 ล้านบาท				
คดีความ/ข้อพิพาทที่มีผลกระทบต่อผลการดำเนินงานที่ไม่เกิน 20 ล้านบาท				
มูลค่าประเมินประนอมยอมความที่ไม่เกิน 20 ล้านบาท				
ภาษีเงินได้นิติบุคคล				
ภาษีอื่นๆ				
การเปิดเผยข้อมูลทางการเงิน				
การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับการทำธุรกรรมกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกันที่ไม่ครอบคลุมตามข้อกำหนดของกสท.				
การติดต่อสื่อสารกับนักลงทุน				
การให้ข้อมูลกับตลาดหลักทรัพย์และประชาสัมพันธ์				

1.3 เลขานุการบริษัท

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 1/2557 จัดขึ้นเมื่อวันที่ 8 มกราคม 2557 ได้มีมติอนุมัติการแต่งตั้ง นาง ชุตินันต์ กิจสำเร็จ เป็นเลขานุการบริษัท โดยมีประวัติและรายละเอียดตามที่ปรากฏในเอกสารแนบ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัท



2 ค่าตอบแทนของกรรมการและผู้บริหาร

2.2.1 ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

2.2.1.1 ค่าตอบแทนคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการตรวจสอบ

ที่ประชุมกรรมการบริษัทครั้งที่ 3/2557 เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2557 ได้มีมติอนุมัติการกำหนดค่าตอบแทนในรูปค่าเบี้ยประชุมและค่าบำเหน็จของคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการตรวจสอบประจำปี 2557 โดยมีรายละเอียดดังนี้

ก. ค่าเบี้ยประชุมคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการตรวจสอบ

รายนามคณะกรรมการ	จำนวนค่าตอบแทน
<i>คณะกรรมการบริษัท</i>	
ค่าเบี้ยประชุมประธานกรรมการบริษัท	15,000 บาทต่อครั้ง
ค่าเบี้ยประชุมกรรมการบริษัท	10,000 บาทต่อครั้ง
<i>คณะกรรมการตรวจสอบ</i>	
ค่าเบี้ยประชุมประธานกรรมการตรวจสอบ	15,000 บาทต่อครั้ง
ค่าเบี้ยประชุมกรรมการตรวจสอบ	10,000 บาทต่อครั้ง

ข. ค่าตอบแทนคณะกรรมการในรูปค่าบำเหน็จ

ค่าตอบแทนในรูปค่าบำเหน็จของคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการตรวจสอบ จ่ายครั้งเดียวต่อปี โดยจ่ายด้วยวงเงินไม่เกิน 2,000,000 บาท หักด้วยจำนวนค่าเบี้ยประชุมคณะกรรมการที่จ่ายในปีนั้น และคงเหลือเป็นจำนวนเงินสำหรับจ่ายค่าบำเหน็จประจำปี ทั้งนี้การจัดสรรส่วนแบ่งบำเหน็จประจำปีมีดังนี้

รายนามคณะกรรมการ	จำนวนค่าตอบแทน
<i>คณะกรรมการบริษัท</i>	
ค่าเบี้ยประชุมประธานกรรมการบริษัท	15%
ค่าเบี้ยประชุมกรรมการบริษัท	10%
<i>คณะกรรมการตรวจสอบ</i>	
ค่าเบี้ยประชุมประธานกรรมการตรวจสอบ	15%
ค่าเบี้ยประชุมกรรมการตรวจสอบ	10%



ชื่อ - สกุล	ปี 2556			ปี 2557		
	ค่าเบี้ยประชุม	ค่าบำเหน็จ	รวม (บาท)	ค่าเบี้ยประชุม	ค่าบำเหน็จ	รวม (บาท)
1. นายภาณุ ศีตีสาร	60,000	-	60,000	135,000	148,500	283,500
2. นายพระนาย กังวาลรัตน์	40,000	-	40,000	90,000	99,000	189,000
3. นางชุตินันท์ กิจสำเร็จ	30,000	-	30,000	90,000	99,000	189,000
4. นางสาวอนงค์ พานิชเจริญนาน	40,000	-	40,000	90,000	99,000	189,000
5. นายอัมณพ พุ่มกุมาร	40,000	-	40,000	90,000	99,000	189,000
6. นายสุวิทย์ สิงห์จันทร์	125,000	-	125,000	195,000	148,500	343,500
7. นายพิทยาธร มฤตุสาธร	100,000	-	100,000	160,000	99,000	259,000
8. นายวรพงศ์ จำจด	80,000	-	80,000	160,000	99,000	259,000

ในปี 2556 และ ปี 2557 มีค่าตอบแทนคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการตรวจสอบดังนี้

*ในปี 2556 จำนวนเบี้ยประชุมเป็นจำนวนที่จ่ายจริง ซึ่งจะไม่เท่ากับจำนวนครั้งที่กรรมการแต่ละท่านร่วมประชุม เนื่องจากกรรมการบางท่านได้แจ้งละสิทธิในเบี้ยประชุมบางส่วน

2.2.1.2 ค่าตอบแทนผู้บริหาร

ค่าตอบแทนผู้บริหาร

	ปี 2556	ปี 2557
จำนวนผู้บริหาร	8 ท่าน	6 ท่าน
ค่าตอบแทนรวมของผู้บริหาร (เงินเดือน โบนัส และ ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้าง)	17,752,547 บาท	15,755,000 บาท

2.2.2 ค่าตอบแทนอื่นที่ไม่ใช่ตัวเงิน

ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2557 จัดขึ้นเมื่อวันที่ 24 มกราคม 2557 ได้มีมติอนุมัติการออกและจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ประเภทระบุชื่อผู้ถือและไม่สามารถโอนเปลี่ยนมือได้ให้แก่กรรมการและพนักงานของบริษัท ("ใบสำคัญแสดงสิทธิ") จำนวน 50,000,000 หน่วย ซึ่งจะทำการจัดสรรพร้อมกับการเสนอขายหุ้นสามัญแก่ประชาชนทั่วไปในครั้งนี้อยู่มีราคาเสนอขาย 0 บาทต่อหน่วย และใบสำคัญแสดงสิทธิมีอายุ 5 ปี นับแต่วันที่ออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิ โดยใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วยมีสิทธิซื้อหุ้นสามัญได้ 1 หุ้น ในราคาใช้สิทธิ 0.10 บาทต่อหุ้น (เว้นแต่จะมีการปรับสิทธิตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนด) และมีมติอนุมัติการจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญให้แก่กรรมการและพนักงานของบริษัทแต่ละรายที่ได้รับจัดสรรเกินกว่าร้อยละ 5 ของจำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิทั้งหมด โดย รายละเอียดของกรรมการและผู้บริหารที่ได้รับการจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท มีดังนี้



ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	จำนวน ใบสำคัญแสดง สิทธิที่ได้รับ จัดสรร (หน่วย)	ร้อยละของจำนวน ใบสำคัญแสดงสิทธิที่ จัดสรรให้แก่กรรมการ และพนักงาน (ร้อยละ)
1. นายภาณุ ศีตสาร	ประธานกรรมการบริษัท	3,000,000	6.00
2. นายพระนาย กังวาลรัตน์	กรรมการบริษัท / ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	3,000,000	6.00
3. นายฉัตรนพ พุ่มกุมาร	กรรมการบริษัท / กรรมการบริหาร	3,000,000	6.00
4. นางชุตินันท์ กิจสำเริง	กรรมการบริษัท / กรรมการบริหาร	2,500,000	5.00
5. นายสุวิทย์ สิงห์จันทร์	กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ	2,000,000	4.00
6. นายพิทยาธร มฤตุสาธร	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ	1,500,000	3.00
7. นายวรพงศ์ จำจด	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ	1,500,000	3.00
8. นางสาวอนงค์ พานิชเจริญนาน	กรรมการบริษัท / กรรมการบริหาร	2,500,000	5.00
10. นายเศรษฐวุฒิ บุญสนิท	กรรมการบริหาร / ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่าย พัฒนารัฐกิจ	2,500,000	5.00
รวม		21,500,000	43.00

กรุณาดูรายละเอียดของใบสำคัญแสดงสิทธิได้ใน เอกสารแนบ 5 รายละเอียดโครงการเสนอขายใบสำคัญ
แสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทให้แก่กรรมการและพนักงานของบริษัท (ESOP)



2.3 บุคลากร

จำนวนบุคลากร ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 บริษัทมีพนักงานทั้งสิ้นจำนวน 106 คน และ 112 คน ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังนี้

	จำนวนคน	
	31 ธ.ค. 2556	31 ธ.ค. 2557
1. ผู้บริหาร	8	6
2. สำนักประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	6	11
3. ฝ่ายวิศวกรรมและปฏิบัติงาน	40	40
4. ฝ่ายบริหารงานขาย	18	24
5. ฝ่ายพัฒนาธุรกิจ	10	5
6. ฝ่ายสนับสนุนกิจการภายใน	14	15
7. ฝ่ายบัญชี	8	9
8. ฝ่ายการเงิน	2	2
รวมทั้งสิ้น	106	112

i. ค่าตอบแทนบุคลากร

ค่าตอบแทนบุคลากรในปี 2556 และปี 2557 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

(หน่วย : บาท)

	ปี 2556	ปี 2557
เงินเดือน ค่าล่วงเวลาและโบนัส	53,437,403.32	58,046,828.41
ค่าตอบแทนอื่นๆ	5,924,286.30	4,790,169.43
รวม	59,361,689.62	62,836,997.84

หมายเหตุ : ค่าตอบแทนอื่นๆประกอบด้วยเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพและประกันสังคม ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน ค่าตรวจสุขภาพ และสวัสดิการอื่นๆ

ii. นโยบายการพัฒนาพนักงาน

บริษัทมีการจัดอบรมพนักงานเพื่อให้พนักงานมีความรู้ความชำนาญในเทคนิคต่างๆ ในด้านปฏิบัติงาน และเกิดการเรียนรู้มีประสบการณ์และมีการพัฒนาด้านต่างๆ และให้การปฏิบัติงานของพนักงานมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผลมากขึ้น อีกทั้งยังทำให้เกิดความพึงพอใจ และมีการพัฒนาที่ดีขึ้น โดยจัดให้มีการอบรมทั้งภายในและภายนอกองค์กรและมีการจัดทำแผนการการฝึกอบรมประจำปี โดยเป้าหมายของการฝึกอบรม คือ ให้พนักงานทุกคนผ่านการอบรมหลักสูตรพื้นฐานและหลักสูตรความจำเป็นในการปฏิบัติงานและการดำรงตำแหน่ง โดยมีค่าเป้าหมาย 1 คนต่อ 1 หลักสูตร ต่อปี

**การกำกับดูแลกิจการ****1. นโยบายการกำกับดูแลกิจการ**

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญของการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Good Corporate Governance) โดยเชื่อว่า การกำกับดูแลกิจการที่ดีแสดงถึงการมีระบบบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ โปร่งใส ตรวจสอบได้ ซึ่งช่วยสร้างความเชื่อมั่นและความมั่นใจต่อผู้ถือหุ้น ผู้ลงทุน ผู้มีส่วนได้เสีย และผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย อันจะนำไปสู่การเพิ่มมูลค่าและการเติบโตของบริษัทในระยะยาวอย่างยั่งยืน บริษัทได้ดำเนินการอย่างต่อเนื่องในการส่งเสริมให้มีระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยมุ่งหวังให้คณะกรรมการและฝ่ายจัดการของบริษัท พัฒนาระดับการกำกับดูแลกิจการและปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ให้สอดคล้องกับแนวทางที่เป็นมาตรฐานสากล โดยนำหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีซึ่งกำหนดโดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย มากำหนดเป็นนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท และกำหนดให้มีการติดตามเพื่อปรับปรุงนโยบายดังกล่าวให้สอดคล้องกับแนวทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ซึ่งอาจมีการเปลี่ยนแปลงในอนาคต เพื่อให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับสภาพการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป โดยมีแนวปฏิบัติซึ่งครอบคลุมหลักการ 5 หมวด ดังต่อไปนี้

หมวดที่ 1 สิทธิของผู้ถือหุ้น

บริษัทได้ตระหนักและให้ความสำคัญถึงสิทธิของผู้ถือหุ้น โดยไม่กระทำการใดๆ ที่เป็นการละเมิดหรือรบกวนสิทธิของผู้ถือหุ้น รวมถึงส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นได้ใช้สิทธิของตน โดยสิทธิขั้นพื้นฐานของผู้ถือหุ้น ได้แก่ การซื้อขายหรือการโอนหุ้น การมีส่วนแบ่งในกำไรของบริษัท การได้รับข่าวสารข้อมูลของบริษัทอย่างเพียงพอ การเข้าร่วมประชุมเพื่อใช้สิทธิออกเสียงในที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อแต่งตั้งหรือถอดถอนกรรมการ แต่งตั้งผู้สอบบัญชี และเรื่องที่มีผลกระทบต่อบริษัท เช่น การจัดสรรเงินปันผล การกำหนดหรือการแก้ไขข้อบังคับและหนังสือบริคณห์สนธิ การลดทุนหรือเพิ่มทุน และการอนุมัติรายการพิเศษ เป็นต้น

บริษัทมีการให้ข้อมูล วัน เวลา สถานที่ และวาระการประชุม ตลอดจนข้อมูลทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่ต้องตัดสินใจในที่ประชุมแก่ผู้ถือหุ้นเป็นการล่วงหน้า และแจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบกฎเกณฑ์ต่างๆ ที่ใช้ในการประชุม รวมถึงขั้นตอนการออกเสียงลงมติ บริษัทมีการอำนวยความสะดวกให้ผู้ถือหุ้นได้ใช้สิทธิในการเข้าร่วมประชุมและออกเสียงอย่างเต็มที่ และส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นมีโอกาสในการแสดงความเห็นและตั้งคำถามต่อที่ประชุมในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับบริษัท ได้ รวมทั้งเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่งคำถามล่วงหน้าและมีโอกาสเสนอวาระการประชุมก่อนวันประชุม รวมถึงมีสิทธิมอบฉันทะให้ผู้อื่นเข้าร่วมประชุม



หมวดที่ 2 การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

บริษัทมีการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกันและเป็นธรรม ทั้งผู้ถือหุ้นที่เป็นผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นที่ไม่เป็นผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นต่างชาติ และผู้ถือหุ้นส่วนน้อย และสร้างความมั่นใจให้กับผู้ถือหุ้นว่าคณะกรรมการและฝ่ายจัดการได้ดูแลให้การใช้เงินของผู้ถือหุ้นเป็นไปอย่างเหมาะสม ด้วยเชื่อว่าเป็นปัจจัยสำคัญต่อความมั่นใจในการลงทุนกับบริษัท โดยคณะกรรมการบริษัท มีหน้าที่กำกับดูแลให้ผู้ถือหุ้นได้รับการปฏิบัติ และปกป้องสิทธิขั้นพื้นฐานอย่างเท่าเทียมกัน

คณะกรรมการบริษัท ได้จัดกระบวนการประชุมผู้ถือหุ้นในลักษณะที่สนับสนุนให้มีการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน และเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่วนน้อยสามารถเสนอข้อบุคคลเพื่อเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท เป็นการล่วงหน้าในเวลาอันสมควร รวมถึงเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นที่ไม่สามารถเข้าประชุมด้วยตนเอง สามารถใช้สิทธิออกเสียงโดยมอบฉันทะให้ผู้อื่นมาประชุมและออกเสียงลงมติแทนได้

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดแนวทางในการเก็บรักษาและป้องกันการรั่วไหลของข้อมูลภายในเป็นลายลักษณ์อักษร และแจ้งแนวทางดังกล่าวให้ทุกคนในองค์กรถือปฏิบัติ

หมวดที่ 3 บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อและการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ และประสานประโยชน์ร่วมกันอย่างเหมาะสม เพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มมั่นใจว่าสิทธิดังกล่าวได้รับการคุ้มครอง และปฏิบัติด้วยดี โดยได้กำหนดเป็นแนวทางที่ต้องปฏิบัติเพื่อตอบสนองความต้องการของผู้มีส่วนได้เสียแต่ละกลุ่มไว้อย่างชัดเจนใน “ข้อพึงปฏิบัติและจริยธรรมทางธุรกิจ” พร้อมทั้งเผยแพร่และรณรงค์ให้คณะกรรมการบริษัท ฝ่ายบริหาร ตลอดจนผู้ปฏิบัติงาน ยึดถือเป็นหลักปฏิบัติในการดำเนินงาน และถือเป็นภาระหน้าที่ที่สำคัญของทุกคน

หมวดที่ 4 การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

บริษัทให้ความสำคัญกับการเปิดเผยข้อมูลสำคัญที่เกี่ยวข้องกับบริษัท ทั้งข้อมูลทางการเงินและข้อมูลที่มีไม่ใช่ข้อมูลทางการเงินอย่างถูกต้อง ครบถ้วน ทันเวลา โปร่งใส ผ่านช่องทางที่เข้าถึงข้อมูลได้ง่าย มีความเท่าเทียมกันและน่าเชื่อถือ

ด้วยบริษัทเชื่อว่าคุณภาพของรายงานทางการเงินเป็นเรื่องที่ผู้ถือหุ้นและบุคคลภายนอกให้ความสำคัญ คณะกรรมการบริษัท จึงดูแลเพื่อให้เกิดความมั่นใจว่า ข้อมูลที่แสดงในรายงานทางการเงินมีความถูกต้อง เป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป และผ่านการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีที่เป็นอิสระ โดยได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งประกอบด้วยกรรมการที่เป็นอิสระเป็นผู้รับผิดชอบดูแลเกี่ยวกับคุณภาพของรายงานทางการเงินและระบบการควบคุมภายใน ทั้งนี้รายงานของคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบ และรายงานของผู้สอบบัญชี มีรายละเอียดปรากฏในรายงานประจำปี

หมวดที่ 5 ความรับผิดชอบต่อของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัท มีบทบาทสำคัญในการกำกับดูแลกิจการเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท คณะกรรมการบริษัท มีความรับผิดชอบต่อผลการปฏิบัติหน้าที่ต่อผู้ถือหุ้นและเป็นอิสระจากฝ่ายจัดการ



คณะกรรมการบริษัท มีภาวะผู้นำ วิสัยทัศน์ และมีความเป็นอิสระในการตัดสินใจเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท และผู้ถือหุ้นโดยรวม จึงจัดให้มีระบบแบ่งแยกบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบระหว่างคณะกรรมการบริษัท และฝ่ายจัดการที่ชัดเจน และดูแลให้บริษัท มีระบบงานที่ให้ความเชื่อมั่นได้ว่ากิจกรรมต่างๆ ของบริษัท ได้ดำเนินไปในลักษณะที่ถูกต้องตามกฎหมายและมีจริยธรรม

คณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วยกรรมการที่มีคุณสมบัติหลากหลาย ทั้งในด้านทักษะ ประสบการณ์ ความสามารถเฉพาะด้านที่เป็นประโยชน์กับบริษัท รวมทั้งการอุทิศเวลาและความพยายามในการปฏิบัติหน้าที่ เพื่อเสริมสร้างให้บริษัท มีคณะกรรมการที่เข้มแข็ง

กระบวนการสรรหาผู้ดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท เพื่อให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นผู้แต่งตั้ง เป็นไปอย่างโปร่งใส ปราศจากอิทธิพลของผู้ถือหุ้นที่มีอำนาจควบคุมหรือฝ่ายจัดการ และสร้างความมั่นใจให้กับบุคคลภายนอก

เพื่อให้การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท มีประสิทธิภาพ และมีประสิทธิผล คณะกรรมการบริษัท จึงจัดให้มีคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อทำหน้าที่ช่วยคณะกรรมการบริษัท ในการปฏิบัติหน้าที่กำกับดูแลเกี่ยวกับความถูกต้องของรายงานทางการเงิน ประสิทธิภาพระบบการควบคุมภายใน และการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ และหลักจรรยาบรรณต่างๆ เพื่อส่งเสริมให้เกิดการกำกับดูแลกิจการที่ดี

กรรมการบริษัท ทุกคนมีความเข้าใจเป็นอย่างดีถึงหน้าที่ความรับผิดชอบของกรรมการและลักษณะการดำเนินธุรกิจของบริษัท พร้อมทั้งจะแสดงความคิดเห็นของตนอย่างเป็นอิสระและปรับปรุงตัวเองให้ทันสมัยอยู่ตลอดเวลา กรรมการบริษัท มีการปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต ระมัดระวังและรอบคอบ โดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของบริษัท และเป็นธรรมต่อผู้ถือหุ้นทุกคน โดยได้รับข้อมูลที่ถูกต้องและครบถ้วน

1. โครงสร้างคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการของบริษัท ประกอบด้วย ผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ในระดับตำแหน่งผู้บริหารจากองค์กรต่างๆ จึงสามารถนำประสบการณ์ ความรู้ ความสามารถมาพัฒนาและกำหนดนโยบายทิศทางการดำเนินธุรกิจของบริษัทได้อย่างมีประสิทธิภาพ และก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทและผู้ถือหุ้น โดยคณะกรรมการบริษัทจะมีบทบาทสำคัญในการกำหนดนโยบายและภาพรวมขององค์กร ตลอดจนมีบทบาทสำคัญในการกำกับดูแล ตรวจสอบติดตามผลการปฏิบัติงานของฝ่ายจัดการและประเมินผลการดำเนินงานของบริษัทให้เป็นไปตามแผนที่วางไว้

โครงสร้างคณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วยกรรมการอิสระอย่างน้อย 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด ปัจจุบันบริษัทมีกรรมการทั้งสิ้นจำนวน 8 ท่าน แบ่งเป็นกรรมการที่เป็นผู้บริหารจำนวน 3 ท่าน และกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารจำนวน 5 ท่าน ซึ่งรวมกรรมการตรวจสอบจำนวน 3 ท่าน โครงสร้างกรรมการดังกล่าวจะทำให้เกิดการถ่วงดุลในการออกเสียงเพื่อพิจารณาในเรื่องต่างๆ นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทยังได้แต่งตั้งอนุกรรมการชุดต่างๆ เพื่อช่วยในการกำกับดูแลกิจการของบริษัท ดังนี้

- 1) คณะกรรมการบริหาร บริษัทมีกรรมการบริหารทั้งสิ้น 5 ท่าน โดยคณะกรรมการบริหารจะเป็นผู้กำหนดแนวทางและกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจ ให้เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดโดยคณะกรรมการบริษัท และเพื่อให้การบริหารงานเป็นไปอย่างคล่องตัว



2) คณะกรรมการตรวจสอบ บริษัทมีกรรมการตรวจสอบทั้งสิ้น 3 ท่าน เพื่อปฏิบัติหน้าที่เฉพาะเรื่อง และเสนอเรื่องให้คณะกรรมการบริษัท พิจารณาและรับทราบ ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบมีสิทธิหน้าที่ตามที่ได้กำหนดไว้ในอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ ทั้งนี้ กรรมการตรวจสอบอย่างน้อย 1 ท่านจะต้องมีความรู้และประสบการณ์ด้านบัญชีเพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินของบริษัทได้

2. วาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการบริษัท

ในการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการบริษัทออกจากรายการตำแหน่งจำนวนหนึ่งในสาม หรือ จำนวนใกล้เคียงที่สุดกับจำนวนหนึ่งในสามของจำนวนกรรมการในขณะนั้น โดยกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งอาจได้รับการพิจารณาเสนอชื่อต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาเลือกให้กลับเข้ามารับตำแหน่งได้

3. บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

บริษัทกำหนดให้กรรมการบริษัทปฏิบัติตามข้อพึงปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการบริษัทจดทะเบียน (Code of Best Practices) ตามแนวทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยคณะกรรมการต้องเข้าใจและทราบถึงบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของตน และต้องปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับของบริษัท ตลอดจนมติประชุมด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และคำนึงถึงประโยชน์ของบริษัทและผู้ถือหุ้นเป็นสำคัญ ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้กำหนดนโยบาย เป้าหมายการดำเนินธุรกิจ แผนธุรกิจ ตลอดจนงบประมาณของบริษัท และกำกับดูแลให้ฝ่ายจัดการดำเนินการให้เป็นไปตามนโยบาย เป้าหมาย และแผนการที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล เพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทและผู้ถือหุ้นโดยรวม

นโยบายเกี่ยวกับความขัดแย้งทางผลประโยชน์

บริษัทมีการกำหนดมาตรการป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่อาจเกิดขึ้นจากการทำรายการระหว่างกันของบริษัทและบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ว่าผู้บริหารและผู้มีส่วนได้เสียจะไม่สามารถเข้ามามีส่วนในการอนุมัติรายการดังกล่าวโดยคณะกรรมการบริษัท จะต้องดูแลให้บริษัทปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของสำนักงานกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน และการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินที่สำคัญของบริษัท รวมถึงปฏิบัติตามมาตรฐานบัญชีที่กำหนดโดยสมาคมนักบัญชีโดยเร่งรัด

นอกจากนี้ บริษัทจะจัดให้คณะกรรมการตรวจสอบ หรือผู้สอบบัญชี หรือผู้เชี่ยวชาญอิสระแล้วแต่กรณีพิจารณาตรวจสอบและให้ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของราคา และความสมเหตุสมผลของการทำรายการ และจะทำการเปิดเผยรายการระหว่างกันดังกล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ได้รับการตรวจสอบหรือสอบทานโดยผู้สอบบัญชีของบริษัท แบบแสดงรายงานข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) และรายงานประจำปี (แบบ 56-2)



ระบบการควบคุมภายใน

บริษัทให้ความสำคัญต่อระบบการควบคุมภายในสำหรับทั้งระดับบริหารและระดับปฏิบัติการ จึงได้มีการกำหนดขอบเขตหน้าที่และอำนาจดำเนินการอย่างชัดเจนเป็นลายลักษณ์อักษร มีการควบคุมดูแลการใช้ทรัพย์สินให้เกิดประโยชน์มากที่สุด และมีการแบ่งแยกหน้าที่ความรับผิดชอบในการอนุมัติ การบันทึกรายการบัญชีและข้อมูลสารสนเทศ และการจัดเก็บดูแลทรัพย์สินออกจากกัน เพื่อให้เกิดการถ่วงดุลและตรวจสอบระหว่างกันอย่างเหมาะสม นอกจากนี้ยังมีการควบคุมภายในเกี่ยวกับระบบการเงิน โดยบริษัทจัดให้มีระบบรายงานทางการเงินเสนอผู้บริหารสายงานที่รับผิดชอบ โดยสำนักตรวจสอบภายในจะเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบระบบการควบคุมภายใน และรายงานโดยตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ

4. การประชุมคณะกรรมการ

- 1) บริษัทจัดให้มีการกำหนดการประชุมคณะกรรมการบริษัท เป็นการล่วงหน้า โดยกำหนดให้มีการประชุมไม่น้อยกว่า 4 ครั้งต่อปี และต้องประชุมกันอย่างน้อย 3 เดือนต่อครั้ง และมีประชุมพิเศษเพิ่มเติมตามความจำเป็น และแจ้งให้กรรมการบริษัท แต่ละคนทราบ กำหนดการดังกล่าว พร้อมวาระการประชุมและเอกสารประกอบการประชุมเป็นการล่วงหน้าก่อนการประชุม 7 วัน เพื่อให้กรรมการบริษัท สามารถจัดเวลาและเข้าร่วมประชุมได้ รวมถึงมีเวลาอย่างเพียงพอในการพิจารณาศึกษาวาระการประชุมและเอกสารประกอบการประชุม เว้นแต่มีเหตุจำเป็นเร่งด่วน
- 2) ประธานกรรมการบริษัท ประธานกรรมการบริหาร กรรมการผู้จัดการ และเลขานุการบริษัทจะร่วมกันพิจารณาการเลือกเรื่องเข้าวาระการประชุมคณะกรรมการบริษัทตามความสำคัญและจำเป็น โดยให้แน่ใจว่าเรื่องที่สำคัญได้นำเข้าร่วมไว้แล้ว ทั้งนี้ กรรมการบริษัทแต่ละคนมีความเป็นอิสระที่จะเสนอเรื่องเข้าสู่วาระการประชุม
- 3) ประธานกรรมการบริษัท มีการจัดสรรเวลาไว้อย่างเพียงพอที่ฝ่ายจัดการจะเสนอเรื่องและมากพอที่กรรมการบริษัท จะอภิปรายปัญหาสำคัญกันอย่างรอบคอบโดยทั่วกัน และส่งเสริมให้มีการใช้ดุลยพินิจที่รอบคอบ และกรรมการบริษัท ทุกคนให้ความสนใจกับประเด็นทุกเรื่องที่น่าสนใจที่ประชุม รวมทั้งประเด็นการกำกับดูแลกิจการ
- 4) คณะกรรมการบริษัท สนับสนุนให้กรรมการผู้จัดการเชิญผู้บริหารระดับสูงเข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการบริษัทในวาระที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ข้อมูลเพิ่มเติมในฐานที่เกี่ยวข้องกับเรื่องนั้นๆ โดยตรง
- 5) คณะกรรมการบริษัท สามารถเข้าถึงสารสนเทศที่จำเป็นเพิ่มเติม ได้จากกรรมการผู้จัดการ เลขานุการบริษัท หรือผู้บริหารอื่นหรือบุคคลที่ได้รับมอบหมาย ภายในขอบเขตนโยบายที่กำหนดไว้



5. คำตอบแทน

- 1) คำตอบแทนของกรรมการบริษัท จัดอยู่ในลักษณะที่เปรียบเทียบกับระดับที่ปฏิบัติอยู่ในบริษัทที่มีขนาดใกล้เคียงกัน ประสิทธิภาพ ภาระหน้าที่ ขอบเขตของบทบาทและความรับผิดชอบ (Accountability and Responsibility) รวมถึงประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากกรรมการแต่ละคน และกรรมการที่ได้รับ มอบหมายหน้าที่และความรับผิดชอบเพิ่มขึ้น เช่น เป็นสมาชิกของคณะกรรมการตรวจสอบ จะได้รับคำตอบแทนเพิ่มในระดับที่เหมาะสมและสอดคล้องกับภาระหน้าที่ของกรรมการที่ต้องปฏิบัติเพื่อให้เป็นไปตามความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ และเป็นไปตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง
- 2) คำตอบแทนของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร หรือกรรมการผู้จัดการ เป็นไปตามหลักการและนโยบายที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด และเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท ระดับคำตอบแทนเป็นเงินเดือน โบนัส และผลตอบแทนอื่นๆ ในระยะยาว สอดคล้องกับผลงานของบริษัท

6. การพัฒนากรรมการบริษัท และผู้บริหาร

คณะกรรมการบริษัท ส่งเสริมและอำนวยความสะดวกให้มีการฝึกอบรมและการให้ความรู้แก่ผู้เกี่ยวข้องในระบบการกำกับดูแลกิจการของบริษัท เช่น กรรมการบริษัท กรรมการตรวจสอบ กรรมการบริหาร เลขานุการบริษัท ผู้บริหาร เป็นต้น เพื่อให้มีการปรับปรุงการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง การฝึกอบรม และให้ความรู้ มีการกระทำเป็นการภายในบริษัท หรือใช้บริการของสถาบันภายนอก

7. เลขานุการบริษัท

คณะกรรมการบริษัท เป็นผู้แต่งตั้งบุคคลที่เหมาะสม 1 คน ให้ดำรงตำแหน่งเลขานุการบริษัท เพื่อทำหน้าที่ตามที่กฎหมายกำหนด รวมถึงหน้าที่ต่างๆ ดังต่อไปนี้ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานบรรษัทภิบาลที่ดี

- 1) จัดให้มีและดำเนินการเรื่องการประชุมผู้ถือหุ้น
- 2) จัดทำและเก็บรักษาทะเบียนกรรมการ หนังสือนัดประชุมและรายงานการประชุม คณะกรรมการบริษัท หนังสือนัดประชุมและรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น และรายงานประจำปีของบริษัท
- 3) แจกมติและนโยบายของคณะกรรมการบริษัทและผู้ถือหุ้นให้ผู้บริหารที่เกี่ยวข้องทราบ และติดตามการปฏิบัติตามมติและนโยบายดังกล่าวผ่านประธานกรรมการบริหาร
- 4) เก็บรักษารายงานการมีส่วนได้เสียที่รายงานโดยกรรมการและผู้บริหารระดับสูง และนำเสนอต่อประธานกรรมการบริษัท และประธานกรรมการตรวจสอบ ภายในเวลาที่กฎหมายกำหนด
- 5) ให้คำปรึกษาและข้อเสนอแนะเบื้องต้นแก่คณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อยที่แต่งตั้งโดยคณะกรรมการบริษัทในประเด็นกฎหมาย ระเบียบและข้อพึงปฏิบัติด้านการกำกับดูแลกิจการ



- 6) ดูแลให้หน่วยงานเลขานุการบริษัทเป็นศูนย์กลางของข้อมูลองค์กร (Corporate Records) อาทิ หนังสือจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ ข้อบังคับ ทะเบียนผู้ถือหุ้น ใบอนุญาตประกอบธุรกิจประเภทต่างๆ ของบริษัท เป็นต้น
- 7) ดูแลให้มีการเปิดเผยข้อมูลและรายงานสารสนเทศในส่วนที่รับผิดชอบต่อหน่วยงานกำกับดูแลให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎระเบียบและนโยบายการเปิดเผยข้อมูลข่าวสารของบริษัท
- 8) ดูแลติดต่อและสื่อสารกับผู้ถือหุ้นทั่วไป ให้ได้รับทราบสิทธิต่างๆ ของผู้ถือหุ้นและข่าวสารของบริษัท
- 9) ให้ข่าวสารและข้อมูลแก่กรรมการในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจของบริษัท เพื่อประโยชน์ในการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการ
- 10) จัดให้มีการประชุมพิเศษสำหรับกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งใหม่
- 11) ปฏิบัติหน้าที่อื่นใดที่กฎหมายกำหนด

2. คณะกรรมการชุดย่อย

คณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 มีจำนวนทั้งสิ้น 3 ท่าน ซึ่งประกอบด้วย

ชื่อ – สกุล		ตำแหน่ง
นายสุวิทย์	สิงห์จันทร์	ประธานกรรมการตรวจสอบ
นายพิทยาธร	มฤตุสาธร	กรรมการตรวจสอบ
นายวรพงศ์	จำจด	กรรมการตรวจสอบ

หมายเหตุ : *นายพิทยาธร มฤตุสาธรเป็นกรรมการตรวจสอบที่มีความรู้ความสามารถเพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินได้ โดยสำเร็จการศึกษา ระดับปริญญาตรี สาขาบัญชี และระดับปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ และมีประสบการณ์ทำงานในด้านการเป็นผู้ตรวจสอบบัญชีของบริษัทสำนักงาน เอสจีวี-ณ กลาง จำกัด

โดยมีนางกาญจน์รีรา ไทยคง ทำหน้าที่เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ

1. สอบทานให้บริษัทมีรายงานทางการเงิน (รายได้ไตรมาสและประจำปี) ที่ถูกต้องและเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องของบริษัทอย่างเพียงพอก่อนเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท
2. สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายใน (internal control) และระบบการตรวจสอบภายใน (internal audit) ที่เหมาะสม เพียงพอ และมีประสิทธิภาพ รวมทั้งพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้างหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน



3. สอบทานให้บริษัทมีระบบการประเมินความเสี่ยง การบริหารความเสี่ยงที่เหมาะสมเพียงพอ และมีประสิทธิภาพ
4. สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
5. พิจารณาคัดเลือกเพื่อเสนอแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระและกำหนดค่าตอบแทนผู้สอบบัญชีของบริษัท ประสานงานกับผู้สอบบัญชีเกี่ยวกับวัตถุประสงค์ในการดำเนินงานตรวจสอบ ขอบเขต แนวทาง แผนงาน และ ปัญหาที่พบระหว่างการตรวจสอบ และประเด็นที่ผู้สอบบัญชีเห็นว่าเป็นสาระสำคัญ รวมทั้งเข้าประชุมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
6. พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้มีความถูกต้องและ ครบถ้วน ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ รวมทั้งเปิดเผยข้อมูลในการทำรายการ ดังกล่าวอย่างถูกต้องครบถ้วน ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อ บริษัท
7. จัดทำรายงานผลการกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของ บริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วยข้อมูลดังต่อไปนี้
 - ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินของบริษัท
 - ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัท
 - ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาด หลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
 - ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี
 - ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
 - จำนวนการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ และการเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการตรวจสอบแต่ละ ท่าน
 - ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมาย (charter)
 - รายการอื่นที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับ มอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
8. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมายด้วยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ

ในการปฏิบัติหน้าที่ตามวรรคหนึ่ง คณะกรรมการตรวจสอบมีความรับผิดชอบต่อนคณะกรรมการบริษัทโดยตรง และคณะกรรมการของบริษัทยังคงมีความรับผิดชอบในการดำเนินงานของบริษัทต่อบุคคลภายนอก

คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่สอดส่องดูแล ฝ่ายจัดการมีหน้าที่รับผิดชอบต่อการจัดเตรียมงบการเงินของ บริษัท และผู้สอบบัญชีภายนอกมีหน้าที่ตรวจสอบงบการเงินดังกล่าว คณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัท รับทราบร่วมกันว่า ฝ่ายจัดการ ผู้ตรวจสอบภายใน และผู้สอบบัญชีภายนอกมีทรัพยากรและเวลา ตลอดจนข้อมูลความรู้ เรื่องบัญชี การตรวจสอบ ระบบควบคุมภายใน และกระบวนการจัดทำรายงานทางการเงินของบริษัทมากกว่า



คณะกรรมการตรวจสอบ จะนับบทบาทการสอดส่องดูแลของคณะกรรมการตรวจสอบไม่ได้ให้ประกันเป็นพิเศษในงบการเงิน และข้อมูลการเงินที่บริษัทนำเสนอให้กับผู้ถือหุ้นและบุคคลอื่นๆ

คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจในการแก้ไข เปลี่ยนแปลง นิยาม คุณสมบัติ ขอบเขต อำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อให้สอดคล้องกับกฎเกณฑ์ของสำนักงาน ก.ล.ต. ตลาดหลักทรัพย์ฯ คณะกรรมการกำกับตลาดทุน และ/หรือ บทบัญญัติของกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

3. คณะกรรมการบริหาร

คณะกรรมการบริหาร ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 มีจำนวนทั้งสิ้น 6 ท่าน ซึ่งประกอบด้วย

ชื่อ – สกุล	ตำแหน่ง
นายพระนาย กังวาลรัตน์	ประธานกรรมการบริหาร
นายภาณุ ศีตีสาร์	กรรมการบริหาร
นางชุตินันท์ กิจสำเร็จ	กรรมการบริหาร
นายอัณณพ พุ่มกุมาร	กรรมการบริหาร
นายเศรษฐวุฒิ บุญสนิท	กรรมการบริหาร
นางสาวอนงค์ พานิชเจริญนาน	กรรมการบริหาร

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริหาร

- จัดการบริษัทให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับ มติของที่ประชุมผู้ถือหุ้น มติคณะกรรมการบริษัท ด้วยความสุจริต ระมัดระวัง และรักษาผลประโยชน์ของบริษัท โดยจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการบริหารอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง
- มีหน้าที่ดำเนินการในเรื่องดังต่อไปนี้ตามความจำเป็นในการประกอบกิจการ โดยต้องนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อการอนุมัติหรือให้ความเห็นชอบ
 - นโยบาย เป้าหมาย และแผนงานประจำปีของบริษัท
 - งบประมาณประจำปีของบริษัท
 - แนวทาง นโยบาย และเป้าหมายการลงทุน เพื่อเป็นกรอบการดำเนินการให้ฝ่ายจัดการนำไปถือปฏิบัติในการปฏิบัติงาน
 - โครงสร้างอัตราค่าจ้าง สวัสดิการของพนักงาน เพื่อตอบแทนการทำงาน
- ดำเนินการตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท



4. มีอำนาจจ้าง แต่งตั้ง โยกย้าย ปลดออก เลิกจ้าง กำหนดอัตราค่าจ้าง ให้บำเหน็จรางวัล ปรับขึ้นเงินเดือน ค่าตอบแทน เงินโบนัส ของพนักงานทั้งหมดของบริษัทตั้งแต่ตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหารลงไป
5. มีอำนาจในการอนุมัติการเปิดบัญชีเงินฝาก และบริหารบัญชีเงินฝาก กับธนาคารทั้งในประเทศและต่างประเทศโดยพิจารณาให้เหมาะสมกับการบริหารเงินในภาพรวม
6. มีอำนาจหน้าที่กระทำเกี่ยวกับเรื่องดังต่อไปนี้ภายในขอบเขตที่ได้กำหนดไว้เป็นเรื่องๆ ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้
 - 1) ควบคุมและกำหนดแนวทางการบริหารการลงทุนประกอบธุรกิจอื่นของบริษัทภายในขอบเขตที่คณะกรรมการมอบหมาย และให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
 - 2) มีอำนาจออกคำสั่ง ระเบียบ ประกาศ บันทึกราย เพื่อให้เกิดการปฏิบัติงานเป็นไปตามนโยบายและผลประโยชน์ของบริษัท และเพื่อรักษาระเบียบวินัยการทำงานภายในองค์กร
 - 3) มีอำนาจกระทำการและแสดงตนเป็นตัวแทนบริษัทต่อบุคคลภายนอกในกิจการที่เกี่ยวข้องและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
 - 4) อนุมัติการแต่งตั้งที่ปรึกษาด้านต่างๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินงาน
 - 5) ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทเป็นคราวๆไป
 - 6) อำนาจอนุมัติอื่นๆ ที่นอกเหนือจากนี้ให้เป็นไปตามขอบเขตอำนาจการอนุมัติ ที่ได้รับการอนุมัติในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2556 และที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม

4. องค์ประกอบและการสรรหาคณะกรรมการ

บริษัทไม่มีคณะกรรมการสรรหาโดยเฉพาะ ซึ่งบุคคลที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการและผู้บริหารของบริษัทเป็นบุคคลที่มีคุณสมบัติครบตามมาตรา 68 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชน พ.ศ. 2535 และตามประกาศคณะกรรมการตลาดทุน ที่ ทจ. 28/2551 เรื่องการขออนุญาตและการอนุญาตให้เสนอขายหุ้นที่ออกใหม่ ฉบับลงวันที่ 15 ธันวาคม 2551 ทุกประการ คณะกรรมการต่างๆของบริษัทมีรายชื่อและขอบเขตอำนาจดังต่อไปนี้

องค์ประกอบและการสรรหาคณะกรรมการบริษัท

สำหรับการคัดเลือกบุคคลที่จะเข้าดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการของบริษัทไม่ได้ผ่านการสรรหาจากคณะกรรมการสรรหา การสรรหากรรมการเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท ซึ่งจะพิจารณาคัดเลือกตามเกณฑ์คุณสมบัติตามมาตรา 68 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 และตามประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ยังพิจารณาคัดเลือกกรรมการจากผู้ทรงคุณวุฒิที่มีพื้นฐานและความเชี่ยวชาญจากหลากหลายด้านซึ่งจะส่งผลดีต่อการดำเนินงานของบริษัท ในการให้คำแนะนำ ข้อคิดเห็นในเรื่องต่างๆ ในมุมมองของผู้ที่มีประสบการณ์ตรง มีภาวะผู้นำ วิสัยทัศน์กว้างไกล มีคุณธรรมและจริยธรรม มีประวัติการทำงานที่โปร่งใส และมีความสามารถในการแสดงความคิดเห็นอย่างเป็นอิสระ จากนั้นจึงนำรายชื่อเสนอที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาแต่งตั้ง



