

PST



บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

POWER SOLUTION TECHNOLOGIES PUBLIC COMPANY LIMITED

Leader in Power Supply [Solution and Renewable](#) Energy

ANNUAL
REPORT
2014

CONTENTS

004	สารจากท่านประธาน
006	คณะกรรมการและผู้บริหาร
022	ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น
024	ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ
026	รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ
030	นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ
048	ลักษณะการประกอบธุรกิจ
092	ปัจจัยความเสี่ยง
102	ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น
106	นโยบายการจ่ายเงินปันผล
108	โครงสร้างการจัดการ
124	การกำกับดูแลกิจการ
142	ความรับผิดชอบต่อสังคม
150	การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง
158	รายการระหว่างกัน
182	การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ
204	รายงานและงบการเงินรวม 31 ธันวาคม 2557

ร. พอ. พลเอก





สารจากท่านประธาน

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

ในรอบปี 2557 รัฐบาลไทยได้ออกมาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจ รวมถึงการลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน เพื่อมุ่งเน้นการเติบโตและขยายการลงทุนของเศรษฐกิจภายในประเทศ ซึ่งรัฐบาลตระหนักดีว่าประเทศไทยยังคงมีความต้องการพลังงานเพื่อรองรับการเติบโตดังกล่าว จึงได้มีการออกมาตรการสนับสนุนภาคเอกชนในการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน

เป้าหมายในการดำเนินธุรกิจของกิจการยังคงดำเนินงานตามนโยบายในการเป็นผู้นำด้านการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าและพลังงานของประเทศ นอกเหนือจากการพัฒนาศักยภาพของธุรกิจออกแบบ จำหน่าย และติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและการจัดการสภาพแวดล้อมที่มีคุณภาพสูง สำหรับระบบสื่อสารโทรคมนาคมให้กับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน บริษัทยังมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนต่างๆ ทั้งในด้านพลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม พลังงานชีวมวล และพลังงานจากขยะ ซึ่งเป็นรายได้ที่มั่นคงและสร้างผลตอบแทนที่ดีให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท

ในนามของประธานบริษัท บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ขอขอบพระคุณผู้ถือหุ้น นักลงทุน พันธมิตรทางธุรกิจ ลูกค้า สถาบันการเงิน หน่วยงานราชการ ตลอดจนผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายที่ให้ความไว้วางใจและการสนับสนุนบริษัทด้วยดีเสมอมา และขอขอบคุณทีมผู้บริหารและพนักงานทุกท่านที่ร่วมแรงร่วมใจในการปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์และรับผิดชอบอย่างเต็มความสามารถ ช่วยให้ธุรกิจของบริษัทสามารถก้าวข้ามอุปสรรคและเติบโตไปพร้อมกัน

ทั้งนี้ บริษัทจะไม่หยุดยังการพัฒนาเพื่อให้เป็นองค์กรที่แข็งแกร่ง เติบโตในด้านการผลิตพลังงานทดแทนที่มีคุณภาพและสามารถตอบแทนประโยชน์คืนสังคมและท่านผู้ถือหุ้นต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายภาณุ ศีตีสาร)
ประธานกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการตรวจสอบ



นายพระนาย กังวาลรัตน์
กรรมการ

นายภาณุ ศีตีสาร์
ประธานกรรมการ



คณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการตรวจสอบ



นางสาวอนงค์ พานิชเจริญนาน
กรรมการ



นางชุตินันท์ กิจสำเร็จ
กรรมการ

คณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการตรวจสอบ



นายอัณณพ พุ่มกumar
กรรมการ

นายสุวิทย์ สิงห์จันทร์
กรรมการอิสระ และประธานกรรมการตรวจสอบ



คณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการตรวจสอบ



นายพิทยาธร มฤตสาธร
กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ

นายวรพงศ์ จำจด
กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ

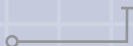


คณะกรรมการบริษัท

นายพระนาย กังวาลรัตน์
ประธานกรรมการบริหาร
และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร



นายภาณุ ศีตีสาร์
กรรมการบริหาร



คณะกรรมการบริษัท



นางชุตินันท์ กิจสำเริง
กรรมการบริหาร
และรองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร



นางสาวอนงค์ พานิชเจริญนาน
กรรมการบริหาร
และประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายการเงิน

คณะกรรมการบริการ



นายอรรถพล พุ่มกumar
กรรมการบริหาร
และประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ



นายเศรษฐวุฒิ บุญสนิท
กรรมการบริหาร





รายละเอียด

เกี่ยวกับผู้บริหารและผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557



ชื่อ - สกุล / ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม	สัดส่วนในการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ)	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	ประสบการณ์การทำงานในระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง			
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท	ประเภทธุรกิจ
นายภาณุ ศิตติสาร ประธานกรรมการบริษัท (มีอำนาจลงนามผูกพัน)	46	ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์ บัณฑิต (ฟิสิกส์ ประยุกต์) มหาวิทยาลัย เทคโนโลยี พระจอมเกล้า ธนบุรี ปริญญาโท เศรษฐศาสตร มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์	17.15	-	2555 - ปัจจุบัน	ประธาน กรรมการ บริษัท	บมจ. เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี	ธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้ง ระบบจ่ายไฟฟ้าและ ตรวจวัดจัดการ สภาพแวดล้อม
					2541 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บมจ. เอ็ม.วี.ที. คอมมิวนิเคชั่น	จำหน่ายและติดตั้ง อุปกรณ์โทรคมนาคม การสื่อสาร
					2553 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. กันหา โซล่าพาวเวอร์	ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงาน แสงอาทิตย์
					2545 - 2555	กรรมการ	บจ. ไวร์เลส คอมมิวนิเคชั่น เทคโนโลยี (ประเทศไทย)	ผลิตและจำหน่าย อุปกรณ์โทรคมนาคม และเครื่องมือสื่อสาร
					2551 - 2555	กรรมการ ผู้จัดการ	บจ. พระพาย เทคโนโลยี	จัดจำหน่าย และให้ บริการระบบผลิต ไฟฟ้าพลังงานลม
นายพระนาย กังวาลรัตน์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร กรรมการ (มีอำนาจลงนาม ผูกพัน)	41	ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร บัณฑิต สถาบัน เทคโนโลยีสยาม มงคล ปริญญาโท บริหารธุรกิจ มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัย อีสเทิร์นเอเซีย	9.09	-	2555 - ปัจจุบัน	กรรมการ ประธาน กรรมการ บริหาร ประธาน เจ้าหน้าที่ บริหาร	บมจ. เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี	ธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้ง ระบบจ่ายไฟฟ้าและ ตรวจวัดจัดการ สภาพแวดล้อม
					2553 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. กันหา โซล่าพาวเวอร์	ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงาน แสงอาทิตย์
					2555 - พ.ย.57	กรรมการ	บจ. กรีน ไบ-โอ มหาสารคาม	ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงาน แสงอาทิตย์

ชื่อ - สกุล / ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม	สัดส่วนในการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ)	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	ประสบการณ์การทำงานในระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง			
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท	ประเภทธุรกิจ
		ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง			2555 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. โซลาร์โกกรีน	ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
					2556 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. ไบโอบีโอกกรีน	ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล
					2556 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. วินด์โกกรีน	ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานลม
					2557 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. เพาเวอร์วี กรีน	ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
					2557 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. พีเอสที (อุบลราชธานี)	ธุรกิจโรงไฟฟ้าจากขยะในรูปแบบพลังงานความร้อน
					ก.พ.- พ.ย. 2556	ที่ปรึกษาด้านการพัฒนาพลังงานทดแทน	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	สถานศึกษา
					2541 - 2544	ผู้จัดการฝ่ายขาย	บจ. เอ็ม.วี.ที. คอมมิวนิเคชั่น (ประเทศไทย)	จำหน่ายและติดตั้งอุปกรณ์โทรคมนาคม การสื่อสาร
นางชุตินันท์ กิจสำเร็จ รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร กรรมการ (มีอำนาจลงนามผูกพัน) เลขานุการบริษัท	51	ปริญญาตรี รัฐศาสตรบัณฑิต (บริหารรัฐกิจ) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	8.18	-	2555 - ปัจจุบัน	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร กรรมการ เลขานุการบริษัท	บมจ. เพาเวอร์โซลูชั่น เทคโนโลยี	ธุรกิจออกแบบจำหน่ายและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อม
					2553 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. กันหาโซล่าพาวเวอร์	ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

ชื่อ - สกุล / ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม	สัดส่วนในการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ)	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	ประสบการณ์การทำงานในระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง			
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท	ประเภทธุรกิจ
		ปริญญาโท รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต (นโยบายสาธารณะและการบริหารโครงการ) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ (นิด้า)			2555 - พ.ย.57	กรรมการ	บจ. กรีน ไบ-โอ มหาสารคาม	ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
					2556 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. โซลาร์ โกลกรีน จำกัด	ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
					2546 - 2547	กรรมการ	บมจ. เอ็ม.วี.ที. คอมมิวนิเคชั่น	จำหน่ายและติดตั้งอุปกรณ์โทรคมนาคม การสื่อสาร
นางสาวอนงค์ พานิชเจริญนาน กรรมการ	49	ปริญญาตรี บัญชีบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	0.80	-	2555 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บมจ. เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี	ธุรกิจออกแบบจำหน่ายและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อม
		Diploma in Auditing มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์			2554 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. บิซโปร เอพาร์ทเม้นท์	บริการคอลเซ็นเตอร์ พัฒนาระบบลูกค้าสัมพันธ์และระบบเครือข่าย
		ปริญญาโท Master of Financial Accounting (MFAcc.) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย			2544 - 2554	Senior Vice President - Financial Operations Division	บมจ. โทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น	ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่
นายอัณณพ พุ่มกumar กรรมการ (มีอำนาจลงนามผูกพัน) กรรมการบริหาร ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ	41	ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	2.27	-	2555 - ปัจจุบัน	ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ	บมจ. เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี	ธุรกิจออกแบบจำหน่ายและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อม
					2551 - 2554	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ		