ในการเลือกตั้งคณะกรรมการของบริษัท จะกระทำโดยที่ประชุมผู้ถือหุ้น ตามหลักเกณฑ์และวิธีการดังต่อไปนี้

1. คณะกรรมการของบริษัทประกอบด้วยกรรมการอย่างน้อย 5 คน และกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด ต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร การแต่งตั้งกรรมการนั้น ให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นผู้เลือกตั้งกรรมการตามหลักเกณฑ์และวิธีการดังนี้
 - 1) ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่งหุ้นต่อหนึ่งเสียง
 - 2) ในการเลือกกรรมการ อาจใช้วิธีออกเสียงลงคะแนนเลือกกรรมการเป็นรายบุคคล คราวละคนหรือคราวละหลายคน ตามแต่ที่ประชุมผู้ถือหุ้นจะเห็นสมควร แต่ในการลงมติแต่ละครั้งผู้ถือหุ้นต้องออกเสียงด้วยคะแนนที่มีตามข้อ 1) ทั้งหมด จะแบ่งคะแนนเสียงแก่คนใดมากน้อยเพียงใดไม่ได้
 - 3) การออกเสียงลงคะแนนเลือกตั้งกรรมการให้ใช้เสียงข้างมาก บุคคลซึ่งได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมา เป็นผู้ได้รับการเลือกตั้งเป็นกรรมการ เท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมา มีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ให้ผู้เป็นประธานเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด
2. คณะกรรมการบริษัทต้องมีกรรมการอิสระไม่น้อยกว่า 1 ใน 3 ของคณะกรรมการทั้งหมด และมีจำนวนไม่ต่ำกว่า 3 คน ซึ่งกรรมการอิสระถือหุ้นไม่เกินร้อยละหนึ่งของจำนวนทุนจดทะเบียนที่ออกและเรียกชำระแล้วของบริษัท และบริษัทที่เกี่ยวข้องโดยรวมหุ้นที่ถือโดยบุคคลที่เกี่ยวข้องด้วย และให้มีคุณสมบัติตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ ทจ. 28/2551 เรื่อง การขออนุญาตให้เสนอขายหุ้นที่ออกใหม่ ฉบับลงวันที่ 15 ธันวาคม 2551
3. ในการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่งหนึ่งในสามของจำนวนกรรมการที่มีอยู่ทั้งหมด ถ้าจำนวนกรรมการที่จะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วนหนึ่งในสาม กรรมการที่จะออกจากตำแหน่งในปีแรกและปีที่สองภายหลังจดทะเบียนบริษัทนั้น ให้ใช้วิธีจับสลากหรือตกลงกันในคณะกรรมการว่าผู้ใดจะออก และปีต่อไป ให้กรรมการคนที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระในข้อนี้อาจได้รับเลือกตั้งกลับเป็นกรรมการใหม่ได้
4. ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะมีเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการเลือกบุคคลซึ่งมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัดเข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุมคณะกรรมการคราวถัดไป เว้นแต่วาระกรรมการจะเหลือน้อยกว่าสองเดือน โดยบุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการดังกล่าวจะอยู่ในตำแหน่งกรรมการได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการที่ตนแทน โดยมีติดังกล่าวของคณะกรรมการจะต้องประกอบด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ของจำนวนกรรมการที่เหลืออยู่
5. ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอาจลงมติให้กรรมการคนใดออกจากตำแหน่งก่อนถึงคราวออกตามวาระได้ ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ของจำนวนผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุมและมีสิทธิออกเสียง และมีหุ้นนับรวมกันได้ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนหุ้นที่ถือโดยผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียง



องค์ประกอบและการสรรหาคณะกรรมการอิสระ และคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วยกรรมการอิสระอย่างน้อย 3 คน โดยมีวาระอยู่ในตำแหน่งคราวละ 3 ปี บริษัทมีนโยบายในการสรรหากรรมการตรวจสอบ/กรรมการอิสระ โดยจะต้องมีคุณสมบัติดังนี้

1. ถือหุ้นไม่เกินร้อยละหนึ่งของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท โดยให้นับรวมหุ้นที่ถือโดยผู้ที่เกี่ยวข้องด้วย
2. ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้เงินเดือนประจำ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือบริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือของผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปีก่อนได้รับการแต่งตั้ง
3. ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางโลหิต หรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมาย ในลักษณะที่เป็น บิดามารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตร ของผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอชื่อเป็นผู้บริหารหรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท หรือบริษัทย่อย
4. ไม่มีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการใช้วิจารณญาณอย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย หรือผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ที่มีความสำคัญทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท เว้นแต่ได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปีก่อนได้รับการแต่งตั้ง ทั้งนี้ ความสัมพันธ์ทางธุรกิจให้รวมถึงรายการประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ ทจ. 28/2551 เรื่องการขออนุญาตและการอนุญาตให้เสนอขายหุ้นที่ออกใหม่
5. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของสำนักงานสอบบัญชี ซึ่งมีผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท สังกัดอยู่ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปีก่อนได้รับการแต่งตั้ง
6. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใดๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการที่ปรึกษากฎหมายหรือที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่าสองล้านบาทต่อปีจากบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้นด้วย เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปีก่อนได้รับการแต่งตั้ง
7. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของบริษัท ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท
8. ไม่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกัน และเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทหรือบริษัทย่อย หรือไม่เป็นหุ้นส่วนที่มีนัยในห้างหุ้นส่วน หรือเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมการบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่รับเงินเดือนประจำ หรือถือหุ้นเกินกว่าร้อยละหนึ่งของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทอื่น ซึ่งประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทหรือบริษัทย่อย



9. ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท
10. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการให้ตัดสินใจหากดำเนินกิจกรรมของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท
11. ไม่เป็นกรรมการของบริษัทใหญ่ บริษัทย่อย หรือบริษัทย่อยลำดับเดียวกัน เฉพาะที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ

นอกจากนี้กรรมการอิสระที่ดำรงตำแหน่งกรรมการตรวจสอบอย่างน้อย 1 คน จะต้องเป็นบุคคลที่มีความรู้และประสบการณ์ด้านการบัญชีหรือการเงินเพียงพอ ที่จะสามารถทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินได้ รวมทั้ง บริษัทจะพิจารณาคุณสมบัติในด้านอื่นๆ ประกอบด้วย เช่น ประสบการณ์ในธุรกิจ ความเชี่ยวชาญเฉพาะทางที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ ความมีจริยธรรม เป็นต้น

หลักเกณฑ์และวิธีการแต่งตั้งกรรมการตรวจสอบให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการแต่งตั้งกรรมการบริษัท โดยกรรมการตรวจสอบซึ่งพ้นจากวาระอาจได้รับการแต่งตั้งให้กลับมาดำรงตำแหน่งใหม่ได้ ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการตรวจสอบว่างลงเพราะมีเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการบริษัทแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีคุณสมบัติครบถ้วนเป็นกรรมการตรวจสอบเพื่อให้เป็นกรรมการตรวจสอบมีจำนวนครบตามที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด โดยบุคคลที่เป็นกรรมการตรวจสอบแทนจะอยู่ในตำแหน่งกรรมการได้เพียงเท่าที่วาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการตรวจสอบซึ่งตนทดแทน และบริษัทต้องแจ้งตลาดหลักทรัพย์ฯ ทันทีก่อนกรรมการตรวจสอบลาออกหรือถูกให้ออกก่อนครบวาระ

องค์ประกอบและการสรรหาคณะกรรมการบริหาร

คณะกรรมการบริหาร ประกอบด้วยกรรมการอย่างน้อย 5 คน และต้องดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทไม่น้อยกว่า 3 คน โดยการแต่งตั้งกรรมการบริหารนั้น ให้ผู้ประชุมคณะกรรมการบริษัทเป็นผู้เลือกตั้งตามหลักเกณฑ์และวิธีการดังนี้

1. ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการบริหารว่างลง ให้คณะกรรมการบริษัทเลือกบุคคลซึ่งมีคุณสมบัติเหมาะสม และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัดเข้าเป็นกรรมการบริหารแทนในการประชุมคณะกรรมการบริหารคราวถัดไป โดยมติดังกล่าวของคณะกรรมการบริษัทจะต้องประกอบด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ของจำนวนกรรมการบริษัท
2. ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท อาจลงมติให้กรรมการบริหารคนใดออกจากตำแหน่งได้ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ของจำนวนกรรมการบริษัทที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียง
3. ให้กรรมการที่พ้นจากตำแหน่งตามวาระยังคงต้องอยู่รักษาการในตำแหน่งเพื่อดำเนินกิจการของบริษัทต่อไปเพียงเท่าที่จำเป็นจนกว่าจะมีกรรมการคนใหม่เข้ารับหน้าที่



1. การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

บริษัทจะควบคุมดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมโดยส่งตัวแทนเข้าเป็นตัวแทนในบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วมในการบริหารงาน และปฏิบัติตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ ในเรื่องการเข้าทำรายการที่เกี่ยวข้องกันหรือการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ของบริษัทอย่างเคร่งครัด หากการดำเนินการมีผลกระทบต่อบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ จะต้องขออนุมัติจากที่ประชุมกรรมการของบริษัทก่อน

2. การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

บริษัทให้ความสำคัญกับการดูแลการใช้ข้อมูลภายใน ให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจกรรมที่ดี โดยยึดมั่นในหลักธรรมาภิบาล ความซื่อสัตย์สุจริตในการดำเนินธุรกิจ และเพื่อให้แน่ใจว่านักลงทุนในหลักทรัพย์บริษัทได้รับสารสนเทศที่เชื่อถือได้อย่างเท่าเทียมและทันทั่วถึง บริษัทจึงได้กำหนดระเบียบการกำกับการใช้ข้อมูลภายใน และระเบียบการซื้อขายหลักทรัพย์ของกรรมการ ผู้บริหารและพนักงาน ให้สอดคล้องกับกฎหมายเกี่ยวกับหลักทรัพย์ และมุ่งเน้นความโปร่งใสในการประกอบธุรกิจ สรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

1. กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทที่ได้รับทราบข้อมูล ต้องไม่ใช้ข้อมูลทางการเงินของบริษัทหรือข้อมูลภายในที่มีสาระสำคัญต่อการเปลี่ยนแปลงราคาของหลักทรัพย์ที่ยังมิได้เปิดเผยต่อสาธารณชนหรือตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เพื่อการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทอันนำมาซึ่งผลประโยชน์ของตนเองและผู้อื่น โดยให้หลีกเลี่ยงหรืองดการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัท ในช่วง 1 เดือน ก่อนการเปิดเผยงบการเงินต่อสาธารณชน และอย่างน้อย 24 ชั่วโมงภายหลังข้อมูลได้เผยแพร่ต่อสาธารณชนแล้ว
2. บริษัทมีหน้าที่เปิดเผยสารสนเทศเกี่ยวกับการดำเนินงานที่สำคัญของบริษัทให้สาธารณชนรับทราบโดยทันทีและอย่างทั่วถึง โดยผ่านสื่อและวิธีการที่ตลาดหลักทรัพย์ฯ และนโยบายเปิดเผยข้อมูลของบริษัทกำหนด และผ่านสื่ออื่นๆของฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์ และประชาสัมพันธ์ เพื่อให้แน่ใจว่าข้อมูลข่าวสารได้เข้าถึงนักลงทุนทุกกลุ่มอย่างทันทั่วถึงและเท่าเทียม
3. บริษัทมีกฎระเบียบการรักษาความปลอดภัยทางด้านระบบคอมพิวเตอร์และข้อมูลสารสนเทศอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันไม่ให้ข้อมูลข่าวสารที่สำคัญถูกเปิดเผย ทั้งนี้ บริษัทได้จำกัดการเข้าถึงข้อมูลภายในซึ่งยังไม่เปิดเผยต่อสาธารณชน แต่เพียงผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ เจ้าหน้าที่ฝ่ายบัญชีและการเงิน เจ้าหน้าที่ฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์ และฝ่ายกำกับดูแลกิจการ

หากมีการกระทำที่ฝ่าฝืนระเบียบปฏิบัติดังกล่าวข้างต้น บริษัทจะดำเนินการทางวินัยเพื่อพิจารณาลงโทษตามสมควรแก่กรณี ได้แก่ การตักเตือนด้วยวาจา ตักเตือนด้วยหนังสือ ตัดค่าจ้าง พักงาน เลิกจ้างโดยไม่จ่ายค่าชดเชย หรือดำเนินคดีตามกฎหมาย



3. ค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี

1. ค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี (Audit Fee)

บริษัท	ปี 2557			
	รายได้รวม	รายปี	BOI	รวม
PST	390,000	550,000	-	940,000
KSP		200,000	50,000	250,000
SGG		150,000	50,000	200,000
PWG		150,000	50,000	200,000
BGG		40,000	-	40,000
WGG		40,000	-	40,000
PSTU		40,000	-	40,000
รวม				1,710,000

PST : บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

KSP : บริษัท กันหา โซลาร์พาวเวอร์ จำกัด

SGG : บริษัท โซลาร์โกกรีน จำกัด

PWG : บริษัท เพาเวอร์ วี กรีน จำกัด

BGG : บริษัท ไบโอโกกรีน จำกัด

WGG : บริษัท วินด์โกกรีน จำกัด

PSTU : บริษัท พีเอสที (อุบลราชธานี) จำกัด

2. ค่าบริการอื่น ๆ (Non Audit Fee)

- ไม่มี -



12. ความรับผิดชอบต่อสังคม

12.1 นโยบายความรับผิดชอบต่อสังคม

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 6/2557 เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2557 ได้มีมติอนุมัตินโยบายความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility Policy) โดยมีรายละเอียด ดังนี้

กรอบแนวทางการดำเนินการความรับผิดชอบต่อสังคม

การดำเนินธุรกิจภายใต้การกำกับกิจการที่ดีและยึดหลักจริยธรรมควบคู่ไปกับการใส่ใจดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมและสังคม มีสำนึกรับผิดชอบต่อสังคมอย่างแท้จริง โดยคำนึงถึงผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholders) ที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอกองค์กร ตั้งแต่ผู้ถือหุ้น พนักงาน ลูกค้า ชุมชนตลอดจนสังคมวงกว้าง ทั้งนี้เพื่อนำไปสู่การพัฒนาธุรกิจอย่างยั่งยืน โดยแนวทางของความรับผิดชอบต่อสังคมของบริษัทจะครอบคลุมในหัวข้อดังต่อไปนี้

1. การประกอบกิจการด้วยความเป็นธรรม
2. การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน
3. การปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม
4. ความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค
5. ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

1. การประกอบกิจการด้วยความเป็นธรรม

บริษัทและบริษัทย่อยให้ความสำคัญในการดำเนินธุรกิจ โดยปฏิบัติตามกรอบการแข่งขันทางการค้าที่สุจริตและเป็นธรรมภายใต้กรอบของกฎหมายและจริยธรรมทางธุรกิจของบริษัทและบริษัทย่อย และยึดกติกากฎของการแข่งขันอย่างเสมอภาคของการได้รับผลตอบแทนที่เป็นธรรมทั้งสองฝ่าย การดำเนินธุรกิจกับคู่ค้าต้องไม่นำมาซึ่งความเสียหายต่อชื่อเสียงของบริษัทและบริษัทย่อย หรือขัดต่อกฎหมาย โดยมีหลักการในการดำเนินธุรกิจดังนี้ คือ

- ไม่เรียกรับ หรือยินยอมที่จะรับทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใดซึ่งอยู่นอกเหนือข้อตกลงการค้า หรือเงื่อนไขทางการค้า
- มุ่งสร้างความสัมพันธ์ ความร่วมมือที่ดี และการพัฒนาผลิตภัณฑ์ร่วมกับคู่ค้า เพื่อเสริมสร้างศักยภาพและประสิทธิภาพในการดำเนินธุรกิจร่วมกันในระยะยาว
- รักษาความลับหรือสารสนเทศของคู่ค้า ไม่นำไปใช้เพื่อประโยชน์ตนเอง หรือผู้ที่เกี่ยวข้องโดยมิชอบ
- บริษัทและบริษัทย่อยจะไม่ดำเนินการใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา รวมทั้งส่งเสริมให้ผู้บริหาร พนักงานใช้ทรัพยากรและทรัพย์สินของบริษัทอย่างมีประสิทธิภาพ ใช้สินค้า



และบริการที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องและไม่สนับสนุนสินค้าหรือการกระทำที่เป็นการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา

- บริษัทและบริษัทย่อยต่อต้านการแข่งขันที่ไม่เป็นธรรม โดยบริษัทและบริษัทย่อยจะไม่ดำเนินการในเรื่องดังต่อไปนี้ ได้แก่ การรวมหัวกำหนดราคา การกำหนดราคาจำหน่ายเพื่อกำจัดคู่แข่ง โดยการกำหนดราคาของบริษัทจะมาจากการพิจารณาภาวะตลาด ความต้องการซื้อ ตลอดจนต้นทุนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง หรืออาจกล่าวได้ว่า เป็นการกำหนดราคาสินค้าตามต้นทุนสินค้าและค่าใช้จ่ายต่างๆ เพื่อให้สามารถแข่งขันได้ / นโยบายการจัดซื้อของบริษัท มีการกำหนด วิธีการจัดหา ขั้นตอนการดำเนินงานที่ชัดเจน เพื่อให้เกิดความเป็นธรรม
- บริษัทและบริษัทย่อยได้กำหนดช่องทางการร้องเรียนเรื่องที่ไม่ได้รับความเป็นธรรม โดยมีจุดรับเรื่องร้องเรียนดังกล่าวที่บริษัท ตลอดจนผ่านเว็บไซต์ของบริษัท เป็นต้น

2. การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

บริษัทและบริษัทย่อยดำเนินธุรกิจด้วยความโปร่งใส ยึดมั่นในความถูกต้อง โดยจัดให้มีแนวทางในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน รวมถึงการสนับสนุนกิจกรรมที่ส่งเสริมและปลูกฝังให้ผู้บริหารและพนักงานปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง ไม่สนับสนุนให้มีการสร้างความสำเร็จของงานด้วยวิธีการทุจริต คณะกรรมการบริษัทมีนโยบายปฏิบัติตามกฎหมายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน โดยกำหนดแนวทางปฏิบัติ ดังนี้

- สร้างจิตสำนึก ค่านิยม ทักษะคติให้แก่พนักงานในการปฏิบัติตามกฎระเบียบ ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต (ตามคู่มือจริยธรรมธุรกิจ (Code of Conduct) ของบริษัท)
- จัดให้มีระบบการควบคุมภายในที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล มีการตรวจสอบและถ่วงดุลการใช้อำนาจให้เหมาะสม เพื่อป้องกันมิให้พนักงานทุจริต หรือมีส่วนเกี่ยวข้องกับการทุจริตและคอร์รัปชันต่างๆ
- ห้ามมิให้กรรมการบริษัท ผู้บริหาร และพนักงานกระทำการใดๆ อันเป็นการเรียกรับ หรือยอมรับทรัพย์สิน หรือผลประโยชน์อื่นใด สำหรับตนเองหรือผู้อื่นที่ส่อไปในทางจงใจให้ปฏิบัติ หรือละเว้นการปฏิบัติหน้าที่ที่ชอบ หรืออาจทำให้บริษัทเสียประโยชน์อันชอบธรรม
- ห้ามมิให้กรรมการบริษัท ผู้บริหาร และพนักงานให้หรือเสนอที่จะให้ทรัพย์สิน หรือผลประโยชน์อื่นใดแก่บุคคลภายนอกเพื่อจงใจให้บุคคลนั้นกระทำหรือละเว้นกระทำใดที่ผิดต่อกฎหมายหรือโดยมิชอบต่อตำแหน่งหน้าที่ของตน



3. การปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม

บริษัทและบริษัทย่อยมีนโยบายที่จะปฏิบัติต่อพนักงานทุกคนด้วยความเป็นธรรม โดยไม่มีเงื่อนไขใดที่จะทำให้บริษัทและบริษัทย่อยจะต้องปฏิบัติต่อพนักงานโดยไม่เท่าเทียมกัน เพื่อให้เกิดความเป็นธรรมต่อพนักงานทุกคน บริษัทมีระบบการดูแลพนักงานอย่างทั่วถึงและเป็นธรรม (ตามข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงานของบริษัท) ดังนี้

- บริษัทและบริษัทย่อยจะดูแลผลตอบแทนให้พนักงานทุกคนอย่างเหมาะสมและเป็นธรรม โดยพนักงานไม่จำเป็นต้องเรียกร้อง
- บริษัทและบริษัทย่อยจะไม่เลือกปฏิบัติ ในขณะที่เดียวกันจะปฏิบัติต่อพนักงานโดยเท่าเทียมกัน
- ในกรณีที่พนักงานมีข้อร้องทุกข์เกิดขึ้น บริษัทและบริษัทย่อยมีขั้นตอนและวิธีการดำเนินการเรื่องการร้องทุกข์ของพนักงานอย่างชัดเจน โดยบริษัทจะหาทางยุติโดยเร็วและเป็นธรรม เพื่อจำกัดปัญหาให้อยู่ในขอบเขตไม่ขยายผลออกไปในวงกว้าง

เนื่องจากบริษัทให้ความสำคัญและตระหนักถึงความเท่าเทียมกัน โดยมีแนวปฏิบัติต่อพนักงานด้วยความเป็นธรรม ไม่เลือกปฏิบัติต่อบุคคลหนึ่งบุคคลใด เป็นไปตามคู่มือจริยธรรมธุรกิจ (Code of Conduct) เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานของพนักงานทุกคน โดยถือว่าข้อปฏิบัติในคู่มือจริยธรรมเป็นส่วนหนึ่งของ “ระเบียบและข้อบังคับพนักงาน” ที่พนักงานพึงปฏิบัติ ทั้งนี้ บริษัทได้ดำเนินการชี้แจงเรื่องจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจให้กับพนักงานทุกคนรับทราบในวันแรกของการเข้าร่วมงานกับบริษัทและยังได้นับว่ารายละเอียดในหลักสูตรการฝึกอบรมพนักงาน

4. ความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค

บริษัทและบริษัทย่อยให้ความสำคัญความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่อุปทาน ได้แก่ ผู้ถือหุ้น ลูกค้า คู่ค้า และคู่แข่งทางธุรกิจ และได้ประกาศใช้จริยธรรมทางธุรกิจ (Code of Conduct) เพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานของบริษัท โดยมีแนวปฏิบัติความรับผิดชอบต่อลูกค้า ดังต่อไปนี้

- ส่งมอบสินค้าและให้บริการที่มีคุณภาพตรงตามความคาดหวังของลูกค้าในราคาที่เป็นธรรม
- ให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้อง เพียงพอ และทันต่อเหตุการณ์แก่ลูกค้า เพื่อให้ทราบเกี่ยวกับสินค้าและบริการ โดยไม่มีการกล่าวเกินความเป็นจริงที่เป็นเหตุให้ลูกค้าเข้าใจผิดเกี่ยวกับคุณภาพของสินค้าหรือบริการนั้นๆ
- ติดต่อกับลูกค้าด้วยความสุภาพ มีประสิทธิภาพ และเป็นที่ไว้วางใจได้ของลูกค้า และจัดให้มีระบบกระบวนการที่ลูกค้าร้องเรียนเกี่ยวกับคุณภาพ ความปลอดภัยของสินค้า
- รักษาความลับของลูกค้า และไม่นำไปใช้เพื่อประโยชน์ของตนเองหรือผู้ที่เกี่ยวข้องโดยมิชอบ



- บริษัทและบริษัทย่อยจัดให้มีการสื่อสารด้านการตลาดหลายวิธี ได้แก่ การสื่อสารข้อมูลผลิตภัณฑ์โดยผ่านการแนะนำของเจ้าหน้าที่ขาย หรือช่องทางการสื่อสารผ่านเว็บไซต์ของบริษัท เป็นต้น

5. ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

บริษัทและบริษัทย่อยมีนโยบายส่งเสริมและให้ความรู้ด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมกับพนักงานทุกระดับ เพื่อใช้เป็นแนวทางร่วมกันในการพัฒนาและดูแลรับผิดชอบต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยสนับสนุนให้มีโครงการหรือกิจกรรมที่สร้างประโยชน์อย่างยั่งยืนแก่ชุมชนและสังคม พร้อมทั้งการปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับ และข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมในการดำเนินธุรกิจ โดยมีการประเมินและติดตามผลการดำเนินงาน หรือผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ อย่างต่อเนื่อง

- มีการกำหนดขั้นตอนการจัดการของเสียจากการดำเนินงานอย่างชัดเจน
- ดูแลสิ่งแวดล้อมรอบข้างโครงการเพื่อจำกัดผลกระทบจากการดำเนินงานของบริษัทและบริษัทย่อย
- ร่วมพัฒนาชุมชนในบริเวณรอบโครงการต่างๆ ของบริษัท

คณะกรรมการด้านความรับผิดชอบต่อสังคม

กำหนดให้คณะกรรมการบริหารเป็นผู้แต่งตั้งคณะกรรมการด้านความรับผิดชอบต่อสังคม โดยกำหนดให้มีจำนวนสมาชิกไม่น้อยกว่า 3 คน แต่ไม่เกิน 7 คนและคณะกรรมการด้านความรับผิดชอบต่อสังคมคัดเลือกเลือกสมาชิก 1 คน ทำหน้าที่เป็นประธานคณะกรรมการด้านความรับผิดชอบต่อสังคม

การกำหนดแผนการดำเนินการและการรายงานผลการปฏิบัติการ

กำหนดให้คณะกรรมการด้านความรับผิดชอบต่อสังคมจัดทำแผนงานความรับผิดชอบต่อสังคม นำเสนอคณะกรรมการบริหารเป็นรายปี และกำหนดงบประมาณในการดำเนินงานสำหรับปีนั้นๆ โดยคำนึงถึงกรอบแนวทางการดำเนินการความรับผิดชอบต่อสังคม ควบคู่กับความเหมาะสมกับการดำเนินการของบริษัท สถานะทางการเงิน และผลประโยชน์ของบริษัทร่วมกับ และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติการนำเสนอต่อคณะกรรมการบริหารอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

12.2 คณะกรรมการด้านความรับผิดชอบต่อสังคม

คณะกรรมการด้านความรับผิดชอบต่อสังคม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 มีจำนวนทั้งสิ้น 5 ท่าน ซึ่งประกอบด้วย

ชื่อ – สกุล	ตำแหน่ง
นายวิสุทธิ กล่อมตุ่น	ประธานคณะกรรมการด้านความรับผิดชอบต่อสังคม
นายเอกสิทธิ์ ทรัพย์มูล	รองประธานคณะกรรมการ
นายนิรันดร์ ยิ่งประเสริฐ	สมาชิกคณะกรรมการ
นายอภิสิทธิ์ จิรทัฬหกันต์	สมาชิกคณะกรรมการ
นางสาวศิริพร ภูศิริ	เลขานุการคณะกรรมการ



โดยคณะกรรมการด้านความรับผิดชอบต่อสังคมมีหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้

1. ดำเนินการสื่อสารให้พนักงานทุกระดับ คู่ค้า และผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคนรู้ เข้าใจ และเกิดความตระหนักในด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)
2. กำหนดแผนงานที่เหมาะสม ให้สอดคล้องกับนโยบายของบริษัท ในการดำเนินธุรกิจเพื่อให้บรรลุเป้าหมาย
3. กำหนดงบประมาณในการดำเนินงานสำหรับปีนั้นๆ โดยคำนึงถึงกรอบแนวทางการดำเนินการความรับผิดชอบต่อสังคม ร่วมกับความเหมาะสมกับการดำเนินการของบริษัท สถานะทางการเงิน และผลประกอบการของบริษัท
4. สนับสนุนให้เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้ ความสำเร็จ และประสบการณ์ด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ระหว่างหน่วยงานภายในและหน่วยงานภายนอก
5. ประชุมคณะกรรมการ และจัดทำรายงานผลการดำเนินงาน นำเสนอต่อคณะกรรมการบริหารอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

12.3 กิจกรรมเพื่อประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

บริษัทได้ทำการวางแผนโครงการด้านความรับผิดชอบต่อสังคม โดยมีหัวข้อและรายละเอียดของโครงการ ดังนี้

1. กิจกรรมคืนรอยยิ้มให้กับเด็กดอย : เป็นโครงการมอบของขวัญที่จำเป็น ให้กับเด็กดอยที่อยู่ห่างไกลในชนบท และขาดแคลนสิ่งของต่างๆ
2. โครงการสร้างความเข้าใจและความสัมพันธ์กับชุมชนบริเวณรอบสถานีย่อย : เป็นการจัดกิจกรรมเพื่อสร้างความเข้าใจกับชุมชนบริเวณรอบสถานที่ตั้งโรงไฟฟ้า เพื่อให้เกิดความเข้าใจ ไว้วางใจและเชื่อมั่นต่อโครงการ โดยเปิดเวทีรับฟังความคิดเห็น ของผู้พักอาศัยรอบชุมชน และสำรวจพื้นที่บริเวณรอบสถานที่ตั้งโรงไฟฟ้า โดยให้ความรู้แก่นักเรียนนักศึกษาและชาวบ้าน เกี่ยวกับพลังงานไฟฟ้าทดแทน
3. โครงการเสริมสร้างวัฒนธรรมด้านความรับผิดชอบต่อสังคม : เป็นการจัดกิจกรรม ส่งเสริมแนวคิดเรื่องความรับผิดชอบต่อสังคม ให้เป็นส่วนหนึ่ง ของค่านิยมและวัฒนธรรมองค์กรเพราะเป็นส่วนเกื้อหนุนที่สำคัญ ต่อการดำเนินการที่ยั่งยืน
4. โครงการปรับปรุงบึงวัดในชุมชน : เป็นโครงการปรับปรุงบึงวัดในชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างองค์กรกับชุมชนใกล้กับสถานที่ตั้งโรงไฟฟ้า เพื่อให้มีกิจกรรมร่วมกันระหว่างองค์กรและชาวบ้าน

12.4 การดำเนินธุรกิจที่มีผลกระทบต่อความรับผิดชอบต่อสังคม

- ไม่มี -



การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง

1. การประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในโดยคณะกรรมการบริษัท

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2558 เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2558 โดยมีคณะกรรมการตรวจสอบเข้าร่วมประชุมทั้ง 3 ท่าน ได้ประเมินและให้ความเห็นเกี่ยวกับระบบควบคุมภายในของบริษัท โดยการซักถามข้อมูลจากฝ่ายบริหาร และมีผู้ตรวจสอบภายในเป็นผู้ให้ข้อมูลประกอบ ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาอนุมัติตอบแบบประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน ทั้ง 5 ส่วน ดังนี้

1. องค์กรและสภาพแวดล้อม (Organization Control and Environment Measure)
2. การบริหารความเสี่ยง (Risk Management Measure)
3. การควบคุมการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหาร (Management Control Activities)
4. ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล (Information and Communication Measure)
5. ระบบการติดตาม (Monitoring)

คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่าบริษัทมีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสม รวมถึงมีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอในเรื่องของการทำธุรกรรมกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการ ผู้บริหาร หรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกับบุคคลดังกล่าว

โดยรายละเอียดของแบบประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัท สามารถดูได้ใน เอกสารแนบที่ 4 แบบประเมินความเพียงพอของระบบควบคุมภายใน

ปัจจุบัน บริษัทได้แต่งตั้งบริษัท แอค-พลัส คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งเป็นสำนักตรวจสอบจากภายนอก ดำรงตำแหน่ง “ผู้ตรวจสอบภายใน” ของบริษัท ในการทำหน้าที่ตรวจสอบการปฏิบัติงาน, กิจกรรมทางการเงินของบริษัท และ ทำหน้าที่ประเมินความเพียงพอของระบบควบคุมภายในและวิเคราะห์ระบบควบคุมภายในโดยทั่วไป เพื่อให้มั่นใจว่ามีการดำเนินการตามแนวทางที่กำหนดอย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงตรวจสอบการปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับบริษัท และเพื่อให้ผู้ตรวจสอบภายในมีความเป็นอิสระ สามารถทำหน้าที่ตรวจสอบและถ่วงดุลได้อย่างเต็มที่ จึงกำหนดให้ผู้ตรวจสอบภายในรายงานผลการตรวจสอบโดยตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัทซึ่งมีหน้าที่กำกับดูแลให้มีระบบการควบคุมภายในที่ดี และสำเนารายงานเรียนประธานเจ้าหน้าที่บริหารเพื่อช่วยกำกับดูแลและสั่งการให้ผู้บริหารที่เกี่ยวข้องในแต่ละหน่วยงานดำเนินการปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะด้วยความเรียบร้อย โดยผู้ตรวจสอบภายในจะรายงานผลการตรวจสอบเป็นประจำทุกไตรมาส

เนื่องจากคณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า บริษัท แอค-พลัส คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งทำหน้าที่ในฐานะหน่วยงานตรวจสอบภายในของบริษัทนั้น มีประวัติการตรวจสอบบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์และมีความน่าเชื่อถือ (รายละเอียดประวัติของหัวหน้างานตรวจสอบภายใน ตามเอกสารแนบ 3 รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานตรวจสอบภายในบริษัท)



2. ข้อสังเกตของผู้สอบบัญชีสำหรับระบบการควบคุมภายในของบริษัท

บริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด ผู้สอบบัญชีของบริษัทได้ทำการสอบทานระบบการควบคุมภายในที่สำคัญของบริษัท ซึ่งผู้สอบบัญชีได้มีการตั้งข้อสังเกตสำหรับระบบการควบคุมภายในของบริษัทในการตรวจสอบบัญชีสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557 โดยสามารถสรุปได้ว่าไม่มีประเด็นตรวจพบที่ส่งผลกระทบต่อความน่าเชื่อถือของงบการเงินและระบบควบคุมภายในของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ

**3. ข้อสังเกตของหน่วยงานตรวจสอบระบบควบคุมภายในสำหรับระบบการควบคุมภายในของบริษัท**

จากรายงานการตรวจสอบภายในโดย บริษัท แอค-พลัส คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ปฏิบัติการตรวจสอบภายในของบริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) และรายงานการตรวจสอบภายในครั้งที่ 4/2557 ลงวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2558 ซึ่งเป็นการตรวจสอบภายในสำหรับกระบวนการทางธุรกิจหลักของบริษัท ซึ่งครอบคลุมถึงระบบ ดังนี้

1. ระบบการขาย และระบบงานวิศวกรรม
2. ระบบการรับเงิน
3. ระบบการจัดซื้อ
4. ระบบการจ่ายเงิน
5. ระบบบริหารสินค้าและต้นทุน
6. ระบบสินทรัพย์ถาวร
7. ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ
8. ระบบเงินเดือนและบริหารงานบุคคล

ซึ่งเป็นการตรวจสอบติดตามการดำเนินการของบริษัทฯ ต่อข้อตรวจพบตามรายงานการตรวจสอบภายในครั้งที่ 3/2557 ลงวันที่ 5 พฤศจิกายน 2557 และสอบทานการทำรายการระหว่างบริษัทและบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน สามารถทำการสรุปประเด็นที่ตรวจพบได้ ดังนี้

ส่วนที่หนึ่ง ติดตามการดำเนินการของบริษัทฯ ต่อข้อตรวจพบตามรายงานตรวจสอบภายในครั้งที่ 3/2557 –**ระบบบริหารสินค้าและต้นทุน**

ลำดับที่	ระบบ	จำนวนข้อตรวจพบ	ผลการตรวจสอบ
1.1	การจำหน่ายสินค้าที่ไม่ตรงตามข้อกำหนด	1 ข้อตรวจพบ	มีการปฏิบัติตามคู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงาน
2.2	สินค้าตัวอย่าง	2 ข้อตรวจพบ	คงค้างดำเนินการ 1 ข้อตรวจพบ เรื่อง การบริหารจัดการสินค้าตัวอย่างค้างส่งคืนให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา
2.3	การจัดการสินค้าแผนกบริการหลังการขาย	1 ข้อตรวจพบ	มีการปฏิบัติตามคู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงาน
รวม		4 ข้อตรวจพบ	ดำเนินการแล้ว : 3 ข้อตรวจพบ อยู่ระหว่างดำเนินการ : 1 ข้อตรวจพบ (เสี่ยงต่ำ)



ส่วนที่สอง ตรวจสอบการปฏิบัติตามระบบการจัดซื้อ การจ่ายเงิน และการบริหารสินทรัพย์ถาวร

ลำดับที่	ระบบ	จำนวนข้อตรวจพบ	ระดับความเสี่ยง
1.	ระบบการจัดซื้อ	5 ข้อตรวจพบ	สูง 1 ข้อตรวจพบ ปานกลาง 3 ข้อตรวจพบ ต่ำ 1 ข้อตรวจพบ
2.	ระบบการจ่ายเงิน	1 ข้อตรวจพบ	ปานกลาง
3.	ระบบบริหารสินทรัพย์ถาวร	ไม่มีข้อตรวจพบ	-
รวม		6 ข้อตรวจพบ	สูง 1 ข้อตรวจพบ ปานกลาง 4 ข้อตรวจพบ ต่ำ 1 ข้อตรวจพบ



ลำดับที่	ข้อตรวจพบ/ ความเสี่ยง / ระดับความเสี่ยง	ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจงจากผู้รับการตรวจ / การดำเนินการของบริษัท
1	การพิจารณาคุณสมบัติผู้ขายรายใหม่ : - รายงานการพิจารณาคุณสมบัติผู้ขาย / ผู้รับจ้าง ช่าง / หน่วยงานสอบเทียบรายใหม่ ซึ่งผ่านการคัดเลือก (คะแนนรวมตั้งแต่ 6 คะแนนขึ้นไป จากคะแนนเต็ม 10 คะแนน) ตรวจพบผู้ขาย 1 ราย รหัส 01654 ห้างหุ้นส่วนจำกัดสินเจริญแอร์ซัพพลาย ไม่แนบเอกสารประกอบการพิจารณา เช่น หนังสือรับรองบริษัทฯ, ภ.พ.20, ใบตอบรับการชำระค่าสินค้า/บริการ และจากหนังสือรับรองตามข้อมูลของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ห้างฯ ขาดส่งงบการเงินตั้งแต่ปี2555 ผลกระทบ : การควบคุมบริหารจัดการด้านฐานข้อมูลผู้ขายอาจไม่ถูกต้อง ผู้ขายอาจไม่ได้มาตรฐาน และอาจก่อให้เกิดความเสียหายได้ในภายหลัง ความเสี่ยง : ต่ำ โอกาสที่จะเกิด : ต่ำ ผลกระทบ : ต่ำ	•การพิจารณาผู้ขายรายใหม่ ควรมีการกำกับผู้ที่เกี่ยวข้อง ติดตามเอกสารต่างๆ ให้ครบถ้วน หากเอกสารประกอบ การพิจารณาไม่ครบถ้วนตามที่บริษัทฯ กำหนด แต่คะแนนคัดเลือกผ่านตามเกณฑ์ ควรระบุในรายงานการพิจารณาคุณสมบัติผู้ขายฯ เพื่อให้ผู้อนุมัติได้รับทราบ และพิจารณาให้ผ่านการคัดเลือกหรือไม่ ก่อนการเปิดรหัสผู้ขาย การกำหนดหลักเกณฑ์เพื่อพิจารณาคัดเลือกผู้ขายรายใหม่ เพื่อให้ได้ผู้ขายที่สามารถส่งมอบสินค้า / บริการ ที่มีคุณภาพได้ มาตรฐาน ครบถ้วนทันตามกำหนดเวลา ในราคาที่เหมาะสม มีความพร้อมและประสิทธิภาพในการให้บริการระหว่างและหลังการขาย การกำหนดให้มีการตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ประกอบ การพิจารณาคัดเลือกผู้ขายรายใหม่ จะช่วยให้เกิดความมั่นใจเบื้องต้น	•บริษัทฯ ได้ติดตามขอเอกสารทั้งทาง email และทางโทรศัพท์ แต่ไม่ได้รับการตอบกลับ จึงได้งดการซื้อขายและการใช้บริการผู้ขายรายนี้ทั้งในปัจจุบันและในอนาคต ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม : หากบริษัทฯ พิจารณาดการซื้อขายกับผู้ขายรายดังกล่าว ควรแจ้งยกเลิกรหัสผู้ขายทั้งใน AVL List และรหัสผู้ขายในระบบโปรแกรม



ลำดับที่	ข้อตรวจพบ/ ความเสี่ยง / ระดับความเสี่ยง	ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจงจากผู้รับการตรวจ / การดำเนินการของบริษัท
2	กระบวนการสั่งซื้อ :		
2.1	การสั่งซื้อสินค้าและบริการ ไม่พบการ ยืนยันการสั่งซื้อ หรือการตอบรับคำสั่งซื้อจากผู้ขาย	• ควรกำกับผู้ที่เกี่ยวข้อง ติดตามการยืนยันการสั่งซื้อ หรือการตอบรับคำสั่งซื้อจากผู้ขาย เพื่อให้เกิดความมั่นใจ ว่าสินค้าที่ซื้อขายมีรายการและเงื่อนไข ต่าง ๆ ที่ตรงกัน	• แจ้งให้ทางผู้ขายตอบรับการสั่งซื้อกลับมาทาง E-mail ทุกครั้งเพื่อเป็นการยืนยันการสั่งซื้อเริ่มใช้วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2558
2.2	การจัดทำรายงานสถานะใบสั่งซื้อของแผนกจัดซื้อกรอกรายละเอียดไม่ครบถ้วนและไม่เป็นปัจจุบัน	• ควรให้ผู้ที่เกี่ยวข้อง เรียนรู้การใช้ข้อมูล / รายงาน ที่มีอยู่ในระบบ Accpac ให้เกิดประโยชน์สูงสุด เพื่อลดการทำงานที่ซ้ำซ้อน	• แผนกจัดซื้อจะ Monitor สถานะในระบบ Accpac แทนการลงExcel file
2.3	ใบสั่งซื้อและใบขอซื้อกรณีสินค้านำเข้า ไม่ระบุวันที่ต้องการสินค้า ผลกระทบ : การควบคุมบริหารจัดการด้านการจัดซื้อ อาจไม่มีประสิทธิภาพเท่าที่ควร / สินค้าที่ได้ไม่ทันต่อความต้องการ	• ผู้ขอซื้อ ควรระบุวันที่ต้องการใช้สินค้าในใบขอซื้อ และฝ่ายจัดซื้อจะระบุวันส่งสินค้าในใบสั่งซื้อ เพื่อให้ได้รับสินค้าทันกำหนดต่อเวลาที่ต้องการใช้	• กรณีสินค้าต่างประเทศ บริษัทฯ จะทำการระบุวันที่ต้องการสินค้าในใบขอซื้อ และฝ่ายจัดซื้อจะดำเนินการแจ้งให้ผู้ขอซื้อทราบระยะเวลาในการผลิตและประมาณการกำหนดส่งในแต่ละผลิตภัณฑ์ โดยเริ่มใช้วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2558
2.4	ใบสั่งซื้อคงค้างในระบบ : จากการสอบถามใบสั่งซื้อคงค้าง ในระบบพบว่ามีการคงค้างดังนี้ - ปี 2013 จำนวน 325 รายการ มูลค่ารวม 2,335,119.51 บาท - ปี 2014 จำนวน 728 รายการ มูลค่ารวม 26,368,168.85 บาท ผลกระทบ: สินค้าที่สั่งซื้ออาจไม่ได้รับ / อาจมีการสั่งซื้อที่ไม่เป็นไปตามความต้องการ หรือไม่ทันตามกำหนดเวลาใช้ ระดับความเสี่ยง : สูง โอกาสที่จะเกิด : สูง ผลกระทบ: ปานกลาง	• ฝ่ายจัดซื้อควรตรวจสอบใบสั่งซื้อที่คงค้างเกินกำหนดทั้งหมดในระบบ และหาสาเหตุของการคงค้างร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กรณีใบสั่งซื้อที่ยกเลิก ควรระบุสาเหตุในระบบ และทำการเปลี่ยนสถานะใบสั่งซื้อในระบบเป็น Inactive โดยผู้มีอำนาจดำเนินการ เพื่อให้สามารถรายงานข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการ	• ทางบริษัทฯ ได้กำกับ ให้แผนกจัดซื้อดำเนินการตรวจสอบสถานะใบสั่งซื้อในระบบ และจัดทำMEMO แจ้งผู้มีอำนาจดำเนินการเปลี่ยนสถานะใบสั่งซื้อเป็น Inactive ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 16 มีนาคม 2558