ชื่อ - สกุล / ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม	สัดส่วนในการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ)	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	ประสบการณ์การทำงานในระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง			
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท	ประเภทธุรกิจ
		ปริญญาโท บริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยรามคำแหง			2556 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. โซลาร์โกกรีน	ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
					2555 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. ไบโอบีโอกกรีน	ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล
					2556 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. วินด์โกกรีน	ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานลม
					2557 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. เพาเวอร์วี กรีน	ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
					2557 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. พีเอสที (อุบลราชธานี)	ธุรกิจโรงไฟฟ้าจากขยะในรูปแบบพลังงานความร้อน
นายสุวิทย์ สิงห์จันทร์ กรรมการอิสระ ประธานกรรมการตรวจสอบ	60	ปริญญาตรี นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยรามคำแหง		-	2555 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการตรวจสอบ	บมจ. เพาเวอร์โซลูชั่น เทคโนโลยี	ธุรกิจออกแบบจำหน่ายและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อม
		ปริญญาโท รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ (นิด้า)			2553 - ปัจจุบัน	ผู้ช่วยผู้ว่าการประจำสำนักผู้ว่าการ	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า
					2549 - 2553	ผู้อำนวยการฝ่ายชุมชนสัมพันธ์		

ชื่อ - สกุล / ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม	สัดส่วนในการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ)	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	ประสบการณ์การทำงานในระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง			
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท	ประเภทธุรกิจ
นายพิทยาธร มฤตสาร กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ	48	ปริญญาตรี บัญชีบัณฑิต (เกียรตินิยม) มหาวิทยาลัย ธรรมศาสตร์	-	-	2555 - ปัจจุบัน	กรรมการ ตรวจสอบ	บมจ. เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด	ธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้ง ระบบจ่ายไฟฟ้าและ ตรวจวัดจัดการ สภาพแวดล้อม
		ปริญญาโท บริหารธุรกิจ มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัย ธรรมศาสตร์			2551 - ปัจจุบัน	กรรมการ ที่ปรึกษา	บจ. นภธรา บจ. ไนซ์ กรุ๊ป โฮลดิ้ง คอร์ป	ที่ปรึกษาธุรกิจ รับจ้างบริหารงาน
นายวรพงศ์ จำจด กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ	51	ปริญญาตรี บัญชีบัณฑิต มหาวิทยาลัย ธรรมศาสตร์	-	-	2556 - ปัจจุบัน	กรรมการ ตรวจสอบ	บมจ. เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี	ธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้ง ระบบจ่ายไฟฟ้าและ ตรวจวัดจัดการ สภาพแวดล้อม
		ปริญญาตรี นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัย รามคำแหง			2554 - ปัจจุบัน	Assistant Managing Director	บจ. อีว้แข่งเฮง คอมโมดิตีซ	นำเข้า-ส่งออกค่าทองคำ
		ปริญญาโท บริหารธุรกิจ มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัย ธรรมศาสตร์			2551 - 2554	Vice President of Com- pliance De- partment	ธนาคารกสิกรไทย	สถาบันการเงิน
นายเศรษฐวุฒิ บุญสนิท กรรมการบริหาร ผู้อำนวยการอาวุโส ฝ่ายพัฒนาธุรกิจ	41	ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร บัณฑิต สถาบัน เทคโนโลยี พระจอมเกล้า เจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง	-	-	2555 - ปัจจุบัน	ผู้อำนวยการอาวุโส	บมจ. เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี	ธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้ง ระบบจ่ายไฟฟ้าและ ตรวจวัดจัดการ สภาพแวดล้อม
					2556 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. โซลาร์ โกกรีน	ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงาน แสงอาทิตย์

ชื่อ - สกุล / ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม	สัดส่วนในการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ)	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	ประสบการณ์การทำงานในระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง			
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท	ประเภทธุรกิจ
					2555 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. ไบโอโกกรีน	ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล
					2556 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. วินด์โกกรีน	ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานลม
					2557 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. เพาเวอร์วี กรีน	ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
					2557 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. พีเอสที (อุบลราชธานี)	ธุรกิจโรงไฟฟ้าจากขยะในรูปแบบพลังงานความร้อน
					2552 - 2555	ผู้จัดการภาคพื้นอินโดไชน่า	บจ. ซีโอมิโครอิเล็กทรอนิกส์ก้า (เข้าที่ฮีสเอเชีย)	จำหน่ายอุปกรณ์สื่อสาร ที่ติดบนเสาสัญญาณโทรศัพท์
					2549 - 2552	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ	บจ. ไวร์เลสคอมมิวนิเคชั่นเทคโนโลยี (ประเทศไทย)	ผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์โทรคมนาคมและเครื่องมือสื่อสาร
นายวินัย พุ่มศรี	59	ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ปริญญาโท บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	-	-	2554 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. กันหา โซล่า พาวเวอร์	ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
					2555 - พ.ย.57	กรรมการ	บจ. กรีน ไบ-โอ มหาสารคาม	ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
					2556 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. โซลาร์โกกรีน	ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
					2556 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. ไบโอโกกรีน	ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล
					2556 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. วินด์โกกรีน	ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานลม

ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น

ชื่อบริษัท

ประเภทธุรกิจ

ทุนจดทะเบียน

ทุนที่เรียกชำระแล้ว

มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ

สำนักงาน

ระบบคุณภาพ

โทรศัพท์

Home page

E-mail

ชื่อย่อหลักทรัพย์

ที่ตั้งโครงการ

บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

ธุรกิจออกแบบ จำหน่าย และติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและ
ตรวจวัดจัดการ สภาพแวดล้อมที่มีคุณภาพสูง สำหรับระบบ
สื่อสารโทรคมนาคม และธุรกิจ โรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนต่างๆ

225,000,000 บาท

220,000,000 บาท ภายหลังการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุน
แก่ประชาชนเป็นครั้งแรก เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2557

0.10 บาท

325/1 อาคารพีเอสที ถนนพหลโยธิน แขวงสายไหม เขตสายไหม
กรุงเทพมหานคร 10220

ISO9001:2008 และ ISO14001:2004

02-993-8982

<http://www.pst.co.th>

ir@pst.co.th

info@pst.co.th

PSTC

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 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 อาคารตลาดหลักทรัพย์ แห่งประเทศไทย ถนนรัชดาภิเษก

แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

โทรศัพท์ 02-229-2800 โทรสาร 0-2654-5427

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

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

1. นายโสภณ เพิ่มศิริวัลลภ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 3182
2. นายขยพล ศุภเศรษฐนันท์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 3972
3. นางสาวรสพร เดชอาคม ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 5659
4. นางสาวสุนนา พันธุ์พงษ์สานนท์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 5872

- บริษัท สำนักงานอี วาย จำกัด ชั้น 33 อาคารเลศรีชดา 193/136-137 ถนนรัชดาภิเษก คลองเตย กรุงเทพฯ 10110
- ตู้ปณ. 1047 กรุงเทพฯ 10510 โทรศัพท์ +66 2264 9090 โทรสาร +66 2264 0789-90
- เว็บไซต์ : <http://www.ey.com>

ที่ปรึกษาบริษัท

- สำนักกฎหมายสากล อีรคุปต์ จำกัด 900 อาคารต้นสนทาวเวอร์ ,ชั้น 12 ,ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี,เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 โทรศัพท์ 02 252 1588 โทรสาร 02 257 0440

ข้อมูลสำคัญอื่น - ไม่มี -

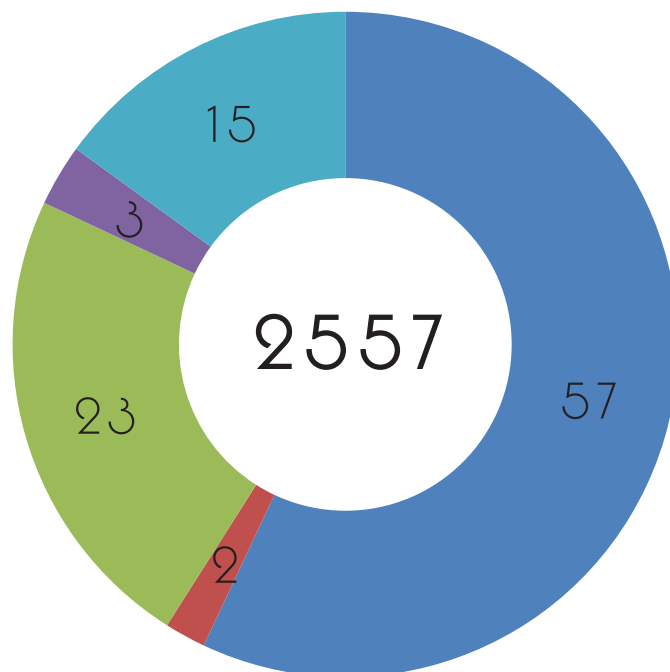
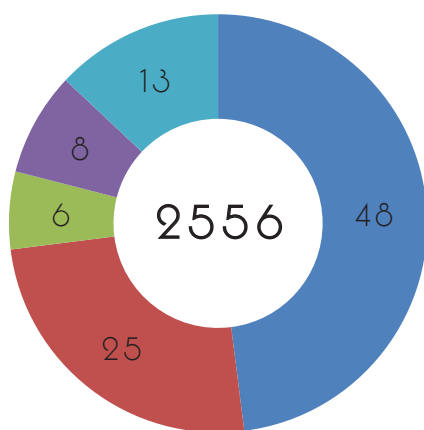
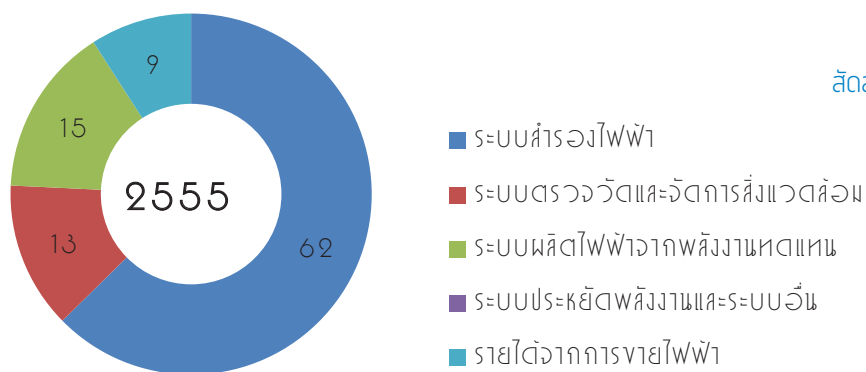


ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ



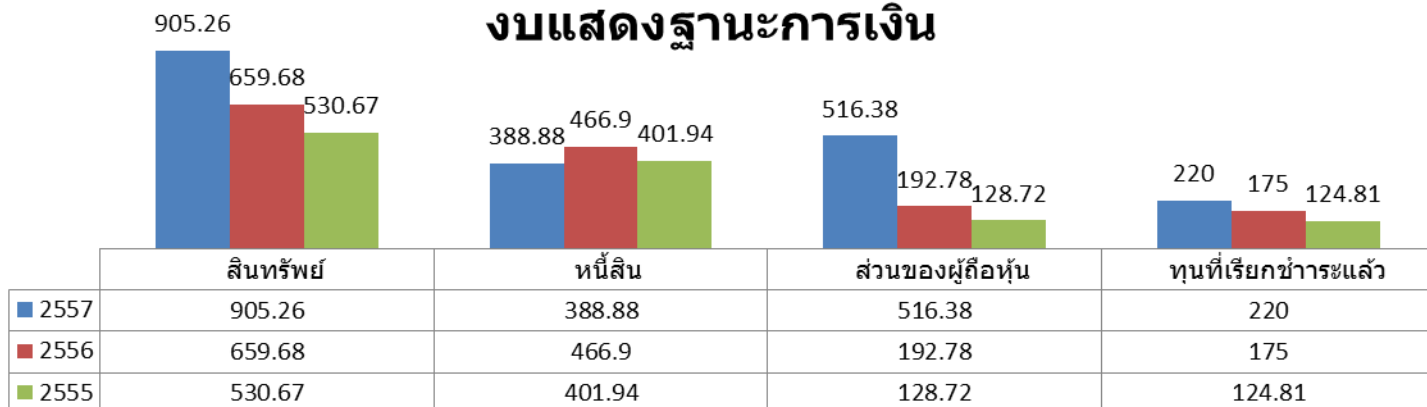
		2557	2556	2555
งบกำไรขาดทุน				
รายได้จากการขายและบริการ		423.96	437.30	428.77
กำไรขั้นต้น		144.11	126.06	106.24
กำไรก่อนภาษีเงินได้		43.23	16.28	4.62
กำไร(ขาดทุน) สุทธิ ส่วนที่เป็นของบริษัท		38.61	13.87	2.36
งบแสดงฐานะการเงิน				
สินทรัพย์		905.26	659.68	530.67
หนี้สิน		388.88	466.90	401.94
ส่วนของผู้ถือหุ้น		516.38	192.78	128.72
ทุนที่เรียกชำระแล้ว		220.00	175.00	124.81
อัตราส่วนทางการเงิน				
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์	%	4.93	2.33	0.48
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น	%	10.89	8.63	2.20
อัตรากำไรขั้นต้น	%	33.99	28.83	28.83
อัตรากำไรสุทธิ	%	8.61	3.12	0.54
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	เท่า	0.75	2.42	3.12
กำไรสุทธิต่อหุ้น	(บาทต่อหุ้น)	0.02	0.008	1.347
มูลค่าตามบัญชีต่อหุ้น	(บาทต่อหุ้น)	0.23	0.11	0.10

สัดส่วนรายได้จากการขายและการให้บริการ (หน่วย: ร้อยละ)



กราฟแสดงฐานะการเงิน หน่วย : ล้านบาท

งบแสดงฐานะการเงิน



ပရိယတ္တိတော်မူသော ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုများ



เรียน ท่านผู้ถือหุ้น
บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

คณะกรรมการตรวจสอบของ บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยกรรมการอิสระ 3 ท่าน ซึ่งเป็นผู้มีความรู้ ความสามารถ มีประสบการณ์เฉพาะด้าน มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย มีความอิสระในการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ โดยคณะกรรมการตรวจสอบประกอบด้วย

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

ในปี 2557 คณะกรรมการตรวจสอบได้ประชุมรวมทั้งสิ้น 7 ครั้ง โดยทุกครั้งที่กรรมการตรวจสอบทุกท่านได้เข้าร่วมประชุมครบถ้วน คิดเป็นอัตราส่วนร้อยละ 100 และได้เชิญผู้บริหารเข้าร่วมประชุมตามวาระของผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อชี้แจงในประเด็นที่เกี่ยวข้อง รวมถึงได้เชิญผู้ตรวจสอบภายใน ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เพื่อร่วมชี้แจงข้อเท็จจริง ผลการตรวจสอบบัญชี และหลักฐานประกอบในแต่ละไตรมาส ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้จัดให้มีการประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีรับอนุญาต โดยไม่มีผู้บริหารของบริษัทฯ เข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อย 1 ครั้ง

การประชุมของคณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติตามกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบที่คณะกรรมการบริษัท ได้อนุมัติไว้อย่างเคร่งครัดและผลการประชุมแต่ละครั้งได้รายงานการปฏิบัติงานโดยสรุปพร้อมข้อเสนอแนะที่เห็นว่าเป็นประโยชน์ต่อฝ่ายบริหารให้คณะกรรมการบริษัททราบ สรุปสาระสำคัญดังนี้

1. สอบทานงบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปี 2557 ก่อนนำเสนอคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้มั่นใจว่า รายงานทางการเงิน รายการบัญชีกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกันจัดทำขึ้นมีความถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานบัญชี และข้อกำหนดทางกฎหมายรวมทั้งมีการเปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งให้ข้อสังเกตและรับทราบแนวทางแก้ไขปัญหาก็เกิดประโยชน์แก่บริษัทแล้ว คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า รายงานทางการเงินของบริษัท ได้จัดทำขึ้นตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป โดยมีความถูกต้องตามที่ควร เชื่อถือได้ และการเลือกใช้นโยบายบัญชีที่มีความสมเหตุสมผล

2. สอบทานความเพียงพอของการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า มีประสิทธิภาพ และเหมาะสมเพียงพอโดยไม่มีข้อบกพร่องที่เป็นสาระสำคัญ และหน่วยงานตรวจสอบภายในมีความเป็นอิสระ พร้อมกันนี้ ได้พิจารณาอนุมัติแผนการตรวจสอบภายในประจำปี 2557 ซึ่งจัดลำดับงานตรวจสอบตามความเสี่ยง และมุ่งเน้นเชิงปฏิบัติการให้เกิดผลงานที่มีประสิทธิภาพมีประสิทธิผล และได้มีการพัฒนาระบบการตรวจสอบภายในอย่างต่อเนื่องเพื่อให้มีระบบการควบคุมภายในที่ดี

3. สอบทานการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า บริษัท ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดและกฎหมายต่างๆ อย่างเหมาะสม สอบทานรายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่ามีความสมเหตุสมผลเพื่อประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทฯ และเป็นไปตามกฎหมาย และข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินแล้ว

4. สอบทานการบริหารความเสี่ยง รายงานผลการตรวจสอบและข้อสังเกตผลการประเมินระบบการควบคุมภายใน รวมทั้งมีการแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นกับผู้บริหารระดับสูง โดยบริษัท กำหนดให้มีการประชุมคณะกรรมการบริหารเป็นประจำทุกเดือน และมีการประชุมคณะกรรมการบริษัททุกไตรมาส โดยในที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ได้กล่าวถึง ผลการดำเนินงาน ปัจจัยความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น ผลกระทบและข้อเสนอแนะ มาตราการป้องกันหรือลดทอนความเสี่ยงที่สำคัญ และได้รายงานความคืบหน้าของผลการดำเนินงานโดยผู้รับผิดชอบอย่างต่อเนื่องแล้ว คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่ามาตรการบริหารความเสี่ยงที่กำหนดไว้มีประสิทธิภาพและเหมาะสมเพียงพอครอบคลุมกระบวนการปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงสูงสุดสอดคล้องกับสภาพแวดล้อมของการดำเนินธุรกิจปัจจุบัน

5. สอบทานความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน ตามแบบที่กำหนดโดยคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ซึ่งผลการประเมินพบว่าบริษัทมีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอ และครบถ้วนแล้ว