ลำดับที่	ข้อตรวจพบ/ ความเสี่ยง / ระดับความเสี่ยง	ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจงจากผู้รับการตรวจ / การดำเนินการของบริษัท
3	การจ่ายชำระค่าจ้างให้แก่ผู้ให้บริการบางกรณี บริษัทฯ เป็นผู้รับภาระภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่ายทั้งจำนวน โดยไม่ได้คำนวณภาษีฯ ที่ออกให้เป็นเงินได้ของผู้ได้รับ (Tax on tax) และบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี ผลกระทบ : ค่าภาษีฯ ที่ออกให้โดยคำนวณไว้ไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ของกรมสรรพากร ทำให้ไม่สามารถบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายทางภาษี และเสียภาษีเงินได้นิติบุคคลเพิ่มขึ้น ระดับความเสี่ยง : ปานกลาง โอกาสที่จะเกิด : ปานกลาง ผลกระทบ : ต่ำ	ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย ซึ่ง บริษัทฯ ตกลงเป็นผู้รับภาระภาษีแทนผู้ให้บริการ บริษัทฯ ควรคำนวณภาษีฯ ที่ออกให้ดังกล่าวเป็นเงินได้ของผู้ที่ได้รับเงินและคำนวณภาษีฯ ในลักษณะ Tax on tax เพื่อบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายทางภาษีได้	ทางบริษัทฯ จะคำนวณภาษีหัก ณ ที่จ่ายรวมอยู่ในสัญญา เมื่อหักภาษี ณ ที่จ่ายแล้วจะเป็นมูลค่าตามที่ทางผู้รับจ้างต้องการและทางบริษัทฯ สามารถรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายได้

ส่วนที่สาม สอบทานการทำรายการระหว่างบริษัทและบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน

การสอบทานการทำรายการระหว่างบริษัทและบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน ตามนโยบายการทำรายการระหว่างกัน และตามมาตรฐานการตรวจสอบและติดตามรายการระหว่างกัน บริษัทฯ กำหนดมาตรการและแนวปฏิบัติสำหรับรายการระหว่างกันที่เป็นธุรกรรมปกติทางการค้าไว้ ดังนี้

1. เลขานุการบริษัท เป็นผู้เก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการ ผู้บริหาร และ ผู้ที่เกี่ยวข้องกับบุคคลดังกล่าว รวมทั้งบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน เพื่อประโยชน์ในการติดตามและสอบทานการทำรายการระหว่างกัน หรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ รวมทั้งมีการปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบันเสมอ
2. เมื่อมีการพิจารณาผู้ขาย / ผู้รับจ้างช่วง / หน่วยงานสอบเทียบรายใหม่ ฝ่ายตรวจสอบภายในของบริษัทฯ ต้องตรวจสอบข้อมูลว่าเป็นบุคคลหรือ บริษัทที่เกี่ยวข้องกันหรือไม่ และระบุในรายงานการพิจารณาคุณสมบัติผู้ขายฯ รายใหม่
3. หากเป็นบุคคล หรือ บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน ฝ่ายบัญชีต้องบันทึกรายการแยกชัดเจน และรายงานการเปิดเผยข้อมูลรายการระหว่างกัน ส่งให้ฝ่ายตรวจสอบภายในตรวจสอบอีกครั้ง ก่อนเสนอคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัท

จากการสอบทานการปฏิบัติตามนโยบายและมาตรการการทำรายการระหว่างกัน พบว่าบริษัทฯ มีการดำเนินการอย่างสม่ำเสมอ

โดยในที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบครั้งที่ 1/2558 ซึ่งจัดขึ้นเมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2558 และที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบครั้งที่ 1/2558 ซึ่งจัดขึ้นเมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2558 ได้มีมติรับรองผลการดำเนินการแก้ไขตามประเด็นข้อสังเกตของผู้ตรวจสอบภายใน ตามรายละเอียดข้างต้น



**การประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในตามแบบประเมินที่สำนักงานคณะกรรมการ
กำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) กำหนด ประจำปี 2557**

จากการประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในตามแบบประเมินที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับ
หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) กำหนด ประจำปี 2557 โดยพิจารณาข้อมูลจากการสัมภาษณ์ สอบถามผู้บริหาร
และสอบทานเอกสารที่เกี่ยวข้องตามสมควร โดยรวมสรุปได้ว่าบริษัทฯ มีการกำหนดมาตรการการควบคุมภายในที่สำคัญ
ซึ่งเกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน การบริหารจัดการความเสี่ยงและการกำกับดูแลติดตามของฝ่ายบริหารและคณะกรรมการที่
เพียงพอ



รายการระหว่างกัน

1 ลักษณะความสัมพันธ์

บริษัทมีการทำรายการกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งต่างๆ ซึ่งรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นนั้นเป็นการทำรายการกับกรรมการ และ/หรือ ผู้บริหาร และ/หรือ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท และบริษัทที่เกี่ยวข้องกันซึ่งมีบุคคลที่มีความขัดแย้งเป็นกรรมการ และ/หรือ ผู้บริหาร และ/หรือ ผู้ถือหุ้นของบริษัท ซึ่งสามารถสรุปลักษณะความสัมพันธ์ได้ ดังนี้

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ความสัมพันธ์
บริษัท เอ็ม.วี.ที. คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) (“เอ็ม.วี.ที.”) ¹	1. เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 17.15 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว 2. นายภาณุ ศีตีสาร์ ซึ่งเป็นกรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ประธานคณะกรรมการบริษัท และกรรมการบริหารของบริษัท เป็นกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม และผู้ถือหุ้นใหญ่ของเอ็ม.วี.ที. ในสัดส่วนร้อยละ 39.85 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว 3. นายพระนาย กังวาลรัตน์ ซึ่งเป็นกรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัทและบริษัทย่อย ประธานคณะกรรมการบริหาร ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท (ร้อยละ 11.43 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว) เคยถือหุ้นในเอ็ม.วี.ที. ในสัดส่วนร้อยละ 2.01 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว 4. นางชุตินันท์ กิจสำเร็จ ซึ่งเป็นกรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัทและบริษัทย่อย กรรมการบริหาร ผู้บริหาร และผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท (ร้อยละ 10.29 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว) เคยถือหุ้นในเอ็ม.วี.ที. ในสัดส่วนร้อยละ 0.81 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว
นายภาณุ ศีตีสาร์	เป็นกรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ประธานคณะกรรมการบริษัท และกรรมการบริหารของบริษัท และเป็นกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม และผู้ถือหุ้นใหญ่ของเอ็ม.วี.ที. ในสัดส่วนร้อยละ 39.85 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว
นายสมศักดิ์ สุรฤทธิเชวง	เป็นอดีตกรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท และเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของเอ็ม.วี.ที. โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 25.61 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว โดยได้ลาออกจากตำแหน่งกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2555
นายพระนาย กังวาลรัตน์	เป็นกรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัทและบริษัทย่อย กรรมการบริหาร ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท โดยถือหุ้นของบริษัทในสัดส่วนร้อยละ 9.09 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว และเคยเป็นผู้ถือหุ้นในเอ็ม.วี.ที. ในสัดส่วนร้อยละ 2.01 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว
นายสมาน กังวาลรัตน์	เป็นบิดาของนายพระนาย กังวาลรัตน์ (ปัจจุบัน นายสมาน กังวาลรัตน์ ได้เสียชีวิตแล้ว)
นางชุตินันท์ กิจสำเร็จ	เป็นกรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัทและบริษัทย่อย กรรมการบริหาร ผู้บริหาร และผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท โดยถือหุ้นของบริษัทในสัดส่วนร้อยละ 8.18 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว และเคยเป็นผู้ถือหุ้นในเอ็ม.วี.ที. ในสัดส่วนร้อยละ 0.81 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว



บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ความสัมพันธ์
นายอรรถณพ พุ่มกุมาร	เป็นกรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัทและบริษัทย่อย ผู้บริหาร และผู้ถือหุ้นของบริษัท โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 2.27 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว
นายเศรษฐวุฒิ บุญสินธิ	เป็นกรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัทย่อย เป็นกรรมการบริหาร และผู้บริหารของบริษัท
บริษัท พระพาย เทคโนโลยี จำกัด (“พระพาย”)	เป็นอดีตบริษัทร่วมของบริษัท โดยบริษัทเคยถือหุ้นในพระพายในสัดส่วนร้อยละ 45.00 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว โดยบริษัทได้ขายหุ้นในพระพายไปแล้วตั้งแต่เดือนธันวาคม 2554 และปัจจุบันพระพายได้หยุดการดำเนินงานในเชิงพาณิชย์แล้ว
บริษัท ทีซีซี ลักซ์ซูรีโฮเทล แอนด์รี สอร์ท จำกัด	เป็นบริษัทภายใต้การควบคุมของนายโสมพัฒน์ ไตรโสรัส และนางวัลลภา ไตรโสรัสซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท โดยมีสัดส่วนการถือหุ้นรวมกันร้อยละ 23.86 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว
บริษัท คอนเซ็ป แลนด์ 9 จำกัด	เป็นบริษัทภายใต้การควบคุมของนายโสมพัฒน์ ไตรโสรัส และนางวัลลภา ไตรโสรัสซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท โดยมีสัดส่วนการถือหุ้นรวมกันร้อยละ 23.86 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว
บริษัท ทีซีซี แวลูโฮเทลส์ จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็นบริษัท แวลูโฮ เทลส์ จำกัด)	เป็นบริษัทภายใต้การควบคุมของนายโสมพัฒน์ ไตรโสรัส และนางวัลลภา ไตรโสรัสซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท โดยมีสัดส่วนการถือหุ้นรวมกันร้อยละ 23.86 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว
บริษัท พันธโมทีวี จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็นบริษัท ทิพย์ พัฒน์ อารีเซต จำกัด)	เป็นบริษัทภายใต้การควบคุมของนายโสมพัฒน์ ไตรโสรัส และนางวัลลภา ไตรโสรัสซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท โดยมีสัดส่วนการถือหุ้นรวมกันร้อยละ 23.86 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว
กองทุนรวมอสังหาริมทรัพย์และสิทธิ เรียกร้องอิมพีเรียลเวลธ์	เป็นกองทุนรวมอสังหาริมทรัพย์ ประเภทกองทุนปิด ภายใต้การควบคุมของนายโสมพัฒน์ ไตรโสรัส และนางวัลลภา ไตรโสรัสซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท โดยมีสัดส่วนการถือหุ้นรวมกันร้อยละ 23.86 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว
กองทุนรวมมีเจนท์โกลด์พรีอเพอร์ติ ฟันด์	เป็นกองทุนรวมอสังหาริมทรัพย์ ประเภทกองทุนปิด ภายใต้การควบคุมของนายโสมพัฒน์ ไตรโสรัส และนางวัลลภา ไตรโสรัสซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท โดยมีสัดส่วนการถือหุ้นรวมกันร้อยละ 23.86 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว
บริษัท ทีซีซี ไฮเทคคอลเล็คชั่น จำกัด	เป็นบริษัทภายใต้การควบคุมของนายโสมพัฒน์ ไตรโสรัส และนางวัลลภา ไตรโสรัสซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท โดยมีสัดส่วนการถือหุ้นรวมกันร้อยละ 23.86 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว
กองทุนรวมอสังหาริมทรัพย์และสิทธิ การเช่าไทยคอมเมอร์เชียล อินเวสเมนต์	เป็นกองทุนรวมอสังหาริมทรัพย์ ประเภทกองทุนปิด ภายใต้การควบคุมของนายโสมพัฒน์ ไตรโสรัส และนางวัลลภา ไตรโสรัสซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท โดยมีสัดส่วนการถือหุ้นรวมกันร้อยละ 23.86 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว
บริษัท กาแลนทีบาสซาร์ จำกัด	เป็นบริษัทภายใต้การควบคุมของนายโสมพัฒน์ ไตรโสรัส และนางวัลลภา ไตรโสรัสซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท โดยมีสัดส่วนการถือหุ้นรวมกันร้อยละ 23.86 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว



บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ความสัมพันธ์
กองทุนรวมอสังหาริมทรัพย์ไทยรีเทล อินเวสเมนต์	เป็นกองทุนรวมอสังหาริมทรัพย์ ประเภทกองทุนปิด ภายใต้การควบคุมของนาย โสภณพัฒน์ ไตรโสรัส และนางวัลลภา ไตรโสรัสซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท โดยมี สัดส่วนการถือหุ้นรวมกันร้อยละ 23.86 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว
บริษัท ไอเซอร์วิสเซนด์ซ์ฟฟลาย จำกัด	นายพรเทพ บุรณกุลไพโรจน์ ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นบริษัทในสัดส่วนร้อยละ 2.86 ของทุนจด ทะเบียนและชำระแล้ว เป็นกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม และผู้ถือหุ้นของบริษัท ไอ เซอร์วิสเซนด์ซ์ฟฟลาย จำกัด ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนและชำระ แล้ว
บริษัท พีวี กรีน จำกัด	เป็นบริษัทร่วมของบริษัท ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา โดย บริษัทมีสัดส่วนการถือหุ้นอยู่ร้อยละ 19.99 ทุนจดทะเบียนและชำระแล้วทั้งหมด 18 ล้านบาท โดยทำการร่วมทุนกับบริษัท วีรเบเบอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ซึ่งเป็นเจ้าของ อาคารที่โครงการใช้หลังคาเป็นที่ติดตั้งของโครงการโรงไฟฟ้างดงกล้วยและถือหุ้นใน บริษัท พีวี กรีน จำกัด สัดส่วนร้อยละ 80.01 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว



2 รายละเอียดรายการระหว่างกัน

รายการระหว่างกันกับบุคคลและนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งในปี 2556 ถึงปี 2557 มีดังนี้

บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง / ลักษณะธุรกิจ	ลักษณะและรายละเอียดของรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน (บาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ
		31 ธ.ค. 56	31 ธ.ค. 57	
บริษัท เอ็ม.วี.ที. คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) ("เอ็ม.วี.ที.")	คำประกันวงเงินกู้ยืม เลตเตอร์ออฟเครดิตและ/หรือทรัสต์รีซีท วงเงินเบิกเกินบัญชี ตัวสัญญาใช้เงิน และวงเงินซื้อขายอัตรา - วงเงินการค้าประกัน สกุลเงินบาท สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ	665,000,000 3,250,000 ดอลลาร์สหรัฐฯ	665,000,000 3,250,000 ดอลลาร์สหรัฐฯ	บริษัท เอ็ม.วี.ที. คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) ได้ทำการค้าประกันวงเงินสินเชื่อ จากสถาบันการเงินให้แก่บริษัทร่วมกับนายสมศักดิ์ สุรฤทธิ์เชวกร นายพระนาย กังวาลรัตน์ และนายภาณุ ศิริสาร ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขของสถาบันการเงินที่ต้องการให้ผู้ถือหุ้นรายใหญ่และ/หรือ ผู้บริหารเป็นผู้ค้าประกันวงเงิน โดยไม่คิดค่าธรรมเนียมการค้าประกัน อย่างไรก็ตาม บริษัทจะทำการถอนการค้าประกันเมื่อได้รับเงื่อนไขที่ดีกว่าจากสถาบันการเงิน นอกจากนี้ ในปี 2555 เอ็ม.วี.ที. คำประกันวงเงินสินเชื่อให้แก่บริษัท ร่วมกับเอ็ม.วี.ที. ไวร้เลส นายภาณุ ศิริสาร และนายสมศักดิ์ สุรฤทธิ์เชวกร สำหรับวงเงินสินเชื่อร่วมระหว่างเอ็ม.วี.ที. ไวร้เลส พระพาย และบริษัท ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขของสถาบันการเงินที่กำหนดให้ผู้ใช้งานเงินร่วมแต่ละรายเป็นผู้ค้าประกันวงเงินดังกล่าว โดยบริษัทได้ยกเลิกการใช้วงเงินร่วมดังกล่าวแล้วตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2556 <u>ความเห็นของฝ่ายบริหาร</u> ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวก่อให้เกิดประโยชน์กับบริษัท นอกจากนี้เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขของสถาบันการเงิน จึงมีความจำเป็นที่จะต้องให้มีการค้าประกันวงเงินส่วนนี้ <u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u> คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่าการค้าประกันวงเงินดังกล่าวก่อให้เกิดประโยชน์กับบริษัท นอกจากนี้เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขของสถาบันการเงิน จึงมีความจำเป็นที่จะต้องให้มีการค้าประกันวงเงินส่วนนี้
	บริษัทเช่าที่ดินและสิ่งปลูกสร้างเพื่อใช้เป็นที่ตั้งสำนักงานและคลังสินค้าของบริษัทจากเอ็ม.วี.ที. - ค่าเช่าอาคารสำนักงาน ยอดยกมาต้นงวด	375,000 375,000	- -	บริษัทเช่าที่ดินและสิ่งปลูกสร้างเพื่อใช้เป็นที่ตั้งอาคารสำนักงานใหญ่จากเอ็ม.วี.ที. เพื่อใช้ในการดำเนินกิจการของบริษัท ในอัตราเดือนละ 125,000 บาท โดยมีอัตราค่าเช่าใกล้เคียงกับราคาตลาด ทั้งนี้ บริษัทได้ทำการซื้อที่ดินและอาคารดังกล่าวจากเอ็ม.วี.ที.แล้วเมื่อเดือนมีนาคม 2556 และได้ยกเลิกสัญญาเช่าที่ดินและอาคารดังกล่าวแล้วตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2556 เป็นต้นไป <u>ความเห็นของฝ่ายบริหาร</u> ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นประโยชน์แก่บริษัทเพื่อใช้เป็นอาคารสำนักงานและคลังสินค้าของบริษัท โดยมีอัตราค่าเช่าที่เหมาะสม เป็นไปตามราคาตลาด โดยมีการเปรียบเทียบกับราคาเช่าสำนักงานในบริเวณใกล้เคียง ในปี 2557 ไม่มีรายการดังกล่าว



บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง / ลักษณะธุรกิจ	ลักษณะและรายละเอียดของรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน (บาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ
		31 ธ.ค. 56	31 ธ.ค. 57	
	เพิ่มขึ้นระหว่างงวด	375,000	-	<u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u> คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่าการเข้าพื้นที่สำนักงานดังกล่าวเป็นประโยชน์แก่บริษัทเพื่อใช้เป็นอาคารสำนักงานและคลังสินค้าของบริษัท โดยมีอัตราค่าเช่าที่เหมาะสม เป็นไปตามราคาตลาด โดยมีการเปรียบเทียบกับราคาเช่าสำนักงานในบริเวณใกล้เคียง
	ลดลงระหว่างงวด	750,000	-	
	ยอดคงค้างปลายงวด	-	-	
	บริษัทเช่าที่ดินและสิ่งปลูกสร้างเพื่อใช้เป็นคลังสินค้าของบริษัทจาก เอ็ม.วี.ที. - ค่าเช่าคลังสินค้า	240,000	-	บริษัทเช่าที่ดินและสิ่งปลูกสร้างเพื่อใช้เป็นคลังสินค้าจากเอ็ม.วี.ที ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2555 เพื่อใช้ในการดำเนินการของบริษัท เนื่องจากพื้นที่คลังสินค้าของบริษัทไม่เพียงพอ ในอัตราเดือนละ 40,000 บาท โดยมีอัตราค่าเช่าใกล้เคียงกับราคาตลาด <u>สัญญาดังกล่าวได้หมดอายุในวันที่ 30 มิถุนายน 2556 และบริษัทมิได้ทำการต่อสัญญาอีก</u> <u>ความเห็นของฝ่ายบริหาร</u> ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นประโยชน์แก่บริษัท เนื่องจากพื้นที่ของคลังสินค้าของบริษัทในช่วงเวลาดังกล่าวไม่เพียงพอ และคลังสินค้าที่เช่าอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง สะดวกในการบริหารจัดการ และมีอัตราค่าเช่าที่เหมาะสม เป็นไปตามราคาตลาด โดยมีการเปรียบเทียบกับราคาเช่าคลังสินค้าในบริเวณใกล้เคียงในปี 2557 ไม่มีรายการดังกล่าว <u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u> คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่าการเข้าพื้นที่คลังสินค้านี้เป็นประโยชน์แก่บริษัท เนื่องจากพื้นที่ของคลังสินค้าของบริษัทในช่วงเวลาดังกล่าวไม่เพียงพอ และคลังสินค้าที่เช่าอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง สะดวกในการบริหารจัดการ และมีอัตราค่าเช่าที่เหมาะสม เป็นไปตามราคาตลาด โดยมีการเปรียบเทียบกับราคาเช่าคลังสินค้าในบริเวณใกล้เคียง
	ยอดยกมาต้นงวด	80,000	-	
	เพิ่มขึ้นระหว่างงวด	240,000	-	
	ลดลงระหว่างงวด	320,000	-	
	ยอดคงค้างปลายงวด	-	-	
	บริษัทซื้อที่ดินและสิ่งปลูกสร้างซึ่งเป็นที่ตั้งสำนักงานของบริษัทจากเอ็ม.วี.ที. - ซื้อที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง	50,000,000	-	บริษัทซื้อที่ดินขนาด 390 ตารางวาและสิ่งปลูกสร้างอาคารสำนักงาน 3 ชั้น 1 หลัง และอาคารสำนักงาน 2 ชั้น 1 หลังบนที่ดินดังกล่าว ซึ่งเป็นที่ตั้งสำนักงานใหญ่ของบริษัทในปัจจุบันเพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจ โดยใช้ราคาอ้างอิงจากราคาประเมินของผู้ประเมินราคา ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ซึ่งมีมูลค่าประเมิน 50.83 ล้านบาท <u>ความเห็นของฝ่ายบริหาร</u> ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร โดยเป็นการซื้อสินทรัพย์เพื่อใช้เป็นอาคารสำนักงานใหญ่เพื่อใช้ในการดำเนินการ และมีราคาที่เหมาะสม ใกล้เคียงกับราคาประเมินจากผู้ประเมินสินทรัพย์ที่มีความน่าเชื่อถือ ในปี 2557 ไม่มีรายการดังกล่าว



บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง / ลักษณะธุรกิจ	ลักษณะและรายละเอียดของรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน (บาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ
		31 ธ.ค. 56	31 ธ.ค. 57	
				<u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u> คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร โดยเป็นการซื้อสินทรัพย์เพื่อใช้เป็นอาคารสำนักงานใหญ่เพื่อใช้ในการดำเนินกิจการ และมีราคาที่เหมาะสม ใกล้เคียงกับราคาประเมินจากผู้ประเมินสินทรัพย์ที่มีความน่าเชื่อถือ
	บริษัทซื้อระบบเซิร์ฟเวอร์และระบบเครือข่ายจากเอ็ม.วี.ที. - บริษัทซื้อสินทรัพย์ - ยอดคงค้างปลายงวด	757,440 -	- -	บริษัทซื้อระบบเซิร์ฟเวอร์และระบบเครือข่ายจากเอ็ม.วี.ที. เพื่อใช้สำหรับระบบบัญชีและฐานข้อมูลบัญชีของบริษัท โดยบริษัทได้ใช้ระบบดังกล่าวสำหรับระบบบัญชีและฐานข้อมูลบัญชีของบริษัทมาตั้งแต่ในอดีตเนื่องจากระบบดังกล่าวติดตั้งอยู่บนอาคารสำนักงานซึ่งในอดีตบริษัททำการเช่าจากเอ็ม.วี.ที. ต่อมาเมื่อบริษัททำการซื้ออาคารสำนักงานดังกล่าวจากเอ็ม.วี.ที. แล้วจึงทำการซื้อระบบเซิร์ฟเวอร์และระบบเครือข่ายรวมถึงส่วนต่อขยายที่จำเป็นในการดำเนินงานจากเอ็ม.วี.ที. เมื่อเดือนกรกฎาคม 2556 โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าทั่วไป <u>ความเห็นของฝ่ายบริหาร</u> ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร เป็นการซื้อสินทรัพย์ที่จำเป็นต่อการดำเนินงานของบริษัท โดยมีการเปรียบเทียบราคากับผู้จำหน่ายรายอื่น ในปี 2557 ไม่มีรายการดังกล่าว <u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u> คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร เป็นการซื้อสินทรัพย์ที่จำเป็นต่อการดำเนินงานของบริษัท โดยมีการเปรียบเทียบราคากับผู้จำหน่ายรายอื่น
	บริษัทจำหน่ายสินค้าและให้บริการให้แก่เอ็ม.วี.ที. - บริษัทขายสินค้า - ให้บริการ ยอดยกมาต้นงวด เพิ่มขึ้นระหว่างงวด ลดลงระหว่างงวด	638,960 - 801,430 683,687 1,483,030	2,100 - 2,087 2,247 4,334	บริษัทจำหน่ายสินค้าประเภทระบบสำรองไฟฟ้าและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องให้แก่เอ็ม.วี.ที. โดยมีราคาเป็นไปตามราคาและเงื่อนไขทางการค้ามาตรฐานของบริษัท (Price List) ตามที่จำหน่ายให้แก่ลูกค้ารายอื่นๆทั่วไป <u>ความเห็นของฝ่ายบริหาร</u> ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร และเป็นการทำรายการทางการค้าปกติ โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าเช่นเดียวกับลูกค้าทั่วไป <u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u> คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร และเป็นการทำรายการทางการค้าปกติ โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าเช่นเดียวกับลูกค้าทั่วไป



บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมี ความขัดแย้ง / ลักษณะ ธุรกิจ	ลักษณะและรายละเอียดของ รายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน (บาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ
		31 ธ.ค. 56	31 ธ.ค. 57	
	ยอดคงค้างปลายงวด	2,087	-	
	บริษัทซื้อสินค้าจากเอ็ม.วี.ที. - บริษัทซื้อสินค้า	3,900	26,000	บริษัทซื้อสินค้าประเภทอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์จากเอ็ม.วี.ที. เพื่อนำมาดำเนินโครงการให้แก่ลูกค้า ซึ่งเป็นไปตามคุณสมบัติของอุปกรณ์ที่ลูกค้ากำหนด โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าทั่วไป <u>ความเห็นของฝ่ายบริหาร</u>
	ยอดยกมาต้นงวด	14,937	-	ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร และเป็นการทำรายการทางการค้าปกติ โดยอุปกรณ์ดังกล่าวมีคุณสมบัติตามที่ลูกค้ากำหนด โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าทั่วไป
	เพิ่มขึ้นระหว่างงวด	4,173	27,820	<u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u>
	ลดลงระหว่างงวด	19,110	27,820	คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร และเป็นการทำรายการทางการค้าปกติ โดยอุปกรณ์ดังกล่าวมีคุณสมบัติตามที่ลูกค้ากำหนด โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าทั่วไป
	ยอดคงค้างปลายงวด	-	-	
	เอ็ม.วี.ที. ค้างจ่ายบริษัทใน บัญชีลูกหนี้อื่น			เป็นรายการภาษีหัก ณ ที่จ่ายค้างชำระจาก เอ็ม.วี.ที. ซึ่งบริษัทได้ทำการทวงถามจากเอ็ม.วี.ที. มาโดยตลอด โดยเอ็ม.วี.ที. ได้ชำระแล้วทั้งจำนวนในเดือนธันวาคม 2556
	- ลูกหนี้ต้นงวด	63,768	-	<u>ความเห็นของฝ่ายบริหาร</u>
	- เพิ่มขึ้นระหว่างงวด	-	-	ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการภาษีหัก ณ ที่จ่ายที่เอ็ม.วี.ที. ค้างชำระ ซึ่งบริษัทได้ทำการทวงถามมาโดยตลอดแต่เอ็ม.วี.ที. มิได้จ่ายชำระตามกำหนดเวลา ซึ่งปัจจุบันได้รับชำระคืนทั้งจำนวนแล้ว โดยกำชับผู้รับผิดชอบมิให้เกิดกรณี
	- ชำระระหว่างงวด	63,768	-	ดังกล่าวขึ้นอีกในอนาคต ในปี 2557 ไม่มีรายการดังกล่าว
	- ลูกหนี้อื่นปลายงวด	-	-	<u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u>
				คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการภาษีหัก ณ ที่จ่ายที่เอ็ม.วี.ที. ค้างชำระ ซึ่งบริษัทได้ทำการทวงถามมาโดยตลอดแต่เอ็ม.วี.ที. มิได้จ่ายชำระตามกำหนดเวลา ซึ่งปัจจุบันได้รับชำระคืนทั้งจำนวนแล้ว โดยกำชับผู้รับผิดชอบมิให้เกิดกรณีดังกล่าวขึ้นอีกในอนาคต



บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง / ลักษณะธุรกิจ	ลักษณะและรายละเอียดของรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน (บาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ
		31 ธ.ค. 56	31 ธ.ค. 57	
	บริษัทว่าจ้างเอ็ม.วี.ที ในการให้บริการส่วนกลางต่างๆ ได้แก่ ค่าเช่ารถโฟล์คลิฟท์ ค่ารับ-ส่งเอกสารและสินค้า และค่าบริการขนส่งสินค้า ตามสัญญาการคิดอัตราค่าบริการ-ค่าใช้จ่ายส่วนกลาง -บริษัทจ่ายค่าบริการ ยอดยกมาต้นงวด เพิ่มขึ้นระหว่างงวด ลดลงระหว่างงวด ยอดคงค้างปลายงวด	715,056 215,788 765,110 774,688 206,210	798,876 206,210 854,797 847,064 213,943	บริษัทว่าจ้างเอ็ม.วี.ที. ในการให้บริการส่วนกลางต่างๆ สัญญาการคิดอัตราค่าบริการ-ค่าใช้จ่ายส่วนกลางกับเอ็ม.วี.ที. เพื่อใช้ในการดำเนินการ ได้แก่ ค่าเช่ารถโฟล์คลิฟท์ ค่ารับ-ส่งเอกสารและสินค้า และค่าบริการขนส่งสินค้า โดยมีระยะเวลาค่าบริการไว้ในสัญญา โดยสัญญามีอายุ 1 ปี <u>ความเห็นของฝ่ายบริหาร</u> ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร เป็นการให้บริการสำหรับการดำเนินงานปกติของบริษัท โดยมีราคาเงื่อนไขทางการค้าเทียบกับผู้ให้บริการรายอื่นๆ <u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u> คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร เป็นการให้บริการสำหรับการดำเนินงานปกติของบริษัท โดยมีราคาเงื่อนไขทางการค้าเทียบกับผู้ให้บริการรายอื่นๆ
นายภาณุ ศีตีสาร	คำประกันวงเงินกู้ยืม เลตเตอร์ออฟเครดิตและ/หรือทรัสต์รีซีท วงเงินเบิกเกินบัญชี ตัวสัญญาใช้เงิน และวงเงินซื้อขายอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้า ให้แก่บริษัท - วงเงินการค้าประกัน สกุลเงินบาท สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ	582,000,000 3,750,000	702,000,000 4,550,000	นายภาณุได้ทำการคำประกันวงเงินสินเชื่อจากสถาบันการเงินให้แก่บริษัทร่วมกับบริษัท เอ็ม.วี.ที. คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) นายสมศักดิ์ สุรฤทธิ์เชวง และนายพระนาย กังวาลรัตน์ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขของสถาบันการเงินที่ต้องการให้ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ และ/หรือ ผู้บริหารเป็นผู้คำประกันวงเงิน โดยไม่คิดค่าธรรมเนียมการค้าประกัน อย่างไรก็ตาม บริษัทจะทำการถอนการค้าประกันเมื่อได้รับเงื่อนไขที่ดีกว่าจากสถาบันการเงิน <u>ความเห็นของฝ่ายบริหาร</u> ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวก่อให้เกิดประโยชน์กับบริษัท นอกจากนี้เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขของสถาบันการเงิน จึงมีความจำเป็นที่จะต้องให้มีการคำประกันวงเงินส่วนนี้ <u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u> คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่าการค้าประกันวงเงินดังกล่าวก่อให้เกิดประโยชน์กับบริษัท



บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง / ลักษณะธุรกิจ	ลักษณะและรายละเอียดของรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน (บาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ
		31 ธ.ค. 56	31 ธ.ค. 57	
		ดอลลาร์สหรัฐ	ดอลลาร์สหรัฐ	นอกจากนี้เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขของสถาบันการเงิน จึงมีความจำเป็นที่จะต้องให้มีการค้ำประกันวงเงินส่วนนี้
	บริษัทเป็นเจ้าหนี้เงินทดรองจ่าย - ยอดยกมาต้นงวด - เงินทดรองจ่ายระหว่างงวด - ชำระคืนระหว่างงวด - ยอดคงค้างปลายงวด	3,199,900 - 3,199,900 -	- - - -	บริษัทได้ทำการทดรองจ่ายให้แก่ญาติญาติสำหรับการดำเนินการติดต่อทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยเมื่อวันที่ 31 ธันวาคม 2555 ได้ทำการชำระคืนเป็นเช็คธนาคารอยู่ระหว่างการเรียกเก็บ ซึ่งได้ทำการเรียกเก็บแล้วในเดือนมกราคม 2556 <u>ความเห็นของฝ่ายบริหาร</u> - ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร เป็นการเบิกเงินทดรองจ่ายเพื่อใช้ในการดำเนินการของบริษัท ในปี 2557 ไม่มีรายการดังกล่าว - <u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u> คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร เป็นการเบิกเงินทดรองจ่ายเพื่อใช้ในการดำเนินการของบริษัท อย่างไรก็ตาม คณะกรรมการบริษัทได้ทำการกำกับบริษัทให้มีการจ่ายเงินทดรองจ่ายให้แก่กรรมการหรือผู้บริหารเพื่อใช้ในการยื่นคำขอสัญญาซื้อขายไฟฟ้าอีกต่อไป และให้ผู้บริหารดำเนินการตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ในระเบียบเงินทดรองจ่ายของบริษัท (ลงวันที่ 24 ก.พ. 2557) อย่างเคร่งครัด
	นายภานุเป็นเจ้าหนี้เงินทดรองจ่ายบริษัท - ยอดยกมาต้นงวด - เงินทดรองจ่ายระหว่างงวด - ชำระคืนระหว่างงวด - ยอดคงค้างปลายงวด	501,433 17,952,280 18,359,453 94,260	94,260 11,345 105,605 -	นายภานุได้ทำการทดรองจ่ายให้แก่บริษัทสำหรับค่ารับรองและค่าใช้จ่ายสำนักงาน และชำระเงินกู้ยืมสถาบันการเงินและค่าธรรมเนียมต่างๆให้แก่บริษัทโดยมีรายละเอียด ดังนี้ <u>ปี 2556</u> ค่ารับรองและค่าใช้จ่ายสำนักงาน 930,280 บาท ชำระเงินกู้ยืมสถาบันการเงินและค่าธรรมเนียมต่างๆ 17,022,000 บาท <u>ปี 2557</u> ค่ารับรองและค่าใช้จ่ายสำนักงาน 11,345 บาท <u>ความเห็นของฝ่ายบริหาร</u> ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวก่อให้เกิดประโยชน์กับบริษัท เนื่องจากเป็นการทดรองจ่ายค่าใช้จ่ายในการ



บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมี ความขัดแย้ง / ลักษณะ ธุรกิจ	ลักษณะและรายละเอียดของ รายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน (บาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ
		31 ธ.ค. 56	31 ธ.ค. 57	
				ดำเนินงานและชำระเงินกู้ยืมให้แก่บริษัท และมีความจำเป็นเนื่องจากบริษัทมีความจำเป็นในการใช้เงินทุนหมุนเวียน ณ ขณะนั้น โดยบริษัททำการชำระคืนให้แก่กรรมการในเวลาอันสั้น <u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u> คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว เนื่องจากการตรงจ่ายค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานและชำระเงินกู้ยืมให้แก่บริษัท และมีความจำเป็นเนื่องจากบริษัทมีความจำเป็นในการใช้เงินทุนหมุนเวียน ณ ขณะนั้น โดยบริษัททำการชำระคืนให้แก่กรรมการในเวลาอันสั้น ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้กำชับให้บริษัทมีความระมัดระวังในการบริหารจัดการสภาพคล่องของบริษัทในอนาคต
นายสมศักดิ์ สุรฤทธิ์เชว	ค้ำประกันวงเงินกู้ยืม เลตเตอร็ออฟเครดิตและ/หรือทรัสต์รีซีท วงเงินเบิกเกินบัญชี ตัวสัญญาใช้เงิน และวงเงินซื้อขายอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้า ให้แก่บริษัท - วงเงินการค้ำประกันสกุลเงินบาท	20,000,000	20,000,000	นายสมศักดิ์ได้ทำการค้ำประกัน วงเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินให้แก่บริษัทร่วมกับบริษัท เอ็ม.วี.ที. คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) นายภาณุ ศีตีสาร์ และนายพระนาย กังวาลรัตน์ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขของสถาบันการเงินที่ต้องการให้ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ และ/หรือผู้บริหารเป็นผู้ค้ำประกันวงเงิน โดยไม่คิดค่าธรรมเนียมการค้ำประกัน อย่างไรก็ตาม บริษัทจะทำการถอนการค้ำประกันเมื่อได้รับเงื่อนไขที่ดีกว่าจากสถาบันการเงิน <u>ความเห็นของฝ่ายบริหาร</u> ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวก่อให้เกิดประโยชน์กับบริษัท นอกจากนี้เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขของสถาบันการเงิน จึงมีความจำเป็นที่จะต้องให้มีการค้ำประกันวงเงินส่วนนี้ <u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u> คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่าการค้ำประกันวงเงินดังกล่าวก่อให้เกิดประโยชน์กับบริษัท นอกจากนี้เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขของสถาบันการเงิน จึงมีความจำเป็นที่จะต้องให้มีการค้ำประกันวงเงินส่วนนี้
นายพระนาย กังวาลรัตน์	ค้ำประกันวงเงินกู้ยืม เลตเตอร็ออฟเครดิตและ/หรือทรัสต์รีซีท วงเงินเบิกเกินบัญชี ตัวสัญญาใช้เงิน และ			นายพระนายได้ทำการค้ำประกันวงเงินสินเชื่อจากสถาบันการเงินให้แก่บริษัทร่วมกับบริษัท เอ็ม.วี.ที. คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) นายสมศักดิ์ สุรฤทธิ์เชว และนายภาณุ ศีตีสาร์ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขของสถาบันการเงินที่ต้องการให้ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ และ/หรือผู้บริหารเป็นผู้ค้ำประกันวงเงิน โดยไม่คิดค่าธรรมเนียมการค้ำประกัน อย่างไรก็ตาม บริษัทจะทำการถอนการค้ำประกันเมื่อได้รับเงื่อนไขที่ดีกว่าจากสถาบันการเงิน



บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง / ลักษณะธุรกิจ	ลักษณะและรายละเอียดของรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน (บาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ
		31 ธ.ค. 56	31 ธ.ค. 57	
	วงเงินซื้อขายอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้า ให้แก่บริษัท - วงเงินการค้าประกันสกุลเงินบาท 582,000,000 702,000,000 สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ 3,750,000 4,550,000 ดอลลาร์สหรัฐ ดอลลาร์สหรัฐ			<u>ความเห็นของฝ่ายบริหาร</u> ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวก่อให้เกิดประโยชน์กับบริษัท นอกจากนี้เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขของสถาบันการเงิน จึงมีความจำเป็นที่จะต้องให้มีการค้าประกันวงเงินส่วนนี้ <u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u> คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่าการค้าประกันวงเงินดังกล่าวก่อให้เกิดประโยชน์กับบริษัท นอกจากนี้เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขของสถาบันการเงิน จึงมีความจำเป็นที่จะต้องให้มีการค้าประกันวงเงินส่วนนี้
	บริษัทเป็นเจ้าหนี้เงินทดรองจ่าย - ยอดยกมาต้นงวด 2,219,322 - เงินทดรองจ่ายระหว่างงวด 120,000 - ชำระคืนระหว่างงวด 2,339,322 - ยอดคงค้างปลายงวด -			บริษัทได้ทำการทดรองจ่ายให้แก่นายพระนายสำหรับการดำเนินการติดต่อทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยเมื่อวันที่ 31 ธันวาคม 2555 ได้ทำการชำระคืนเป็นเช็คธนาคารอยู่ระหว่างการเรียกเก็บ ซึ่งได้ทำการเรียกเก็บแล้วในเดือนมกราคม 2556 <u>ความเห็นของฝ่ายบริหาร</u> ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร เป็นการเบิกเงินทดรองจ่ายเพื่อใช้ในการดำเนินการของบริษัท ในปี 2557 ไม่มีรายการดังกล่าว <u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u> คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร เป็นการเบิกเงินทดรองจ่ายเพื่อใช้ในการดำเนินการของบริษัท อย่างไรก็ตาม คณะกรรมการบริษัทได้ทำการกำกับบริษัทมิให้มีการจ่ายเงินทดรองจ่ายให้แก่กรรมการหรือผู้บริหารเพื่อใช้ในการยื่นคำขอสัญญาซื้อขายไฟฟ้าอีกต่อไป และให้ผู้บริหารดำเนินการตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ในระเบียบเงินทดรองจ่ายของบริษัท (ลงวันที่ 24 ก.พ. 2557) อย่างเคร่งครัด



บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง / ลักษณะธุรกิจ	ลักษณะและรายละเอียดของรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน (บาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ
		31 ธ.ค. 56	31 ธ.ค. 57	
	เป็นลูกหนี้ค้ำหุ้นสามัญบริษัท			
	- ยอดคงค้างต้นงวด	21,001,100	-	นายพระนายเป็นลูกหนี้ค้ำหุ้นสามัญจากการเพิ่มทุนของบริษัทเมื่อเดือนกรกฎาคม 2555 จำนวน 210,011 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท โดยนายพระนายได้ทำการชำระค้ำหุ้นสามัญดังกล่าวทั้งหมดแล้วในวันที่ 31 มีนาคม 2556
	- เพิ่มขึ้นระหว่างงวด	-	-	<u>ความเห็นของฝ่ายบริหาร</u>
	- ชำระระหว่างงวด	21,001,100	-	ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวได้มีการชำระเสร็จสิ้นแล้ว และฝ่ายบริหารจะระมัดระวังในการดำเนินรายการ
	- ยอดคงค้างปลายงวด	-	-	ในลักษณะดังกล่าวในอนาคต ในปี 2557 ไม่มีรายการดังกล่าว
				<u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u>
				คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่ารายการดังกล่าวได้มีการชำระเสร็จสิ้นแล้ว และมีความเห็นว่าบริษัทควรมีความระมัดระวังในการดำเนินรายการในลักษณะดังกล่าวในอนาคต
	นายพระนายเป็นเจ้าหนี้เงิน			
	ทดรองจ่ายบริษัท			นายพระนายได้ทำการทดรองจ่ายให้แก่บริษัทสำหรับค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานและชำระเงินกู้ยืมสถาบันการเงินให้แก่บริษัทโดยมีรายละเอียด ดังนี้
	- ยอดยกมาต้นงวด	302,200	341,581	<u>ปี 2556</u>
	- เงินทดรองจ่ายระหว่างงวด	7,335,132	345,420	ค่ารับรองและค่าใช้จ่ายสำนักงาน 1,713,464 บาท
	- ชำระคืนระหว่างงวด	7,295,751	685,991	ชำระเงินกู้ยืมสถาบันการเงินและค่าธรรมเนียมต่างๆ 5,615,381 บาท
	- ยอดคงค้างปลายงวด	341,581	1,010	<u>ปี 2557</u>
				ค่ารับรองและค่าใช้จ่ายสำนักงาน 343,227 บาท
				<u>ความเห็นของฝ่ายบริหาร</u>
				ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวก่อให้เกิดประโยชน์กับบริษัท เนื่องจากการทดรองจ่ายค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานและชำระเงินกู้ยืมให้แก่บริษัท และมีความจำเป็นเนื่องจากบริษัทมีความจำเป็นในการใช้เงินทุนหมุนเวียน ณ ขณะนั้น โดยบริษัททำการชำระคืนให้แก่กรรมการในเวลาอันสั้น
				<u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u>
				คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว เนื่องจากการทดรองจ่ายค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานและชำระเงินกู้ยืมให้แก่บริษัท และมีความจำเป็นเนื่องจากบริษัทมีความจำเป็นในการใช้เงินทุนหมุนเวียน ณ ขณะนั้น โดยบริษัททำการชำระคืนให้แก่



บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง / ลักษณะธุรกิจ	ลักษณะและรายละเอียดของรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน (บาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ
		31 ธ.ค. 56	31 ธ.ค. 57	
				กรรมการในเวลาอันสั้น ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้กำกับให้บริษัทมีความระมัดระวังในการบริหารจัดการสภาพคล่องของบริษัทในอนาคต
นายสมาน กังวาลรัตน์	บริษัทเช่าพื้นที่เพื่อใช้เป็นคลังสินค้า - ค่าเช่าที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง - ยอดคงค้างปลายงวด	120,000 -	120,000 -	บริษัททำการเช่าพื้นที่จากนายสมาน กังวาลรัตน์ ตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 2555 เป็นต้นมา ในอัตราค่าเช่า 10,000 บาทต่อเดือน ซึ่งมีอัตราค่าเช่าเป็นไปตามราคาตลาดในพื้นที่ใกล้เคียงกัน เพื่อใช้เป็นคลังสินค้าเพื่อเก็บวัสดุอุปกรณ์จากพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากอุทกภัย ปัจจุบัน บริษัทใช้อาคารดังกล่าวสำหรับการประกอบอุปกรณ์เพื่อเตรียมการติดตั้งสำหรับโครงการขนาดใหญ่ ซึ่งหากครบอายุสัญญาเช่าและบริษัทยังมีความจำเป็นในการใช้งานพื้นที่ดังกล่าว บริษัทจะทำการนำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อขอความเห็นชอบและนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาและอนุมัติการต่ออายุสัญญาเช่าตามขั้นตอนการทำรายการระหว่างกัน ทั้งนี้ ปัจจุบันนายสมาน กังวาลรัตน์ได้เสียชีวิตแล้ว ทำให้ผู้รับผลประโยชน์ค่าเช่าในปัจจุบันคือนางโสภา กังวาลรัตน์ ซึ่งเป็นคู่สมรสของนายสมาน กังวาลรัตน์ และเป็นมารดาของนายพระนาย กังวาลรัตน์ <u>ความเห็นของฝ่ายบริหาร</u> ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความเหมาะสมเนื่องจากเป็นประโยชน์แก่บริษัท โดยเป็นการเช่าพื้นที่เพื่อใช้ในการดำเนินการของบริษัท <u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u> คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่า การเช่าพื้นที่คลังสินค้าดังกล่าวมีความเหมาะสมเนื่องจากเป็นประโยชน์แก่บริษัท โดยเป็นการเช่าพื้นที่เพื่อใช้ในการดำเนินการของบริษัท
นางชุตินันท์ กิจสำเริง	เป็นลูกหนี้ค่าหุ้นสามัญบริษัท - ยอดคงค้างต้นงวด - เพิ่มขึ้นระหว่างงวด - ชำระระหว่างงวด ยอดคงค้างปลายงวด	23,999,400 - 23,999,400 -	- - - -	นางชุตินันท์เป็นลูกหนี้ค่าหุ้นสามัญจากการเพิ่มทุนของบริษัทเมื่อเดือนกรกฎาคม 2555 จำนวน 239,994 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท โดยนางชุตินันท์ได้ทำการชำระค่าหุ้นสามัญดังกล่าวทั้งหมดแล้วในวันที่ 31 มีนาคม 2556 <u>ความเห็นของฝ่ายบริหาร</u> ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวได้มีการชำระเสร็จสิ้นแล้ว และฝ่ายบริหารจะระมัดระวังในการดำเนินรายการในลักษณะดังกล่าวในอนาคต ในปี 2557 ไม่มีรายการดังกล่าว <u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u> คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว เห็นว่ารายการดังกล่าวได้มีการชำระเสร็จสิ้นแล้ว และมีความเห็นว่าบริษัท



บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง / ลักษณะธุรกิจ	ลักษณะและรายละเอียดของรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน (บาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ
		31 ธ.ค. 56	31 ธ.ค. 57	
				ควรมีความระมัดระวังในการดำเนินรายการในลักษณะดังกล่าวในอนาคต
	นางชุตินันท์เป็นเจ้าหนี้เงินทดรองจ่ายบริษัท - ยอดยกมาต้นงวด - เงินทดรองจ่ายระหว่างงวด - ชำระคืนระหว่างงวด - ยอดคงค้างปลายงวด	3,730 86,603 86,603 3,730	3,730 2,500 6,230 -	นางชุตินันท์ได้ทำการทดรองจ่ายให้แก่บริษัทสำหรับค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานให้แก่บริษัท <u>ปี 2556</u> ค่ารับรองและค่าใช้จ่ายสำนักงาน 86,454 บาท <u>ปี 2557</u> ค่ารับรองและค่าใช้จ่ายสำนักงาน 2,500 บาท <u>ความเห็นของฝ่ายบริหาร</u> ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวก่อให้เกิดประโยชน์กับบริษัท เนื่องจากเป็นการทดรองจ่ายค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานให้แก่บริษัท โดยบริษัททำการชำระคืนให้แก่กรรมการในเวลาอันสั้น <u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u> คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่ารายการดังกล่าวก่อให้เกิดประโยชน์กับบริษัท เนื่องจากเป็นการทดรองจ่ายค่าใช้จ่ายให้แก่บริษัท โดยบริษัททำการชำระคืนให้แก่กรรมการในเวลาอันสั้น
นายอรรถนพ พุ่มกุมาร	เป็นลูกหนี้ค่าหุ้นสามัญบริษัท - ยอดคงค้างต้นงวด - เพิ่มขึ้นระหว่างงวด - ชำระระหว่างงวด - ยอดคงค้างปลายงวด	3,690,665 - 3,690,665 -	- - - -	นายอรรถนพเป็นลูกหนี้ค่าหุ้นสามัญจากการเพิ่มทุนของบริษัทเมื่อเดือนกรกฎาคม 2555 จำนวน 40,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท ซึ่งได้ชำระค่าหุ้นสามัญบางส่วนไว้ก่อนหน้านี้แล้ว โดยนายอรรถนพได้ทำการชำระค่าหุ้นสามัญส่วนที่เหลือดังกล่าวทั้งหมดแล้วในวันที่ 31 มีนาคม 2556 <u>ความเห็นของฝ่ายบริหาร</u> ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวได้มีการชำระเสร็จสิ้นแล้ว และฝ่ายบริหารจะระมัดระวังในการดำเนินรายการในลักษณะดังกล่าวในอนาคต ในปี 2557 ไม่มีรายการดังกล่าว <u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u> คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว เห็นว่ารายการดังกล่าวได้มีการชำระเสร็จสิ้นแล้ว และมีความเห็นว่าบริษัทควรมีความระมัดระวังในการดำเนินรายการในลักษณะดังกล่าวในอนาคต



บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง / ลักษณะธุรกิจ	ลักษณะและรายละเอียดของรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน (บาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ
		31 ธ.ค. 56	31 ธ.ค. 57	
นายอรรถพลเป็นเจ้าหน้าที่เงินทดรองจ่ายบริษัท	- ยอดยกมาต้นงวด	-	73,067	นายอรรถพลได้ทำการทดรองจ่ายให้แก่บริษัทสำหรับค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานและชำระเงินกู้ยืมสถาบันการเงินให้แก่บริษัทโดยมีรายละเอียด ดังนี้ <u>ปี 2556</u> ค่ารับรองและค่าใช้จ่ายสำนักงาน 333,065 บาท ชำระเงินกู้ยืมสถาบันการเงินและค่าธรรมเนียมต่างๆ 400,000 บาท <u>ปี 2557</u> ค่ารับรองและค่าใช้จ่ายสำนักงาน 448,174 บาท <u>ความเห็นของฝ่ายบริหาร</u> ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวก่อให้เกิดประโยชน์กับบริษัท เนื่องจากเป็นการทดรองจ่ายค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน โดยบริษัททำการชำระคืนให้แก่กรรมการในเวลาอันสั้น <u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u> คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว เนื่องจากเป็นการทดรองจ่ายค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน โดยบริษัททำการชำระคืนให้แก่กรรมการในเวลาอันสั้น ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้กำชับให้บริษัทมีความระมัดระวังในการบริหารจัดการสภาพคล่องของบริษัทในอนาคต
	- เงินทดรองจ่ายระหว่างงวด	733,199	456,507	
	- ชำระคืนระหว่างงวด	660,132	516,976	
	- ยอดคงค้างปลายงวด	73,067	12,598	
นายเศรษฐวุฒิ บุญสนิท	บริษัทเป็นเจ้าหน้าที่เงินทดรองจ่าย			บริษัทได้ทำการทดรองจ่ายให้แก่นายเศรษฐวุฒิสำหรับค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน โดยในปี 2556 เป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการติดต่อทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้า และเป็นหลักประกันของงานโครงการส่งเสริมและสาธิตผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ และในปี 2557 เป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการในการจัดทำประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่สำหรับโครงการโรงงานไฟฟ้าชีวมวล <u>ความเห็นของฝ่ายบริหาร</u> ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร เป็นการเบิกเงินทดรองจ่ายเพื่อใช้ในการดำเนินการของบริษัท <u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u> คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร เป็นการเบิกเงินทดรองจ่ายเพื่อใช้ในการดำเนินการของบริษัท
	- ยอดยกมาต้นงวด	-	-	
	- เงินทดรองจ่ายระหว่างงวด	682,500	100,000	
	- ชำระคืนระหว่างงวด	682,500	100,000	
	- ยอดคงค้างปลายงวด	-	-	



บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง / ลักษณะธุรกิจ	ลักษณะและรายละเอียดของรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน (บาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ
		31 ธ.ค. 56	31 ธ.ค. 57	
				นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทได้ทำการกำกับบริษัทให้มีการจ่ายเงินทดรองจ่ายให้แก่กรรมการหรือผู้บริหารเพื่อใช้ในการยื่นคำขอสัญญาซื้อขายไฟฟ้าอีกต่อไป และให้ผู้บริหารดำเนินการตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ในระเบียบเงินทดรองจ่ายของบริษัท (ลงวันที่ 24 ก.พ. 2557) อย่างเคร่งครัด ภายหลังประกาศฉบับนี้ไม่ได้มีการดำเนินการรายการดังกล่าวแล้ว
	นายเศรษฐวุฒิเป็นเจ้าหนี้เงิน ทดรองจ่ายบริษัท - ยอดยกมาต้นงวด - เงินทดรองจ่ายระหว่างงวด - ชำระคืนระหว่างงวด - ยอดคงค้างปลายงวด	- 172,499 161,139 11,360	11,360 268,987 278,888 1,459	นายเศรษฐวุฒิได้ทำการทดรองจ่ายให้แก่บริษัทสำหรับค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานให้แก่บริษัทโดยมีรายละเอียด ดังนี้ <u>ปี 2556</u> ค่ารับรองและค่าใช้จ่ายสำนักงาน 170,440 บาท <u>ปี 2557</u> ค่ารับรองและค่าใช้จ่ายสำนักงาน 266,178 บาท <u>ความเห็นของฝ่ายบริหาร</u> ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวก่อให้เกิดประโยชน์กับบริษัท เนื่องจากการทดรองจ่ายค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานให้แก่บริษัท โดยบริษัททำการชำระคืนให้แก่กรรมการในเวลาอันสั้น <u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u> คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่ารายการดังกล่าวก่อให้เกิดประโยชน์กับบริษัท เนื่องจากการทดรองจ่ายค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานให้แก่บริษัท โดยบริษัททำการชำระคืนให้แก่กรรมการในเวลาอันสั้น
บริษัท พระพาย เทคโนโลยี จำกัด ("พระพาย")	บริษัทค้าประกันวงเงินกู้ยืม จากสถาบันการเงินให้แก่พระ พาย - วงเงินการค้าประกัน	8,000,000	-	บริษัทได้ทำการค้าประกันวงเงินสินเชื่อ จากสถาบันการเงินให้แก่พระพายร่วมกับ เอ็ม.วี.ที. และนายภาณุ ศีตีสรา เป็นวงเงินรวมทั้งสิ้น 56 ล้านบาท โดยไม่คิดค่าธรรมเนียมการค้าประกัน ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขของสถาบันการเงินที่กำหนดให้ผู้ใช้งานเงินร่วมแต่ละรายเป็นผู้ค้าประกันวงเงินดังกล่าว ทั้งนี้ บริษัทได้ทำการขายหุ้นทั้งหมดในพระพายไปแล้วตั้งแต่ในเดือนธันวาคม 2554 และได้ทำการถอนการค้าประกันวงเงิน 48 ล้านบาทในเดือนกุมภาพันธ์ 2556 โดยยังคงเหลือวงเงินการค้าประกัน 8 ล้านบาท ซึ่งเกิดจากความผิดพลาดของบริษัทในการติดตามการถอนวงเงินการค้าประกันดังกล่าว โดยบริษัทได้ทำการถอนวงเงินการค้าประกันวงเงินสินเชื่อให้แก่พระพายทั้งหมดแล้วตั้งแต่วันที่ 2557 โดยบริษัทไม่มีนโยบายที่จะให้ความช่วยเหลือทางการเงินแก่พระพายอีกในอนาคต <u>ความเห็นของฝ่ายบริหาร</u> ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวได้ทำการยกเลิกการค้าประกันให้แก่พระพายทั้งหมดแล้ว และไม่มีนโยบายใน



บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมี ความขัดแย้ง / ลักษณะ ธุรกิจ	ลักษณะและรายละเอียดของ รายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน (บาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ
		31 ธ.ค. 56	31 ธ.ค. 57	
				การให้ความช่วยเหลือทางการเงินแก่พระพายอีกในอนาคต ในปี 2557 ไม่มีรายการดังกล่าว <u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u> คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้วมีความเห็นว่า รายการดังกล่าวได้ทำการยกเลิกการค้าประกันให้แก่พระพายทั้งหมดแล้ว และไม่มียกยอในการให้ความช่วยเหลือทางการเงินแก่พระพายอีกในอนาคต และกำชับให้บริษัทใช้ความระมัดระวังในการตรวจสอบข้อมูลการค้าประกันวงเงินต่างๆ ให้เคร่งครัด และระมัดระวังในการให้ความช่วยเหลือทางการเงินแก่บริษัทที่เกี่ยวข้องในอนาคต
บริษัท ทีซีซี ลักซ์ซูรีโฮเทลส์ แอนด์ รีสอร์ท จำกัด	บริษัทจำหน่ายและให้บริการ ระบบปั๊มความร้อน - บริษัทให้บริการ ยอดยกมาต้นงวด เพิ่มขึ้นระหว่างงวด ลดลงระหว่างงวด ยอดคงค้างปลายงวด	2,200,000 - 2,354,000 2,134,000 220,000	- 220,000 - - 220,000	บริษัททำการจำหน่ายและให้บริการระบบปั๊มความร้อน (Heat Pump) ให้แก่ บริษัท ทีซีซี ลักซ์ซูรีโฮเทลส์ แอนด์ รีสอร์ท จำกัด โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าทั่วไป <u>ความเห็นของฝ่ายบริหาร</u> ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร และเป็นการทำรายการทางการค้าปกติ โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าเช่นเดียวกับลูกค้าทั่วไป โดยยอดลูกหนี้ค้างค้างเป็นยอดค้าประกันผลงานมีอายุ 3 ปี โดยจะครบกำหนดในเดือนกุมภาพันธ์ 2560 <u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u> คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร และเป็นการทำรายการทางการค้าปกติ โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าเช่นเดียวกับลูกค้าทั่วไป
บริษัท คอนเซพ แลนด์ 9 จำกัด	บริษัทจำหน่ายและให้บริการ ระบบปั๊มความร้อน - บริษัทให้บริการ ยอดยกมาต้นงวด เพิ่มขึ้นระหว่างงวด ลดลงระหว่างงวด ยอดคงค้างปลายงวด	5,232,399 - 5,598,666 5,075,426 523,240	- 523,240 - - 523,240	บริษัททำการจำหน่ายและให้บริการระบบปั๊มความร้อน (Heat Pump) ให้แก่ บริษัท คอนเซพ แลนด์ 9 จำกัด โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าทั่วไป <u>ความเห็นของฝ่ายบริหาร</u> ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร และเป็นการทำรายการทางการค้าปกติ โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าเช่นเดียวกับลูกค้าทั่วไป โดยยอดลูกหนี้ค้างค้างเป็นการค้าประกันผลงานมีอายุ 3 ปี โดยจะครบกำหนดในเดือนกุมภาพันธ์ 2560 <u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u> คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร และเป็นการทำรายการ



บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง / ลักษณะธุรกิจ	ลักษณะและรายละเอียดของรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน (บาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ
		31 ธ.ค. 56	31 ธ.ค. 57	
				ทางการค้าปกติ โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าเช่นเดียวกับลูกค้าทั่วไป
บริษัท ทีซีซี แวลูไฮเทคส์ จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็นบริษัท แวลูไฮเทคส์ จำกัด)	บริษัทจำหน่ายและให้บริการระบบปั๊มความร้อน - บริษัทให้บริการ ยอดยกมาต้นงวด เพิ่มขึ้นระหว่างงวด ลดลงระหว่างงวด ยอดคงค้างปลายงวด	1,273,333 - 1,362,466 1,235,133 127,333	- 127,333 - - 127,333	บริษัททำการจำหน่ายและให้บริการระบบปั๊มความร้อน (Heat Pump) ให้แก่ บริษัท บริษัท ทีซีซี แวลูไฮเทคส์ จำกัด โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าทั่วไป <u>ความเห็นของฝ่ายบริหาร</u> ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร และเป็นการทำรายการทางการค้าปกติ โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าเช่นเดียวกับลูกค้าทั่วไป โดยยอดลูกหนี้ค้างชำระเป็นการค้าประกันผลงานมีอายุ 3 ปี โดยจะครบกำหนดในเดือนกุมภาพันธ์ 2560 <u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u> คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร และเป็นการทำรายการทางการค้าปกติ โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าเช่นเดียวกับลูกค้าทั่วไป
บริษัท พันธไมตรี จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็นบริษัท ทิพย์พัฒน์ อาร์เซด จำกัด)	บริษัทจำหน่ายหลอดไฟแอลอีดี - บริษัทขายสินค้า ยอดยกมาต้นงวด เพิ่มขึ้นระหว่างงวด ลดลงระหว่างงวด ยอดคงค้างปลายงวด	85,588 - 91,579 - 91,579	- 91,579 - 91,579 -	บริษัททำการจำหน่ายหลอดไฟแอลอีดี (LED) ให้แก่ บริษัท พันธไมตรี จำกัด โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าทั่วไป <u>ความเห็นของฝ่ายบริหาร</u> ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร และเป็นการทำรายการทางการค้าปกติ โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าเช่นเดียวกับลูกค้าทั่วไป <u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u> คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร และเป็นการทำรายการทางการค้าปกติ โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าเช่นเดียวกับลูกค้าทั่วไป
กองทุนรวม	บริษัทจำหน่ายและให้บริการ			บริษัททำการจำหน่ายและให้บริการระบบปั๊มความร้อน (Heat Pump) ให้แก่ กองทุนรวมอสังหาริมทรัพย์และสิทธิเรียกร้องอิมพีเรียล



บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง / ลักษณะธุรกิจ	ลักษณะและรายละเอียดของรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน (บาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ
		31 ธ.ค. 56	31 ธ.ค. 57	
อสังหาริมทรัพย์และสิทธิเรียกร้องอิมพีเรียลเวลธ์	ระบบปั๊มความร้อน - บริษัทให้บริการ ยอดยกมาต้นงวด เพิ่มขึ้นระหว่างงวด ลดลงระหว่างงวด ยอดคงค้างปลายงวด	1,694,278 - 1,812,877 1,462,161 350,716	- 350,716 - 181,289 169,427	เวลธ์ โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าทั่วไป <u>ความเห็นของฝ่ายบริหาร</u> ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร และเป็นการทำรายการทางการค้าปกติ โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าเช่นเดียวกับลูกค้าทั่วไป โดยยอดลูกหนี้ค้างค้างเป็นการค้าประกันผลงานมีอายุ 3 ปี โดยจะครบกำหนดในเดือนกุมภาพันธ์ 2560 <u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u> คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร และเป็นการทำรายการทางการค้าปกติ โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าเช่นเดียวกับลูกค้าทั่วไป
กองทุนรวมรีเจนท์ โกลด์พรีฟเพอร์ตีฟันด์	บริษัทจำหน่ายหลอดไฟแอลอีดี - บริษัทขายสินค้า ยอดยกมาต้นงวด เพิ่มขึ้นระหว่างงวด ลดลงระหว่างงวด ยอดคงค้างปลายงวด	3,015,375 - 3,226,451 - 3,226,451	2,916,955 3,226,451 4,073,495 6,389,589 910,357	บริษัททำการจำหน่ายหลอดไฟแอลอีดี (LED) ให้แก่ กองทุนรวมรีเจนท์โกลด์พรีฟเพอร์ตีฟันด์ โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าทั่วไป <u>ความเห็นของฝ่ายบริหาร</u> ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร และเป็นการทำรายการทางการค้าปกติ โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าเช่นเดียวกับลูกค้าทั่วไป โดยยอดลูกหนี้ค้างค้างเป็นการค้าประกันผลงานมีอายุ 5 ปี โดยจะครบกำหนดในปี 2562 <u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u> คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร และเป็นการทำรายการทางการค้าปกติ โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าเช่นเดียวกับลูกค้าทั่วไป
บริษัท ทีซีซี ไฮเทลคอล เล็คชั่น จำกัด	บริษัทจำหน่ายหลอดไฟแอลอีดี - บริษัทขายสินค้า ยอดยกมาต้นงวด เพิ่มขึ้นระหว่างงวด ลดลงระหว่างงวด	- - - -	512,385 - 548,251 548,251	บริษัททำการจำหน่ายหลอดไฟแอลอีดี (LED) ให้แก่ บริษัท ทีซีซี ไฮเทลคอล เล็คชั่น จำกัด โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าทั่วไป <u>ความเห็นของฝ่ายบริหาร</u> ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร และเป็นการทำรายการทางการค้าปกติ โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าเช่นเดียวกับลูกค้าทั่วไป <u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u> คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร และเป็นการทำรายการทางการค้าปกติ โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าเช่นเดียวกับลูกค้าทั่วไป



บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง / ลักษณะธุรกิจ	ลักษณะและรายละเอียดของรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน (บาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ
		31 ธ.ค. 56	31 ธ.ค. 57	
	ยอดคงค้างปลายงวด	-	-	
กองทุนรวม อสังหาริมทรัพย์และสิทธิ การเช่าไทยคอมเมอร์เชียล อินเวสเมนต์	บริษัทจำหน่ายหลอดไฟ แอลอีดี - บริษัทขายสินค้า ยอดยกมาต้นงวด เพิ่มขึ้นระหว่างงวด ลดลงระหว่างงวด ยอดคงค้างปลายงวด	- - - -	4,491,055 - 4,805,429 4,805,429 -	บริษัททำการจำหน่ายหลอดไฟแอลอีดี (LED) ให้แก่ กองทุนรวมอสังหาริมทรัพย์และสิทธิการเช่าไทยคอมเมอร์เชียล อินเวสเมนต์ โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าทั่วไป <u>ความเห็นของฝ่ายบริหาร</u> ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร และเป็นการทำรายการทางการค้าปกติ โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าเช่นเดียวกับลูกค้าทั่วไป <u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u> คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร และเป็นการทำรายการทางการค้าปกติ โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าเช่นเดียวกับลูกค้าทั่วไป
บริษัท กาแลนทีบาสซาร์ จำกัด	บริษัทจำหน่ายสินค้าและ ให้บริการให้แก่บริษัท กาแลนทีบาสซาร์ จำกัด - รายได้จากการขาย ยอดยกมาต้นงวด เพิ่มขึ้นระหว่างงวด ลดลงระหว่างงวด ยอดคงค้างปลายงวด	- - - -	119,200 - 127,544 127,544 -	บริษัททำการจำหน่ายหลอดไฟแอลอีดี (LED) ให้แก่ บริษัท กาแลนทีบาสซาร์ จำกัด โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าทั่วไป <u>ความเห็นของฝ่ายบริหาร</u> ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร และเป็นการทำรายการทางการค้าปกติ โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าเช่นเดียวกับลูกค้าทั่วไป <u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u> คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร และเป็นการทำรายการทางการค้าปกติ โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าเช่นเดียวกับลูกค้าทั่วไป
กองทุนรวม อสังหาริมทรัพย์ไทยรีเทล	บริษัทจำหน่ายหลอดไฟ แอลอีดี			บริษัททำการจำหน่ายหลอดไฟแอลอีดี (LED) ให้แก่ กองทุนรวมอสังหาริมทรัพย์ไทยรีเทล อินเวสเมนต์ โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าทั่วไป



บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง / ลักษณะธุรกิจ	ลักษณะและรายละเอียดของรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน (บาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ
		31 ธ.ค. 56	31 ธ.ค. 57	
อินเวสเมนต์	- บริษัทขายสินค้า ยอดยกมาต้นงวด เพิ่มขึ้นระหว่างงวด ลดลงระหว่างงวด ยอดคงค้างปลายงวด	- - - -	855,000 - 914,850 19,260 895,590	<u>ความเห็นของฝ่ายบริหาร</u> ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร และเป็นการทำรายการทางการค้าปกติ โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าเช่นเดียวกับลูกค้าทั่วไป <u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u> คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร และเป็นการทำรายการทางการค้าปกติ โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าเช่นเดียวกับลูกค้าทั่วไป
บริษัท ไอเซอร์วิสเซอแนด์ ชัพพลาย จำกัด	บริษัทจำหน่ายสินค้าและให้บริการให้แก่บริษัท ไอเซอร์วิสเซอแนด์ ชัพพลาย จำกัด - บริษัทขายสินค้า - บริษัทให้บริการ ยอดยกมาต้นงวด เพิ่มขึ้นระหว่างงวด ลดลงระหว่างงวด ยอดคงค้างปลายงวด	 30,322,120 16,530,000 16,050,000 50,131,768 48,494,668 17,687,100	 - - 17,687,100 - 17,687,100 -	บริษัททำการให้บริการที่ปรึกษาสำหรับระบบสำรองไฟฟ้าของโครงการอินเตอร์เน็ตความเร็วสูงและขายสินค้าประเภทระบบเครือข่ายกล้องวงจรปิด ให้แก่ บริษัท ไอเซอร์วิสเซอแนด์ ชัพพลาย จำกัด โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าทั่วไป <u>ความเห็นของฝ่ายบริหาร</u> ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร และเป็นการทำรายการทางการค้าปกติ โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าเช่นเดียวกับลูกค้าทั่วไป <u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u> คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร และเป็นการทำรายการทางการค้าปกติ โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าเช่นเดียวกับลูกค้าทั่วไป
บริษัท พีวี กรีน จำกัด ("PVG")	PVG ว่าจ้างบริษัท ในการออกแบบและก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา - บริษัทรับก่อสร้างโรงไฟฟ้า	 -	 51,100,000	PVG ทำการว่าจ้างบริษัทในการออกแบบและก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา ตามใบสั่งซื้อลงวันที่ 22 พฤษภาคม 2557 มูลค่าโครงการตามสัญญาทั้งสิ้น 51,100,000 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ซึ่งปัจจุบันได้ดำเนินการก่อสร้างเสร็จสิ้นแล้ว โดยมีอัตรากำไรขั้นต้นและเงื่อนไขทางการค้าเช่นเดียวกับลูกค้าทั่วไป <u>ความเห็นของฝ่ายบริหาร</u> ฝ่ายบริหารได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร และเป็นการทำรายการทางการค้าปกติ โดยมีอัตรากำไรขั้นต้นและเงื่อนไขทางการค้าเช่นเดียวกับลูกค้าทั่วไป



บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมี ความขัดแย้ง / ลักษณะ ธุรกิจ	ลักษณะและรายละเอียดของ รายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน (บาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ
		31 ธ.ค. 56	31 ธ.ค. 57	
	ยอดยกมาต้นงวด	-	-	<u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u> คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร และเป็นการทำรายการ ทางการค้าปกติ โดยมีอัตรากำไรขั้นต้นและเงื่อนไขทางการค้าเช่นเดียวกับลูกค้าทั่วไป
	เพิ่มขึ้นระหว่างงวด	-	54,677,000	
	ลดลงระหว่างงวด	-	49,209,300	
	ยอดคงค้างปลายงวด	-	5,467,700 ¹ /	
	- รายได้รับล่วงหน้า	-	30,660,000	
	ยอดยกมาต้นงวด	-	-	
	เพิ่มขึ้นระหว่างงวด	-	30,660,000	
	ลดลงระหว่างงวด	-	30,660,000	
	ยอดคงค้างปลายงวด	-	-	
	บริษัทให้กู้ยืมเงินแก่ PVG เพื่อให้เป็นเงินทุนหมุนเวียน -เงินให้กู้ยืม	-	7,596,200	บริษัทให้PVGกู้เงิน ตามสัดส่วนการถือหุ้น เพื่อนำมาใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียน โดยมีเทอมการชำระคืนเมื่อทวงถาม มีอัตราดอกเบี้ย ร้อยละ 7.50 ต่อปี ซึ่งอ้างอิงจากอัตราดอกเบี้ยอัตราดอกเบี้ยลูกค้ารายใหญ่ชั้นดี ประเภทเงินเบิกเกินบัญชี (MOR) ของธนาคาร พาณิชย์
	ยอดยกมาต้นงวด	-	-	<u>ความเห็นของฝ่ายบริหาร</u>
	เพิ่มขึ้นระหว่างงวด	-	7,596,200	ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้ว มีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร โดยเป็นการให้กู้ยืมเงินตามสัดส่วนการถือหุ้น เพื่อให้เป็น เงินทุนหมุนเวียนเพื่อดำเนินธุรกิจตามปกติ และมีการคิดอัตราดอกเบี้ยเทียบเท่ากับอัตราดอกเบี้ยของสถาบันการเงิน
	ลดลงระหว่างงวด	-	-	<u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u>
	ยอดคงค้างปลายงวด	-	7,596,200	คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร โดยเป็นการกู้ยืมเงิน ตามสัดส่วนที่บริษัทถือหุ้น และมีการคิดอัตราดอกเบี้ยเทียบเท่ากับอัตราดอกเบี้ยของสถาบันการเงิน
	-ดอกเบี้ยรับ	-	162,248	



บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมี ความขัดแย้ง / ลักษณะ ธุรกิจ	ลักษณะและรายละเอียดของ รายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน (บาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ
		31 ธ.ค. 56	31 ธ.ค. 57	
	ยอดยกมาต้นงวด	-	-	
	เพิ่มขึ้นระหว่างงวด	-	162,248	
	ลดลงระหว่างงวด	-	-	
	ยอดคงค้างปลายงวด	-	162,248	



ฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงาน

ฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงาน

งบการเงิน

(ก) ผู้สอบบัญชีและนโยบายบัญชีที่สำคัญ

รายงานผู้สอบบัญชีรับอนุญาตประจำปี 2555 ถึงปี 2557 สามารถสรุปได้ดังนี้

รายงานผู้สอบบัญชีสำหรับงบการเงินของบริษัท งวดบัญชีปี 2555 สิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 ซึ่งตรวจสอบโดย บริษัท สำนักงาน เอ็นส์ แอนด์ ยัง จำกัด โดยนางสาวพิมพ์ใจ มานิตขจรกิจ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 4521 ซึ่งเป็นผู้สอบบัญชีที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงาน ก.ล.ต. ได้ให้ความเห็นว่างบการเงินแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 ผลการดำเนินงานและกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของบริษัท และบริษัทย่อย และเฉพาะของบริษัท โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

รายงานผู้สอบบัญชีสำหรับงบการเงินของบริษัท งวดบัญชีปี 2556 สิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 ซึ่งตรวจสอบโดย บริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด โดยนางสาวพิมพ์ใจ มานิตขจรกิจ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 4521 ซึ่งเป็นผู้สอบบัญชีที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงาน ก.ล.ต. ได้ให้ความเห็นว่างบการเงินแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 ผลการดำเนินงานและกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของบริษัท และบริษัทย่อย และเฉพาะของบริษัท โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

รายงานผู้สอบบัญชีสำหรับงบการเงินของบริษัท งวดบัญชีปี 2557 สิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 ซึ่งตรวจสอบโดย บริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด โดยนางสาวพิมพ์ใจ มานิตขจรกิจ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 4521 ซึ่งเป็นผู้สอบบัญชีที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงาน ก.ล.ต. ได้ให้ความเห็นว่างบการเงินแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 ผลการดำเนินงานและกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของบริษัท และบริษัทย่อย และเฉพาะของบริษัท โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน



(ข) ตารางสรุปฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน

งบแสดงฐานะการเงิน (งบการเงินรวม) : บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

(หน่วย : ล้านบาท)

สรุปรายการ งบแสดงฐานะการเงิน	งบการเงินรวม					
	ปี 2555 (ปรับปรุงใหม่)		ปี 2556		ปี 2557	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
สินทรัพย์						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	18.32	3.45	15.25	2.31	267.85	29.59
เงินลงทุนชั่วคราว	-	-	-	-	0.21	0.02
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	107.44	20.25	140.46	21.29	120.85	13.35
สินค้าคงเหลือ	59.78	11.27	98.22	14.89	60.16	6.65
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	5.34	1.01	8.57	1.30	5.72	0.63
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	190.88	35.97	262.50	39.79	454.78	50.24
เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน	20.45	3.85	33.51	5.08	50.04	5.53
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้อง	-	0.00	-	0.00	7.60	0.84
เงินลงทุนอื่น	-	0.00	-	0.00	3.60	0.40
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	295.65	55.71	339.57	51.47	358.90	39.65
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	0.11	0.02	0.45	0.07	1.91	0.21
สินทรัพย์ภายใต้การควบคุม	0.71	0.13	1.09	0.17	3.87	0.43
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	22.88	4.31	22.56	3.42	24.57	2.71
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	339.79	64.03	397.18	60.21	450.49	49.76
รวมสินทรัพย์	530.67	100.00	659.68	100.00	905.26	100.00
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น						
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	157.11	29.61	186.85	28.32	131.66	14.54
หนี้สินภายใต้สัญญาโอนสิทธิการรับเงิน	3.95	0.74	-	0.00	13.92	1.54
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	105.03	19.79	72.19	10.94	58.61	6.47
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี	21.51	4.05	28.83	4.37	30.39	3.36
เงินกู้ยืมระยะยาวที่จัดเป็นหนี้สินหมุนเวียน	-	0.00	67.83	10.28	62.00	6.85
หนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อและสัญญาเช่าการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี	0.59	0.11	0.61	0.09	0.62	0.07
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า	0.11	0.02	23.07	3.50	2.02	0.22



สรุปรายการ งบแสดงฐานะการเงิน	งบการเงินรวม					
	ปี 2555 (ปรับปรุงใหม่)		ปี 2556		ปี 2557	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
กำไรจากการขายเงินลงทุนในบริษัท ย่อยหรือบริวาร					11.50	1.27
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	3.87	0.73	4.92	0.75	2.96	0.33
รวมหนี้สินหมุนเวียน	292.18	55.06	384.30	58.26	313.67	34.65
เงินกู้ยืมระยะยาว - สุทธิจากส่วนที่ถึง กำหนดชำระภายใน 1 ปี	107.37	20.23	79.42	12.04	71.11	7.86
หนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อและเช่า การเงิน - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนด ชำระภายใน 1 ปี	1.20	0.23	0.79	0.12	0.37	0.04
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของ พนักงาน	1.19	0.22	2.40	0.36	3.73	0.41
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	109.77	20.69	82.60	12.52	75.21	8.31
รวมหนี้สิน	401.94	75.74	466.90	70.78	388.88	42.96
ส่วนของผู้ถือหุ้น						
ทุนจดทะเบียน	175.00	32.98	175.00	26.53	225.00	24.85
ทุนที่ออกและชำระแล้ว	124.81	23.52	175.00	26.53	220.00	24.30
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น					239.81	26.49
ส่วนทุนจากการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็น เกณฑ์					0.18	0.02
กำไร(ขาดทุน)สะสมที่จัดสรรแล้ว - สำรองตามกฎหมาย	3.32	0.63	3.32	0.50	4.85	0.54
กำไร(ขาดทุน)สะสมที่ยังไม่ได้จัดสรร	0.59	0.11	14.46	2.19	51.54	5.69
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	128.72	24.26	192.78	29.22	516.38	57.04
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	530.67	100.00	659.68	100.00	905.26	100.00



งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ (งบการเงินรวม) : บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

(หน่วย : ล้านบาท)

สรุปรายการงบกำไร ขาดทุน	งบการเงินรวม					
	ปี 2555 (ปรับปรุงใหม่)		ปี 2556		ปี 2557	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
รายได้จากการขาย	354.25	81.41	316.34	70.13	242.27	54.05
รายได้จากการก่อสร้างโรงไฟฟ้า	-	0.00	-	0.00	89.85	20.05
รายได้จากการขายไฟฟ้า	35.89	8.25	55.01	12.38	66.65	14.87
รายได้จากการบริการ	38.63	8.88	65.94	15.87	25.20	5.62
กำไรจากการขายเงินลงทุนใน บริษัทย่อย					20.30	4.53
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	2.69	0.62	-	0.00	1.65	0.37
รายได้อื่น	3.69	0.85	7.18	1.62	2.30	0.51
รวมรายได้	435.16	100.00	444.48	100.00	448.21	100.00
ต้นทุนขาย	305.52	70.21	274.40	61.59	176.64	39.41
ต้นทุนจากการก่อสร้างโรงไฟฟ้า	-	0.00	-	0.00	70.25	15.67
ต้นทุนขายไฟฟ้า	10.48	2.41	15.11	3.40	19.55	4.36
ต้นทุนบริการ	6.54	1.50	21.73	5.03	13.42	2.99
ค่าใช้จ่ายในการขาย	11.04	2.54	8.52	1.92	5.51	1.23
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	75.03	17.24	81.44	18.32	91.12	20.33
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	-	0.00	0.25	0.06	-	-
รวมต้นทุนและค่าใช้จ่าย	408.61	93.90	401.45	90.32	376.49	84.00
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายทางการเงิน และค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	26.55	6.10	43.03	9.68	71.72	16.00
ค่าใช้จ่ายทางการเงิน	-21.93	-5.04	-26.75	-6.02	-28.49	-6.36
ภาษีเงินได้	-2.26	-0.52	-1.95	-0.44	-4.62	-1.03
ผลขาดทุนจากการประมาณ การณืตามหลักคณิตศาสตร์ ประกันภัย	-	0.00	-0.46	-0.10	-	-
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	2.36	0.54	13.87	3.12	38.61	8.61
กำไรต่อหุ้น (บาท/หุ้น)	1.347		0.01		0.02	
มูลค่าที่ตราไว้ (บาท/หุ้น)	100.00		0.10		0.10	
จำนวนหุ้นสามัญ (ล้านหุ้น)	1.75		1,750		2,200	
กำไรต่อหุ้น (Fully Dilute)					0.02	
มูลค่าที่ตราไว้ (บาท/หุ้น)					0.10	
จำนวนหุ้นสามัญ-หลังเสนอขาย หุ้นสามัญเพิ่มทุนต่อประชาชน (ล้านหุ้น) ^{3/}					2,200	



งบกระแสเงินสด (งบการเงินรวม) : บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

(หน่วย : ล้านบาท)

สรุปรายการงบกระแสเงินสด	งบการเงินรวม		
	ปี 2555 (ปรับปรุงใหม่)	ปี 2556	ปี 2557
กระแสเงินสดจากการดำเนินงาน			
กำไรก่อนภาษี	4.62	16.28	43.23
รายการปรับกระทบกำไรสุทธิเป็นเงินสดได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน			
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	15.06	20.40	24.86
ค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญ	-	0.83	(0.07)
การปรับลดสินค้าคงเหลือเป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ (โอนกลับ)	1.79	(0.12)	1.15
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	0.47	0.63	1.33
รายการจ่ายโดยให้หุ้นเป็นเกณฑ์	-	-	0.18
กำไรจากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	20.30
ขาดทุน (กำไร) จากการจำหน่ายอุปกรณ์	(0.98)	(0.03)	0.57
ขาดทุน (กำไร) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	-	0.63	(0.34)
ดอกเบี้ยรับ	(1.31)	(0.56)	(0.95)
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ย	20.16	23.30	25.36
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	39.81	61.36	75.04
สินทรัพย์ดำเนินงานลดลง (เพิ่มขึ้น)			
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	23.45	(33.74)	6.04
สินค้าคงเหลือ	(8.79)	(38.32)	(17.00)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(2.70)	(3.23)	2.86
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(1.26)	1.06	(4.61)
หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง)			
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	15.03	(32.51)	(14.32)
รับเงินล่วงหน้าจากลูกค้า	(2.27)	22.96	(0.05)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	1.36	1.05	(1.67)
จ่ายภาษีเงินได้	(13.92)	(2.96)	(7.63)
เงินสดสุทธิได้มา (ใช้ไป) จากกิจกรรมดำเนินงาน	50.72	(24.34)	38.65
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน			
เงินลงทุนชั่วคราวเพิ่มขึ้น	-	-	(0.21)
เงินฝากธนาคารและตัวแลกเงินที่มีภาระค้ำประกันเพิ่มขึ้น	(4.45)	(13.06)	(19.20)
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการอื่น ลดลง	21.88	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันเพิ่มขึ้น	-	-	(7.60)
ซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	(0.13)
ซื้อเงินลงทุนในบริษัทอื่น	-	-	(3.60)
ขายเงินลงทุนในบริษัทร่วม	3.45	-	-



สรุปรายการงบกระแสเงินสด	งบการเงินรวม		
	ปี 2555 (ปรับปรุงใหม่)	ปี 2556	ปี 2557
ขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	45.64
ซื้อที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์และทรัพย์สินไม่มีตัวตน	(106.94)	(64.91)	(64.70)
เงินสดรับจากการขายอุปกรณ์	1.37	0.03	0.10
ดอกเบี้ยรับ	3.00	0.44	0.71
เงินสดสุทธิได้มา (ใช้ไป) จากกิจกรรมลงทุน	(81.69)	(77.50)	(48.99)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน			
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น (ลดลง)	42.71	29.53	(51.77)
หนี้สินภายใต้สัญญาโอนสิทธิการรับเงินเพิ่มขึ้น (ลดลง)	(15.53)	(3.95)	13.92
เงินสดรับจากการกู้ยืมระยะยาว	27.42	71.58	70.00
เงินสดจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาว	(17.84)	(24.39)	(28.08)
หนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อและสัญญาเช่าการเงินลดลง	(0.34)	(0.53)	(0.41)
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันเพิ่มขึ้น (ลดลง)	(14.20)	-	-
ดอกเบี้ยจ่าย	(21.41)	(23.67)	(25.52)
เงินสดรับจากการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุน	74.81	50.19	284.81
จ่ายเงินปันผล	(34.37)	-	-
เงินสดสุทธิได้มา (ใช้ไป) จากกิจกรรมจัดหาเงิน	41.23	98.78	262.93
เงินสดและเงินฝากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น (ลดลง) - สหกิจ	10.25	(3.07)	252.60
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นงวด	8.07	18.32	15.25
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นงวด	18.32	15.25	267.85



(ค) ตารางแสดงอัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

อัตราส่วนทางการเงิน		ปี 2555 (ปรับปรุงใหม่)	ปี 2556	ปี 2557
อัตราส่วนสภาพคล่อง (Liquidity ratio)				
อัตราส่วนสภาพคล่อง	เท่า	0.65	0.68	1.45
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว	เท่า	0.43	0.41	1.24
อัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสด	เท่า	0.15	-0.07	0.11
อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า	เท่า	4.00	3.91	3.71
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย	วัน	90.06	92.18	96.95
อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ	เท่า	5.73	3.94	3.53
ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย	วัน	62.82	91.38	101.87
อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้	เท่า	3.36	3.51	4.28
ระยะเวลาชำระหนี้	วัน	107.24	102.49	84.13
Cash cycle	วัน	45.64	81.07	114.69
อัตราส่วนแสดงความสามารถในการทำกำไร (Profitability ratio)				
อัตรากำไรขั้นต้น	%	24.78	28.83	33.99
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน	%	4.70	8.26	11.20
อัตรากำไรอื่น	%	1.47	1.62	5.41
อัตราส่วนเงินสดต่อการทำกำไร	%	251.52	-67.43	81.42
อัตรากำไรสุทธิ	%	0.54	3.12	8.61
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น	%	2.20	8.63	10.89
อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน (Efficiency ratio)				
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์	%	0.48	2.33	4.93
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวร	%	7.05	10.79	18.17
อัตราการใช้หมุนของสินทรัพย์	เท่า	0.88	0.75	0.57
อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน (Financial policy ratio)				
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	เท่า	3.12	2.42	0.75
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย	เท่า	4.02	0.10	2.81
อัตราส่วนความสามารถชำระภาระผูกพัน - Cash basis	เท่า	0.97	-0.98	1.35
อัตราการใช้เงินปันผล	%	98.81	0.00	0.00



การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ

ผลการดำเนินงาน

ภาพรวมผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ("บริษัท") ก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2544 โดยในช่วงแรกประกอบธุรกิจจัดจำหน่ายและให้บริการระบบสำรองไฟฟ้าสำหรับระบบสื่อสารโทรคมนาคม (Telecommunication Power Backup Solution) ที่มีคุณภาพและมาตรฐานสูง ให้กับหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน โดยมุ่งเน้นในการจัดจำหน่ายและให้บริการกลุ่มลูกค้าทางตรงในงานลักษณะโครงการที่มีขนาดกลางถึงขนาดใหญ่ ซึ่งมีมูลค่าตั้งแต่ 1 ล้านบาทขึ้นไป จากนั้นบริษัทได้ขยายธุรกิจไปในด้านการให้บริการระบบตรวจวัดและจัดการสภาพแวดล้อม (Monitoring and Management Solution) และเพื่อตอบสนองความต้องการในปัจจุบัน บริษัทได้ขยายธุรกิจไปในด้านการออกแบบ จำหน่าย และติดตั้งระบบอนุรักษ์พลังงาน (Energy Saving Solution) โดยมุ่งเน้นในการจัดหาอุปกรณ์หรือระบบที่เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานหรือลดการสูญเสีย เพื่อทำให้เกิดการประหยัดพลังงาน

นอกจากนี้บริษัทได้ขยายการดำเนินธุรกิจไปยังธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน โดยการจัดตั้งบริษัทย่อย 6 บริษัท และมีเงินลงทุนในอีก 1 บริษัท รวมทั้งสิ้น 7 บริษัท เพื่อการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม และพลังงานชีวมวลดังนี้

บริษัท	สถานะ	จำนวนโครงการ*	กำลังการผลิตทั้งหมด*	ประเภทธุรกิจ
บริษัท กันหา โซลาร์พาวเวอร์ จำกัด ("KSP")	บริษัทย่อย	2	1.996 เมกะวัตต์	โรงงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
บริษัท วินด์โกกรีน จำกัด ("WGG")	บริษัทย่อย	-	-	โรงงานไฟฟ้าพลังงานลม
บริษัท โซลาร์โกกรีน จำกัด ("SGG")	บริษัทย่อย	1	987.84 กิโลวัตต์	โรงงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
บริษัท ไบโอบีโกรีน จำกัด ("BGG")	บริษัทย่อย	-	-	โรงงานไฟฟ้าพลังงานชีวมวล
บริษัท เพาเวอร์ วี กรีน จำกัด ("PWG")	บริษัทย่อย	1	980 กิโลวัตต์	โรงงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
บริษัท พีเอสที (อุบลราชธานี) จำกัด ("PSTU")	บริษัทย่อย	-	-	โรงงานไฟฟ้าจากขยะในรูปแบบพลังงานความร้อน
บริษัท พีวี กรีน จำกัด ("PVG")	เงินลงทุนในบริษัทอื่น	1	987.84 กิโลวัตต์	โรงงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

หมายเหตุ : *จำนวนโครงการและกำลังการผลิตระบุตามที่ได้รับสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และการไฟฟ้านครหลวง

บริษัทได้ทำการขายบริษัทย่อย คือ บริษัท กรีน ไบโอบีโมา สหสารคาม จำกัด ให้แก่บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2557

โดยบริษัท กันหา โซลาร์พาวเวอร์ จำกัด เริ่มมีรายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำหรับโครงการที่ 1 ตั้งแต่วันที่ 15 สิงหาคม 2554 และโครงการที่ 2 ตั้งแต่วันที่ 22 สิงหาคม 2554 บริษัท โซลาร์โกกรีน จำกัด เริ่มมีรายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคตั้งแต่วันที่ 8 พฤษภาคม 2557 บริษัท เพาเวอร์ วี กรีน จำกัด เริ่มมีรายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคตั้งแต่วันที่ 10 ตุลาคม 2557 และ บริษัท พีวี กรีน จำกัด เริ่มมีรายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคตั้งแต่วันที่ 27 พฤศจิกายน 2557 ตามลำดับ



ปี 2555 บริษัทได้รับผลกระทบจากวิกฤตอุทกภัย ส่งผลให้ยอดขายของบริษัทจากธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้า และตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อมลดลงอย่างมีนัยสำคัญในปี 2555 เนื่องจากลูกค้าทั้งภาครัฐและเอกชนชะลอการลงทุนลง อย่างไรก็ตามเนื่องจากบริษัทเริ่มขยายธุรกิจไปยังธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนตั้งแต่ไตรมาสที่ 3 ของปี 2554 ส่งผลให้บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้เพิ่มขึ้นจากธุรกิจดังกล่าวอีกทางหนึ่ง

ปี 2556 และปี 2557 บริษัทได้รับผลกระทบจากภาวะความไม่สงบทางการเมืองในประเทศ ส่งผลให้ธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้า และตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อมมีรายได้ลดลงในปี 2556 และในปี 2557 เนื่องจากรัฐบาลเลื่อนการลงทุนในโครงการต่างๆออกไป และความล่าช้าภายในของการเบิกจ่ายเงินของภาครัฐ ทั้งนี้เนื่องจากบริษัทขยายการลงทุนเพิ่มเติมในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนซึ่งเป็นธุรกิจที่ได้รับการสนับสนุนจากทางภาครัฐอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้เพิ่มขึ้นจากธุรกิจดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง และบรรเทาผลกระทบจากปัจจัยข้างต้นได้ในระดับหนึ่ง

รายได้

ใน ปี 2555 ปี 2556 และปี 2557 บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้รวมเท่ากับ 435.16 ล้านบาท 444.48 ล้านบาท และ 448.21 ล้านบาท ตามลำดับ รายได้รวมของบริษัทสามารถสรุปได้ดังนี้

(หน่วย : ล้านบาท)

รายได้	ดำเนินการโดย	ปี 2555		ปี 2556		ปี 2557	
		มูลค่า	ร้อยละ	มูลค่า	ร้อยละ	มูลค่า	ร้อยละ
1. ธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อม		392.89	90.29	382.28	86.01	357.31	79.72
- ระบบสำรองไฟฟ้า	บริษัท	270.32	62.12	228.72	51.46	231.49	51.65
- ระบบตรวจวัดและจัดการสภาพแวดล้อม	บริษัท	57.34	13.18	109.90	24.73	8.37	1.87
- ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน	บริษัท	65.23	14.99	23.59	5.31	101.08	22.55
- ระบบประหยัพลังงานและระบบอื่นๆ	บริษัท	-	0.00	20.07	4.52	16.37	3.65
2. ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน							
- พลังงานแสงอาทิตย์	KSP / GBM / SGG / PWG	35.89	8.25	55.01	12.38	66.65	14.87
รวมรายได้จากการขายและบริการ		428.77	98.53	437.30	98.38	423.96	94.59
รายได้อื่น ^{1/}		6.38	1.47	7.18	1.62	24.25 ^{3/}	5.41
รายได้รวม		435.16	100.00	444.48	100.00	448.21	100.00

หมายเหตุ : ^{1/}รายได้อื่น ประกอบด้วยดอกเบี้ยรับ กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน กำไรจากการขายเงินลงทุนในบริษัทร่วม และรายได้อื่นๆ เป็นต้น

^{3/}รายได้อื่นในปี 2557 ประกอบด้วยกำไรจากการขายเงินลงทุนในย่อย คือบริษัท กรีน โป-โอ มหาสารคาม จำกัด จำนวน 20.30 ล้านบาท



รายได้จากการขายและบริการ

โครงสร้างรายได้ของบริษัทและบริษัทย่อยใน ปี 2555 ปี 2556 และงวด ปี 2557 บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้ส่วนใหญ่จากธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อม โดยคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90.28 ร้อยละ 86.01 และร้อยละ 79.72 ของรายได้รวมตามลำดับ รายได้จากธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนคิดเป็นอัตราส่วน ร้อยละ 8.25 ร้อยละ 12.38 และร้อยละ 14.87 ของรายได้รวมตามลำดับ และรายได้อื่น คิดเป็นสัดส่วน ร้อยละ 1.47 ร้อยละ 1.62 และร้อยละ 5.41 ของรายได้รวมตามลำดับ

ในปี 2556 รายได้รวมของบริษัทและบริษัทย่อยเท่ากับ 444.48 ล้านบาทเพิ่มขึ้น 9.31 ล้านบาท หรือคิดเป็นอัตราการขยายตัวร้อยละ 2.14 จากในปี 2555 โดยมีสาเหตุหลักมาจากการขยายตัวของธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนของบริษัท เนื่องจากบริษัททำการลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของบริษัท กรีน โป-โอ มหาสารคาม จำกัด กำลังการผลิต 952 กิโลวัตต์ ได้เริ่มจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในเดือนกุมภาพันธ์ ปี 2556 ส่งผลให้รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าเพิ่มขึ้น 19.13 ล้านบาท หรือคิดเป็นอัตราการเพิ่มขึ้นร้อยละ 53.30 ของรายได้จากธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนในปีก่อนหน้า ในขณะที่เดียวกันรายได้จากธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อมในปี 2556 ลดลง 10.60 ล้านบาทจากในปี 2555 หรือคิดเป็นอัตราการลดลงร้อยละ 2.70 เนื่องจากกลุ่มลูกค้าได้รับผลกระทบจากสถานการณ์ทางการเมือง ทำให้โครงการลงทุนต่างๆลดลง ส่งผลต่อรายได้ของบริษัท

ในปี 2557 บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้รวมเท่ากับ 448.21 ล้านบาทเพิ่มขึ้น 3.73 ล้านบาท หรือคิดเป็นอัตราการขยายตัวร้อยละ 0.84 จากในปี 2556 เนื่องจากรายได้จากธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อมของปี 2557 น้อยลงจากปี 2556 เท่ากับ 24.97 ล้านบาท หรือคิดเป็นอัตราการลดลงร้อยละ 6.53 เนื่องจากมีโครงการของหน่วยงานรัฐบาลบางส่วนชะลอมาลงนามในสัญญาในช่วงไตรมาสที่ 4 ของปี 2557 จากกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานรัฐบาลทำให้บริษัทมีการรับรู้รายได้เลื่อนมาจากที่คาดการณ์ไว้ว่าจะรับรู้ได้ในงวดครึ่งปีแรก ของปี 2558 ในขณะที่เดียวกันรายได้จากธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนของปี 2557 ปรับตัวสูงขึ้น จากปี 2556 เท่ากับ 11.64 ล้านบาท หรือคิดเป็นอัตราการเพิ่มขึ้นร้อยละ 21.16 เนื่องจากในปี 2557 บริษัทเริ่มรับรู้รายได้จากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของ บริษัท โซลาร์ โกรกรีน จำกัดและบริษัท เพาเวอร์ วี กรีน จำกัด อีกทั้งยังมีการ ปรับปรุงประสิทธิภาพของโรงงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของบริษัท กันหา โซลาร์พาวเวอร์ จำกัด ให้สามารถผลิตไฟฟ้าได้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

รายได้อื่น

ใน ปี 2555 ปี 2556 และปี 2557 บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้อื่นจำนวน 6.38 ล้านบาท 7.18 ล้านบาท และ 24.25 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งคิดเป็นสัดส่วนต่อรายได้รวม ร้อยละ 1.47 ร้อยละ 1.62 และร้อยละ 5.41 ของรายได้รวมตามลำดับ โดยรายได้อื่นของบริษัทและบริษัทย่อย ประกอบด้วย กำไรจากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน ดอกเบี้ยรับ และรายได้อื่นๆ เป็นต้น

หน่วย : ล้านบาท



รายได้อื่นๆ (งบการเงินรวม)	ปี 2555		ปี 2556		ปี 2557	
	มูลค่า	ร้อยละ	มูลค่า	ร้อยละ	มูลค่า	ร้อยละ
ดอกเบี้ยรับ	1.53	24.02	0.62	8.59	0.95	3.92
กำไรจากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	0.00	-	0.00	20.30	83.71
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	2.69	42.18	-	0.00	1.65	6.80
กำไรจากการจำหน่ายทรัพย์สิน	0.98	15.34	0.02	0.36	-	-
รายได้อื่นๆ	1.18	18.46	6.55	91.05	1.35	5.57
รวม	6.38	100.00	7.19	100.00	24.25	100.00

ในปี 2556 รายได้อื่นเพิ่มขึ้น 0.81 ล้านบาท หรือคิดเป็นอัตราการเพิ่มขึ้นร้อยละ 12.70 จากในปี 2555 เนื่องจากรายได้จากการขายสินค้าด้วยคุณภาพในปี 2556 จำนวน 5.47 ล้านบาท ในขณะที่รายได้จากดอกเบี้ยรับ กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน และ กำไรจากการจำหน่ายทรัพย์สิน ลดลงจำนวน 4.56 ล้านบาท

ปี 2557 รายได้อื่นเพิ่มขึ้น 17.06 ล้านบาท หรือคิดเป็นอัตราการเพิ่มขึ้นร้อยละ 237.27 จากปี 2556 เนื่องจากรายได้จากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย จำนวน 20.30 ล้านบาท ในขณะที่รายได้อื่นๆลดลง จำนวน 5.20 ล้านบาท

ต้นทุนขายและบริการ และกำไรขั้นต้น

อัตรากำไรขั้นต้นในปี 2555 ปี 2556 และปี 2557 ของแต่ละประเภทธุรกิจสามารถสรุปได้ดังนี้

กำไรขั้นต้น (ตามงบการเงินรวม)	ปี 2555		ปี 2556		ปี 2557	
	กำไร ขั้นต้น (ล้าน บาท)	อัตรา กำไร ขั้นต้น (ร้อยละ)	กำไร ขั้นต้น (ล้าน บาท)	อัตรา กำไร ขั้นต้น (ร้อยละ)	กำไร ขั้นต้น (ล้าน บาท)	อัตรา กำไร ขั้นต้น (ร้อยละ)
1. ธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและ ติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและ ตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อม						
- ระบบสำรองไฟฟ้า	66.37	24.55	66.10	28.90	71.51	30.89
- ระบบตรวจวัดและจัดการ สภาพแวดล้อม	13.64	23.78	10.97	9.99	3.14	37.46
- ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน	0.82	1.26	5.90	25.01	18.93	18.73
- ระบบประหยัดพลังงานและระบบ อื่นๆ	-	0.00	3.18	15.83	3.44	21.01
2. ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน						
- พลังงานแสงอาทิตย์	25.41	70.81	39.90	72.53	47.09	70.66
รวมกำไรขั้นต้น	106.24	24.78	126.06	28.83	144.11	34.00

หมายเหตุ : กำไรขั้นต้นและอัตรากำไรขั้นต้นของแต่ละประเภทธุรกิจมีการปันส่วนต้นทุนบางส่วนที่ไม่สามารถแยกประเภทของธุรกิจอย่างชัดเจนได้ เช่น ค่าภาษีอากรขาเข้า หรือการปรับมูลค่าของสินค้าคงเหลือ เป็นต้น ตามสัดส่วนรายได้ของแต่ละประเภทธุรกิจ



ในปี 2555 ปี 2556 และปี 2557 บริษัทและบริษัทย่อยมีต้นทุนขายและบริการรวม 322.53 ล้านบาท 311.24 ล้านบาท และ 279.85 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นสัดส่วน ร้อยละ 75.22 ร้อยละ 71.17 และร้อยละ 66.01 ของรายได้จากการขายและบริการรวมตามลำดับ ส่งผลให้ในปี 2555 ปี 2556 และปี 2557 มีอัตรากำไรขั้นต้นร้อยละ 24.78 ร้อยละ 28.83 และร้อยละ 34.00 ตามลำดับ โดยในปี 2555 ปี 2556 และปี 2557 บริษัทมีอัตรากำไรขั้นต้นจากธุรกิจออกแบบจำหน่ายและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อมเท่ากับ ร้อยละ 20.57 ร้อยละ 22.54 และร้อยละ 27.15 ตามลำดับ และมีอัตรากำไรขั้นต้นสำหรับธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในช่วงเดียวกันเท่ากับร้อยละ 70.81 ร้อยละ 72.53 และร้อยละ 70.66 ตามลำดับ

ในปี 2556 อัตรากำไรขั้นต้นของบริษัทและบริษัทย่อยเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับในปี 2555 เนื่องจากบริษัทมีอัตรากำไรขั้นต้นสำหรับธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อมสูงขึ้นเมื่อเปรียบเทียบกับในปี 2555 เนื่องจากรายได้จากระบบสำรองไฟฟ้า (Power Backup Solution) มีอัตรากำไรขั้นต้นสูงขึ้น โดยมีสาเหตุหลักจากโครงการที่ต้องการสินค้าที่บริษัทเป็นตัวแทนจำหน่ายเนื่องจากมีคุณสมบัติตรงตามความต้องการ ทำให้บริษัทมีอำนาจต่อรองกับลูกค้ามากขึ้น และยังสามารถควบคุมต้นทุนในการออกแบบและติดตั้งโครงการขนาดใหญ่โครงการหนึ่งได้ดี ส่งผลให้สัดส่วนต้นทุนในการขายและบริการลดลง นอกจากนี้ ในช่วงเวลาดังกล่าว บริษัทมีอัตรากำไรขั้นต้นจากระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน (Renewable Energy) สูงขึ้น เนื่องจากสามารถบริหารต้นทุนในส่วนของการติดตั้งอุปกรณ์ได้ดี ส่งผลให้สัดส่วนต้นทุนลดลง

ในขณะเดียวกัน อัตรากำไรขั้นต้นสำหรับธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนมีปรับตัวเพิ่มขึ้นเมื่อเปรียบเทียบกับในปี 2555 เนื่องจากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของบริษัท กรีน โป-โอ มหาสารคาม จำกัด สามารถผลิตไฟฟ้าได้มีประสิทธิภาพดีกว่าโรงไฟฟ้าของบริษัท กันหา โซล่าพาวเวอร์ จำกัด เนื่องจากสภาวะความเข้มแสงของพื้นที่ในจังหวัดมหาสารคามโดยเฉลี่ยมากกว่า

สำหรับปี 2557 อัตรากำไรขั้นต้นของบริษัทและบริษัทย่อยเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2556 เนื่องจากบริษัทมีอัตรากำไรขั้นต้นสำหรับธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อมสูงขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2556 เนื่องจากบริษัทสามารถบริหารต้นทุนของโครงการระบบสำรองไฟฟ้า (Power Backup Solution) ขนาดใหญ่โครงการหนึ่งในปี 2557 ได้ดี ส่งผลให้อัตรากำไรขั้นต้นเพิ่มขึ้น และมีความสามารถในการต่อรองราคาจากลูกค้าสำหรับอุปกรณ์ที่จะนำมาจำหน่ายและบริการที่ดีขึ้น ส่งผลให้ต้นทุนในการขายและบริการลดลง ในขณะเดียวกัน อัตรากำไรขั้นต้นสำหรับธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนมีอัตราลดลงเล็กน้อยเมื่อเทียบกับปี 2556 เนื่องจากมีการรับรู้รายได้จากบริษัท โซลาร์โกกรีน จำกัดและบริษัท เพาเวอร์ วี กรีน จำกัด ซึ่งมีอัตรารับซื้อไฟฟ้าในลักษณะ Feed-in Tariff 6.16 ต่อหน่วยซึ่งต่ำกว่าอัตรารับซื้อไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์อื่นๆของบริษัทย่อย ส่งผลให้อัตรากำไรขั้นต้นรวมของธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนลดลง

ค่าใช้จ่ายในการขายและการบริหาร

ค่าใช้จ่ายในการขายและการบริหารของบริษัทและบริษัทย่อยในปี 2555 ปี 2556 และปี 2557 เท่ากับ 86.07 ล้านบาท 89.95 ล้านบาท และ 96.63 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 19.78 ร้อยละ 20.24 และร้อยละ 21.56 ของรายได้รวม ตามลำดับ โดยแบ่งเป็นค่าใช้จ่ายในการขาย และค่าใช้จ่ายในการบริหารได้ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	ปี 2555	ปี 2556	ปี 2557
ค่าใช้จ่ายในการขาย	11.04	8.52	5.51
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	75.03	81.44	91.12
รวม	86.07	89.95	96.63

ค่าใช้จ่ายในการขายส่วนใหญ่ของบริษัทและบริษัทย่อยประกอบด้วย ค่าคอมมิชชั่น ค่าขนส่งออก และค่ารับรอง และของขวัญรางวัล เป็นต้น โดยในปี 2555 ปี 2556 และปี 2557 ค่าใช้จ่ายในการขายของบริษัทและบริษัทย่อยเท่ากับ 11.04 ล้านบาท 8.52 ล้านบาท และ 5.51 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 2.03 ร้อยละ 1.92 และร้อยละ 1.23 ของรายได้รวมตามลำดับ

ในปี 2556 ค่าใช้จ่ายในการขายลดลงร้อยละ 22.83 เมื่อเทียบกับในปี 2555 เนื่องจากค่าคอมมิชชั่นที่ลดลง 1.71 ล้านบาท ที่บริษัทจ่ายให้แก่บุคคลภายนอกเพื่อติดต่อประสานงานสำหรับบางโครงการ (ทั้งนี้ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 8/2557 ซึ่งจัดขึ้นเมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2557 ได้มีมติอนุมัติระเบียบการจ่ายค่าคอมมิชชั่น ซึ่งมีการระบุว่าบริษัทไม่มีนโยบายในการจ่ายค่าคอมมิชชั่นแก่บุคคลภายนอกที่มีพนักงานของบริษัท ทำให้ในอนาคตบริษัทจะไม่มีมีการจ่ายค่าคอมมิชชั่นให้แก่บุคคลภายนอกอีกต่อไป) และค่าขนส่งที่ลดลง 1.62 ล้านบาท เนื่องจากบริษัทได้ทำการขนส่งโดยรถยนต์ของบริษัทเอง ทำให้ค่าใช้จ่ายลดลง ในขณะที่บริษัทมีค่ารับรองและค่าของขวัญรางวัลปรับตัวสูงขึ้น 1.24 ล้านบาท และค่าปรับส่งงานล่าช้าเพิ่มขึ้น 1.58 ล้านบาท เนื่องจากความเข้าใจที่ไม่ตรงกันของลูกค้าและบริษัทในผลิตภัณฑ์ของบริษัท จำหน่ายและทำการติดตั้งในโครงการขนาดใหญ่โครงการหนึ่งซึ่งมีจุดพื้นที่ที่ติดตั้งจำนวนมาก จึงทำให้การส่งมอบล่าช้า

สำหรับปี 2557 ค่าใช้จ่ายในการขายปรับตัวลดลงร้อยละ 35.33 เมื่อเทียบกับปี 2556 โดยมีสาเหตุหลักมาจากการลดลงของค่ารับรองและของขวัญรางวัลจำนวน 2.83 ล้านบาท และค่าปรับส่งงานล่าช้าลดลง 1.62 ล้านบาท เนื่องจากการส่งมอบงานล่าช้าของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจากการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างองค์กรภายในของผู้ว่าจ้าง และผลกระทบจากเหตุการณ์ชุมนุมและความไม่สงบทางการเมือง ซึ่งบริษัทได้ยื่นอุทธรณ์ต่อผู้ว่าจ้างแล้ว และได้รับพิจารณาเงินค่าปรับคืนในปี 2557

ค่าใช้จ่ายในการบริหารของบริษัทและบริษัทย่อยเท่ากับ 75.03 ล้านบาท 81.44 ล้านบาท และ 91.12 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 17.40 ร้อยละ 18.32 และร้อยละ 20.33 ของรายได้รวมตามลำดับ โดยมีส่วนประกอบหลักคือ เงินเดือนและสวัสดิการพนักงานซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายคงที่ ค่าที่ปรึกษา และค่าใช้จ่ายในการเดินทาง

ในปี 2556 ค่าใช้จ่ายในการบริหารปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 8.54 เมื่อเทียบกับปี 2555 เนื่องจากการเพิ่มขึ้นของเงินเดือนพนักงานที่มีการปรับเงินเดือนประจำปี ในขณะที่ค่าใช้จ่ายโบนัสปรับตัวลดลง 2.29 ล้านบาท ค่าใช้จ่ายในการเดินทางลดลง 1.48 ล้านบาท และค่าเช่าอาคารลดลง 1.23 ล้านบาท เนื่องจากบริษัททำการซื้อที่ดินและอาคารพร้อมสิ่งปลูกสร้างซึ่งเป็นที่ตั้งของสำนักงานบริษัทจากบริษัท เอ็ม.วี.ที. คอมมิวนิเคชั่น จำกัด



สำหรับปี 2557 ค่าใช้จ่ายในการบริหารปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 11.89 เมื่อเทียบกับปี 2556 มีสาเหตุจากการเพิ่มขึ้นของการปรับเงินเดือนประจำปี และการปรับเพิ่มสวัสดิการให้กับพนักงาน

ค่าใช้จ่ายทางการเงิน

ค่าใช้จ่ายทางการเงินประกอบด้วย ดอกเบี้ยจากเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน และดอกเบี้ยจากการเช่าซื้อ ยานพาหนะตัดจ่าย ทั้งนี้ ในปี 2555 ปี 2556 ปี 2557 ค่าใช้จ่ายทางการเงินรวมของบริษัท และบริษัทย่อย เท่ากับ 21.93 ล้านบาท 26.75 ล้านบาท และ 28.49 ล้านบาท ตามลำดับ หรือ คิดเป็นอัตราส่วนต่อรายได้รวมเท่ากับร้อยละ 5.04 ร้อยละ 6.02 และร้อยละ 6.36 ตามลำดับ สำหรับปี 2557 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีค่าใช้จ่ายทางการเงินรวมเท่ากับ 28.49 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 6.36 ของรายได้รวมตามลำดับ โดยค่าใช้จ่ายทางการเงินที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง สาเหตุหลักเกิดจากการกู้ยืมเงินเพื่อขยายธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนอย่างต่อเนื่อง

ภาษีเงินได้

บริษัทและบริษัทย่อย มีค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ ณ สิ้นปี 2555 ปี 2556 และปี 2557 จำนวน 2.26 ล้านบาท 1.95 ล้านบาท และ 4.62 ล้านบาท ตามลำดับ

อัตรากำไรสุทธิ

อัตรากำไรสุทธิในปี 2556 ปรับตัวเพิ่มขึ้นเท่ากับ 11.52 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปี 2555 เนื่องจากการลดลงของต้นทุนการขายและบริการ ค่าใช้จ่ายในการขาย และภาษีเงินได้ ส่งผลต่อกำไรขั้นต้น และกำไรสุทธิตามลำดับ

กำไรสุทธิของบริษัทในปี 2557 เท่ากับ 38.61 ล้านบาท หรือปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 169.44 เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2556 เนื่องจากการกำไรขั้นต้นที่สูงขึ้น จากการลดลงของต้นทุนในการขายและบริการ และค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร ส่งผลให้กำไรสุทธิปรับตัวสูงขึ้น

อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น

อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น ในปี 2555 ปี 2556 และปี 2557 เท่ากับร้อยละ 2.20 ร้อยละ 8.63 และร้อยละ 10.89 ตามลำดับ โดยบริษัทและบริษัทย่อยมีส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 128.72 ล้านบาท 192.78 ล้านบาท และ 516.38 ล้านบาท ตามลำดับ อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้นในปี 2556 เพิ่มขึ้นจากในปี 2555 มีผลมาจากอัตรากำไรขั้นต้นที่ปรับตัวสูงขึ้น ซึ่งส่งผลต่อกำไรสุทธิ

สำหรับปี 2557 การเพิ่มขึ้นของอัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้นจากปี 2556 มีสาเหตุหลักจากการเพิ่มทุนจาก 175 ล้านบาท เป็น 220 ล้านบาท มีส่วนเกินมูลค่าหุ้น 239.81 ล้านบาท และการปรับตัวลดลงของต้นทุนขายและบริการ ส่งผลให้กำไรสุทธิมากขึ้น

บริษัทมีนโยบายในการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้น ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50 ของกำไรสุทธิของงบการเงิน เฉพาะบริษัทภายหลังจากหักภาษีและเงินทุนสำรองตามกฎหมายและทุนสำรองอื่น (ถ้ามี) อย่างไรก็ตาม การจ่ายเงินปันผลดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ โดยจะขึ้นอยู่กับผลการดำเนินงาน ฐานะการเงิน สภาพคล่อง การขยายธุรกิจ ความจำเป็นในการใช้เงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินงาน แผนการลงทุนและการขยายธุรกิจในอนาคต สภาวะตลาด ความเหมาะสม และปัจจัยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานและการบริหารงานของบริษัท โดยอยู่ภายใต้เงื่อนไขที่ว่า บริษัท



จะต้องมีเงินสดเพียงพอสำหรับการดำเนินธุรกิจ และการดำเนินการดังกล่าวจะต้องก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ถือหุ้น ตามที่คณะกรรมการบริษัท และ/หรือ ผู้ถือหุ้นของบริษัทเห็นสมควร

ทั้งนี้ มติคณะกรรมการบริษัทที่อนุมัติจ่ายเงินปันผลจะต้องนำเสนอเพื่อขออนุมัติต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น เว้นแต่ เป็นการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล ซึ่งคณะกรรมการบริษัทมีอำนาจอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลได้ แล้วรายงานให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมคราวต่อไป

12.2.2 ฐานะทางการเงิน

สินทรัพย์

บริษัทและบริษัทย่อยมีสินทรัพย์รวม ณ สิ้นปี 2555 ปี 2556 และปี 2557 มีมูลค่าเท่ากับ 530.67 ล้านบาท 659.68 ล้านบาท และ 905.26 ล้านบาทตามลำดับ ทั้งนี้สินทรัพย์ของบริษัทและบริษัทย่อยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

สินทรัพย์หมุนเวียน ณ สิ้นปี 2555 ปี 2556 และปี 2557 มีมูลค่าเท่ากับ 190.88 ล้านบาท 262.50 ล้านบาท และ 454.78 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นร้อยละ 35.97 ร้อยละ 39.79 และร้อยละ 50.24 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ ซึ่งสินทรัพย์หมุนเวียนส่วนใหญ่ของบริษัทและบริษัทย่อยประกอบด้วยลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น และสินค้าคงเหลือเป็นหลัก ซึ่งเป็นไปตามลักษณะของการประกอบธุรกิจของบริษัท โดยรายการสินทรัพย์หมุนเวียนดังกล่าวจะปรับตัวไปในทิศทางเดียวกันกับยอดขาย ในขณะที่สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนของบริษัทและบริษัทย่อยส่วนใหญ่ประกอบไปด้วยที่ดิน อาคาร และ อุปกรณ์

บริษัทและบริษัทย่อยมีสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน ณ สิ้นปี 2555 ปี 2556 และปี 2557 มีมูลค่าเท่ากับ 339.79 ล้านบาท 397.18 ล้านบาท และ 450.49 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 64.03 ร้อยละ 60.21 และร้อยละ 49.76 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ

ลูกหนี้การค้า และค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญ

ณ สิ้นปี 2555 ปี 2556 และปี 2557 บริษัทและบริษัทย่อยมีลูกหนี้การค้าสุทธิจำนวน 107.44 ล้านบาท 140.46 ล้านบาท และ 120.85 ล้านบาท หรือตามลำดับ โดยการเพิ่มขึ้นและลดลงของลูกหนี้การค้าในช่วงเวลาดังกล่าวเป็นไปในทิศทางเดียวกันกับยอดขายของบริษัทและบริษัทย่อย โดยในปี 2555 ปี 2556 และปี 2557 บริษัทและบริษัทย่อยมีระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ยเท่ากับ 90 วัน 92 วัน และ 96.95 วัน ตามลำดับบริษัทมีนโยบายการให้เทอมจ่ายชำระแก่ลูกค้าโดยพิจารณาจากเทอมการจ่ายชำระเงินจากผลประกอบการที่ผ่านมา ยอดการสั่งซื้อ และประวัติการชำระเงินในอดีต โดยมีการให้เทอมจ่ายชำระประมาณ 30 วัน ถึง 90 วัน ทั้งนี้การที่บริษัทมีระยะเวลาการเก็บหนี้เฉลี่ยสูงกว่านโยบายการให้เครดิตเทอม เป็นผลมาจากการชะลอการจ่ายชำระเงินของลูกค้าทั้งหน่วยงานรัฐบาลและเอกชนเนื่องจากวิกฤตทุทกภัยที่เกิดขึ้นในประเทศ สำหรับปี 2556 บริษัทมีระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ยเพิ่มขึ้นจากปี 2555 โดยมีสาเหตุหลักจากการชำระเงินล่าช้าของลูกค้าหน่วยงานรัฐบาลรายหนึ่ง ซึ่งใช้เวลานานในการอนุมัติจ่ายเงินและไม่สามารถเร่งรัดให้เร็วขึ้นได้ และสำหรับปี 2557 บริษัทมีระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ยเพิ่มขึ้นจากปี 2556 เนื่องจากความไม่สงบทางการเมืองในช่วงปลายปี 2556 ถึงปลายปี 2557

หน่วย: ล้านบาท



ระยะเวลาคงค้าง (งบการเงินรวม)	31 ธ.ค. 55		31 ธ.ค. 56		31 ธ.ค. 2557	
	มูลค่า	ร้อยละ	มูลค่า	ร้อยละ	มูลค่า	ร้อยละ
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	55.55	51.70	64.52	45.93	53.45	44.23
ไม่เกิน 3 เดือน	36.25	33.74	26.67	18.98	16.96	14.03
มากกว่า 3 เดือน ถึง 6 เดือน	7.51	6.99	0.19	0.13	12.69	10.50
มากกว่า 6 เดือน ถึง 12 เดือน	0.55	0.52	32.55	23.17	5.18	4.29
มากกว่า 12 เดือนขึ้นไป	0.10	0.09	0.06	0.04	0.90	0.74
รวม	99.97	93.04	123.98	88.27	89.18	73.79
รวมลูกหนี้การค้าอื่นๆ	7.55	7.02	17.39	12.38	32.51	26.90
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(0.07)	(0.07)	(0.91)	(0.65)	(0.84)	(0.69)
รวม-สุทธิ	107.44	100.00	140.46	100.00	120.85	100.00

จากตารางแสดงอายุลูกหนี้การค้า ลูกหนี้การค้าส่วนใหญ่ของบริษัทและบริษัทย่อยจัดอยู่ในกลุ่มที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ และกลุ่มที่เกินกำหนดชำระแล้วไม่เกิน 3 เดือน โดยปี 2555 และ ปี 2556 บริษัทและบริษัทย่อยมีลูกหนี้การค้ากลุ่มที่เกินกำหนดชำระแล้วแต่ไม่เกิน 3 เดือนในสัดส่วนร้อยละ 33.74 และร้อยละ 18.98 ของลูกหนี้การค้ารวมสุทธิตามลำดับ ทั้งนี้ ในปี 2556 สัดส่วนของลูกหนี้การค้าที่เกินกำหนดชำระแล้วเกิน 3 เดือน เท่ากับ 32.80 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 23.35 ของลูกหนี้การค้ารวมสุทธิ โดยมีสาเหตุใหญ่จากการชำระเงินล่าช้าของลูกค้าหน่วยงานรัฐบาลรายหนึ่งจำนวน 31.70 ล้านบาท

สำหรับปี 2557 สัดส่วนของลูกหนี้การค้าที่เกินกำหนดชำระแล้วเกิน 3 เดือน เท่ากับ 18.77 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 15.53 ของลูกหนี้การค้ารวมสุทธิ ซึ่งประกอบด้วยลูกหนี้คงค้างที่มีอายุมากกว่า 3 เดือน ถึง 6 เดือนเท่ากับ 12.69 ล้านบาท โดยมีสาเหตุมาจากการที่ลูกค้ายังได้รับสินค้าไม่ครบถ้วน ซึ่งจะทำการจ่ายเงินค่าสินค้าทั้งหมดในครั้งเดียวหลังจากได้รับสินค้าทั้งหมดแล้ว โดยบริษัทได้ทำการออกไปแจ้งหนี้ให้แก่ลูกค้าตามงวดการส่งของ และลูกหนี้คงค้างที่มีอายุมากกว่า 12 เดือน โดยมีสาเหตุมาจากการที่บริษัทอยู่ระหว่างการตรวจเช็คงานกับลูกค้าหน่วยงานหนึ่งของสถาบันการศึกษาแห่งหนึ่งมูลค่า 0.91 บาทบริษัทบันทึกค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ โดยประมาณการหนี้ที่อาจเกิดขึ้นจากการเรียกเก็บเงินจากลูกหนี้ไม่ได้ตามเงื่อนไขการชำระเงิน โดยในการประมาณการบริษัทคำนึงถึงประสบการณ์การเก็บเงินในอดีต อายุของหนี้ที่คงค้าง และความเสี่ยงและผลกระทบจากประสบการณ์การชำระหนี้ของลูกค้า ทั้งนี้บริษัทมีการกำหนดอัตราการจัดตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญแยกตามกลุ่มลูกค้าของบริษัทไว้ 2 ประเภท ดังนี้



กลุ่มลูกค้าเอกชน

- ลูกหนี้ค้างชำระมากกว่า 6-9 เดือน ตั้งสำรองค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญร้อยละ 15
- ลูกหนี้ค้างชำระมากกว่า 9-12 เดือน ตั้งสำรองค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญร้อยละ 50
- ลูกหนี้ค้างชำระมากกว่า 12 เดือน ตั้งสำรองค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญร้อยละ 100

กลุ่มลูกค้าหน่วยราชการ รัฐวิสาหกิจ

- ลูกหนี้ค้างชำระมากกว่า 9-12 เดือน ตั้งสำรองค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญร้อยละ 20
- ลูกหนี้ค้างชำระมากกว่า 12-18 เดือน ตั้งสำรองค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญร้อยละ 30
- ลูกหนี้ค้างชำระมากกว่า 18 เดือน ตั้งสำรองค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญร้อยละ 100

ในปี 2555 ปี 2556 และปี 2557 บริษัทมีการตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ เท่ากับ 0.07 ล้านบาท 0.91 ล้านบาท และ 0.84 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 0.07 ร้อยละ 0.65 และ ร้อยละ 0.69 ของลูกหนี้การค้าสุทธิ ตามลำดับ

สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือของบริษัทและบริษัทย่อยประกอบด้วยรายการที่สำคัญ ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	31 ธ.ค. 2555		31 ธ.ค. 2556		31 ธ.ค. 2557	
	มูลค่า	ร้อยละ	มูลค่า	ร้อยละ	มูลค่า	ร้อยละ
สินค้าสำเร็จรูป	57.22	95.72	35.94	36.59	47.63	79.17
งานระหว่างทำ	4.82	8.07	42.15	42.91	14.57	24.22
สินค้าระหว่างทาง	-	0.00	22.28	22.69	1.25	2.08
รวม	62.04	103.78	100.37	102.18	63.45	105.47
หัก ค่าเผื่อมูลค่าสินค้าลดลง	(2.26)	-3.78	(2.14)	-2.18	(3.29)	-5.47
สินค้าคงเหลือ-สุทธิ	59.78	100.00	98.22	100.00	60.16	100.00

ณ สิ้นปี 2555 ปี 2556 และปี 2557 บริษัทและบริษัทย่อยมีสินค้าคงเหลือสุทธิรวมจำนวน 59.78 ล้านบาท 98.22 ล้านบาท และ 60.16 ล้านบาทตามลำดับ

ในปี 2556 บริษัทมีสินค้าคงเหลือสุทธิเท่ากับ 98.22 ล้านบาท โดยรายการสินค้าสำเร็จรูป งานระหว่างทำ และสินค้าระหว่างทาง คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 36.59 ร้อยละ 42.91 และร้อยละ 22.69 ตามลำดับ โดยสินค้าคงเหลือสุทธิในปี 2556 เพิ่มขึ้นจากปี 2555 คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 64.31 มีสาเหตุหลักจากการอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างและติดตั้งโครงการโรงไฟฟ้าที่ติดตั้งบนหลังคาของบริษัท โซลาร์โกกรีน จำกัด โดยมีงานระหว่างทำ 21.42 ล้านบาท และสินค้าระหว่างทาง 21.75 ล้านบาท