6. พิจารณาคัดเลือกผู้สอบบัญชีโดยพิจารณาถึงความโปร่งใส และหลักการทำกับกิจการที่ดี รวมถึงผลการปฏิบัติงานของผู้สอบบัญชีที่ผ่านมา โดยคำนึงถึงชื่อเสียงความน่าเชื่อถือความสามารถในการให้บริการตรวจสอบและการให้คำรับรองงบการเงินได้ทันเวลาอย่างสม่ำเสมอแล้ว คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นชอบเสนอ ต่อคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อให้พิจารณาเสนอขออนุมัติต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นดังนี้

เพื่อแต่งตั้งผู้สอบบัญชีแห่ง บริษัท สำนักงานอี วาย จำกัด โดยมีรายชื่อต่อไปนี้
นางสาวรสพร เดชอาคม ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 5659 หรือ
นางสาวสุนนา พันธุ์พงษ์สานนท์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 5872 หรือ
นายโสภณ เพิ่มศิริवलลภ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 3182 หรือ
นายชยพล ศุภเศรษฐนนท์ 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 เพิ่มศิริवलลภ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 3182 หรือ
นายชยพล ศุภเศรษฐนนท์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 3972
โดยให้คนใดคนหนึ่งเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทย่อย 6 บริษัท สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีประจำปี พ.ศ. 2558 โดยมีค่าธรรมเนียมบริการงานสอบบัญชีเท่ากับ 770,000 บาท (เจ็ดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) ทั้งนี้ ไม่รวมค่าใช้จ่ายอื่นๆ ซึ่งจะเรียกเก็บตามจริง

คณะกรรมการตรวจสอบได้ประเมินผลการปฏิบัติงานตนเองของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยประเมินในภาพรวมเป็นรายคณะประจำปี 2557 คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นโดยรวมว่าคณะกรรมการตรวจสอบ ได้ปฏิบัติหน้าที่ ตามกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบอย่างเพียงพอและครบถ้วนแล้ว

บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

(นายสุวิทย์ สิงห์จันทร์)
ประธานกรรมการตรวจสอบ



นโยบายและภาพรวม การประกอบธุรกิจ



บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ก่อตั้งเมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2544 ดำเนินธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อมที่มีคุณภาพสูงสำหรับระบบสื่อสารโทรคมนาคมให้กับหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน ซึ่งดำเนินการโดยบริษัท และธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนต่างๆทั้งในด้านพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Power) พลังงานลม (Wind Power) และพลังงานชีวมวล (Bio Mass Power) ซึ่งดำเนินการโดยบริษัทย่อย ซึ่งประกอบด้วย

บริษัทย่อย

- 1) บริษัท กันหา โซลาร์พาวเวอร์ 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 ธันวาคม 2557 บริษัท วินด์โกกรีน จำกัด, บริษัท ไบโอบีโกรีน จำกัด และบริษัท พีเอสที (อุบลราชธานี) จำกัด ยังไม่มีรายได้เชิงพาณิชย์ โดยปัจจุบัน บริษัทมีที่ตั้งสำนักงานใหญ่อยู่ที่อาคารพีเอสที เลขที่ 325/1 ถนนพหลโยธิน แขวงสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220

1.1 วิสัยทัศน์ วัตถุประสงค์ และเป้าหมายในการประกอบธุรกิจ

วิสัยทัศน์

บริษัทมีวิสัยทัศน์ในการเป็นผู้นำด้านการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าและพลังงานของประเทศ

พันธกิจ

1. ด้านธุรกิจงานขาย จัดหาอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้า ระบบพลังงานทดแทน และระบบประหยัดพลังงาน
2. ด้านธุรกิจบริการให้คำปรึกษาออกแบบทางวิศวกรรมจัดหาอุปกรณ์และก่อสร้าง ตลอดจนพัฒนาโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน อย่างมีมาตรฐานและประสิทธิภาพสูงสุด
3. ด้านธุรกิจพัฒนาโครงการและการลงทุน มุ่งเน้นการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน โดยคำนึงถึงสังคมและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



4. ด้านธุรกิจพัฒนางานขาย บริการ และโครงการ ที่สามารถสร้างรายได้ให้กับบริษัทอย่างต่อเนื่องในระยะกลาง 1-5 ปี เพื่อส่งเสริมให้มีการเจริญเติบโตและมั่นคงอย่างต่อเนื่อง
5. ด้านธุรกิจบริหารจัดการเชื้อเพลิงจากฟิซพลังงาน เพื่อตอบสนองความต้องการด้านพลังงาน และหาพันธมิตรที่เข้มแข็งและเติบโตด้วยกัน เพื่อผลประโยชน์ในระยะยาว
6. ด้านผลตอบแทน มุ่งมั่นเติบโตอย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างมูลค่าให้แก่ผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนร่วม
7. ด้านบุคลากร พัฒนาและส่งเสริมขีดความรู้ความสามารถ ตลอดจนเสริมสร้างคุณภาพชีวิตที่ดี
8. ด้านการจัดการ บริหารงานโดยยึดหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

เป้าหมายในการดำเนินงาน

บริษัทมุ่งเน้นในความเอาใจใส่พิถีพิถันในการดำเนินงานทุกขั้นตอน ตั้งแต่การให้คำปรึกษา แก่ลูกค้า ออกแบบ จัดหาและพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่สามารถตอบสนองความต้องการของตลาด รวมถึงการดูแลหลังการขายเพื่อให้ธุรกิจของบริษัทเติบโตอย่างมั่นคงบนความไว้วางใจของลูกค้าโดยการพัฒนาความรู้ความสามารถของบุคลากรให้มีความเชี่ยวชาญ ซึ่งในปัจจุบัน บริษัทมุ่งมั่นพัฒนาสินค้าและแนวทางในการบริหารจัดการพลังงานใหม่ๆ และวางแผนลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนอย่างต่อเนื่องในอนาคต เพื่อตอบสนองความต้องการใช้พลังงานที่มีเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง

1.2 ประวัติความเป็นมาและพัฒนาการที่สำคัญในช่วงที่ผ่านมา

บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ก่อตั้งเมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2544 โดยบริษัท เอ็ม.วี.ที. คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) ร่วมกับกลุ่มผู้บริหารแผนระบบสำรองไฟฟ้าของ 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)

โดยบริษัทมีการเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญในอดีต ดังต่อไปนี้

ปี 2544

มิถุนายน 2544 : จัดทะเบียนก่อตั้งบริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด ด้วยทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว 5 ล้านบาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 50,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท เรียกชำระเต็มมูลค่า เมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2544 เพื่อประกอบธุรกิจจัดจำหน่ายและให้บริการระบบสำรองไฟฟ้าสำหรับระบบสื่อสารโทรคมนาคม โดยผู้ถือหุ้นหลักคือนายพระนาย กังวารรัตน์ ซึ่งถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว และต่อมาในวันที่ 21 กันยายน 2544 กลุ่มของบริษัท เอ็ม.วี.ที. คอมมิวนิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อมาได้ทำการแปรสภาพและเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท เอ็ม.วี.ที. คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) ในเดือนสิงหาคม 2547) ได้เข้ามาร่วมถือหุ้นในบริษัท โดยกลุ่มของบริษัท เอ็ม.วี.ที. คอมมิวนิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด และนายพระนาย กังวารรัตน์ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 60.00 และร้อยละ 10.00 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว ตามลำดับ และนายเกษียร สุชีโมกษ์ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 30.00 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว

ปี 2546

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 ได้ทำการซื้อหุ้นสามัญของบริษัทจากผู้ถือหุ้นรายอื่นโดยทำการถือหุ้นสามัญของบริษัทในสัดส่วนร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว

ตุลาคม 2547 : บริษัทได้รับใบรับรองระบบบริหารคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001:2000 โดยบริษัท เอสจีเอส ยูโนเด็ค คิงดอม จำกัด เป็นผู้ให้การรับรอง

ปี 2548

ปี 2548 : บริษัทเริ่มขยายการดำเนินการไปยังธุรกิจออกแบบจำหน่ายและติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar cell systems)

ปี 2550

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

กรกฎาคม 2550 : 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 กังวาลรัตน์ ถือหุ้นร้อยละ 80.00 และร้อยละ 18.00 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว ตามลำดับ และนายอันณพ พุ่มกumar ซึ่งเป็นกรรมการและผู้บริหารของบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 2.00 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว

ปี 2551

มีนาคม 2551: บริษัทได้ทำการร่วมลงทุนในบริษัท พระพาย เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินธุรกิจจัดจำหน่าย และให้บริการระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานลม เป็นจำนวน 17,496 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท จากทุนจดทะเบียนและชำระแล้วทั้งหมด 5,000,000 บาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 34.99 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว โดยร่วมทุนกับผู้ถือหุ้นอีกกลุ่มหนึ่งซึ่งมีความรู้ความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีกังหันลมสำหรับความเร็วลมต่ำ ซึ่งเหมาะสมสำหรับสภาวะของกระแสนลมในประเทศไทย และสอดคล้องกับการขยายธุรกิจไปยังธุรกิจพลังงานทดแทนของบริษัท

ปี 2553

กุมภาพันธ์ 2553 : บริษัท พระพาย เทคโนโลยี จำกัด มีการเพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 10 ล้านบาท เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2553 โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 50,000 หุ้น มูลค่า

ที่ตราไว้หุ้นละ 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 โบ-โอ มหาสารคาม จำกัด เพื่อดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อผลิตไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายแก่ กฟภ. แล้ว

กันยายน 2553 : บริษัทได้รับใบรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2004 โดยบริษัท เอสจีเอส ยูไนเต็ด คิงดอม จำกัด เป็นผู้ให้การรับรอง

ตุลาคม 2553 : บริษัทได้รับใบรับรองระบบบริหารคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001:2008 โดยบริษัท เอสจีเอส ยูไนเต็ด คิงดอม จำกัด เป็นผู้ให้การรับรอง