สำหรับปี 2557 บริษัทมีสินค้าคงเหลือสุทธิลดลงจากปี 2556 เท่ากับ 38.06 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 38.75 เนื่องจาก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 บริษัทมีงานระหว่างทำและสินค้าระหว่างทางสำหรับก่อสร้างและติดตั้งโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาของ บริษัท โซลาร์โกกรีน จำกัด



บริษัทมีอัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือในปี 2555 ปี 2556 และปี 2557 เท่ากับ 5.73 เท่า 3.94 เท่า และ 3.53 เท่า ตามลำดับ ซึ่งคิดเป็นระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย 62.82 วัน 91.39 วัน และ 101.87 วัน ตามลำดับ โดยสาเหตุหลักที่ทำให้บริษัทมีระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ยสูง เนื่องจากบริษัทประกอบธุรกิจจัดจำหน่ายและให้บริการระบบสำรองไฟฟ้าสำหรับระบบสื่อสารโทรคมนาคม บริษัทจึงต้องส่งซื้อสินค้าเก็บไว้ก่อนระยะเวลาหนึ่งสำหรับใช้ในโครงการต่างๆ เนื่องจากผู้จำหน่ายสินค้าต่างประเทศบางรายของบริษัทใช้เวลาในการจัดส่งนาน อีกทั้งการสั่งซื้อในปริมาณมากทำให้ได้ส่วนลดมากขึ้น บริษัทจึงมีการจัดเก็บสินค้าคงคลังไว้จำนวนหนึ่ง

ในปี 2555 ปี 2556 และปี 2557 บริษัทมีการตั้งค่าเผื่อการลดมูลค่าสินค้าเท่ากับ 2.26 ล้านบาท 2.14 ล้านบาท และ 3.29 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นสัดส่วนต่อสินค้าคงเหลือสุทธิเท่ากับร้อยละ 3.78 ร้อยละ 2.18 และร้อยละ 5.47 ตามลำดับ

เงินลงทุนในบริษัทย่อย

ณ สิ้นปี 2555 ปี 2556 และปี 2557 บริษัทมีเงินลงทุนในบริษัทย่อย เท่ากับ 87 ล้านบาท 109 ล้านบาท และ 99 ล้านบาทตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังนี้

ในปี 2553 บริษัทเริ่มขยายธุรกิจไปยังธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โดยการลงทุนในห้างหุ้นส่วนจำกัด กันหา โซล่าพาวเวอร์ เมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน 2553 ด้วยทุนจดทะเบียนเริ่มต้น 1 ล้านบาท และต่อมาแปรสภาพเป็นบริษัท กันหา โซล่าพาวเวอร์ จำกัด ในวันที่ 22 ธันวาคม 2553 โดยบริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.97 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว จากนั้นในปี 2554 บริษัททำการเพิ่มทุนในบริษัทดังกล่าว เป็น 5 ล้านบาท เมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2554 โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 40,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท โดยบริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว และเพิ่มเป็น 55 ล้านบาท เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2554 โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 500,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท โดยบริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว ตามลำดับ

ในปี 2555 บริษัททำการลงทุนในห้างหุ้นส่วนจำกัด กรีน โป-โอ มหาสารคาม ด้วยทุนจดทะเบียนเริ่มต้น 6,500,000 บาท และต่อมาแปลงสภาพเป็นบริษัท กรีน โป-โอ มหาสารคาม จำกัด ในวันที่ 24 สิงหาคม 2555 โดยบริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว ซึ่งต่อมามีการเพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 30 ล้านบาท เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2555 โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 235,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท โดยบริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว นอกจากนี้บริษัทได้ลงทุนเพิ่มในบริษัท กันหา โซล่าพาวเวอร์ จำกัด อีกจำนวน 2 ล้านบาท โดยการเพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 57 ล้านบาท เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2555 โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 500,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท โดยบริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว

ในปี 2556 บริษัทก่อตั้งบริษัทย่อยอีก 3 บริษัทเมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2556 เพื่อประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานหมุนเวียนประเภทอื่น ได้แก่

1. บริษัท วินด์โกกรีน จำกัด ด้วยทุนจดทะเบียน 1 ล้านบาท แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญ 10,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท โดยบริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.97 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว เพื่อดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานลม
2. บริษัท โซลาร์โกกรีน จำกัด ด้วยทุนจดทะเบียน 1 ล้านบาท แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญ 10,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท โดยบริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.97 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว เพื่อดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์



3. บริษัท ไบโอโกกรีน จำกัด ด้วยทุนจดทะเบียน 1 ล้านบาท แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญ 10,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท โดยบริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.97 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว เพื่อดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล

และต่อมาในปีเดียวกันบริษัท ไบโอโกกรีน จำกัด ได้ทำการเพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 20 ล้านบาท เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2556 โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 190,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท โดยบริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว

สำหรับปี 2557 บริษัททำการลงทุนในบริษัท เพาเวอร์ วิ กรีน จำกัด ซึ่งจัดตั้งเมื่อวันที่ 4 กันยายน 2556 เพื่อประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) เป็นจำนวน 9,997 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท จากทุนจดทะเบียนและชำระแล้วทั้งหมด 1,000,000 บาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 99.97 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว และได้ทำการเพิ่มทุนจดทะเบียนและชำระแล้วเป็น 20,000,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 200,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2557 โดยบริษัทถือหุ้นในบริษัท เพาเวอร์ วิ กรีน จำกัดทั้งสิ้น 199,997 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว

ในวันที่ 9 กรกฎาคม 2557 บริษัทได้จัดตั้งบริษัท พีเอสที (อุบลราชธานี) จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยเพื่อประกอบธุรกิจโรงงานไฟฟ้าจากขยะในรูปแบบพลังงานความร้อน ด้วยทุนจดทะเบียน 1 ล้านบาท แบ่งออกเป็น 10,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท และลงทุนในบริษัทดังกล่าวในอัตราร้อยละ 99.97 ของทุนจดทะเบียน

ในวันที่ 14 พฤศจิกายน 2557 บริษัทได้ทำการขายเงินลงทุนในบริษัท กรีน ไบ-โอ มหาสารคาม จำกัด ให้แก่บุคคลที่ไม่มีความเกี่ยวข้องเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 57.14 ล้านบาท

เงินลงทุนอื่น

บริษัททำการลงทุนในบริษัท พีวี กรีน จำกัด ซึ่งดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว 18 ล้านบาท โดยบริษัทมีสัดส่วนการถือหุ้นอยู่ร้อยละ 19.99 ของทุนจดทะเบียนที่ออกและชำระแล้ว หรือเท่ากับ 3,598,000 บาท โดยบริษัททำการร่วมทุนกับเจ้าของกรรมสิทธิ์ของอาคารที่โครงการดังกล่าวตั้งอยู่บนหลังคา



ที่ดินอาคารและอุปกรณ์

หน่วย : ล้านบาท

	31 ธ.ค. 2555		31 ธ.ค. 2556		31 ธ.ค. 2557	
	มูลค่า	ร้อยละ	มูลค่า	ร้อยละ	มูลค่า	ร้อยละ
ที่ดิน	20.73	7.01	59.73	17.59	54.51	15.19
อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	11.83	4.00	21.30	6.27	21.28	5.93
โรงไฟฟ้า	254.45	86.07	242.06	71.28	270.19	75.28
เครื่องมือและอุปกรณ์	1.55	0.52	2.09	0.62	1.70	0.47
เครื่องตกแต่ง เครื่องใช้สำนักงาน และคอมพิวเตอร์	5.23	1.77	5.72	1.68	4.43	1.23
ยานพาหนะ	1.86	0.63	1.35	0.40	0.99	0.28
อุปกรณ์สำหรับให้เช่า	0.00	0.00	7.31	2.15	5.81	1.62
งานระหว่างก่อสร้าง	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	295.65	100.00	339.57	100.00	358.90	100.00

ณ สิ้นปี 2555 ปี 2556 และปี 2557 บริษัทและบริษัทย่อยมีที่ดินอาคารและอุปกรณ์สุทธิรวมจำนวน 295.65 ล้านบาท และ 339.57 ล้านบาท และ 358.90 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นสัดส่วนต่อสินทรัพย์รวมเท่ากับ ร้อยละ 55.71 ร้อยละ 51.47 และร้อยละ 39.64 ตามลำดับ

บริษัทและบริษัทย่อยมีการลงทุนในที่ดินอาคารและอุปกรณ์ ในปี 2555 ปี 2556 และปี 2557 เท่ากับ 112.75 ล้านบาท 63.87 ล้านบาท และ 63.18 ล้านบาท ตามลำดับ โดยมีการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญในที่ดินอาคารและอุปกรณ์ที่สำคัญของบริษัทและบริษัทย่อยดังนี้

- ในปี 2555 บริษัทและบริษัทย่อยมีการลงทุนในการซื้อที่ดินของบริษัทและบริษัทกรีน ไบ-โอ มหาสารคาม จำกัด เท่ากับ 18.07 ล้านบาท โรงไฟฟ้าของบริษัท กันหา โซล่าพาวเวอร์ จำกัด และบริษัท กรีน ไบ-โอ มหาสารคาม จำกัด รวมเท่ากับ 85.08 ล้านบาท และเครื่องตกแต่ง เครื่องใช้สำนักงานและคอมพิวเตอร์ เท่ากับ 3.81 ล้านบาท
- ในปี 2556 บริษัทมีการลงทุนในการซื้อทรัพย์สินซึ่งเป็นที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างซึ่งเป็นที่ตั้งของอาคารสำนักงานของบริษัทจากบริษัท เอ็ม.วี.ที คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (มหาชน)
- สำหรับปี 2557 บริษัทและบริษัทย่อยมีการลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาของบริษัท โซลาร์โกกรีน จำกัด เท่ากับ 57.77 ล้านบาท และ บริษัท เพาเวอร์ วิกรีน จำกัด เท่ากับ 60.89 ล้านบาท

นอกจากนี้ในปี 2557 บริษัทได้จำหน่ายทรัพย์สินโรงไฟฟ้าพร้อมที่ดินของบริษัท กรีน ไบ-โอ มหาสารคาม จำกัด เนื่องจากบริษัทได้ขายเงินลงทุนในบริษัทย่อยแห่งนี้ให้กับนิติบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทและบริษัทย่อย



สภาพคล่อง

กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน

ในปี 2556 บริษัทและบริษัทย่อยมีเงินสดสุทธิที่ใช้ไปจากกิจกรรมดำเนินงาน 24.34 ล้านบาท ซึ่งลดลงจากปี 2555 เนื่องจากการเพิ่มขึ้นของยอดขายซึ่งส่งผลให้ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น และสินค้าคงเหลือเพิ่มขึ้น และเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นลดลง โดยมีรายการหลักคือ กำไรก่อนภาษีเงินได้จำนวน 16.28 ล้านบาท ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่ายจำนวน 20.40 ล้านบาท ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยจำนวน 23.30 ล้านบาท ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นเพิ่มขึ้นจำนวน 33.74 ล้านบาท สินค้าคงเหลือเพิ่มขึ้นจำนวน 38.32 ล้านบาท เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นลดลงจำนวน 32.51 ล้านบาท และเงินรับล่วงหน้าจากลูกค้าเพิ่มขึ้นจำนวน 22.96 ล้านบาท

ในปี 2557 บริษัทและบริษัทย่อยมีเงินสดสุทธิที่ได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน 38.65 ล้านบาท ซึ่งเพิ่มขึ้นปี 2556 โดยมีสาเหตุหลักจากกำไรก่อนภาษีเงินได้จำนวน 43.23 ล้านบาท ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่ายจำนวน 24.86 ล้านบาท ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยจำนวน 25.36 ล้านบาท ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นลดลงจำนวน 6.04 ล้านบาท เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นลดลงจำนวน 14.32 ล้านบาท และสินค้าคงเหลือเพิ่มขึ้นจำนวน 17 ล้านบาท

กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน

ในปี 2555 บริษัทและบริษัทย่อยมีการใช้เงินสดเพื่อกิจกรรมลงทุน 81.69 ล้านบาท โดยมีรายการที่สำคัญ คือ รายการซื้อที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์และทรัพย์สินไม่มีตัวตนจำนวน 106.95 ล้านบาท โดยเป็นการลงทุนในบริษัท กรีนไบโอ มหาสารคามเป็นส่วนใหญ่

ในปี 2556 บริษัทและบริษัทย่อยมีการใช้เงินสดเพื่อกิจกรรมลงทุน 77.50 ล้านบาท โดยมีรายการที่สำคัญ คือ รายการซื้อที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์และทรัพย์สินไม่มีตัวตนจำนวน 64.91 ล้านบาท โดยส่วนหนึ่งเป็นการซื้อที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง ซึ่งเป็นที่ตั้งของอาคารสำนักงานของบริษัทมูลค่า 50 ล้านบาท

ในปี 2557 บริษัทและบริษัทย่อยมีการใช้เงินสดเพื่อกิจกรรมลงทุน 48.99 ล้านบาท โดยมีรายการที่สำคัญ คือ รายการเงินฝากธนาคารและตัวแลกเปลี่ยนที่มีภาระค่าประกันเพิ่มขึ้นจำนวน 19.20 ล้านบาท และรายการซื้อที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ และทรัพย์สินไม่มีตัวตนจำนวน 64.70 ล้านบาท โดยเป็นการลงทุนในโรงไฟฟ้าของบริษัท โซลาร์โกกรีน จำกัด และบริษัท เพาเวอร์ วี กรีน จำกัด และการขายเงินลงทุนในบริษัทกรีนไบโอ มหาสารคาม จำกัด จำนวน 45.64 ล้านบาท

กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน

ในปี 2555 บริษัทและบริษัทย่อยมีเงินสดได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงินตามงบการเงินทั้งสิ้น 41.23 ล้านบาท โดยมีสาเหตุหลักจากการรับเงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน 42.71 ล้านบาท การรับเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน 27.42 ล้านบาท นอกจากนี้บริษัทยังมีการจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาว 17.84 ล้านบาท การชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้อง 14.20 ล้านบาท การจ่ายชำระดอกเบี้ย 21.41 ล้านบาท เงินสดรับจากการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุน 74.81 ล้านบาท และยังมีการจ่ายเงินปันผลสำหรับผลการดำเนินงานในปี 2554 จำนวน 34.37 ล้านบาท

ในปี 2556 บริษัทและบริษัทย่อยมีเงินสดได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงินตามงบการเงินทั้งสิ้น 98.78 ล้านบาท โดยมีสาเหตุหลักจากการรับเงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน 29.53 ล้านบาท การรับเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน 71.58 ล้านบาท โดยการกู้ยืมดังกล่าวเป็นการกู้ยืมสำหรับใช้ในการซื้อที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง ซึ่งเป็น



ที่ตั้งของอาคารสำนักงานของบริษัท นอกจากนี้ยังมีการชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน 24.39 ล้านบาท จ่ายชำระดอกเบี้ย 23.67 ล้านบาท และเงินสตรับจากการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุน 50.19 ล้านบาท

ในปี 2557 บริษัทและบริษัทย่อยมีเงินสดได้มาจากการจัดหาเงินตามงบการเงินทั้งสิ้น 262.93 ล้านบาท โดยมีสาเหตุหลักจากการรับเงินจากการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุน 284.81 ล้านบาท เงินสดจากเงินกู้ระยะยาว 70 ล้านบาท เงินสดจ่ายชำระคืนเงินกู้ระยะยาว 28.08 ล้านบาท และการเพิ่มขึ้นของหนี้สินภายใต้สัญญาโอนสิทธิการรับเงินเพิ่มขึ้น 13.92 ล้านบาท เนื่องจากบริษัททำการโอนสิทธิการชำระเงินจากลูกหนี้การค้าจำนวนหนึ่งให้แก่บริษัทแห่งหนึ่ง จึงทำการออกตั๋วสัญญาใช้เงินจำนวน 13.92 ล้านบาท ไปวางเป็นประกันหนี้สินภายใต้สัญญาโอนสิทธิการรับเงินนั้น

อัตราส่วนทางการเงิน

- อัตราส่วนสภาพคล่อง

ในปี 2555 ปี 2556 และปี 2557 บริษัทและบริษัทย่อยมีอัตราส่วนสภาพคล่องเท่ากับ 0.65 เท่า 0.68 เท่า และ 1.45 เท่า ตามลำดับ และมีอัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็วในช่วงเวลาเดียวกันเท่ากับ 0.43 เท่า 0.41 เท่า และ 1.24 เท่า ตามลำดับ โดยอัตราส่วนสภาพคล่องของบริษัทในช่วงปี 2555 ถึงปี 2556 ต่ำกว่า 1 เท่า มีสาเหตุหลักจากการที่บริษัทมีการลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนอย่างต่อเนื่อง ซึ่งเป็นโครงการที่ใช้เงินลงทุนสูงตอนเริ่มต้นโครงการ และจะทยอยรับรู้รายได้และกระแสเงินสดตามระยะเวลาขายไฟฟ้า ทำให้มีผลกระทบต่อสภาพคล่องของบริษัท

ในปี 2556 อัตราส่วนสภาพคล่องและสภาพคล่องหมุนเร็วปรับตัวเพิ่มขึ้นจากในปี 2555 เนื่องจากการเพิ่มขึ้นของสินค้าคงเหลือในส่วนของงานระหว่างทำและสินค้าระหว่างทาง และการลดลงของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น ส่งผลให้ทรัพย์สินหมุนเวียนเพิ่มขึ้นและหนี้สินหมุนเวียนลดลง

ในปี 2557 อัตราส่วนสภาพคล่องและสภาพคล่องหมุนเร็วปรับตัวเพิ่มขึ้นจากปี 2556 เนื่องจากการออกจำหน่ายหุ้นสามัญเพิ่มทุนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2557

- อัตราส่วนความสามารถชำระภาระผูกพัน - Cash basis

ในปี 2555 ปี 2556 และปี 2557 บริษัทมีอัตราส่วนความสามารถในการชำระภาระผูกพัน - Cash Basis เท่ากับ 0.97 เท่า -0.98 เท่า และ 1.35 เท่า ตามลำดับ อัตราส่วนความสามารถในการชำระภาระผูกพัน - Cash Basis ในปี 2556 ที่ติดลบเกิดจากกระแสเงินสดจากการดำเนินงานที่ติดลบจากลูกหนี้การค้าจากการชำระเงินล่าช้าของลูกค้าหน่วยงานรัฐบาลรายหนึ่งซึ่งใช้เวลานานในการอนุมัติจ่ายเงินและไม่สามารถเร่งรัดให้เร็วขึ้นได้ และสินค้าคงเหลือที่เพิ่มขึ้นจากการอยู่ระหว่างการดำเนินการก่อสร้างและติดตั้งโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาของบริษัท โซลาร์ โกกรีน จำกัด และในปี 2557 อัตราส่วนนี้ปรับตัวเพิ่มขึ้นเป็น 1.35 เท่า เนื่องจากบริษัทได้รับกระแสเงินสดจากการออกจำหน่ายหุ้นสามัญเพิ่มทุนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2557

- โครงสร้างเงินทุน

ณ สิ้นปี 2555 ปี 2556 และปี 2557 บริษัทและบริษัทย่อยมีอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น เท่ากับ 3.12 เท่า 2.42 เท่า และ 0.75 เท่าตามลำดับ โดยอัตราส่วนดังกล่าวลดลงอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากในปี 2557 บริษัทเพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 220 ล้านบาท จาก 175 ล้านบาท โดย ณ สิ้นปี 2555 ปี 2556 และปี 2557 บริษัทและบริษัทย่อยมีทุนจดทะเบียนที่ออกและชำระแล้ว เท่ากับ 124.81 ล้านบาท 175 ล้านบาท และ 220 ล้านบาทตามลำดับ



แหล่งที่มาของเงินทุน**หนี้สิน**

ณ สิ้นปี 2555 ปี 2556 และปี 2557 บริษัทและบริษัทย่อยมีหนี้สินรวมเท่ากับ 401.94 ล้านบาท 466.90 ล้านบาท และ 388.88 ล้านบาทตามลำดับ หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 75.74 ร้อยละ 70.78 และร้อยละ 42.96 ของสินทรัพย์รวมตามลำดับ โดยแบ่งเป็นหนี้สินหมุนเวียนจำนวน 292.18 ล้านบาท 384.30 ล้านบาท และ 313.67 ล้านบาทตามลำดับ หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 99.80 ร้อยละ 72.96 ร้อยละ 82.31 และร้อยละ 80.66 ของหนี้สินรวมตามลำดับ และมีส่วนของหนี้สินไม่หมุนเวียนเท่ากับ 109.77 ล้านบาท 82.60 ล้านบาท และ 75.21 ล้านบาทตามลำดับ หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 27.31 ร้อยละ 17.69 และร้อยละ 19.34 ของหนี้สินรวมตามลำดับ โดยมีรายละเอียดของหนี้สินรายการสำคัญดังนี้

- เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

ณ สิ้นปี 2556 บริษัทและบริษัทย่อยมีเงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเท่ากับ 186.85 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 40.02 ของหนี้สินรวม เพิ่มขึ้นจากปี 2555 สาเหตุหลักมาจากการที่บริษัททำการขยายวงเงินเพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินธุรกิจของบริษัท

ณ สิ้นปี 2557 บริษัทและบริษัทย่อย มีเงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเท่ากับ 131.66 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 33.86 ของหนี้สินรวม ลดลงจากในปี 2556 เป็นจำนวน 55.19 ล้านบาท เนื่องจากบริษัทมีการชำระคืนในส่วนของทรัสต์รีซีท และตัวสัญญาใช้เงินเพื่อใช้ในการสั่งซื้ออุปกรณ์เพื่อก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาของบริษัทย่อย

- เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

บริษัทและบริษัทย่อยมีเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น ณ สิ้นปี 2555 ปี 2556 และปี 2557 เท่ากับ 105.03 ล้านบาท 72.19 ล้านบาท และ 58.61 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 26.13 ร้อยละ 15.46 และร้อยละ 15.07 ของหนี้สินรวมตามลำดับ ซึ่งสามารถคำนวณระยะเวลาชำระหนี้เฉลี่ยได้เท่ากับ 107.24 วัน 102.49 วัน และ 84.13 วัน ตามลำดับ เจ้าหนี้การค้าที่ลดลงในปี 2556 เกิดจากในปี 2555 บริษัทมีเจ้าหนี้การค้าที่จำหน่ายแบตเตอรี่ที่สั่งซื้อเพื่อดำเนินโครงการให้แกลูกค้าจำนวน 23.45 ล้านบาท และเจ้าหนี้การค้าที่ลดลงในปี 2557 เกิดจากในปี 2556 บริษัทมีการสั่งซื้อแผงเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาของบริษัท โซล่า โกรน จำกัด ซึ่งไม่เกิดขึ้นในปี 2557

**- เงินกู้ยืมระยะยาว**

หน่วย : ล้านบาท

	31 ธ.ค. 2555	31 ธ.ค. 2556	31 ธ.ค. 2557
เงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี	21.51	28.83	30.39
เงินกู้ยืมระยะยาวที่จัดเป็นหนี้สินหมุนเวียน	-	67.83	62.00
เงินกู้ยืมระยะยาว - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี	107.37	79.42	71.11
รวม	128.89	176.08	163.50

ณ สิ้นปี 2555 ปี 2556 และปี 2557 บริษัทและบริษัทย่อยมีส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินทั้งหมด รวมส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี และส่วนที่จัดเป็นหนี้สินหมุนเวียน เท่ากับ 128.89 ล้านบาท 176.08 ล้านบาท และ 163.50 ล้านบาทตามลำดับ หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 32.07 ร้อยละ 37.71 และร้อยละ 42.04 ของหนี้สินรวมตามลำดับ

ในปี 2556 บริษัทและบริษัทย่อยมีเงินกู้ยืมระยะยาวเพิ่มขึ้น 47.19 ล้านบาท จากการกู้ยืมสำหรับการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของบริษัท กรีน ไบ-โอ มหาสารคาม จำกัดเพิ่มเติม และกู้ยืมสำหรับซื้ออาคารสำนักงานของบริษัท จากบริษัท เอ็ม.วี.ที. คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (มหาชน)

ในปี 2557 บริษัทและบริษัทย่อยมีเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินลดลง 12.58 ล้านบาท จากการจ่ายชำระเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น

ส่วนของผู้ถือหุ้น

ณ สิ้นปี 2555 และปี 2556 และปี 2557 บริษัทและบริษัทย่อยมีส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 128.72 ล้านบาท 192.78 ล้านบาท และ 516.38 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 24.26 ร้อยละ 29.22 และร้อยละ 57.04 ของสินทรัพย์รวมตามลำดับ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทและบริษัทย่อยมีมูลค่าเท่ากับ 192.78 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2555 เท่ากับ 64.06 ล้านบาท ซึ่งเป็นผลมาจากบริษัทได้รับชำระค่าหุ้นที่เรียกชำระเพิ่มจำนวน 50.19 ล้านบาท

31 ธันวาคม 2557 บริษัทและบริษัทย่อยมีส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 516.38 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2556 เท่ากับ 323.60 ล้านบาท ซึ่งเป็นผลมาจากการเพิ่มทุนของบริษัทในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ปัจจัยและอิทธิพลที่อาจมีผลต่อการดำเนินงานหรือฐานะการเงินในอนาคต

ทั้งนี้ เนื่องจากที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2557 จัดขึ้นเมื่อวันที่ 24 มกราคม 2557 ได้มีมติอนุมัติการออกและจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ("ใบสำคัญแสดงสิทธิ") ประเภทระบุชื่อผู้ถือและไม่สามารถโอนเปลี่ยนมือได้ให้แก่กรรมการและพนักงานของบริษัท จำนวน 50,000,000 หน่วย โดยมีราคาเสนอขาย 0 บาทต่อหน่วย และใบสำคัญแสดงสิทธิมีอายุ 5 ปี นับแต่วันที่ออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิ โดยใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วยมีสิทธิซื้อหุ้นสามัญได้ 1 หุ้น ในราคาใช้สิทธิ 0.10 บาท ต่อหุ้น (เว้นแต่จะมีการปรับสิทธิตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนด) จะมีผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของบริษัทโดยเป็นค่าใช้จ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ (Share-based Payment) ซึ่งบริษัทจะต้องบันทึกค่าใช้จ่ายตามมูลค่ายุติธรรมตามการประมาณการของใบสำคัญแสดงสิทธินับตั้งแต่วันที่ออกใบสำคัญแสดงสิทธิซึ่งจะทยอยบันทึกตามระยะเวลาการใช้สิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิดังกล่าวเป็นระยะเวลา 5 ปี



นอกจากนี้ เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2557 บริษัทได้ทำการขายหุ้นสามัญทั้งหมดในบริษัท กรีน ไบ-โอ มหาสารคาม จำกัด ให้แก่บุคคลที่ไม่มีความเกี่ยวข้อง จำนวนทั้งสิ้น 299,994 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียน และชำระแล้ว ในราคา 57.14 ล้านบาท โดยมีเงื่อนไขให้บริษัทนำเงินจากค่าหุ้นที่จะซื้อจะขายจำนวน 11.50 ล้านบาท ฝากไว้ในบัญชีดูแลผลประโยชน์ของคู่สัญญา (Escrow Account) เพื่อเป็นหลักประกันให้บริษัท กรีน ไบ-โอ มหาสารคาม จำกัด ได้มาซึ่งใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานภายในวันที่ 14 พฤศจิกายน 2558 โดยหากบริษัท กรีน ไบ-โอ มหาสารคาม จำกัด ไม่ได้รับใบอนุญาตภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ ผู้จะซื้อตกลงที่จะว่าจ้างบริษัทในการดำเนินการย้ายที่ตั้งบางส่วนโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของบริษัท กรีน ไบ-โอ มหาสารคาม จำกัด ไปยังแหล่งที่ตั้งอื่นที่เหมาะสม และดำเนินการขอรับใบอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง โดยผู้จะซื้อตกลงชำระค่าจ้างในการดำเนินการดังกล่าว ให้แก่บริษัท เท่ากับจำนวนเงินประกัน และตกลงให้บริษัทมีสิทธิเบิกถอนเงินประกันจากบัญชีดูแลผลประโยชน์ของ คู่สัญญาดังกล่าวได้ทันที ทำให้บริษัทจะมีการรับรู้รายได้จากการขายเงินลงทุนดังกล่าว(ภายหลังจากหักหลักประกันเพื่อให้ได้มาซึ่งใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน 11.50 ล้านบาท รวมถึงหักสินทรัพย์สุทธิในบริษัท กรีน ไบ-โอ มหาสารคาม จำกัด และบวกกำไรแฝงในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าให้แก่บริษัทย่อยดังกล่าว)ทั้งสิ้น 20.30 ล้านบาทในปี 2557

ดังนั้น หากบริษัทไม่สามารถดำเนินการให้บริษัท กรีน ไบ-โอ มหาสารคาม จำกัด ได้มาซึ่งใบอนุญาตประกอบ กิจการโรงงานได้ภายในวันที่ 14 พฤศจิกายน 2558 บริษัทมีความเสี่ยงที่จะมีค่าใช้จ่ายในการย้ายที่ตั้งบางส่วนโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ดังกล่าว ซึ่งหากค่าใช้จ่ายดังกล่าวสูงกว่าเงินประกัน 11.50 ล้านบาท บริษัทจะต้องเป็นผู้ รับผิดชอบค่าใช้จ่ายดังกล่าวทั้งหมด ซึ่งจะกระทบต่อผลการดำเนินงาน ฐานะทางการเงิน และกระแสเงินสดของบริษัท ซึ่ง บริษัทจะต้องทำการบันทึกค่าใช้จ่ายในการย้ายที่ตั้งบางส่วนโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ดังกล่าวทันทีในงวดที่เกิดขึ้น



การรับรองความถูกต้องของข้อมูล

ข้าพเจ้าได้สอบทานข้อมูลในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปีฉบับนี้แล้วด้วยความระมัดระวังในฐานะกรรมการ
กรรมการบริหารของบริษัท หรือ ผู้ดำรงตำแหน่งบริหารสูงสุดในสายงานบัญชี ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อมูลดังกล่าวถูกต้อง
ครบถ้วน ไม่เป็นเท็จ ไม่ทำให้ผู้อื่นสำคัญผิด หรือไม่ขาดข้อมูลที่ควรต้องแจ้งในสาระสำคัญ นอกจากนี้ข้าพเจ้าขอรับรองว่า

1) งบการเงินและข้อมูลทางการเงิน ได้แสดงข้อมูลอย่างถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญเกี่ยวกับฐานะการเงิน ผล
การดำเนินงาน และกระแสเงินสดของบริษัทและบริษัทย่อยแล้ว

2) ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบต่อการจัดให้บริษัทมีระบบการเปิดเผยข้อมูลที่ดี เพื่อให้แน่ใจว่าบริษัทได้เปิดเผย
ข้อมูลในส่วนที่เป็นสาระสำคัญทั้งของบริษัทและบริษัทย่อยอย่างถูกต้องครบถ้วนแล้ว รวมทั้งควบคุมดูแลให้มีการปฏิบัติ
ตามระบบดังกล่าว

3) ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบต่อการจัดให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายในที่ดี และควบคุมดูแลให้มีการปฏิบัติตาม
ระบบดังกล่าว และข้าพเจ้าได้แจ้งข้อมูลการประเมินระบบการควบคุมภายใน ณ วันที่ 31 มีนาคม 2557 ต่อผู้สอบบัญชี
และกรรมการตรวจสอบของบริษัทแล้ว ซึ่งครอบคลุมถึงข้อบกพร่องและการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของระบบการควบคุม
ภายใน รวมทั้งการกระทำที่มีข้อบกพร่องที่อาจมีผลกระทบต่อการจัดทำรายงานทางการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย

ในการนี้ เพื่อเป็นหลักฐานว่าเอกสารทั้งหมดเป็นเอกสารชุดเดียวกันกับที่ข้าพเจ้าได้รับรองความถูกต้องแล้ว
ข้าพเจ้าได้มอบหมายให้ นางสาวอนงค์ พานิชเจริญนาน เป็นผู้ลงลายมือชื่อกำกับเอกสารนี้ไว้ทุกหน้าด้วย หากเอกสารใด
ไม่มีลายมือชื่อของ นางสาวอนงค์ พานิชเจริญนาน กำกับไว้ ข้าพเจ้าจะถือว่าไม่ใช่ข้อมูลที่ข้าพเจ้าได้รับรองความถูกต้อง
ของข้อมูลแล้วดังกล่าวข้างต้น

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
1. นายอรรถพล พุ่มกุมาร	กรรมการ กรรมการบริหาร และ ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ	
2. นางสาวอนงค์ พานิชเจริญนาน	กรรมการ กรรมการบริหาร และ ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายการเงิน	

ผู้รับมอบอำนาจ

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
1. นางสาวอนงค์ พานิชเจริญนาน	กรรมการ กรรมการบริหาร และ ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายการเงิน	



เอกสารแนบ 1

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร และผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท



1. รายละเอียดเกี่ยวกับผู้บริหารและผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557

ชื่อ - สกุล / ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม	สัดส่วนในการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ)	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	ประสบการณ์การทำงานในระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง			
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท	ประเภทธุรกิจ
นายภาณุ ศีตสาร ประธานกรรมการบริษัท (มีอำนาจลงนามผูกพัน)	46	- ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต (ฟิสิกส์ประยุกต์) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี - ปริญญาโท เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	17.15	-	2555 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการบริษัท	บมจ. เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี	ธุรกิจออกแบบจำหน่ายและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อม
					2541 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บมจ. เอ็ม.วี.ที. คอมมิวนิเคชั่น	จำหน่ายและติดตั้งอุปกรณ์โทรคมนาคม การสื่อสาร
					2553 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. กันหา โซลาร์พาวเวอร์	ธุรกิจโรงไฟฟ้า
					2545 - 2555	กรรมการ	บจ. ไวร์เลส คอมมิวนิเคชั่น เทคโนโลยี (ประเทศไทย)	พลังงานแสงอาทิตย์ผลิตและจำหน่าย
					2551 - 2555	กรรมการผู้จัดการ	บจ. พระพาย เทคโนโลยี	อุปกรณ์โทรคมนาคมและเครื่องมือสื่อสาร จัดจำหน่าย และให้บริการระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานลม
นายพระนาย กังวาลรัตน์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร กรรมการ (มีอำนาจลงนามผูกพัน)	41	- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล - ปริญญาโท บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต	9.09	-	2555 - ปัจจุบัน	กรรมการ ประธานกรรมการบริหาร ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	บมจ. เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี	ธุรกิจออกแบบจำหน่ายและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการ



ชื่อ - สกุล / ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติ การอบรม	สัดส่วน ในการ ถือหุ้นใน บริษัท (ร้อยละ)	ความสัมพันธ์ ทาง ครอบครัว ระหว่าง ผู้บริหาร	ประสบการณ์การทำงานในระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง			
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท	ประเภทธุรกิจ
		มหาวิทยาลัย อัสสัมชัญ - ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตร มหาบัณฑิต สถาบันเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง			2553 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. กันหา โซล่าพาวเวอร์	สภาพแวดล้อมผลิต ธุรกิจโรงไฟฟ้า
					2555 - พ.ย.57	กรรมการ	บจ. กรีน ไบ-โอ มหาสารคาม	พลังงานแสงอาทิตย์ ธุรกิจโรงไฟฟ้า
					2555 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. โซลาร์โกกรีน	พลังงานแสงอาทิตย์ ธุรกิจโรงไฟฟ้า
					2556 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. ไบโอบีโกร	พลังงานแสงอาทิตย์ ธุรกิจโรงไฟฟ้า
					2556 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. วินด์โกกรีน	พลังงานชีวมวล ธุรกิจโรงไฟฟ้า
					2557 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. เพาเวอร์ วี กรีน	พลังงานลม ธุรกิจโรงไฟฟ้า
					2557 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. พีเอสที (อุบลราชธานี)	พลังงานแสงอาทิตย์ ธุรกิจโรงไฟฟ้าจาก
					ก.พ.-พ.ย. 2556	ที่ปรึกษาด้านการพัฒนา พลังงานทดแทน	สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	ขยะในรูปแบบ พลังงานความร้อน สถานศึกษา
					2541 - 2544	ผู้จัดการฝ่ายขาย	บจ. เอ็ม.วี.ที. คอมมิวนิเคชั่น (ประเทศไทย)	จำหน่ายและติดตั้ง อุปกรณ์โทรคมนาคม การสื่อสาร



ชื่อ - สกุล / ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติ การอบรม	สัดส่วน ในการ ถือหุ้นใน บริษัท (ร้อยละ)	ความสัมพันธ์ ทาง ครอบครัว ระหว่าง ผู้บริหาร	ประสบการณ์การทำงานในระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง			
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท	ประเภทธุรกิจ
นางชุตินันท์ กิจสำเร็จ รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร กรรมการ (มีอำนาจลงนามผูกพัน) เลขานุการบริษัท	51	- ปริญญาตรี รัฐศาสตรบัณฑิต (บริหารรัฐกิจ) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ - ปริญญาโท รัฐประศาสนศาสตร มหาบัณฑิต (นโยบายสาธารณะและ การบริหารโครงการ) สถาบัน บัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ (นิด้า)	8.18	-	2555 - ปัจจุบัน	รองประธานเจ้าหน้าที่ บริหาร กรรมการ เลขานุการบริษัท	บมจ. เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี	ธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้ง ระบบจ่ายไฟฟ้าและ ตรวจวัดจัดการ สภาพแวดล้อม
					2553 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. กันหา โซล่าพาวเวอร์	ธุรกิจโรงไฟฟ้า
					2555 - พ.ย.57	กรรมการ	บจ. กรีน ไบ-โอ มหาสารคาม	ธุรกิจโรงไฟฟ้า
					2556 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. โซลาร์โกกรีน จำกัด	ธุรกิจโรงไฟฟ้า
					2546 - 2547	กรรมการ	บมจ. เอ็ม.วี.ที. คอมมิวนิ เคชั่น	พลังงานแสงอาทิตย์ จำหน่ายและติดตั้ง อุปกรณ์โทรคมนาคม การสื่อสาร
นางสาวอนงค์ พานิชเจริญนาน กรรมการ	49	- Diploma in Auditing มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ - ปริญญาตรี บัญชีบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - ปริญญาโท Master of Financial Accounting (MFAcc.)	0.80	-	2555 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บมจ. เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี	ธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้ง ระบบจ่ายไฟฟ้าและ ตรวจวัดจัดการ สภาพแวดล้อม
					2554 - 2557	กรรมการ		บริการคอลเซ็นเตอร์



ชื่อ - สกุล / ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติ การอบรม	สัดส่วน ในการ ถือหุ้นใน บริษัท (ร้อยละ)	ความสัมพันธ์ ทาง ครอบครัว ระหว่าง ผู้บริหาร	ประสบการณ์การทำงานในระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง			
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท	ประเภทธุรกิจ
		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย			2544 - 2554	CFO & Corporate Support Division Senior Vice President - Financial Operations Division	บจ. บิซโปร เอพาร์ทเมนต์ บจ. โลคัส เทคโนโลยีเซ็น เตอร์ บมจ. โทเทิล แอ็คเซส คอมมู นิตี้	พัฒนาระบบลูกค้า สัมพันธ์และระบบ เครือข่าย ให้บริการ โทรศัพท์เคลื่อนที่
นายอัษฎน พุ่มกุมาร กรรมการ (มีอำนาจลงนามผูกพัน) กรรมการบริหาร ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ	41	- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร บัณฑิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชม งคลธัญบุรี - ปริญญาโท บริหารธุรกิจ มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัย รามคำแหง	2.27	-	2555 - ปัจจุบัน 2551 - 2554 2556 - ปัจจุบัน 2555 - ปัจจุบัน 2556 - ปัจจุบัน 2557 - ปัจจุบัน 2557 - ปัจจุบัน	ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่าย ปฏิบัติการ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ	บมจ. เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี บจ. โซลาร์โกกรีน บจ. ไบโอบีโกรน บจ. วินด์โอบีโกรน บจ. เพาเวอร์ วี กรีน บจ. พีเอสที (อุบลราชธานี)	ธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้ง ระบบจ่ายไฟฟ้าและ ตรวจวัดจัดการ สภาพแวดล้อม ธุรกิจโรงไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์ ธุรกิจโรงไฟฟ้า พลังงานชีวมวล ธุรกิจโรงไฟฟ้า พลังงานลม ธุรกิจโรงไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์ ธุรกิจโรงไฟฟ้าจาก ขยะในรูปแบบ



ชื่อ - สกุล / ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติ การอบรม	สัดส่วน ในการ ถือหุ้นใน บริษัท (ร้อยละ)	ความสัมพันธ์ ทาง ครอบครัว ระหว่าง ผู้บริหาร	ประสบการณ์การทำงานในระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง			
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท	ประเภทธุรกิจ
								พลังงานความร้อน
นายสุวิทย์ สิงห์จันทร์ กรรมการอิสระ ประธานกรรมการตรวจสอบ	60	- ปริญญาตรี นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยรามคำแหง - ปริญญาโท รัฐประศาสนศาสตร มหาบัณฑิต สถาบันบัณฑิตพัฒน บริหารศาสตร์ (นิด้า)	-	-	2555 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ ตรวจสอบ	บมจ. เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี	ธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้ง ระบบจ่ายไฟฟ้าและ ตรวจวัดจัดการ สภาพแวดล้อม ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า
					2553 - ปัจจุบัน	ผู้ช่วยผู้ว่าการประจำ สำนักผู้ว่าการ	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่ง ประเทศไทย	
					2549 - 2553	ผู้อำนวยการฝ่ายชุมชน สัมพันธ์		
นายพิทยาธร มฤตุสาร กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ	48	- ปริญญาตรี บัญชีบัณฑิต (เกียรติ นิยม) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ - ปริญญาโท บริหารธุรกิจ มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	-	-	2555 - ปัจจุบัน	กรรมการตรวจสอบ	บมจ. เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด	ธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้ง ระบบจ่ายไฟฟ้าและ ตรวจวัดจัดการ สภาพแวดล้อม ที่ปรึกษาธุรกิจ รับจ้างบริหารงาน
					2551 - ปัจจุบัน	กรรมการ ที่ปรึกษา	บจ. นภธรา บจ. ไนซ์ กรุ๊ป โฮลดิ้ง คอร์ป	



ชื่อ - สกุล / ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติ การอบรม	สัดส่วน ในการ ถือหุ้นใน บริษัท (ร้อยละ)	ความสัมพันธ์ ทาง ครอบครัว ระหว่าง ผู้บริหาร	ประสบการณ์การทำงานในระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง			
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท	ประเภทธุรกิจ
นายวรพงศ์ จำจด กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ	51	- ปริญญาตรี บัญชีบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	-	-	2556 - ปัจจุบัน	กรรมการตรวจสอบ	บมจ. เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี	ธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้ง ระบบจ่ายไฟฟ้าและ ตรวจวัดจัดการ สภาพแวดล้อม
		- ปริญญาตรี นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยรามคำแหง			2554 - ปัจจุบัน	Assistant Managing Director	บจ. ฮั่วเซ่งเฮง คอมโมดิทีซ	นำเข้า-ส่งออกค้า ทองคำ
		- ปริญญาโท บริหารธุรกิจ มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์			2551 - 2554	Vice President of Compliance Department	ธนาคารกสิกรไทย	สถาบันการเงิน
นายเศรษฐวุฒิ บุญสิน กรรมการบริหาร ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายขาย	41	- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร บัณฑิต สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	-	-	2555 - ปัจจุบัน	ผู้อำนวยการอาวุโส	บมจ. เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี	ธุรกิจออกแบบจำหน่าย และติดตั้งระบบจ่าย ไฟฟ้าและตรวจวัด จัดการสภาพแวดล้อม
					2556 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. โซลาร์โกกรีน	ธุรกิจโรงไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์
					2555 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. ไบโอบีโอกรีน	ธุรกิจโรงไฟฟ้า พลังงานชีวมวล
					2556 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. วินด์โกกกรีน	ธุรกิจโรงไฟฟ้า พลังงานลม
					2557 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. เพาเวอร์ วี กรีน	ธุรกิจโรงไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์



ชื่อ - สกุล / ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติ การอบรม	สัดส่วน ในการ ถือหุ้นใน บริษัท (ร้อยละ)	ความสัมพันธ์ ทาง ครอบครัว ระหว่าง ผู้บริหาร	ประสบการณ์การทำงานในระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง			
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท	ประเภทธุรกิจ
					2557 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. พีเอสที (อุบลราชธานี)	ธุรกิจโรงไฟฟ้าจาก ขยะในรูปแบบ พลังงานความร้อน
					2552 - 2555	ผู้จัดการภาคพื้นอินโดไชน่า	บจ. ซีเอ็มโครอิเล็กทรอนิกส์ (เข้าที่อิสเอเชีย)	จำหน่ายอุปกรณ์ สื่อสาร ที่ติดบนเสา
					2549 - 2552	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ	บจ. ไวร์เลส คอมมูนิเคชั่น เทคโนโลยี (ประเทศไทย)	สัญญาณโทรศัพท์ ผลิตและจำหน่าย อุปกรณ์โทรคมนาคม และเครื่องมือสื่อสาร
นายวินัย พุ่มศรี	59	- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร บัณฑิต สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง - ปริญญาโท บริหารธุรกิจ มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	-	-	2554 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. กันหา โซล่าพาวเวอร์	ธุรกิจโรงไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์
					2555 - พ.ย.57	กรรมการ	บจ. กรีน ไป-โอ มหาสารคาม	ธุรกิจโรงไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์
					2556 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. โซลาร์โกกรีน	ธุรกิจโรงไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์
					2556 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. ไปโอโกกรีน	ธุรกิจโรงไฟฟ้า พลังงานชีวมวล
					2556 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. วินด์โกกรีน	ธุรกิจโรงไฟฟ้า พลังงานลม



2. รายละเอียดการดำรงตำแหน่งของผู้บริหารและผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ในบริษัทที่เกี่ยวข้อง

	นายภาณุ ศีตสาร	นายพระนาย กังวาลรัตน์	นางชุตินันท์ กิจสำเริง	นางสาวอนงค์ พานิชเจริญนาน	นายธณณพ พุ่มภูการ	นายสุวิทย์ สิงห์จันทร์	นายพิทยธร มฤตสาร	นายวรพงศ์ จำด	นายเศรษฐวุฒิ บุญมี	นายวิสุทธิ์ กล่อมมัติน	นางสาวนภาพาศ พลายงาม	นายวินัย พุ่มศรี	นายโสมพัฒน์ ไตรโคตร	นางวัลลภา ไตรโคตร	นายพรเทพ บุรณกุลไพโรจน์
บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)	CH,S,D	S,D, CEO,SH	S,D,M, SH	D	S,D,M, SH	D	D	D	M	M	M		SH	SH	SH
บริษัท กันหา โซล่าพาวเวอร์ จำกัด	S,D	S,D	S,D									S,D			
บริษัท โซลาร์โกกรีน จำกัด		S,D	S,D		S,D				S,D			S,D			
บริษัท ไบโอโกกรีน จำกัด		S,D			S,D				S,D			S,D			
บริษัท วินด์โกกรีน จำกัด		S,D			S,D				S,D			S,D			
บริษัท เพาเวอร์ วิ กรีน จำกัด		S,D			S,D				S,D						
บริษัท พีเอสที (อุบลราชธานี) จำกัด		S,D			S,D				S,D						
บริษัท พีวี กรีน จำกัด															
บริษัท เอ็ม.วี.ที. คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (มหาชน)	D, M,SH														
บริษัท ควอลิตี้ จำกัด															
บริษัท นภรดา จำกัด							D,S,SH								
บริษัท บิซโปร เอพาร์ทมেন্ট จำกัด				D											
บริษัท เอ็กเซอร์จี้ จำกัด															
บริษัท พระพาย เทคโนโลยี จำกัด															
บริษัท โลคัส เทเลคอมมิวนิเคชั่น อิงค์ จำกัด				M											
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย						M									
บริษัท ฮั่วเซ่งเฮง คอมโมดิตี้ จำกัด								M							



	นายภาณุ ศิริสาร	นายพระนาย กังวาลรัตน์	นางชุติพันธ์ กิจสำเริง	นางสาวอนงค์ พานิชเจริญนาน	นายอัษฎนพ พุ่มภูการ	นายสุวิทย์ สิงห์จันทร์	นายพิทยธร มฤตสาร	นายวรพงศ์ จำจด	นายเศรษฐวุฒิ บุญสินท	นายวิสุทธิ กล่อมรัตน์	นางสาวนภาพาศ พลายงาม	นายวินัย พุ่มศรี	นายโสมพัฒน์ ไตรรัตน์	นางวัลลภา ไตรรัตน์	นายพรเทพ บุรณกุลไพโรจน์
บริษัท ทีซีซี ลักซ์ซูรีโฮเทลส์ แอนด์ รีสอร์ท จำกัด													C,SH	C,SH	
บริษัท คอนเซพ แลนด์ 9 จำกัด													C,SH	C,SH	
บริษัท ทีซีซี แวลูโฮเทลส์ จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็นบริษัท แวลูโฮเทลส์ จำกัด)													C,SH	C,SH	
บริษัท พันธไมตรี จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็นบริษัท ทิพย์พัฒน์ อารีเขต จำกัด)													C,SH	C,SH	
กองทุนรวมอสังหาริมทรัพย์และสิทธิเรียกร้องอิมพี เรียลเวลธ์													C,SH	C,SH	
กองทุนรวมรีเจนทีกอล์ฟรีสอร์ทฟันทันด์													C,SH	C,SH	
บริษัท ทีซีซี โฮเทลคอลเล็คชั่น จำกัด													C,SH	C,SH	
กองทุนรวมอสังหาริมทรัพย์และสิทธิ การเช่าไทย คอมเมอร์เชียล อินเวสเมนต์													C,SH	C,SH	
บริษัท กาแลไนท์บาซาร์ จำกัด													C,SH	C,SH	
บริษัท ไอเซอริวิสต์แอนด์ซีฟฟลาย จำกัด															D,S, SH

หมายเหตุ : CH = ประธานกรรมการบริษัท
CEO = ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

M = คณะผู้บริหาร
D = กรรมการ

C = ผู้มีอำนาจควบคุม
S = กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

SH = ผู้ถือหุ้นของบริษัท



เอกสารแนบ 2

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัทย่อย



2. รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัทย่อย

รายชื่อกรรมการ	PST	KHS	SGG	BGG	WGG	PWG	PSTU
นายภาณุ ศีตีสาร	CH,S,D	S,D					
นายพระนาย กังวาลรัตน์	S,D	S,D	S,D	S,D	S,D	S,D	S,D
นางชุตินันท์ กิจสำเร็จ	S,D	S,D	S,D				
นางสาวอนงค์ พานิชเจริญนาน	D						
นายอัณณพ พุ่มกุมาร	S,D		S,D	S,D	S,D	S,D	S,D
นายสุวิทย์ สิงห์จันทร์	D						
นายพิทยาธร มฤตุสาธร	D						
นายวรพงศ์ จำจด	D						
นายเศรษฐสุวุฒิ บุญสนิท			S,D	S,D	S,D	S,D	S,D
นายวินัย พุ่มศรี		S,D	S,D	S,D	S,D		

หมายเหตุ : CH = ประธานกรรมการบริษัท

D = กรรมการบริษัท

S = กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



เอกสารแนบ 3

รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานตรวจสอบภายในของบริษัท



เอกสารแนบ 3 รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานตรวจสอบภายในของบริษัท

บริษัทได้ว่าจ้างหน่วยงานภายนอก คือ บริษัท แอค-พลัส คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบระบบควบคุมภายในของบริษัท โดยผู้ตรวจสอบการควบคุมภายใน มีคุณสมบัติ วุฒิการศึกษา และประสบการณ์ในการทำงานดังต่อไปนี้

นางสาววรรณ เมลิองนนท์

กรรมการผู้จัดการ บริษัท แอค-พลัส คอนซัลแตนท์ จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน

- บริษัท แอค-พลัส คอนซัลแตนท์ จำกัด ปี 2537 ถึงปัจจุบัน
กรรมการผู้จัดการ
ด้านตรวจสอบและประเมินระบบควบคุมภายใน ตรวจสอบบัญชี บริการด้านบัญชีและที่ปรึกษา งานตรวจสอบเพื่อ Due Diligence
- บริษัท ที่ปรึกษากฎหมายฟาร์อีสต์ จำกัด ปี 2536 ถึงปัจจุบัน
ที่ปรึกษาด้านบัญชี ระบบบัญชี และภาษีอากร
- บริษัท ปิคนิค คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2554 ถึง
กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ ตุลาคม 2556
- บริษัท กิจพร จำกัด (ธุรกิจค้าส่งออกข้าว) ปี 2536
ผู้จัดการบัญชี
- บริษัท สำนักงาน เอนส์ท แอนด์ ยัง จำกัด ปี 2534-2535
ด้านตรวจสอบบัญชีและวางระบบบัญชี
- บริษัท คูเปอร์ส แอนด์ ไลแบรอนด์ จำกัด ปี 2533-2534
ด้านตรวจสอบบัญชี

การศึกษา

- บริญญาโท บริหารธุรกิจบัณฑิต, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปี 2537
- ประกาศนียบัตรสอบบัญชี, มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ปี 2534
- บริญญาตรี บัญชีบัณฑิต, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปี 2533
- โรงเรียนราชินี ปี 2529



ประกาศนียบัตร

- การอบรมเชิงปฏิบัติการ (Workshop) COSO2013 กรอบแนวทางระบบการควบคุมภายในใหม่ล่าสุด รุ่นที่ 3/56 โดยคุณสุวิมล กุลาเลิศ จัดโดยสภาวิชาชีพบัญชี
- การอบรมเชิงปฏิบัติการ (Workshop) วิธีการประเมินความเสี่ยงเพื่อการวางแผนการตรวจสอบภายใน รุ่นที่ 3/55 โดยคุณสุวิมล กุลาเลิศ จัดโดยสภาวิชาชีพบัญชี
- การอบรมเชิงปฏิบัติการ (Workshop) การประเมินระบบการควบคุมภายในแบบ COSOERMของแต่ละระบบงาน (ธันวาคม 2554)
- หลักสูตรประกาศนียบัตร Audit Committee Program – ACP รุ่นที่ 42/2013 โดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตรประกาศนียบัตร Director Accreditation Program – DAP รุ่นที่ 99/2012 โดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขทะเบียน 4170

ผลงานด้านการตรวจสอบภายใน

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

- บริษัท ไอเซี่ยน คอมเมิร์ซ จำกัด (มหาชน)
- บริษัท อีสต์โคสต์เฟอริเทค จำกัด (มหาชน)
- บริษัท ฟอรัท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- บริษัท ที.เอ็ม.ซี. อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
- บริษัท ยูเรกา ดีไซน์ จำกัด (มหาชน)
- บริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
- บริษัท ทริคิตีไฟว์ จำกัด (มหาชน)
- บริษัท เอเซีย กรีน เอนเนอจี จำกัด (มหาชน)

บริษัท (มหาชน) อื่น ๆ

- บริษัท ฟอรัท สมาร์ท เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)
- บริษัท สามมิตรมอเตอร์สแมนูแฟคเจอร์ จำกัด (มหาชน)
- บริษัท สยาม อมาโก้ โฮลดิ้งส์ จำกัด (มหาชน)
- บริษัท เอ็นซีแอล อินเตอร์เนชั่นแนล โลจิสติกส์ จำกัด (มหาชน)
- บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)



แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) ประจำปี 2557

บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด

เอกสารแนบ 4

รายละเอียดเกี่ยวกับรายการประเมินราคาทรัพย์สิน



รายละเอียดเกี่ยวกับรายการประเมินราคาทรัพย์สิน

- ไม่มี -



เอกสารแนบ 5

รายละเอียดโครงการเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิ
ที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทให้แก่กรรมการและพนักงานของบริษัท (ESOP)



**รายละเอียดโครงการเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญ
ของบริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
ให้แก่กรรมการและพนักงานของบริษัท (ESOP)**

ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ให้แก่กรรมการและพนักงานของบริษัท ("ใบสำคัญแสดงสิทธิ") ออกโดย บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ("บริษัท") จำนวน ใบสำคัญแสดงสิทธิ 50,000,000 หน่วย จำนวนหุ้นรองรับการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ 50,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท ใบสำคัญแสดงสิทธิมีอายุ 5 ปี นับแต่วันที่ออกใบสำคัญแสดงสิทธิ ตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2557 เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2557 และมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2557 เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2557

1. วัตถุประสงค์และความจำเป็น

การกำหนดให้มีโครงการเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญให้แก่กรรมการและพนักงานของบริษัทในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์และความจำเป็น ดังนี้

- 1.1 เพื่อเป็นสิ่งจูงใจและเสริมสร้างขวัญและกำลังใจให้แก่กรรมการและพนักงานของบริษัทที่มีส่วนร่วมในความสำเร็จของบริษัทในช่วงเวลาที่ผ่านมา
- 1.2 เพื่อให้พนักงานมีส่วนร่วมในการเป็นเจ้าของบริษัท
- 1.3 เพื่อเป็นการตอบแทนให้แก่พนักงานที่มีความตั้งใจ ททุ่มเท และความเสียสละในการทำงานให้แก่บริษัท
- 1.4 เพื่อเป็นสิ่งจูงใจบุคลากรที่มีความสามารถ และมีประสิทธิภาพในการทำงาน ร่วมทำงานให้แก่บริษัท ในระยะยาว

เมื่อมีการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ บริษัทจะนำเงินที่ได้รับจากการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญของใบสำคัญแสดงสิทธิไปใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนของบริษัท

2. รายละเอียดของใบสำคัญแสดงสิทธิ

บริษัทผู้เสนอขายหลักทรัพย์ คือ บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) มีชื่อเป็นภาษาอังกฤษ ว่า POWER SOLUTION TECHNOLOGIES PUBLIC COMPANY LIMITED มีที่ตั้งสำนักงานใหญ่ เลขที่ 325/1 หมู่ที่ 6 อาคารพีเอสที ถนนพหลโยธิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220 โทรศัพท์ 02-993-8982 โทรสาร 02-531-8631 ประสงค์จะเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทให้แก่กรรมการและพนักงานของบริษัท จำนวน 50,000,000 หน่วย โดยมีรายละเอียดของใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นดังต่อไปนี้

2.1 ลักษณะสำคัญของใบสำคัญแสดงสิทธิ

ผู้เสนอขาย	:	บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
ประเภทหลักทรัพย์ที่เสนอขาย	:	ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทเสนอขายต่อกรรมการ และพนักงานของบริษัท
ชนิด	:	ระบุชื่อผู้ถือและโอนเปลี่ยนมือไม่ได้
จำนวนที่เสนอขาย	:	50,000,000 หน่วย



จำนวนหุ้นสามัญที่รองรับการใช้สิทธิ	:	50,000,000 หุ้น (มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท) หรือคิดเป็นการใช้สิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิ ร้อยละ 2.86 ของหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดรวม 1,750,000,000 หุ้น และคิดเป็นร้อยละ 2.22 ของจำนวนหุ้นภายหลังจากการเสนอขายหุ้นใหม่ต่อประชาชนครั้งแรกนี้ จำนวน 2,250,000,000 หุ้น และภายหลังการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิครั้งนี้ทั้งหมด
ลักษณะการเสนอขาย	:	ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทจำนวน 50,000,000 หน่วย เสนอขายให้แก่กรรมการและพนักงานของบริษัท ซึ่งจะพิจารณาจากรายชื่อกรรมการและพนักงานของบริษัทที่มีคุณสมบัติตามที่บริษัทกำหนด
ราคาเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิ	:	0 บาทต่อหน่วย
ราคาใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญ	:	0.10 บาท ต่อ 1 หุ้น (เท่ากับมูลค่าที่ตราไว้) (เว้นแต่จะมีการปรับสิทธิตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนด)
อัตราการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญ	:	ใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย มีสิทธิซื้อหุ้นสามัญได้ 1 หุ้น (เว้นแต่จะมีการปรับสิทธิตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนด)
วันที่ออกใบสำคัญแสดงสิทธิ	:	15 ธันวาคม 2557
วันที่หมดอายุใบสำคัญแสดงสิทธิ	:	15 ธันวาคม 2562
อายุของใบสำคัญแสดงสิทธิ	:	5 ปี นับแต่วันที่ออกใบสำคัญแสดงสิทธิ
วันกำหนดการใช้สิทธิ และระยะเวลาการใช้สิทธิ	:	การใช้สิทธิครั้งแรกคือ หลังจากวันออกใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 ปี วันกำหนดการใช้สิทธิของผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิให้เป็นไปตามเงื่อนไข ต่อไปนี้ ครั้งที่ 1 ระยะเวลา 3 วัน หลังจากวันที่บริษัท ออกใบสำคัญแสดงสิทธิให้แก่กรรมการและพนักงานครบ 1 ปี ใช้สิทธิได้ร้อยละ 25 ของจำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิที่ได้รับการจัดสรร ครั้งที่ 2 ระยะเวลา 3 วัน หลังจากวันที่บริษัท ออกใบสำคัญแสดงสิทธิให้แก่กรรมการและพนักงานครบ 1.5 ปี ใช้สิทธิได้ร้อยละ 25 ของจำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิที่ได้รับการจัดสรร ครั้งที่ 3 ระยะเวลา 3 วัน หลังจากวันที่บริษัท ออกใบสำคัญแสดงสิทธิให้แก่กรรมการและพนักงานครบ 2 ปี ใช้สิทธิได้ร้อยละ 50 ของจำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิที่ได้รับการจัดสรร ครั้งที่ 4 ระยะเวลา 3 วัน หลังจากวันที่บริษัท ออกใบสำคัญแสดงสิทธิให้แก่กรรมการและพนักงานครบ 2.5 ปี ใช้สิทธิได้ร้อยละ 50 ของจำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิที่ได้รับการจัดสรร ครั้งที่ 5 ระยะเวลา 3 วัน หลังจากวันที่บริษัท ออกใบสำคัญ



แสดงสิทธิให้แก่กรรมการและพนักงานครบ 3 ปี ใช้สิทธิได้ร้อยละ 75 ของจำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิที่ได้รับการจัดสรรครั้งที่ 6 ระยะเวลา 3 วัน หลังจากวันที่บริษัท ออกใบสำคัญแสดงสิทธิให้แก่กรรมการและพนักงานครบ 3.5 ปี ใช้สิทธิได้ร้อยละ 75 ของจำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิที่ได้รับการจัดสรรครั้งที่ 7 ระยะเวลา 3 วัน หลังจากวันที่บริษัท ออกใบสำคัญแสดงสิทธิให้แก่กรรมการและพนักงานครบ 4 ปี ใช้สิทธิได้ทั้งหมดของจำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิที่ได้รับการจัดสรรครั้งที่ 8 ระยะเวลา 3 วัน หลังจากวันที่บริษัท ออกใบสำคัญแสดงสิทธิให้แก่กรรมการและพนักงานครบ 4.5 ปี ใช้สิทธิได้ทั้งหมดของจำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิที่ได้รับการจัดสรรครั้งที่ 9 ระยะเวลา 7 วัน ก่อนวันที่บริษัทฯ ออกใบสำคัญแสดงสิทธิให้แก่กรรมการและพนักงานครบ 5 ปี ใช้สิทธิได้ทั้งหมดของจำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิที่ได้รับการจัดสรร

หมายเหตุ: ในกรณีที่วันกำหนดการใช้สิทธิดังกล่าวตรงกับวันหยุดทำการของบริษัท ให้เลื่อนวันกำหนดการใช้สิทธิเป็นวันหลังจากวันหยุดทำการนั้น ใบสำคัญแสดงสิทธิที่เหลือจากการใช้สิทธิหรือไม่ถูกใช้สิทธิในวันกำหนดใช้สิทธิใดๆ สามารถสะสมเพื่อนำ ไปใช้วันกำหนดใช้สิทธิครั้งต่อไป ตลอดอายุของใบสำคัญแสดงสิทธิ

ใบสำคัญแสดงสิทธิมีระยะเวลาแสดงความจำนงในการใช้สิทธิครั้งสุดท้ายเป็นระยะเวลา 15 วันทำการก่อนวันสิ้นอายุของใบสำคัญแสดงสิทธิ โดยให้ระหว่างระยะเวลาดังกล่าว ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิสามารถแสดงความจำนงในการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิได้ในวันทำการใดๆ

2.2 การใช้สิทธิและเงื่อนไขการใช้สิทธิ

2.2.1 วันกำหนดการใช้สิทธิ และระยะเวลาการใช้สิทธิ

ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิสามารถเริ่มใช้สิทธิได้ครั้งแรกคือ หลังจากวันออกใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 ปี ระยะเวลาการใช้สิทธิและวันกำหนดการใช้สิทธิของผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิให้เป็นไปตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

- ครั้งที่ 1 ระยะเวลา 3 วัน หลังจากวันที่บริษัทฯ ออกใบสำคัญแสดงสิทธิให้แก่กรรมการและพนักงานครบ 1 ปี ใช้สิทธิได้ร้อยละ 25 ของจำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิที่ได้รับการจัดสรร
- ครั้งที่ 2 ระยะเวลา 3 วัน หลังจากวันที่บริษัทฯ ออกใบสำคัญแสดงสิทธิให้แก่กรรมการและพนักงานครบ 1.5 ปี ใช้สิทธิได้ร้อยละ 25 ของจำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิที่ได้รับการจัดสรร
- ครั้งที่ 3 ระยะเวลา 3 วัน หลังจากวันที่บริษัทฯ ออกใบสำคัญแสดงสิทธิให้แก่กรรมการและพนักงานครบ 2 ปี ใช้สิทธิได้ร้อยละ 50 ของจำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิที่ได้รับการจัดสรร
- ครั้งที่ 4 ระยะเวลา 3 วัน หลังจากวันที่บริษัทฯ ออกใบสำคัญแสดงสิทธิให้แก่กรรมการและพนักงานครบ 2.5 ปี ใช้สิทธิได้ร้อยละ 50 ของจำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิที่ได้รับการจัดสรร



- ครั้งที่ 5 ระยะเวลา 3 วัน หลังจากวันที่บริษัทฯ ออกใบสำคัญแสดงสิทธิให้แก่กรรมการและพนักงานครบ 3 ปี
ใช้สิทธิได้ร้อยละ 75 ของจำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิที่ได้รับการจัดสรร
- ครั้งที่ 6 ระยะเวลา 3 วัน หลังจากวันที่บริษัทฯ ออกใบสำคัญแสดงสิทธิให้แก่กรรมการและพนักงานครบ 3.5 ปี
ใช้สิทธิได้ร้อยละ 75 ของจำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิที่ได้รับการจัดสรร
- ครั้งที่ 7 ระยะเวลา 3 วัน หลังจากวันที่บริษัทฯ ออกใบสำคัญแสดงสิทธิให้แก่กรรมการและพนักงานครบ 4 ปี
ใช้สิทธิได้ทั้งหมดของจำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิที่ได้รับการจัดสรร
- ครั้งที่ 8 ระยะเวลา 3 วัน หลังจากวันที่บริษัทฯ ออกใบสำคัญแสดงสิทธิให้แก่กรรมการและพนักงานครบ 4.5 ปี
ใช้สิทธิได้ทั้งหมดของจำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิที่ได้รับการจัดสรร
- ครั้งที่ 9 ระยะเวลา 7 วัน ก่อนวันที่บริษัทฯ ออกใบสำคัญแสดงสิทธิให้แก่กรรมการและพนักงานครบ 5 ปี ใช้
สิทธิได้ทั้งหมดของจำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิที่ได้รับการจัดสรร

การใช้สิทธิครั้งแรก คือวันที่ 15 - 17 ธันวาคม 2558 และวันกำหนดการใช้สิทธิครั้งสุดท้าย คือวันที่ 8 - 14 ธันวาคม 2562 ทั้งนี้ ในกรณีที่วันกำหนดการใช้สิทธิดังกล่าวตรงกับวันหยุดทำการของบริษัท ให้เลื่อนวันกำหนดการใช้สิทธิเป็นวันหลังจากวันหยุดทำการนั้น

2.2.2 ระยะเวลาการแจ้งความจำนงค์ในการใช้สิทธิ

ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิสามารถแจ้งความจำนงค์ในการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญของบริษัทได้ตามสถานที่ติดต่อในการใช้สิทธิที่ระบุไว้ในข้อ 2.2.4 ตั้งแต่เวลา 09.00 น. ถึงเวลา 16.00 น. ภายในระยะเวลา 5 วันทำการก่อนวันกำหนดการใช้สิทธิแต่ละครั้ง ยกเว้นกรณีแจ้งความจำนงค์ในการใช้สิทธิครั้งสุดท้าย ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิสามารถแจ้งความจำนงค์ในการใช้สิทธิได้ภายใน 15 วันทำการก่อนวันกำหนดการใช้สิทธิครั้งสุดท้าย

2.2.3 นายทะเบียนใบสำคัญแสดงสิทธิ

บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

2.2.4 สถานที่ติดต่อในการใช้สิทธิ

บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 325/1 หมู่ที่ 6 อาคารฟิเอสที ถนนพหลโยธิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220

โทรศัพท์ 02-993-8982

โทรสาร 02-531-8631

2.2.5 ขั้นตอนการใช้สิทธิ

ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิที่มีความประสงค์จะใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญของบริษัทจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและระยะเวลาการแจ้งความจำนงค์ในการใช้สิทธิตามที่ระบุในข้อ 2.2.2 โดยนำเสนอเอกสารหลักฐานดังต่อไปนี้ให้แก่บริษัทตามสถานที่ติดต่อในการใช้สิทธิที่ระบุไว้ในข้อ 2.2.4

ก. แบบแจ้งความจำนงค์ในการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญที่ได้กรอกข้อความถูกต้องชัดเจนและครบถ้วนแล้วทุกรายการ พร้อมลงนามโดยผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิ (แบบแจ้งความจำนงค์ในการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญสามารถติดต่อขอรับได้



ที่ สถานที่ติดต่อในการใช้สิทธิ ในช่วงระยะเวลาการแจ้งความจำนงค์ในการใช้สิทธิ หรือระยะเวลาการแจ้งความจำนงค์ในการใช้สิทธิครั้งสุดท้าย)

ข. ใบสำคัญแสดงสิทธิ ซึ่งลงลายมือชื่อผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิด้านหลัง ตามจำนวนที่ระบุอยู่ในแบบแจ้งความจำนงค์ในการใช้สิทธิข้อหุ้่นสามัญตามข้อ ก. โดยจะต้องเป็นใบสำคัญแสดงสิทธิที่สามารถใช้สิทธิได้ตามข้อกำหนดสิทธิและเงื่อนไขการใช้สิทธิข้อหุ้่นสามัญของบริษัท

ค. เอกสารการชำระเงินค่าหุ้่นตามจำนวนเงินที่ระบุไว้ในแบบแจ้งความจำนงค์ในการใช้สิทธิข้อหุ้่นสามัญ โดยผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิที่มีความประสงค์จะใช้สิทธิข้อหุ้่นสามัญของบริษัทจะต้องชำระเงินค่าหุ้่นด้วยเงินสดโอนเข้าบัญชีเช็ค แคชเชียร์เช็ค ดราฟท์ หรือตัวแลกเงินที่สามารถเรียกเก็บได้จากสำนักหักบัญชีในเขตกรุงเทพมหานครภายในช่วงเวลาใช้สิทธิเท่านั้น โดยเช็ค แคชเชียร์เช็ค ดราฟท์ หรือตัวแลกเงินนั้น จะต้องลงวันที่ไม่เกินวันก่อนวันกำหนดการใช้สิทธิแต่ละครั้ง และขีดคร่อมเฉพาะสั่งจ่าย

ชื่อบัญชี “บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)”

เลขที่บัญชี 779-3-01409-4

ประเภทบัญชี กระแสรายวัน

ธนาคาร ยูโอบี จำกัด (มหาชน) สาขาพหลโยธิน กม. 26

ง. หลักฐานประกอบการจองซื้อ ได้แก่ สำเนาบัตรประชาชน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

จ. ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าอากรแสตมป์หรือภาษีอื่นใด (ถ้ามี) ตามบทบัญญัติแห่งประมวลรัษฎากร หรือข้อบังคับ หรือกฎหมายต่างๆ ที่ใช้บังคับในการใช้สิทธิ

2.2.6 เงื่อนไขการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ

1. ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะใช้สิทธิข้อหุ้่นสามัญตามใบสำคัญแสดงสิทธิต้องเป็นพนักงานของบริษัทในวันกำหนดการใช้สิทธิของการใช้สิทธิในคราวนั้นด้วย

2. ห้ามโอนเปลี่ยนมือ และในกรณีที่ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิสิ้นสุดสภาพการเป็นพนักงานของบริษัท ไม่ว่าจะด้วยเหตุใด ซึ่งรวมถึงกรณีที่ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิสิ้นสุดสภาพการเป็นพนักงานของบริษัทเนื่องจากเกษียณอายุ การลาออก การเลิกจ้างหรือให้ออกจากงาน ไม่ว่าจะด้วยสาเหตุใดๆ ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิดังกล่าวไม่สามารถใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ (ที่ยังไม่ได้ใช้สิทธิ) ที่เหลืออยู่ได้อีกต่อไป โดยให้ถือว่าใบสำคัญแสดงสิทธิดังกล่าวเป็นอันถูกยกเลิกไป

2.2.7 เงื่อนไขการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิอื่นๆ

1. จำนวนหน่วยของใบสำคัญแสดงสิทธิที่ขอใช้สิทธิข้อหุ้่นสามัญจะต้องเป็นจำนวนเต็มเท่านั้น โดยอัตราการใช้สิทธิเท่ากับใบสำคัญแสดงสิทธิหนึ่งหน่วยต่อหุ้่นสามัญหนึ่งหุ้่นเว้นแต่จะมีการปรับสิทธิ

นอกจากนี้ ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิจะต้องใช้สิทธิในการซื้อหุ้่นสามัญไม่ต่ำกว่า 100 หุ้่นสามัญ ยกเว้นกรณีที่ใบสำคัญแสดงสิทธิดังกล่าวมีเศษหรือเป็นกรณีการใช้สิทธิครั้งสุดท้าย อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิที่มีสิทธิในการซื้อหุ้่นต่ำกว่า 100 หุ้่นสามัญ จะต้องใช้สิทธิในการซื้อหุ้่นสามัญในครั้งเดียวทั้งจำนวน

2. จำนวนหุ้่นสามัญที่ออกให้เมื่อมีการใช้สิทธิ จะคำนวณโดยการนำจำนวนเงินในการใช้สิทธิ ซึ่งผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิได้ชำระตามที่กล่าวข้างต้น หารด้วยราคาการใช้สิทธิในขณะที่มีการใช้สิทธินั้น โดยบริษัทจะออกหุ้่นสามัญเป็นจำนวนเต็มไม่เกินจำนวนหน่วยของใบสำคัญแสดงสิทธิคูณด้วยอัตราการใช้สิทธิ หากมีการปรับราคาการใช้สิทธิ และ/หรือ



อัตราการใช้สิทธิแล้ว ทำให้มีเศษเหลืออยู่จากการคำนวณดังกล่าว บริษัทจะไม่นำเศษดังกล่าวมาคิดคำนวณและชำระเงินที่เหลือจากการใช้สิทธิดังกล่าวคืนให้แก่ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิ ภายใน 14 วันนับจากวันกำหนดการใช้สิทธิในแต่ละครั้งโดยไม่มีดอกเบี้ย ทั้งนี้ บริษัทอาจตกลงกับผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิให้มารับเงินที่เหลือจากการใช้สิทธิดังกล่าวด้วยตนเองตามสถานที่ติดต่อในการใช้สิทธิที่ระบุไว้ในข้อ 2.2.4

3. หากบริษัทได้รับหลักฐานใบสำคัญแสดงสิทธิ หรือจำนวนเงินที่บริษัทได้รับชำระไม่ครบตามจำนวนที่ระบุไว้ในแบบแสดงความจำนองการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญ หรือบริษัทตรวจสอบได้ว่าข้อความที่ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิกรอกลงในแบบแสดงความจำนองการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญนั้นไม่ครบถ้วนหรือไม่ถูกต้อง ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิจะต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องภายในระยะเวลา 3 วันทำการภายหลังวันกำหนดการใช้สิทธิในแต่ละครั้ง หากผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องภายในระยะเวลาดังกล่าว บริษัทจะถือว่าการแจ้งความจำนองในการใช้สิทธิในครั้งนั้นสิ้นสภาพลงโดยไม่มีการใช้สิทธิ และบริษัทจะจัดส่งเงินที่ได้รับและใบสำคัญแสดงสิทธิคืนให้แก่ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิภายใน 14 วันนับจากวันกำหนดการใช้สิทธิ โดยไม่มีดอกเบี้ยให้ไม่ว่าในกรณีใดๆ

ในกรณีที่ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิชำระจำนวนเงินในการใช้สิทธิไม่ครบถ้วน บริษัทมีสิทธิแต่เพียงผู้เดียวที่จะดำเนินการประการใดประการหนึ่งต่อไปนี้

- ก) ถือว่าการแจ้งความจำนองในการใช้สิทธิในครั้งนั้นสิ้นสภาพลงโดยไม่มีการใช้สิทธิ หรือ
- ข) ถือว่าจำนวนหุ้นสามัญที่จองซื้อที่มีจำนวนเท่ากับจำนวนเงินที่ได้รับตามจำนวนเงินในการใช้สิทธิ ซึ่งบริษัทได้รับชำระไว้จริงตามราคาใช้สิทธิในขณะนั้น หรือ
- ค) ให้ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิ ชำระเงินเพิ่มเติมตามจำนวนที่ประสงค์จะใช้สิทธิให้ครบถ้วนภายในระยะเวลาการแจ้งความจำนองในการใช้สิทธิในครั้งนั้น หากบริษัทไม่ได้รับเงินครบตามจำนวนในการใช้สิทธิภายในระยะเวลาดังกล่าว บริษัทจะถือว่าการแจ้งความจำนองในการใช้สิทธิในครั้งนั้นสิ้นสภาพลงโดยไม่มีการใช้สิทธิ

หมายเหตุ: ในการใช้สิทธิครั้งสุดท้าย บริษัทจะดำเนินการตามข้อ ข) หรือ ข้อ ค) ข้างต้น

ในกรณีตามข้อ ก) และ ค) ให้ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิมารับเงินที่บริษัทได้รับไว้คืนเป็นเช็คระบุชื่อขีดคร่อมเฉพาะและใบสำคัญแสดงสิทธิซึ่งบริษัทถือว่าไม่มีการใช้สิทธิดังกล่าวคืนด้วยตนเองตามสถานที่ติดต่อในการใช้สิทธิที่ระบุไว้ในข้อ 2.2.4 ภายใน 14 วันทำการนับจากวันถัดจากวันกำหนดการใช้สิทธิแต่ละครั้ง พร้อมเงินส่วนที่เหลือ (ถ้ามี) โดยไม่มีดอกเบี้ย อย่างไรก็ตาม ใบสำคัญแสดงสิทธิที่ยังไม่มีการใช้สิทธิดังกล่าวยังมีผลใช้สิทธิต่อไปจนถึงวันกำหนดการใช้สิทธิครั้งสุดท้าย

ในกรณีข้อ ข) ในกรณีที่บริษัทถือว่ามีการใช้สิทธิเพียงบางส่วนคืนให้ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิมารับใบสำคัญแสดงสิทธิส่วนที่เหลือคืนด้วยตนเองตามสถานที่ติดต่อในการใช้สิทธิที่ระบุไว้ในข้อ 2.2.4 ภายใน 14 วันทำการนับจากวันถัดจากวันกำหนดการใช้สิทธิแต่ละครั้ง พร้อมเงินส่วนที่เหลือ (ถ้ามี) โดยไม่มีดอกเบี้ย อย่างไรก็ตาม ใบสำคัญแสดงสิทธิที่ยังไม่มีการใช้สิทธิดังกล่าวยังมีผลใช้สิทธิต่อไปจนถึงวันกำหนดการใช้สิทธิครั้งสุดท้าย

4. เมื่อผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิที่ประสงค์จะใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขการแจ้งความจำนองในการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญ กล่าวคือ ได้ส่งมอบทั้งใบสำคัญแสดงสิทธิ แบบแจ้งความจำนองในการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญ และชำระเงินค่าจองซื้อหุ้นสามัญถูกต้องและครบถ้วนสมบูรณ์ ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิจะไม่สามารถเพิกถอนการใช้สิทธิได้



5. เมื่อพ้นวันกำหนดการใช้สิทธิครั้งสุดท้ายแล้ว แต่ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิยังมิได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขของการใช้สิทธิที่กำหนดไว้อย่างครบถ้วน ให้ถือว่าใบสำคัญแสดงสิทธินั้นๆ สิ้นสภาพลง โดยไม่มีการใช้สิทธิ และผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิจะใช้สิทธิไม่ได้อีกเมื่อพ้นวันกำหนดการใช้สิทธิครั้งสุดท้าย

6. ในกรณีที่ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิส่งมอบใบสำคัญแสดงสิทธิเป็นจำนวนมากกว่าจำนวนที่ประสงค์จะใช้สิทธิ บริษัทจะส่งใบสำคัญแสดงสิทธิใบใหม่ โดยมีจำนวนของใบสำคัญแสดงสิทธิที่ลดลงให้แก่ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิดังกล่าว ภายใน 14 วันทำการนับจากวันกำหนดการใช้สิทธินั้นๆ หรือให้มารับคืนด้วยตนเอง โดยบริษัทจะทำการยกเลิกใบสำคัญแสดงสิทธิใบเก่า

7. ในกรณีที่หุ้นสามัญที่สำรองไว้เพื่อรองรับการใช้สิทธิไม่เพียงพอ บริษัทจะดำเนินการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นให้แก่ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิที่ไม่สามารถใช้สิทธิได้ตามข้อ 2.2.1 อย่างไรก็ตาม บริษัทจะไม่ชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิที่ไม่สามารถใช้สิทธิได้ ถึงแม้ว่าจะมีหุ้นสามัญเพียงพอ ในกรณีที่ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิเป็นบุคคล ต่างดาวหรือนิติบุคคลต่างประเทศที่ไม่สามารถใช้สิทธิได้เพราะจะทำให้การถือหุ้นของคนต่างดาวเกินกว่าสัดส่วนที่ระบุในกฎหมายหรือในข้อบังคับบริษัท และ/หรือ ในกรณีที่ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิไม่สามารถใช้สิทธิได้เพราะจะทำให้การถือหุ้น เกินกว่าสัดส่วนที่กฎหมายกำหนด

8. การใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญดังกล่าวจะสมบูรณ์ต่อเมื่อบริษัทได้เรียกเก็บเงินจำนวนดังกล่าวได้แล้วเท่านั้น หากเรียกเก็บเงินไม่ได้ด้วยเหตุใดๆ ที่ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิต้องรับผิดชอบให้ถือว่าผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิแสดงเจตนา ยกเลิก

และบริษัทตกลงให้ถือเป็นการยกเลิกการขอใช้สิทธิในครั้งนั้น แต่ทั้งนี้ไม่เป็นการตัดสิทธิที่จะใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญในครั้งต่อไปเว้นแต่เป็นการยกเลิกการใช้สิทธิในครั้งสุดท้ายให้ถือว่าหมดสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญตามใบสำคัญแสดงสิทธิดังกล่าว อีกต่อไป

9. ในกรณีที่การใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญตามใบสำคัญแสดงสิทธิต้องมีภาระภาษีเงินได้ ค่าอากรแสตมป์หรือภาษีอื่นใด (หากมี) ตามประมวลรัษฎากรหรือกฎหมายอื่นใด ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิที่ใช้สิทธิซื้อหุ้นดังกล่าวต้องเป็นผู้รับภาระ ค่าภาษีดังกล่าวทั้งสิ้น รวมทั้งยินยอมให้บริษัทมีสิทธิหักภาษี ณ ที่จ่ายได้ตามที่กฎหมายกำหนด

2.2.8 เงื่อนไขการปรับสิทธิ

บริษัทจะดำเนินการปรับราคาใช้สิทธิ (Exercise Price) และอัตราการใช้สิทธิ (Exercise Ratio) ตลอดอายุของใบสำคัญแสดงสิทธิ เพื่อรักษาผลตอบแทนใดๆ ที่ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิจะได้รับไม่ให้อยู่ต่ำกว่าเดิม ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ใดเหตุการณ์หนึ่งดังต่อไปนี้

- ก) เมื่อบริษัทเปลี่ยนแปลงมูลค่าที่ตราไว้ของหุ้นสามัญของบริษัท อันเป็นผลมาจากการรวมหรือการแบ่งแยกหุ้น ซึ่งการเปลี่ยนราคาใช้สิทธิและอัตราการใช้สิทธิจะมีผลบังคับทันทีตั้งแต่วันที่ได้มีการจดทะเบียนเปลี่ยนแปลงมูลค่าที่ตราไว้ของหุ้นสามัญของบริษัทกับกระทรวงพาณิชย์

ราคาใช้สิทธิจะเปลี่ยนแปลงตามสูตรการคำนวณดังนี้

$$\text{Price 1} = \frac{\text{Price 0} \times \text{Par 1}}{\text{Par 0}}$$

อัตราการใช้สิทธิจะเปลี่ยนแปลงตามสูตรการคำนวณดังนี้

$$\text{Ratio 1} = \frac{\text{Ratio 0} \times \text{Par 0}}{\text{Par 1}}$$



Par 1

โดยที่	Price 1	คือ	ราคาใช้สิทธิใหม่หลังการเปลี่ยนแปลง
	Price 0	คือ	ราคาใช้สิทธิเดิมก่อนการเปลี่ยนแปลง
	Ratio 1	คือ	อัตราการใช้สิทธิใหม่หลังการเปลี่ยนแปลง
	Ratio 0	คือ	อัตราการใช้สิทธิเดิมก่อนการเปลี่ยนแปลง
	Par 1	คือ	มูลค่าที่ตราไว้ของหุ้นสามัญหลังการเปลี่ยนแปลง
	Par 0	คือ	มูลค่าที่ตราไว้ของหุ้นสามัญก่อนการเปลี่ยนแปลง