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

ปี 2554

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

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

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

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

ธันวาคม 2554 : บริษัททำการขายหุ้นในบริษัท พระพาย เทคโนโลยี จำกัด จำนวน 675,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 45.00 ของทุนจดทะเบียนทั้งหมด ให้แก่บริษัท เอ อินเตอร์เทรดดิ้ง จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่มีความเกี่ยวข้องกับกลุ่มผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทเพื่อทำการปรับโครงสร้างกลุ่มบริษัทเนื่องจากผลการดำเนินงานของบริษัท พระพาย เทคโนโลยี จำกัด ขาดทุน อีกทั้งบริษัทยังมีนโยบายที่จะนำเข้าหุ้นส่วนจากต่างประเทศเพื่อจัดจำหน่ายและให้บริการด้วยตนเอง ซึ่งในปัจจุบัน บริษัท พระพาย เทคโนโลยี จำกัด ได้หยุดการดำเนินงานในเชิงพาณิชย์แล้วตั้งแต่ปี 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 ไตรโสรัส เข้ามาเป็นผู้ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 30.00 จากทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว และนางชุตินันท์ กิจสำเร็จ ซึ่งเป็นกรรมการและผู้บริหารของบริษัทเข้ามาเป็นผู้ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 14.29 จากทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว โดยเสนอขายในราคาเท่ากับมูลค่าที่ตราไว้ ซึ่งบริษัท เอ็ม.วี.ที. คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) นายพระนาย กังวาลรัตน์ และนายอัณณพ พุ่มกุมาร ถือหุ้นร้อยละ 22.86 ร้อยละ 20.00 และร้อยละ 2.86 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว ตามลำดับ

มิถุนายน 2555 : บริษัท กันหา โซล่าฟาวเวอร์ 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 จากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2556 ซึ่งได้รับส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) สำหรับ

ผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมากจากพลังงานหมุนเวียนในอัตรา 6.50 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง เป็นเวลา 10 ปี นับตั้งแต่วันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์

กุมภาพันธ์ 2556 : 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 ไบโอบีโกกรีน จำกัด ด้วยทุนจดทะเบียน 1 ล้านบาท แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญ 10,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท โดยบริษัทถือหุ้นอยู่ร้อยละ 99.97 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว เพื่อดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล

มีนาคม 2556 : บริษัทได้ทำการซื้ออาคารสำนักงานฟิเอสทีและที่ดิน 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) สำหรับพลังงานหมุนเวียนประเภทพลังงานแสงอาทิตย์ให้การไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) ขนาดกำลังการผลิต 980 กิโลวัตต์

มกราคม 2557 : ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 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

มกราคม 2557 : บริษัทย่อย คือ บริษัท ไบโอโกกรีน จำกัด ได้รับหนังสือแจ้งผลการพิจารณาการรับซื้อไฟฟ้าจาก กฟผ. เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2557 เห็นชอบให้รับซื้อไฟฟ้าในปริมาณ 0.99 เมกะวัตต์ จากโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล ที่จะก่อสร้างที่ตำบลทุ่งต่อ อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง โดยจะได้รับส่วนเพิ่มราคาซื้อไฟฟ้า (Adder) 0.50 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมงเป็นระยะเวลา 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

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

พฤษภาคม 2557 : บริษัทได้ลงนามในบันทึกข้อตกลงที่จะซื้อขาย โดยบริษัทจะทำการขายหุ้นทั้งหมดในบริษัท กรีน ไบ-โอ มหาสารคาม จำกัด จำนวน 299,994 หุ้น พร้อมกับผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อยดังกล่าว ซึ่งเป็นกรรมการและผู้บริหารของบริษัทอีกจำนวน 6 หุ้น รวมเป็นจำนวน 300,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 100 ของทุนจด

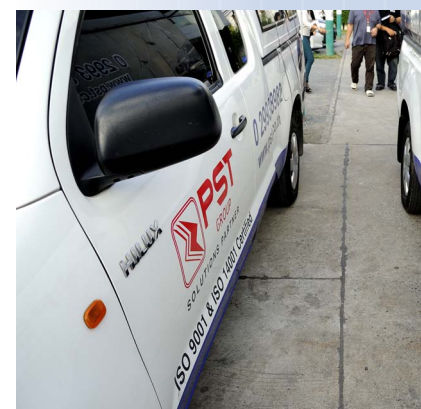
ทะเบียนและชำระแล้ว ให้แก่บุคคลที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน (“ผู้จะซื้อ”) ในราคา 68.50 ล้านบาท และผู้จะซื้อตกลงให้บริษัท กรีน โบ-โอ มหาสารคาม จำกัด คุ้มเงินจากผู้จะซื้อเป็นจำนวนเงินไม่เกิน 60 ล้านบาท เพื่อนำไปชำระหนี้ที่มีอยู่กับสถาบันการเงิน พร้อมชำระค่าปรับสำหรับการชำระหนี้ก่อนกำหนด รวมทั้งจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล โดยผู้จะซื้อรับทราบ ว่า บริษัท กรีน โบ-โอ มหาสารคาม จำกัด จะทำการจ่ายเงินปันผลเป็นจำนวน 11,367,000 บาท ก่อนที่จะทำการซื้อขาย และผู้ซื้อได้ทำการชำระเงินจำนวน 6 ล้านบาท ณ วันทำบันทึกข้อตกลงฉบับดังกล่าว เพื่อเป็นค้ำมัดจำในการซื้อขายหุ้น

กรกฎาคม 2557 : ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 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 โดยบริษัทถือหุ้นอยู่ร้อยละ 99.97 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว
2. มีมติอนุมัติการเข้าทำบันทึกข้อตกลงจะซื้อขายหุ้นสามัญของบริษัท นอร์ทอีสต์ กรีน เอนเนอร์จี (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล กำลังการผลิต 0.99 เมกะวัตต์ ในวงเงินทั้งสิ้นไม่เกิน 102 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดของการประมาณการกระแสเงินสดจากโครงการดังกล่าวเป็นไปตามที่นำเสนอในที่ประชุม ซึ่งบันทึกข้อตกลงจะซื้อขายหุ้นสามัญดังกล่าวมีเงื่อนไขที่สำคัญดังนี้
 - บริษัทจะทำการวางเงินมัดจำไม่เกิน 3 ล้านบาท โดยชำระ ณ วันที่ลงนามในบันทึกข้อตกลงจะซื้อขายหุ้นสามัญดังกล่าว
 - ผู้ขายต้องอนุญาตให้บริษัท สามารถทำการทดสอบระบบได้เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 30 วัน
 - ก่อนที่จะทำการซื้อขาย บริษัท นอร์ทอีสต์ กรีน เอนเนอร์จี (ประเทศไทย) จำกัด จะต้องปราศจากคดีข้อพิพาททางกฎหมายซึ่งเป็นคดีหรือข้อพิพาทที่ยังไม่สิ้นสุด และเป็นคดีที่อาจมีผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจอย่างมีนัยสำคัญ

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

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



1. ค่ามัดจำการซื้อหุ้นจำนวน 6 ล้านบาท ในวันที่ 16 พฤษภาคม 2557
2. ชำระเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินของบริษัท กรีน โป-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 โป-โอ มหาสารคาม จำกัด จำนวน 3.57 ล้านบาทเพื่อนำไปจ่ายเงินปันผลให้แก่บริษัท

ข) รายได้การขายไฟฟ้าที่เกิดขึ้นหลังจากวันที่ 16 พฤษภาคม 2557 จนถึงวันโอนกรรมสิทธิ์หุ้นสามัญของบริษัท กรีน โป-โอ มหาสารคาม จำกัด ให้แก่ผู้ซื้อเป็นจำนวน 7.76 ล้านบาท

ค) หนี้สินอื่นๆ ที่คงค้าง ณ วันที่ 13 พฤศจิกายน 2557 ได้แก่ เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น จำนวน 0.77 ล้านบาท

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

ทั้งนี้ บันทึกข้อตกลงจะซื้อขายหุ้นดังกล่าวมีเงื่อนไขระบุให้บริษัทนำเงินจากค่าหุ้นที่ชำระจำนวน 11.50 ล้านบาท ฝากไว้ในบัญชีดูแลผลประโยชน์ของคู่สัญญา (Escrow Account) เพื่อเป็นหลักประกันให้บริษัท กรีน โป-โอ มหาสารคาม จำกัด ได้มาซึ่งใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานภายในวันที่ 14 พฤศจิกายน 2558 โดยหากบริษัท กรีน โป-โอ มหาสารคาม จำกัด ไม่ได้รับใบอนุญาตภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ ผู้จะข้อตกลงที่จะว่าจ้างบริษัทในการดำเนินการย้ายที่ตั้งบางส่วนของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของบริษัท กรีน โป-โอ มหาสารคาม จำกัด ไปยังแหล่งที่ตั้งอื่นที่เหมาะสม และดำเนินการขอรับใบอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง โดยผู้จะข้อตกลงชำระค่าจ้างในการดำเนินการดังกล่าวให้แก่บริษัท เท่ากับจำนวนเงินประกัน และตกลงให้บริษัทมีสิทธิเบิกถอนเงินประกันจากบัญชีดูแลผลประโยชน์ของคู่สัญญาดังกล่าวได้ทันที (กรุณาดูรายละเอียดของบันทึกข้อตกลงจะซื้อขายบริษัท กรีน โป-โอ มหาสารคาม จำกัด ในส่วนที่ 2.2 ข้อ 5 ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ)



1.3 โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท

บริษัทแบ่งการดำเนินงานโดยบริษัทเป็นผู้ดำเนินธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อม และให้บริษัทย่อยเป็นผู้ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน โดยในปัจจุบัน บริษัทมีบริษัทย่อยทั้งสิ้น 6 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	ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
บริษัท วินด์โกกรีน จำกัด ("WGG")	บริษัทย่อย	99.97	ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานลม
บริษัท โซลาร์โกกรีน จำกัด ("SGG")	บริษัทย่อย	99.99	ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
บริษัท ไบโอโกกรีน จำกัด ("BGG")	บริษัทย่อย	99.97	ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวลและจากขยะในรูปแบบพลังงานความร้อน
บริษัท เพาเวอร์ วี กรีน จำกัด ("PWG")	บริษัทย่อย	99.99	ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
บริษัท พีเอสที (อุบลราชธานี) จำกัด ("PSTU")	บริษัทย่อย	99.97	ธุรกิจโรงไฟฟ้าจากขยะในรูปแบบพลังงานความร้อน
บริษัท พีวี กรีน จำกัด ("PVG")	เงินลงทุนในบริษัทอื่น	19.99	ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

*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 กฟผ. ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว 57 ล้านบาท โดยบริษัทเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ มีสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว โดยบริษัท กันหา โซล่าพาวเวอร์ จำกัด ได้รับสัญญาซื้อขายไฟฟ้า สำหรับการรับซื้อไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนขนาดเล็กมาก (Very Small Power Producer หรือ VSPP) สำหรับพลังงานหมุนเวียนประเภทพลังงานแสงอาทิตย์ให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขนาดกำลังการผลิต 998 กิโลวัตต์ จำนวน 2 โครงการ รวมกำลังการ

ผลิตทั้งสิ้น 1.996 เมกะวัตต์ ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากโครงการสนับสนุนพลังงานทดแทนของสำนักงานนโยบายและพลังงาน กระทรวงพลังงาน ในรูปแบบส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า (Adder) ในราคา 8 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมงเป็นเวลา 10 ปี นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date หรือ COD) ซึ่งโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ดังกล่าวตั้งอยู่ที่ตำบลสร้างคอม 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 วันดีโกกรีน จำกัด (หรือ “WGG”)

ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานลมเพื่อผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว 1 ล้านบาท โดยบริษัทเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ มีสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 99.97 ซึ่งในปัจจุบันบริษัทย่อยดังกล่าวยังไม่มีรายได้เชิงพาณิชย์

3. บริษัท โซลาร์โกกรีน จำกัด (หรือ “SGG”)

ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว 20 ล้านบาท โดยบริษัทเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ มีสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 99.99 โดยบริษัท โซลาร์โกกรีน จำกัด ได้รับสัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำหรับการรับซื้อไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนขนาดเล็กมาก (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 16.16 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมงเป็นเวลา 25 ปี นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date หรือ COD) ซึ่งโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ดังกล่าว ตั้งอยู่บนอาคารของสหกรณ์ประมงแม่กลอง ตำบลแหลมใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม และได้ทำการเชื่อมโยงระบบไฟฟ้าและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date : COD) เมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม 2557

4. บริษัท ไบโอบีโอกกรีน จำกัด (หรือ “BGG”)

ก่อตั้งเมื่อขึ้นเมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2556 เพื่อดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จากพลังงานชีวมวลและพลังงานหมุนเวียนอื่นๆ โดยปัจจุบันมีทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว 1 ล้านบาท โดยบริษัทเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ โดยมีสัดส่วนการถือหุ้นอยู่ร้อยละ 99.97 ของทุนจดทะเบียน ปัจจุบันบริษัทย่อยไม่ได้ประกอบกิจการเชิงพาณิชย์ใดๆ 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 โดยได้ยื่นขอรับส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมากสำหรับโรงไฟฟ้าทั้ง 7 โครงการ ในอัตรา 0.50 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง โดยมีระยะเวลาสนับสนุน 7 ปี และได้รับหนังสือแจ้งผลการพิจารณาการทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจาก กฟผ. เห็นชอบให้ กฟผ. ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับบริษัทย่อยแล้ว 1 โครงการ รวมกำลังการผลิต 0.99 เมกะวัตต์

นอกจากนี้ ปัจจุบันบริษัท ไบโอโกรีน จำกัด ได้ทำการยื่นแบบคำขอจำหน่ายไฟฟ้าและการเชื่อมโยงไฟฟ้าแก่ กฟผ. อีก 1 โครงการ ในวันที่ 29 กรกฎาคม 2557 สำหรับโครงการโรงงานไฟฟ้าพลังงานจากขยะ ในรูปแบบพลังงานความร้อน (Thermal Process) ในลักษณะผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (Very Small Power Producer หรือ VSPP) ซึ่งได้มีการลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่างองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์และบริษัทย่อยแล้วในวันที่ 24 ตุลาคม 2557 (สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ในส่วนที่ 2.2 ข้อ 6 โครงการในอนาคต)

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 พรिकासท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด ตำบลราษฎร์นิยม อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี และได้ทำการเชื่อมโยงระบบไฟฟ้าและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date : COD) เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2557

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

ก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2557 เพื่อดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากขยะ ในรูปแบบพลังงานความร้อน (Thermal Process) ให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยปัจจุบันมีทุนจดทะเบียน 1 ล้านบาท ทุนชำระแล้ว 0.25 ล้านบาท โดยบริษัทเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ มีสัดส่วนการถือหุ้นอยู่ร้อยละ 99.97 ของทุนจดทะเบียน ปัจจุบันบริษัทย่อยไม่ได้ประกอบกิจการเชิงพาณิชย์ใดๆ ซึ่งในปัจจุบันกำลังอยู่ในขั้นตอนศึกษาความเป็นไปได้ในการลงทุนและคัดเลือกเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการใช้งาน





1.4 ความสัมพันธ์กับกลุ่มธุรกิจของผู้ถือหุ้นใหญ่

บริษัท เอ็ม.วี.ที. คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) (“เอ็ม.วี.ที.”) ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท โดยถือหุ้นในบริษัทในสัดส่วนร้อยละ 22.86 ดำเนินธุรกิจที่ใกล้เคียงกันกับธุรกิจของบริษัท คือ ธุรกิจให้บริการและจัดจำหน่ายอุปกรณ์สื่อสารโทรคมนาคม และระบบเครือข่าย เช่น ระบบเครือข่ายในองค์กร (Local Area Network Solution) ระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Network) และสายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic Cable) เป็นต้น ซึ่งในอนาคต เอ็ม.วี.ที. มีโอกาสที่จะเกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ โดยทำการแข่งขันกับบริษัททางอ้อมได้ แต่อย่างไรก็ตาม เอ็ม.วี.ที. ไม่มีนโยบายที่จะดำเนินธุรกิจแข่งขันกับบริษัททั้งในทางตรงและทางอ้อม และได้มีการลงนามในหนังสือให้คำรับรองที่จะไม่ดำเนินธุรกิจแข่งขันกับบริษัทในธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อม และธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน หรือทำธุรกรรมที่อาจเป็นการแข่งขันกับธุรกิจของบริษัททั้งทางตรงและทางอ้อม