- (ข) เมื่อบริษัทได้เสนอขายหุ้นสามัญที่ออกใหม่ให้กับผู้ถือหุ้นเดิม และ/หรือ ประชาชน และ/หรือ บุคคลในวงจำกัด โดยราคาสุทธิต่อหุ้นของหุ้นสามัญที่ออกใหม่ต่ำกว่าร้อยละ 90 ของ “ราคาตลาดของหุ้นสามัญของบริษัท” ซึ่งการเปลี่ยนแปลงราคาใช้สิทธิและอัตราการใช้สิทธิจะมีผลบังคับทันทีตั้งแต่วันที่ผู้ถือหุ้นสามัญจะไม่ได้รับสิทธิในการจองซื้อหุ้นสามัญที่ออกใหม่ หรือวันที่ตลาดหลักทรัพย์ขึ้นเครื่องหมาย XR สำหรับกรณีที่เป็นการเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม และ/หรือ วันที่แรกของการเสนอขายหุ้นสามัญที่ออกใหม่แก่ประชาชน และ/หรือ บุคคลในวงจำกัด แล้วแต่กรณี

“ราคาสุทธิต่อหุ้นสามัญที่ออกใหม่” คำนวณได้จากจำนวนเงินทั้งสิ้นที่บริษัทจะได้รับจากการเสนอขายหุ้นสามัญที่ออกใหม่ หักด้วยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการออกหุ้นสามัญนั้น หารด้วยจำนวนหุ้นสามัญที่ออกใหม่ทั้งหมด

“ราคาตลาดของหุ้นสามัญของบริษัท” หมายถึง มูลค่าการซื้อขายหุ้นสามัญทั้งหมดของบริษัท หารด้วยจำนวนหุ้นสามัญของบริษัทที่มีการซื้อขายทั้งหมดในตลาดหลักทรัพย์ ในระหว่างระยะเวลา 5 วันทำการ (วันที่หุ้นสามัญของบริษัทมีการซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์) ติดต่อกันก่อนวันที่ใช้ในการคำนวณ

ในกรณีที่ไม่สามารถหา “ราคาตลาดหุ้นสามัญของบริษัท” เนื่องจากหุ้นสามัญของบริษัทยังไม่ได้จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ หรือไม่มีการซื้อขายในช่วงเวลาดังกล่าว ให้ใช้มูลค่าทางบัญชีต่อหุ้น (Book Value per Share) ตามงบการเงินล่าสุดในการคำนวณแทน

“วันที่ใช้ในการคำนวณ” หมายถึง วันที่แรกของผู้ถือหุ้นสามัญจะไม่ได้รับสิทธิในการจองซื้อหุ้นสามัญที่ออกใหม่ หรือวันที่ตลาดหลักทรัพย์ขึ้นเครื่องหมาย XR สำหรับกรณีที่เป็นการเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม และ/หรือ วันที่แรกของการเสนอขายหุ้นสามัญที่ออกใหม่แก่ประชาชน และ/หรือ บุคคลในวงจำกัด แล้วแต่กรณี

อนึ่ง ในกรณีที่เมื่อมีการเสนอขายหุ้นสามัญที่ออกใหม่พร้อมกันมากกว่า 1 ราคาเสนอขาย ในเงื่อนไขที่จะต้องจองซื้อด้วยกัน ให้นำราคาเสนอขายทุกราคามาคำนวณราคาสุทธิต่อหุ้นที่ออกใหม่ แต่ในกรณีที่การเสนอขายดังกล่าวไม่อยู่ภายใต้เงื่อนไขที่จะต้องจองซื้อด้วยกัน ให้นำเฉพาะจำนวนหุ้นและราคาเสนอขายที่ต่ำกว่าร้อยละ 90 ของ “ราคาตลาดของหุ้นสามัญของบริษัท” มาคำนวณการเปลี่ยนแปลงเท่านั้น

ราคาใช้สิทธิจะเปลี่ยนแปลงตามสูตรการคำนวณดังนี้

$$\text{Price 1} = \frac{\text{Price 0} \times [(A \times \text{MP}) + \text{BX}]}{[\text{MP} (A + B)]}$$

อัตราการใช้สิทธิจะเปลี่ยนแปลงตามสูตรการคำนวณดังนี้

$$\text{Ratio 1} = \frac{\text{Ratio 0} \times [\text{MP} (A + B)]}{\text{Ratio 0} \times [\text{MP} (A + B)]}$$



$$[(A \times MP) + BX]$$

โดยที่	Price 1	คือ	ราคาใช้สิทธิใหม่หลังการเปลี่ยนแปลง
	Price 0	คือ	ราคาใช้สิทธิเดิมก่อนการเปลี่ยนแปลง
	Ratio 1	คือ	อัตราการใช้สิทธิใหม่หลังการเปลี่ยนแปลง
	Ratio 0	คือ	อัตราการใช้สิทธิเดิมก่อนการเปลี่ยนแปลง
	MP	คือ	ราคาตลาดของหุ้นสามัญของบริษัทตามรายละเอียดที่กำหนดในข้อ (ข)
	A	คือ	จำนวนหุ้นสามัญที่ได้เรียกชำระเต็มมูลค่าแล้ว ณ วันก่อนวันปิดสมุดทะเบียน ผู้ถือหุ้นเพื่อการจองซื้อหุ้นสามัญที่ออกใหม่ และ/หรือ วันก่อนวันแรกของการเสนอขายหุ้นสามัญที่ออกใหม่แก่ประชาชน และ/หรือ บุคคลในวงจำกัด แล้วแต่กรณี
	B	คือ	จำนวนหุ้นสามัญที่ออกใหม่จากการเสนอขายแก่ผู้ถือหุ้นเดิม และ/หรือ เสนอขายแก่ประชาชน และ/หรือ บุคคลในวงจำกัด แล้วแต่กรณี
	BX	คือ	จำนวนเงินที่จะได้รับทั้งสิ้น หลังหักค่าใช้จ่าย (ถ้ามี) จากการออกหุ้นสามัญที่ออกใหม่ ทั้งในกรณีการเสนอขายแก่ผู้ถือหุ้นเดิม และ/หรือ เสนอขายแก่ประชาชน และ/หรือ บุคคลในวงจำกัด แล้วแต่กรณี

(ค) เมื่อบริษัทเสนอขายหลักทรัพย์ออกใหม่ใดๆ ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม และ/หรือ ประชาชน และ/หรือ บุคคลในวงจำกัด โดยหลักทรัพย์นั้นให้สิทธิแก่ผู้ถือหลักทรัพย์ในการใช้สิทธิแปลงสภาพ หรือเปลี่ยนเป็นหุ้นสามัญได้ หรือให้สิทธิในการซื้อหุ้นสามัญของบริษัท (เช่น หุ้นกู้แปลงสภาพ หรือใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญ) โดยที่ราคาสุทธิต่อหุ้นของหุ้นสามัญที่ออกใหม่เพื่อรองรับสิทธิดังกล่าวต่ำกว่าร้อยละ 90 ของ “ราคาตลาดของหุ้นสามัญของบริษัท” ซึ่งการเปลี่ยนแปลงราคาใช้สิทธิและอัตราการใช้สิทธิจะมีผลบังคับทันที ตั้งแต่วันแรกที่ผู้ซื้อหุ้นสามัญจะไม่ได้รับสิทธิในการจองซื้อหลักทรัพย์ที่ออกใหม่ใดๆ ข้างต้น หรือวันที่ตลาดหลักทรัพย์ขึ้นเครื่องหมาย XR สำหรับกรณีที่เป็นการเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม (Right Issue) และ/หรือ วันแรกของการเสนอขายหลักทรัพย์ออกใหม่ใดๆ ข้างต้นที่มีสิทธิที่จะแปลงสภาพ หรือเปลี่ยนเป็นหุ้นสามัญได้ หรือให้สิทธิในการซื้อหุ้นสามัญแก่ประชาชน และ/หรือ บุคคลในวงจำกัด แล้วแต่กรณี

“ราคาสุทธิต่อหุ้นของหุ้นสามัญที่ออกใหม่” คำนวณได้จากจำนวนเงินทั้งสิ้นที่บริษัทจะได้รับจากการเสนอขายหลักทรัพย์ที่ออกใหม่ใดๆ ที่มีสิทธิในการแปลงสภาพหรือเปลี่ยนเป็นหุ้นสามัญหักด้วยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการออกหลักทรัพย์นั้นรวมกับเงินที่จะได้รับจากการใช้สิทธิที่จะซื้อหุ้นนั้นหารด้วยจำนวนหุ้นทั้งสิ้นที่ต้องออกใหม่เพื่อรองรับการใช้สิทธินั้น

“วันที่ใช้ในการคำนวณ” หมายถึง วันที่แรกที่ผู้ซื้อหุ้นสามัญจะไม่ได้รับสิทธิในการจองซื้อหลักทรัพย์ที่ออกใหม่ใดๆ ที่ให้สิทธิที่จะแปลงสภาพ และ/หรือ เปลี่ยนเป็นหุ้นสามัญได้สำหรับกรณีที่เป็นการเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม และ/หรือ วันแรกของการเสนอขายหลักทรัพย์ออกใหม่ใดๆ ที่ให้สิทธิที่จะแปลงสภาพ และ/หรือ เปลี่ยนเป็นหุ้นสามัญได้ สำหรับกรณีเสนอขายแก่ประชาชน และ/หรือ บุคคลในวงจำกัด แล้วแต่กรณี

ราคาใช้สิทธิจะเปลี่ยนแปลงตามสูตรการคำนวณดังนี้

$$\text{Price 1} = \frac{\text{Price 0} \times [(A \times MP) + BX]}{[MP (A + B)]}$$



อัตราการใช้สิทธิจะเปลี่ยนแปลงตามสูตรการคำนวณดังนี้

$$\text{Ratio 1} = \frac{\text{Ratio 0} \times [\text{MP} (A + B)]}{[(A \times \text{MP}) + \text{BX}]}$$

โดยที่ Price 1 คือ ราคาใช้สิทธิใหม่หลังการเปลี่ยนแปลง

Price 0 คือ ราคาใช้สิทธิเดิมก่อนการเปลี่ยนแปลง

Ratio 1 คือ อัตราการใช้สิทธิใหม่หลังการเปลี่ยนแปลง

Ratio 0 คือ อัตราการใช้สิทธิเดิมก่อนการเปลี่ยนแปลง

MP คือ ราคาตลาดของหุ้นสามัญของบริษัท ตามรายละเอียดที่กำหนดในข้อ (ข)

A คือ จำนวนหุ้นสามัญที่ได้เรียกชำระเต็มมูลค่าแล้ว ณ วันก่อนวันปิดสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นเพื่อการจองซื้อหลักทรัพย์ที่ออกใหม่ที่มีสิทธิที่จะแปลงสภาพ หรือเปลี่ยนเป็นหุ้นสามัญได้หรือให้สิทธิในการซื้อหุ้นสามัญ และ/หรือ วันก่อนวันแรกของการเสนอขาย หลักทรัพย์ที่ออกใหม่ที่มีสิทธิที่จะแปลงสภาพ หรือเปลี่ยนเป็นหุ้นสามัญได้หรือให้สิทธิในการซื้อหุ้นสามัญต่อประชาชน และ/หรือ บุคคลในวงจำกัด แล้วแต่กรณี

B คือ จำนวนหุ้นสามัญที่ออกใหม่เพื่อรองรับการใช้สิทธิของหลักทรัพย์ใดๆ ที่มีสิทธิที่จะแปลงสภาพหรือเปลี่ยนเป็นหุ้นสามัญได้หรือให้สิทธิในการซื้อหุ้นสามัญตามที่เสนอขายแก่ ผู้ถือหุ้นเดิม และ/หรือ เสนอขายแก่ประชาชน และ/หรือ บุคคลในวงจำกัด แล้วแต่กรณี

BX คือ จำนวนเงินที่จะได้รับทั้งสิ้น หลังหักค่าใช้จ่าย (ถ้ามี) จากการออกหลักทรัพย์ใดๆ ที่มีสิทธิที่จะแปลงสภาพ หรือเปลี่ยนเป็นหุ้นสามัญได้ หรือให้สิทธิในการจองซื้อหุ้นสามัญสำหรับการเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม และ/หรือ เสนอขายแก่ประชาชน และ/หรือ บุคคลในวงจำกัด แล้วแต่กรณี รวมกับเงินที่จะได้รับจากการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญ

(ง) เมื่อบริษัทจ่ายปันผลทั้งหมดหรือบางส่วนเป็นหุ้นสามัญให้แก่ผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท ซึ่งการเปลี่ยนแปลงราคาใช้สิทธิและอัตราการใช้สิทธิจะมีผลบังคับนับตั้งแต่วันที่ผู้ซื้อหุ้นสามัญจะไม่มีสิทธิรับหุ้นปันผลหรือวันแรกที่ตลาดหลักทรัพย์ขึ้นเครื่องหมาย XD

ราคาใช้สิทธิจะเปลี่ยนแปลงตามสูตรการคำนวณดังนี้

$$\text{Price 1} = \frac{\text{Price 0} \times [A]}{[A+B]}$$

อัตราการใช้สิทธิจะเปลี่ยนแปลงตามสูตรการคำนวณดังนี้

$$\text{Ratio 1} = \frac{\text{Ratio 0} \times [A + B]}{[A]}$$

โดยที่ Price 1 คือ ราคาใช้สิทธิใหม่หลังการเปลี่ยนแปลง

Price 0 คือ ราคาใช้สิทธิเดิมก่อนการเปลี่ยนแปลง



Ratio 1 คือ อัตราการใช้สิทธิใหม่หลังการเปลี่ยนแปลง

Ratio 0 คือ อัตราการใช้สิทธิเดิมก่อนการเปลี่ยนแปลง

A คือ จำนวนหุ้นสามัญที่ได้เรียกชำระเต็มมูลค่าแล้ว ณ วันก่อนวันปิดสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นเพื่อสิทธิในการรับหุ้นปันผล

B คือ จำนวนหุ้นสามัญที่ออกใหม่ในรูปแบบของหุ้นปันผล

- (จ) เมื่อบริษัทจ่ายเงินปันผลเป็นเงินเกินกว่าอัตราร้อยละ 90 ของกำไรสุทธิหลังหักภาษีเงินได้ของบริษัท ตลอดอายุของใบสำคัญแสดงสิทธิ การเปลี่ยนแปลงราคาใช้สิทธิและอัตราการใช้สิทธิจะมีผลบังคับทันที ตั้งแต่วันแรกที่ผู้ถือหุ้นสามัญจะไม่มีสิทธิรับเงินปันผล หรือวันแรกที่ตลาดหลักทรัพย์ขึ้นเครื่องหมาย XD

ทั้งนี้ อัตราร้อยละของเงินปันผลที่จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้น คำนวณโดยนำเงินปันผลที่จ่ายออกจริงจากผลการดำเนินงานในแต่ละรอบระยะเวลาบัญชี หักด้วยกำไรสุทธิหลังหักภาษีเงินได้ของผลการดำเนินงานของรอบระยะเวลาบัญชีปีเดียวกัน โดยที่เงินปันผลที่จ่ายออกจริงดังกล่าว ให้รวมถึงเงินปันผลที่จ่ายระหว่างกาลในแต่ละรอบบัญชีดังกล่าวด้วย

ราคาใช้สิทธิจะเปลี่ยนแปลงตามสูตรการคำนวณดังนี้

$$\text{Price 1} = \frac{\text{Price 0} \times [\text{MP} - (\text{D} - \text{R})]}{\text{MP}}$$

อัตราการใช้สิทธิจะเปลี่ยนแปลงตามสูตรการคำนวณดังนี้

$$\text{Ratio 1} = \frac{\text{Ratio 0} \times \text{MP}}{[\text{MP} - (\text{D} - \text{R})]}$$

โดยที่ Price 1 คือ ราคาใช้สิทธิใหม่หลังการเปลี่ยนแปลง

Price 0 คือ ราคาใช้สิทธิเดิมก่อนการเปลี่ยนแปลง

Ratio 1 คือ อัตราการใช้สิทธิใหม่หลังการเปลี่ยนแปลง

Ratio 0 คือ อัตราการใช้สิทธิเดิมก่อนการเปลี่ยนแปลง

MP คือ ราคาตลาดของหุ้นสามัญของบริษัทตามรายละเอียดที่กำหนดในข้อ (ข)

D คือ เงินปันผลต่อหุ้นที่จ่ายจริงแก่ผู้ถือหุ้น

R คือ เงินปันผลต่อหุ้นที่จ่ายหากนำกำไรสุทธิหลังหักภาษีเงินได้ในอัตราร้อยละ 90 มาคำนวณจากจำนวนหุ้นทั้งหมดที่มีสิทธิได้รับเงินปันผล

- (ฉ) ในกรณีที่มีเหตุการณ์ใดๆ อันทำให้ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิเสียสิทธิและผลประโยชน์อันพึงได้ โดยที่เหตุการณ์ใดๆ นั้น ไม่ได้กำหนดอยู่ในข้อ (ก) - (จ) ให้บริษัทพิจารณาเพื่อกำหนดการเปลี่ยนแปลงราคาใช้สิทธิ และ/หรือ อัตราการใช้สิทธิใหม่อย่างเป็นธรรม โดยไม่ทำให้สิทธิของผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิด้อยไปกว่าเดิม ทั้งนี้ ให้ถือว่าผลการพิจารณานั้นเป็นที่สุด

- (ข) การคำนวณเปลี่ยนแปลงราคาใช้สิทธิและอัตราการใช้สิทธิตาม (ก) - (ฉ) เป็นอิสระต่อกันและจะคำนวณการเปลี่ยนแปลงตามลำดับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นก่อนหลังของการเปรียบเทียบกับราคาตลาดของหุ้นสามัญของบริษัท สำหรับในกรณีที่เหตุการณ์ต่างๆ เกิดขึ้นพร้อมกันให้คำนวณการเปลี่ยนแปลงเรียงลำดับดังนี้ คือ



ข้อ (ก)-(จ)-(ง)-(ข)-(ค)-(ด) โดยในแต่ละลำดับครั้งที่คำนวณการเปลี่ยนแปลงให้คงสภาพของราคาใช้สิทธิเป็น ทศนิยม 2 ตำแหน่ง และอัตราการใช้สิทธิเป็นทศนิยม 4 ตำแหน่ง

- (ข) การคำนวณการเปลี่ยนแปลงราคาใช้สิทธิและอัตราการใช้สิทธิตามข้อ (ก) – (จ) จะไม่มีการเปลี่ยนแปลงซึ่งทำให้ราคาใช้สิทธิใหม่สูงขึ้น และ/หรือ อัตราการใช้สิทธิลดลง เว้นแต่กรณีการรวมหุ้น และหากราคาใช้สิทธิใหม่หลังการเปลี่ยนแปลง (ทศนิยม 2 ตำแหน่ง) คูณกับจำนวนหุ้นสามัญ(จำนวนหุ้นสามัญคำนวณได้จากอัตราการใช้สิทธิใหม่คูณกับจำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิที่แจ้งความจำเป็นในการใช้สิทธิในรอบนั้นเมื่อคำนวณได้จำนวนหุ้นออกมาเป็นเศษหุ้นให้ตัดเศษของหุ้นนั้นทิ้ง) สำหรับกรณีที่จำนวนเงินที่คำนวณได้เป็นเศษของบาทให้ตัดเศษของบาททิ้ง ในกรณีที่การเปลี่ยนแปลงราคาใช้สิทธิดังกล่าวมีผลทำให้ราคาใช้สิทธิใหม่มีราคาซึ่งต่ำกว่ามูลค่าที่ตราไว้ของหุ้นสามัญของบริษัทก็ให้ใช้มูลค่าที่ตราไว้ของหุ้นสามัญของบริษัทเป็นราคาใช้สิทธิใหม่
- (ฉ) การเปลี่ยนแปลงราคาใช้สิทธิและอัตราการใช้สิทธิตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ข้างต้น บริษัทจะดำเนินการแจ้ง ผลการเปลี่ยนแปลง โดยบอกถึงรายละเอียดวิธีการคำนวณและเหตุผลที่ต้องมีการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไปยังสำนักงาน ก.ล.ต. เพื่อแจ้งราคาใช้สิทธิและอัตราการใช้สิทธิที่กำหนดขึ้นมาใหม่ รวมทั้งวันที่ราคาใช้สิทธิ และอัตราการใช้สิทธิใหม่มีผลใช้บังคับภายใน 15 วันทำการนับจากวันที่มีผลบังคับใช้ราคาใช้สิทธิและอัตราการใช้ สิทธิที่เปลี่ยนแปลงไปนั้น

2.2.9 การชดเชยค่าเสียหายกรณีที่บริษัทไม่สามารถจัดให้มีหุ้นเพื่อรองรับการใช้สิทธิ

บริษัทจะชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิตามรายละเอียดดังนี้

1. บริษัทจะชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิที่มาแจ้งความจำเป็นในการใช้สิทธิในวันกำหนดการใช้สิทธิแต่ละครั้ง ซึ่งบริษัทไม่สามารถจัดให้มีหุ้นสามัญเพื่อรองรับการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิได้อย่างเพียงพอ
2. การชดเชยค่าเสียหายตาม 1. บริษัทจะชำระให้เป็นเช็คระบุชื่อขีดคร่อมเฉพาะส่งจ่าย โดยให้ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิมารับด้วยตนเองตามสถานที่ติดต่อในการใช้สิทธิในข้อ 2.2.4 ภายใน 14 วันทำการนับจากวันที่ผู้ถือ ใบสำคัญแสดงสิทธิมาแจ้งความจำเป็นในการใช้สิทธิ
3. การคำนวณค่าเสียหายที่บริษัทจะชดเชยให้ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิตาม 1. มีสูตรการคำนวณดังนี้

ค่าเสียหาย ต่อใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย เท่ากับ $B \times [MP - EP]$

โดยที่ B	คือ	จำนวนหุ้นสามัญที่ไม่สามารถจัดให้มี และ/หรือ เพิ่มขึ้นได้ตามอัตราการใช้สิทธิที่เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นต่อ 1 หน่วย
MP	คือ	ราคาปิดของหุ้นสามัญของบริษัทในวันกำหนดการใช้สิทธิในแต่ละครั้ง ซึ่งผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิมาแจ้งความจำเป็นในการใช้สิทธิ
EP	คือ	ราคาการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ หรือราคาการใช้สิทธิ ตามเงื่อนไขการปรับสิทธิหากมีการปรับราคาการใช้สิทธิและ / หรือ อัตราการใช้สิทธิ

4. การชดเชยค่าเสียหายตามข้อนี้ให้ถือเป็นสิ้นสุด



2.2.10 มติที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่ออนุมัติการออกไปสำคัญแสดงสิทธิ และหุ้นเพื่อรองรับการใช้สิทธิของ ใบสำคัญแสดงสิทธิ

ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2557 ซึ่งได้ประชุมไปเมื่อวันที่ 24 มกราคม 2557 ได้มีมติให้จัดสรรหุ้นไว้เสนอขายต่อประชาชนทั่วไปจำนวน 450,000,000 หุ้น และสำรองไว้สำหรับรองรับการแปลงสภาพใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะออกให้แก่กรรมการและพนักงานของบริษัทจำนวน 50,000,000 หุ้น ทั้งนี้ ที่ประชุมได้มีมติอนุมัติให้บริษัทดำเนินการออกใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทตามรายละเอียดข้างต้น และได้มีมติอนุมัติมอบอำนาจให้คณะกรรมการบริษัท และ/หรือบุคคลที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมายเป็นผู้พิจารณารายละเอียด ระยะเวลา ตลอดจนรายละเอียดเงื่อนไขต่างๆ ที่จำเป็นหรือเกี่ยวเนื่องกับการเสนอขายหุ้นดังกล่าว ซึ่งที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2557 เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2557 ได้มอบหมายให้ นายพระนาย กังวาลรัตน์ เป็นผู้กำหนดหลักเกณฑ์การจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิดังกล่าว และดำเนินการจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิให้แก่พนักงานแล้วเสร็จภายใน 1 ปีหลังจากได้รับการอนุมัติการออกไปสำคัญแสดงสิทธิจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

2.2.11 จำนวนหุ้นที่รองรับเมื่อรวมกับจำนวนหุ้นที่จัดสรรไว้ครั้งอื่น

บริษัทมีหุ้นสามัญที่ออกเพื่อรองรับการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญตามโครงการเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิของกรรมการและพนักงานรวม 50, 000,000 หุ้น

2.2.12 รายละเอียดเกี่ยวกับหุ้นสามัญที่ออกใหม่เพื่อรองรับใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญ

จำนวนหุ้นที่รองรับการใช้สิทธิ	50, 000,000	หุ้น
มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ	0.10	บาท
ราคาการใช้สิทธิ	0.10	บาท
มูลค่ารวมของหุ้นที่ได้จากการใช้สิทธิ	5,000,000	บาท
หุ้นที่สำรองไว้เพื่อรองรับการใช้สิทธิคิดเป็นร้อยละ	2.22	ของจำนวนหุ้นที่ออกเรียกชำระ
		แล้วทั้งหมดรวม 2,250,000,000
		หุ้น

2.2.13 การดำเนินการหากมีหุ้นที่จัดสรรไว้คงเหลือจากการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ

หากมีหุ้นสามัญที่เหลือจากการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิในครั้งนี้ คณะกรรมการบริษัท หรือคณะกรรมการบริหาร จะเสนอผ่านที่ประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อพิจารณาจัดสรรหุ้นสามัญที่เหลือจากการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิต่อไป ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามข้อกำหนด เงื่อนไข และวิธีการที่เกี่ยวข้องตาม พ.ร.บ.บริษัทมหาชน ประกาศของตลาดหลักทรัพย์และสำนักงานก.ล.ต.

2.2.14 ตลาดรองของใบสำคัญแสดงสิทธิที่เสนอขาย

ไม่มี เนื่องจากใบสำคัญแสดงสิทธิดังกล่าว ไม่สามารถโอนเปลี่ยนมือได้

2.2.15 ตลาดรองของหุ้นสามัญที่เกิดจากการใช้สิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิ

บริษัทจะดำเนินการนำหุ้นเพิ่มทุนที่เกิดจากการแปลงสภาพเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย อย่างไรก็ตามบริษัทอยู่ระหว่างการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุน ก่อนที่บริษัทจะดำเนินการยื่นคำขอต่อตลาดหลักทรัพย์เพื่อ



รับหุ้นสามัญของบริษัทเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียน บริษัทจึงมีความเสี่ยงที่อาจจะไม่ได้ดำเนินการยื่นคำขอ และ/หรือ ไม่ได้
รับอนุญาตจากตลาดหลักทรัพย์ในการรับหุ้นสามัญของบริษัทเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียน

2.2.16 ผลกระทบที่มีต่อผู้ถือหุ้น

เนื่องจากหุ้นของบริษัทยังไม่ได้เป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย จึงทำให้ไม่มี
“ราคาตลาดของหุ้น” ดังนั้น ในกรณีที่มีการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิจึงไม่สามารถคำนวณผลกระทบต่อราคาตลาด
ของหุ้น (Price Dilution) ได้ อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่มีการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิทั้งหมดซื้อหุ้นจำนวน
50,000,000 หุ้น โดยที่ 1) บริษัทมีหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดจำนวน 1,750,000,000 หุ้น 2) บริษัทมีหุ้นที่จำหน่ายได้แล้ว
ทั้งหมดภายหลังการจำหน่ายหุ้นใหม่ต่อประชาชนครั้งแรกนี้จำนวน 2,250,000,000 หุ้น จะมีผลกระทบต่อส่งแบ่งกำไรหรือ
สิทธิในการออกเสียงของผู้ถือหุ้นเดิม (Control Dilution) โดยจะทำให้ส่วนแบ่งกำไร หรือสิทธิในการออกเสียงของผู้ถือหุ้น
เดิมลดลงในอัตราร้อยละ 2.85 และ ร้อยละ 2.22 ของส่วนแบ่งกำไรหรือสิทธิในการออกเสียงเดิม ตามลำดับ

2.3 ข้อจำกัดการโอนใบสำคัญแสดงสิทธิ

เป็นไปตามข้อ 2.2.6 ข้อ 2

2.4 ที่มาของการกำหนดราคาใบสำคัญแสดงสิทธิที่เสนอขาย

บริษัทได้ทำการออกใบสำคัญแสดงสิทธิให้แก่พนักงานของบริษัท โดยไม่มีราคาเสนอขาย เพื่อเป็นการตอบแทน
พนักงานที่มีส่วนช่วยให้บริษัทประสบความสำเร็จจนถึงปัจจุบัน และเพื่อเป็นขวัญและกำลังใจในการปฏิบัติงานต่อไปใน
อนาคต

3 ราคาหุ้นสามัญในตลาดรอง

- ไม่มี -

4. การจอง การจำหน่าย และการจัดสรร

4.1 วิธีการเสนอขายหลักทรัพย์

การเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทครั้งนี้ ไม่ผ่านผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจัด
จำหน่ายหลักทรัพย์ และเป็นการจัดสรรโดยมีมูลค่าให้แก่พนักงานของบริษัท

4.2 ผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจัดจำหน่ายหลักทรัพย์

- ไม่มี -

4.3 เงื่อนไขและคำตอบแทนในการจัดจำหน่ายหลักทรัพย์

- ไม่มี -

4.4 ประมาณการค่าใช้จ่ายในการเสนอขายหลักทรัพย์

ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

100,000 บาท



4.5 วิธีการขอรับหนังสือชี้ชวน

กรรมการและพนักงานที่ได้รับการจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิสามารถติดต่อขอรับหนังสือชี้ชวนได้ที่บริษัท โดยสามารถรับได้ทุกวันทำการของบริษัท ตั้งแต่วันที่หนังสือชี้ชวนมีผลบังคับใช้ ทั้งนี้ ผู้ได้รับจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิสามารถทำการดาวน์โหลด (Download) หนังสือชี้ชวนจาก Website ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ได้ที่ www.sec.or.th เพื่อศึกษารายละเอียดการเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิครั้งนี้

4.6 วิธีการจัดสรรหลักทรัพย์

บริษัทจะจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญ โดยไม่คิดมูลค่าให้แก่พนักงานของบริษัท ซึ่งเป็นการเสนอขายตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2557 เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2557 และตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2557 เมื่อ วันที่ 8 มกราคม 2557 โดยมีหลักเกณฑ์จัดสรร ดังนี้

- | | | |
|-----------------------------|---|---|
| คุณสมบัติของผู้รับการจัดสรร | : | เป็นกรรมการหรือพนักงานของบริษัท |
| หลักเกณฑ์การจัดสรร | : | ให้คณะกรรมการบริษัท และ/หรือ บุคคลที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมายเป็นผู้กำหนดรายชื่อของพนักงานของบริษัทที่จะได้รับการจัดสรรและกำหนดจำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะจัดสรรให้แก่พนักงานแต่ละราย อย่างไรก็ตาม ให้เป็นสิทธิโดยเด็ดขาดของบริษัทที่จะไม่จัดสรรหลักทรัพย์ให้แก่พนักงานรายใดรายหนึ่งหรือหลายรายได้ตามที่เห็นสมควร |
| | | ทั้งนี้ ในการจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิให้แก่พนักงานแต่ละราย จะพิจารณาจากตำแหน่ง และอายุงาน ตามความเหมาะสม |

4.7 วิธีการจองและชำระเงินค่าจองซื้อหลักทรัพย์

การเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิเป็นการเสนอขายให้แก่พนักงานของบริษัทโดยไม่คิดมูลค่า พนักงานที่ได้รับการจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิจะได้รับใบสำคัญแสดงสิทธิตามจำนวนที่ได้รับการจัดสรรโดยไม่มีการจองซื้อ

4.8 การจัดสรรในกรณีที่มีผู้จองซื้อหลักทรัพย์เกินกว่าจำนวนหลักทรัพย์ที่เสนอขาย

- ไม่มี -

4.9 วิธีการคืนเงินค่าจองซื้อหลักทรัพย์

- ไม่มี -

4.10 วิธีการส่งมอบใบสำคัญแสดงสิทธิ

บริษัทจะดำเนินการส่งมอบใบสำคัญแสดงสิทธิให้กับผู้ที่ได้รับการจัดสรร โดยวิธีการใดวิธีการหนึ่ง ดังนี้

1. บริษัทจะดำเนินการแจ้งให้พนักงานที่ได้รับการจัดสรรมารับใบสำคัญแสดงสิทธิที่ได้รับการจัดสรรด้วยตนเองที่สำนักงานใหญ่ของบริษัท ตามที่อยู่ในข้อ 2.2.4
2. บริษัทจะดำเนินการส่งมอบใบสำคัญแสดงสิทธิให้แก่ผู้ที่ได้รับการจัดสรรตามหน่วยงานที่พนักงานนั้นสังกัดอยู่



4.11 การส่งมอบหุ้นสามัญที่เกิดจากการใช้สิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิ

ในการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญของบริษัทตามใบสำคัญแสดงสิทธิ ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิที่ใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญสามารถเลือกให้บริษัทดำเนินการในกรณีใดกรณีหนึ่งในสองกรณีดังต่อไปนี้

1. ในกรณีที่ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิประสงค์จะขอรับใบหุ้น โดยให้ออกใบหุ้นในชื่อของผู้ถือใบสำคัญสิทธิ บริษัทจะส่งมอบใบหุ้นตามจำนวนที่ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิได้มาให้สิทธิทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตามชื่อและที่อยู่ปรากฏในแบบแสดงความจำนงในการใช้สิทธิภายใน 15 วันทำการนับจากวันกำหนดการใช้สิทธิในแต่ละครั้งที่เกี่ยวข้อง ในกรณีนี้ ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิไม่สามารถขายหุ้นที่ได้รับจากการใช้สิทธิในตลาดหลักทรัพย์ได้จนกว่าจะได้รับใบหุ้น ซึ่งอาจจะได้รับภายหลังจากที่ตลาดหลักทรัพย์รับหุ้นสามัญดังกล่าวเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์เพิ่มเติม

ทั้งนี้ บริษัทจะไม่รับผิดชอบในความสูญหาย หรือ เสียหายอย่างใดอย่างหนึ่ง ที่อาจเกิดขึ้นในกรณีที่การส่งใบหุ้นดังกล่าวสูญหายหลังจากที่บริษัทได้ส่งเอกสารดังกล่าวทางไปรษณีย์เรียบร้อยแล้ว อย่างไรก็ตาม บริษัทอาจตกลงกับผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิให้มารับเอกสารดังกล่าวไปด้วยตนเองก็ได้

2. ในกรณีที่ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิไม่ประสงค์จะขอรับใบหุ้น แต่ประสงค์จะใช้บริการของศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ กล่าวคือ ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิประสงค์ที่จะฝากหุ้นที่ได้รับจากการใช้สิทธิไว้ในบัญชีของบริษัทหลักทรัพย์ ซึ่งผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิมีบัญชีซื้อขายหลักทรัพย์อยู่ ในกรณีนี้ บริษัทจะดำเนินการนำหุ้นตามจำนวนที่ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิมาใช้สิทธิฝากไว้กับ “บริษัทฯ ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อผู้ฝาก” และ ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ฯ จะบันทึกยอดบัญชีจำนวนหุ้นที่บริษัทหลักทรัพย์นั้นฝากหุ้นอยู่ในขณะเดียวกัน บริษัทหลักทรัพย์นั้นจะบันทึกยอดบัญชีจำนวนหุ้นที่ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิฝากไว้ และออกหลักฐานการฝากให้แก่ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิภายใน 7 วันทำการนับจากวันกำหนดการใช้สิทธิ ในกรณีนี้ ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิจะสามารถขายหุ้นสามัญที่ได้จากการใช้สิทธิในตลาดหลักทรัพย์ได้ทันทีที่ตลาดหลักทรัพย์รับหุ้นสามัญดังกล่าวเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์เพิ่มเติม



แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) ประจำปี 2557

บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด

เอกสารแนบ 6

อื่นๆ

รายงานคณะกรรมการตรวจสอบประจำปี 2557



เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

คณะกรรมการตรวจสอบของ บริษัทเพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยกรรมการอิสระ 3 ท่าน ซึ่งเป็นผู้มีความรู้ ความสามารถ มีประสบการณ์เฉพาะด้าน มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย มีความอิสระ ในการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยการตรวจสอบโดยคณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วย

1. นายสุวิทย์ สิงห์จันทร์ ประธานกรรมการตรวจสอบ
2. นายวรพงศ์ จำจด กรรมการตรวจสอบ
3. นายพิทยาธร มฤตสาร กรรมการตรวจสอบ

ในปี 2557 คณะกรรมการตรวจสอบได้ประชุมรวมทั้งสิ้น 7 ครั้ง โดยทุกครั้งกรรมการตรวจสอบทุกท่านได้เข้าร่วมประชุมครบถ้วน คิดเป็นอัตราส่วนร้อยละ 100 และได้เชิญผู้บริหารเข้าร่วมประชุมตามวาระของผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อชี้แจงในประเด็นที่เกี่ยวข้อง รวมถึงได้เชิญผู้ตรวจสอบภายในผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เพื่อร่วมชี้แจงข้อเท็จจริง ผลการตรวจสอบบัญชี และหลักฐานประกอบ ในแต่ละไตรมาส ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้จัดให้มีการประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีรับอนุญาต โดยไม่มีผู้บริหารของ บริษัทฯ เข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อย 1 ครั้งการประชุมของคณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติตามกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบที่คณะกรรมการบริษัทฯ ได้อนุมัติไว้อย่างเคร่งครัดและผลการประชุมแต่ละครั้งได้รายงานการปฏิบัติงานโดยสรุปพร้อมข้อเสนอแนะที่เห็นว่าเป็นประโยชน์ต่อฝ่ายบริหารให้คณะกรรมการบริษัทฯ ทราบสรุปสาระสำคัญดังนี้

1. สอบทานงบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปี 2557 ก่อนนำเสนอคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อให้มั่นใจว่ารายงานทางการเงิน รายการบัญชีกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกันจัดทำขึ้นมีความถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานบัญชี และข้อกำหนดทางกฎหมายรวมทั้งมีการเปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินอย่างเพียงพอพร้อมทั้งให้ ข้อสังเกตและรับทราบแนวทางแก้ไขปัญหาให้เกิดประโยชน์แก่บริษัทฯ แล้ว คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า รายงานทางการเงินของ บริษัทฯ ได้จัดทำขึ้นตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป โดยมีความถูกต้องตามที่ควร เชื่อถือได้ และการเลือกใช้นโยบายบัญชี ที่มีความสมเหตุสมผล
2. สอบทานความเพียงพอของการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า มีประสิทธิภาพ และเหมาะสมเพียงพอโดยไม่มีข้อบกพร่องที่เป็นสาระสำคัญ และหน่วยงานตรวจสอบภายในมีความเป็นอิสระ พร้อมกันนี้ได้พิจารณาอนุมัติแผนการตรวจสอบ ภายในประจำปี 2557 ซึ่งจัดลำดับงานตรวจสอบ ตามความเสี่ยง และมุ่งเน้น เชิงปฏิบัติการ ให้เกิดผลงานที่มีประสิทธิภาพมีประสิทธิผล และได้มีการพัฒนาระบบการตรวจสอบภายในอย่างต่อเนื่องเพื่อให้มีระบบ การควบคุมภายในที่ดี



3. สอบทานการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนด และกฎหมายต่างๆ อย่างเหมาะสม สอบทานรายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่ามีความสมเหตุสมผลเพื่อประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทฯ และเป็นไปตามกฎหมาย และ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินแล้ว
4. สอบทานการบริหารความเสี่ยงรายงานผลการตรวจสอบและข้อสังเกตผลการประเมินระบบการควบคุมภายในรวมทั้ง มีการแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นกับผู้บริหารระดับสูงโดยบริษัทฯ กำหนดให้มีการประชุมคณะกรรมการบริหารเป็นประจำ ทุก เดือนและมีการประชุม คณะกรรมการบริษัททุกไตรมาสโดยในที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ได้กล่าวถึง ผลการ ดำเนินงานปัจจัยความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นผลกระทบและข้อเสนอแนะมาตรการป้องกันหรือลดทอนความเสี่ยงที่สำคัญ และ ได้รายงานความคืบหน้าของผลการดำเนินงานโดยผู้รับผิดชอบอย่างต่อเนื่องแล้วคณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็น ว่า มาตรการบริหารความเสี่ยงที่กำหนดไว้มีประสิทธิภาพและเหมาะสมเพียงพอครอบคลุมกระบวนการปฏิบัติงานที่มีความ เสี่ยงสูงสุดคล้อยกับสภาพแวดล้อมของการดำเนินธุรกิจปัจจุบัน
5. สอบทานความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน ตามแบบที่กำหนดโดยคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์ และตลาด หลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ซึ่งผลการประเมินพบว่าบริษัทมีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอ และครบถ้วนแล้ว
6. พิจารณาคัดเลือกผู้สอบบัญชีโดยพิจารณาถึงความโปร่งใส และหลักการทำงานที่ดี รวมถึงผลการปฏิบัติงานของ ผู้สอบบัญชีที่ผ่านมา โดยคำนึงถึงชื่อเสียงความน่าเชื่อถือความสามารถในการให้บริการตรวจสอบและการให้คำรับรอง งบการเงินได้ทันเวลาอย่างสม่ำเสมอแล้ว คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นชอบเสนอ ต่อคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อให้ พิจารณาเสนอขออนุมัติต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นดังนี้

เพื่อแต่งตั้งผู้สอบบัญชีแห่ง บริษัท สำนักงานอี วาย จำกัด โดยมีรายชื่อต่อไปนี้

นางสาวรสพร เดชอาคม ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 5659 หรือ

นางสาวสุมนา พันธุ์พิจิตรานนท์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 5872 หรือ

นายโสภณ เพิ่มศิริวัลลภ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 3182 หรือ

นายชยพล ศุภเศรษฐ์สุนนท์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 3972



โดยให้คนใดคนหนึ่ง เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีประจำปี พ.ศ.2558 โดยมีค่าธรรมเนียมบริการงานสอบบัญชีเท่ากับ 1,020,000 บาท (หนึ่งล้านสองหมื่นบาทถ้วน) ทั้งนี้ ไม่รวมค่าใช้จ่ายอื่นๆ ซึ่งจะเรียกเก็บตามจริง

เพื่อแต่งตั้งผู้สอบบัญชีแห่ง บริษัท สำนักงานอี วาย จำกัด โดยมีรายชื่อต่อไปนี้

นางสาวรสพร เดชอาคม ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 5659 หรือ

นางสาวสุนนา พันธุ์พงษ์สานนท์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 5872 หรือ

นายโสภณ เพ็ญศิริวัลลภ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 3182 หรือ

นายชยพล ศุภเศรษฐนันท์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 3972

โดยให้คนใดคนหนึ่งเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทย่อย 6 บริษัท สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีประจำปี พ.ศ. 2558 โดยมีค่าธรรมเนียมบริการงานสอบบัญชีเท่ากับ 770,000 บาท (เจ็ดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) ทั้งนี้ ไม่รวมค่าใช้จ่ายอื่นๆ ซึ่งจะเรียกเก็บตามจริง

คณะกรรมการตรวจสอบได้ประเมินผลการปฏิบัติงานตนเองของคณะกรรมการตรวจสอบโดยประเมินในภาพรวมเป็นรายคณะประจำปี 2557 คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นโดยรวมว่าคณะกรรมการตรวจสอบ ได้ปฏิบัติหน้าที่ตามกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบอย่างเพียงพอและครบถ้วนแล้ว

บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

(นายสุวิทย์ สิงห์จันทร์)

ประธานกรรมการตรวจสอบ