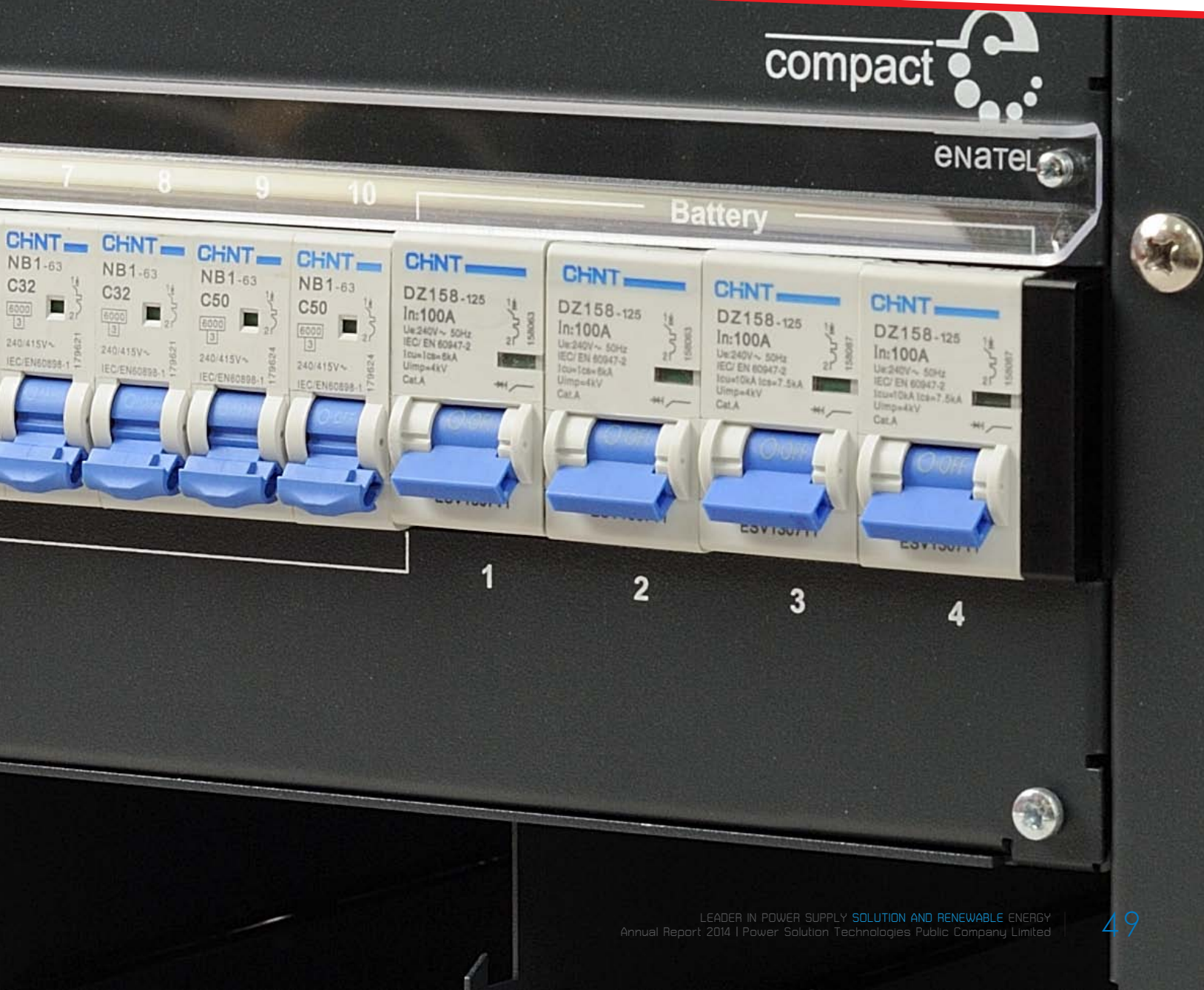
ทั้งนี้ เอ็ม.วี.ที. เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ในบริษัท ผลิตไฟฟ้าพลังงานทดแทน (มหานคร) จำกัด ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 และบริษัท ผลิตไฟฟ้ามหานคร จำกัด ในสัดส่วนร้อยละ 70.00 ร่วมกับ คุณชุตินันท์ กิจสำเร็จ ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้น กรรมการ และผู้บริหารของบริษัท โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 30.00 ซึ่งบริษัททั้งสองปัจจุบันมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้า สำหรับโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนจากแสงอาทิตย์ (Solar Thermal Power Plant) แต่ยังไม่มีการเริ่มการก่อสร้างหรือดำเนินการเชิงพาณิชย์ใดๆ ซึ่งได้มีการลงนามในข้อตกลงที่บริษัททั้งสองจะไม่ทำธุรกิจ ดำเนินธุรกิจ หรือเข้าทำธุรกรรมใดๆ ที่เกี่ยวกับการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน ซึ่งอาจเป็นการแข่งขันกับธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนของบริษัทตลอดอายุข้อตกลงนี้ ซึ่งข้อตกลงจะมีผลไปจนกว่าเอ็ม.วี.ที. และนางชุตินันท์ กิจสำเร็จ จะพ้นสภาพการเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัททั้งสอง

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 เงื่อนไข และข้อตกลงที่เกี่ยวข้องกับการขายหุ้นให้แก่บุคคลอื่น เพื่อให้บริษัทสามารถใช้สิทธิซื้อหุ้นนั้นได้ก่อนบุคคลอื่น

โดยในวันที่ 23 มิถุนายน 2557 บริษัท เอ็ม.วี.ที. คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) ได้ทำการเสนอขายเงินลงทุนในบริษัท ผลิตไฟฟ้าพลังงานทดแทน (มหานคร) จำกัด ให้แก่บริษัททั้งหมดเป็นจำนวนเงิน 4,500,000 บาท ตามเงื่อนไขให้บริษัทสามารถใช้สิทธิซื้อหุ้นนั้นได้ก่อนบุคคลอื่น ซึ่งที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 6/2557 เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2557 ซึ่งมีการตรวจสอบเข้าร่วมครบทั้งสามท่าน ได้มีมติสละสิทธิในการซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ผลิตไฟฟ้าพลังงานทดแทน (มหานคร) จำกัด ตามข้อเสนอขายดังกล่าว เนื่องจากสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ที่บริษัท ผลิตไฟฟ้าพลังงานทดแทน (มหานคร) จำกัด ได้รับนั้น เป็นสัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำหรับโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนจากแสงอาทิตย์ (Solar Thermal Power Plant) ซึ่งบริษัทไม่มีความเชี่ยวชาญและประเมินว่าไม่คุ้มค่าในการลงทุน



การประกอบตู้จ็องแดส=สายผลิตภัณฑ์



โครงสร้างรายได้ของการประกอบธุรกิจของแต่ละสายผลิตภัณฑ์

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

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
• ระบบประหยัดพลังงานและระบบอื่นๆ	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 อีกทั้งอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบมีราคาสูง ซึ่งหากเกิดความผิดปกติในระบบไฟฟ้า เช่น แรงดันไฟฟ้าตกหรือกระชาก หรือกระแสไฟฟ้าดับ อาจก่อให้เกิดความเสียหายโดยตรงแก่อุปกรณ์และความเสียหายโดยอ้อมจากการที่ระบบหยุดทำงานได้ ระบบสำรองไฟฟ้าจึงมีความสำคัญกับระบบโทรคมนาคมอย่างมาก โดยทำหน้าที่ป้องกันความผิดปกติจากระบบไฟฟ้า และทำให้กระแสไฟฟ้าที่เข้าสู่ระบบมีเสถียรภาพและเหมาะสมแก่การทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ มากขึ้น โดยอุปกรณ์ระบบสำรองไฟฟ้ายังได้รับการออกแบบให้มีขนาดเล็ก น้ำหนักเบา และมีลักษณะเป็นหน่วยแยกส่วน (Module) สามารถทำการต่อขยายได้อย่างสะดวกสำหรับรองรับการใช้งานเพิ่มเติมในอนาคต สามารถทำการต่อขนานเพื่อเพิ่มเสถียรภาพในการทำงาน (Redundant) และสามารถควบคุมทางไกลโดยระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ได้ ทำให้เหมาะสมกับโครงการหรือระบบโทรคมนาคมโดยเฉพาะ

ทั้งนี้ ส่วนประกอบของระบบสำหรับแต่ละโครงการจะต่างกัน โดยบริษัทจะทำการศึกษาความต้องการของผู้ว่าจ้าง ให้คำปรึกษาและออกแบบระบบสำรองไฟฟ้าให้มีประสิทธิภาพและเหมาะสมกับระบบสื่อสารโทรคมนาคมที่ผู้ว่าจ้างกำหนด โดยเลือกอุปกรณ์ต่างๆ ตามความเหมาะสม ซึ่งประกอบด้วยอุปกรณ์หลัก ดังนี้

อุปกรณ์แปลงไฟฟ้ากระแสสลับเป็นไฟฟ้ากระแสตรง (Rectifier)

เป็นอุปกรณ์ที่ทำหน้าที่แปลงสัญญาณไฟฟ้ากระแสสลับเป็นกระแสตรง เพื่อทำหน้าที่จ่ายไฟเข้าอุปกรณ์โทรคมนาคมที่ใช้ไฟฟ้ากระแสตรง พร้อมกับจ่ายไฟฟ้าเพื่อใช้ในการสำรองประจุไฟฟ้าในแบตเตอรี่ โดยอุปกรณ์แปลงไฟฟ้ากระแสสลับเป็นไฟฟ้ากระแสตรงสำหรับระบบสื่อสารโทรคมนาคมจะแตกต่างจากระบบทั่วไปเนื่องจากอุปกรณ์ดังกล่าวจะมีสายดินที่เป็นประจุบวก (Positive Ground) โดยบริษัทได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายของอุปกรณ์แปลงไฟฟ้ากระแสสลับเป็นไฟฟ้ากระแสตรงตรา enatel จากบริษัท Enatel Ltd. (ประเทศนิวซีแลนด์) ซึ่งเป็นผู้ผลิตอุปกรณ์ในด้านระบบพลังงานสำหรับระบบสื่อสารโทรคมนาคมอุตสาหกรรม รวมถึงระบบพลังงานสำหรับโรงไฟฟ้าแสงอาทิตย์ ที่มีการจำหน่ายไปยังภูมิภาคต่างๆ ทั่วโลก และผ่านการรับรองระบบคุณภาพ ISO 9001:2008 และมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2004



ตัวอย่างอุปกรณ์แปลงไฟฟ้ากระแสสลับเป็นไฟฟ้ากระแสตรงที่บริษัทจำหน่ายและให้บริการ

แบตเตอรี่ (Battery)

แบตเตอรี่เป็นอุปกรณ์สำหรับเก็บประจุไฟฟ้าในระบบสำรองไฟฟ้า โดยจะทำหน้าที่กักเก็บประจุไฟฟ้ากระแสตรงจากอุปกรณ์แปลงไฟฟ้ากระแสสลับเป็นไฟฟ้ากระแสตรง (Rectifier) ในขณะที่แหล่งจ่ายไฟฟ้าทำงานปกติ และจะทำหน้าที่จ่ายไฟฟ้ากระแสตรงไปยังระบบขณะที่แหล่งจ่ายไฟฟ้าหยุดทำงาน ซึ่งจะควบคุมโดยวงจรสวิตช์ในระบบ ซึ่งจะมีขนาดความจุไฟฟ้าและคุณสมบัติแตกต่างกันตามความเหมาะสมในการใช้งาน โดยชนิดของแบตเตอรี่ที่บริษัทให้บริการและจัดจำหน่าย เป็นประเภทแบตเตอรี่ตะกั่ว-กรดแบบปิดผนึก (Sealed Lead Acid Battery) สำหรับระบบสื่อสารโทรคมนาคมโดยเฉพาะ ซึ่งเป็นแบตเตอรี่ที่ต้องการการบำรุงรักษาต่ำ อายุการใช้งานยาวนาน และมีโอกาสน้อยที่จะทำให้เกิดความเสียหายแก่อุปกรณ์อย่างมาก 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 อุณหภูมิของอุปกรณ์ต่างๆ รวมทั้งมีระบบแจ้งเตือนหากมีความผิดปกติในระบบไฟฟ้า หรือมีความสามารถในการตรวจสอบและควบคุมทางไกลผ่านระบบอินเทอร์เน็ต เป็นต้น



ตัวอย่างอุปกรณ์ตรวจสอบและควบคุมที่บริษัทจำหน่ายและให้บริการ

ข) ระบบสำรองไฟฟ้ากระแสสลับ

ระบบสำรองไฟฟ้ากระแสสลับ มีอุปกรณ์หลัก คือ อุปกรณ์สำรองไฟฟ้าและปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ (Uninterruptible Power Supply หรือ UPS) ซึ่งเป็นอุปกรณ์ที่ประกอบด้วย วงจรแปลงไฟฟ้ากระแสสลับเป็นไฟฟ้ากระแสตรง (Rectifier) แบตเตอรี่ (Battery) วงจรแปลงไฟฟ้ากระแสตรงเป็นไฟฟ้ากระแสสลับ (Inverter) ซึ่งในช่วงเวลาที่มีกระแสไฟฟ้าปกติ กระแสไฟฟ้าจะถูกจ่ายไปยังอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ต้องการ พร้อมกับเข้าสู่วงจรแปลงไฟฟ้ากระแสสลับเป็นไฟฟ้ากระแสตรงเพื่อจ่ายไฟเข้าไปสำรองในแบตเตอรี่ เมื่อแหล่งจ่ายไฟฟ้าหยุดทำงาน วงจรสวิตช์จะปรับวงจรให้แบตเตอรี่ทำการจ่ายไฟฟ้ากระแสตรงเข้าสู่วงจรแปลงไฟฟ้ากระแสตรงเป็นไฟฟ้ากระแสสลับเพื่อจ่ายไปยังอุปกรณ์ไฟฟ้าจนกว่าแหล่งจ่ายไฟฟ้าทำงานเป็นปกติหรือจนกระทั่งกระแสไฟฟ้าในแบตเตอรี่หมดลง

ทั้งนี้ เครื่องสำรองไฟฟ้าและปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ มีความแตกต่างกันไปตามการใช้งานที่ต้องการ เช่น ความจุของแบตเตอรี่ที่แตกต่างกัน หรือบางประเภทไม่มีแบตเตอรี่อยู่ภายใน เพื่อให้สามารถเลือกแบตเตอรี่ที่มีคุณสมบัติตามที่ต้องการมาเชื่อมต่อภายนอกได้ หรือมีวงจรปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ (Stabilizer) ทำหน้าที่ปรับแรงดันไฟฟ้าให้คงที่และสม่ำเสมออยู่ในระดับที่ปลอดภัยต่ออุปกรณ์ไฟฟ้า หรือประเภทของแหล่งจ่ายไฟเข้าที่แตกต่างกัน เช่น กระแสไฟฟ้าเฟสเดียวหรือสามเฟส เป็นต้น

โดยบริษัทเป็นผู้นำเข้าและเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยสำหรับเครื่องสำรองไฟฟ้าและปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติตรา เดลต้า (DELTA) จากบริษัท เดลต้า อีเลคโทรนิคส์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นหนึ่งในผู้นำของโลกในด้านระบบจัดการกำลังไฟฟ้า ระบบสำรองไฟฟ้าและปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และชิ้นส่วนของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับอุตสาหกรรมต่างๆ เป็นต้น โดยมีสำนักงาน 106 แห่ง และโรงงานผลิต 31 แห่ง ทั่วโลก (ที่มา : เว็บไซต์ของบริษัท เดลต้า อีเลคโทรนิคส์ จำกัด <http://www.deltaww.com>)



ตัวอย่างอุปกรณ์เครื่องสำรองไฟฟ้าและปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติที่บริษัทจำหน่ายและให้บริการ

นอกจากนี้ บริษัทยังจำหน่ายอุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบสำรองไฟฟ้า เช่น ตู้ระบบสำรองไฟฟ้า และอุปกรณ์อื่นๆ ที่เป็นส่วนประกอบของระบบสำรองไฟฟ้าโดยจะทำการออกแบบระบบให้เหมาะสมกับอุปกรณ์และระบบสื่อสารโทรคมนาคมที่จะนำระบบดังกล่าวไปใช้ โดย

กลุ่มลูกค้าเป้าหมายของธุรกิจนี้ได้แก่ บริษัทหรือองค์กรสื่อสารโทรคมนาคม หรือบริษัทที่ต้องการระบบไฟฟ้าที่มีเสถียรภาพ เช่น ธนาคารหรือสถาบันการเงินต่างๆ เป็นต้น

ปี 2555 ปี 2556 และปี 2557 บริษัทมีรายได้จากธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้งระบบสำรองไฟฟ้าเท่ากับ 270.32 ล้านบาท 228.72 ล้านบาท และ 231.49 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งคิดเป็นสัดส่วน ร้อยละ 63.04 ร้อยละ 52.30 และร้อยละ 54.60 ของรายได้จากการขายและบริการตามลำดับ

1.2 ระบบตรวจวัดและจัดการสภาพแวดล้อม (Power and Environment Monitoring Solution)

ระบบตรวจวัดและจัดการสภาพแวดล้อมทำหน้าที่ตรวจวัด ประมวลผล เก็บข้อมูล และแสดงผลของสถานะของระบบรวมถึงสิ่งแวดล้อมต่างๆ เช่น สถานะการทำงานของอุปกรณ์และระบบต่างๆ แรงดันไฟฟ้า กระแสไฟฟ้า ประจุของแบตเตอรี่ ความชื้น อุณหภูมิ ควันไฟ รวมถึงการตรวจสอบว่ามีการบุกรุกในพื้นที่หรือไม่ เป็นต้น รวมถึงสามารถทำการสื่อสารและควบคุมทางไกลผ่านระบบสื่อสารต่างๆ และสามารถทำการแจ้งเตือนไปยังผู้ที่เกี่ยวข้องผ่านช่องทางต่างๆ เช่น ระบบอีเมลแจ้งเตือน หรือข้อความผ่านโทรศัพท์เคลื่อนที่ได้อีกด้วย ทำให้ระบบตรวจวัดและจัดการสภาพแวดล้อม ช่วยให้สามารถป้องกันความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นจากความผิดปกติต่างๆ ได้ทันเวลาที่ 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 ซึ่งจะนำข้อมูลดังกล่าวมาประมวลผลและส่งข้อมูลผ่านระบบเครือข่ายต่างๆ ไปยังศูนย์ควบคุมส่วนกลาง และข้อมูลดังกล่าวจะได้รับการบันทึก ประมวลผล และทำการแสดงผลหรือแจ้งเตือนบนโทรศัพท์เคลื่อนที่หรือทางอีเมลล์โดยโปรแกรมตรวจวัดและจัดการสภาพแวดล้อมที่บริษัทได้ทำการพัฒนาขึ้นเอง ซึ่งได้รับการออกแบบให้สามารถรองรับอุปกรณ์เก็บข้อมูลและแสดงผลมากกว่า 1,000 เครื่องต่อระบบ



ตัวอย่างอุปกรณ์และหน้าจอซอฟต์แวร์ระบบตรวจวัดและจัดการที่บริษัทจำหน่ายและให้บริการ

ทั้งนี้ บริษัทเน้นการให้บริการระบบตรวจวัดและจัดการสภาพแวดล้อมให้กับหน่วยงานที่ต้องมีการตรวจสอบคุณภาพการทำงานของอุปกรณ์หรือสภาพแวดล้อมอย่างใกล้ชิด เช่น อุตสาหกรรมสื่อสารโทรคมนาคม หรืออุตสาหกรรมพลังงาน เป็นต้น นอกจากนี้ บริษัทยังประยุกต์ระบบตรวจวัดและจัดการสภาพแวดล้อมไปใช้ในผลิตภัณฑ์สำหรับกลุ่มลูกค้าอื่นๆ เช่น ชุดฝึกอบรมตรวจสอบสภาพแวดล้อมและการแจ้งเตือน 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 โดยเลือกส่วนประกอบที่มีความเหมาะสมกับทั้งลักษณะการใช้งานและสภาวะของแสงอาทิตย์หรือกระแสลมในพื้นที่โดยรอบ โดยอาจจะมีส่วนของระบบไฟฟ้าสำรองร่วมด้วยตามความเหมาะสมในการใช้งานและตามความต้องการของผู้ว่าจ้าง

ในปัจจุบัน บริษัทให้บริการระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน ดังต่อไปนี้

ก) พลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) โดยระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่บริษัทให้บริการจะเป็นแบบเซลล์แสงอาทิตย์ซึ่งแปลงพลังงานแสงที่กระทบมาเป็นพลังงานไฟฟ้าโดยตรง (Photovoltaics) ซึ่งปัจจุบัน เซลล์แสงอาทิตย์ที่บริษัทจัดจำหน่ายและให้บริการเป็นเซลล์แสงอาทิตย์แบบฟิล์มบาง (Amorphous Thin Film) และเซลล์แสงอาทิตย์แบบเซลล์ซิลิคอนชนิดผลึกเดี่ยว (Mono Crystalline) และผลึกรวมหรือโพลีคริสตอลไลน์ (Poly Crystalline)

ข) พลังงานลม (Wind Turbine) จะเป็นการผลิตไฟฟ้าโดยใช้กระแสลมเพื่อหมุนใบพัดของกังหันลมในการสร้างกระแสไฟฟ้า ซึ่งขนาดของกังหันลมที่เลือกใช้จะพิจารณาจากความเหมาะสมกับอุปกรณ์ กระแสลมในพื้นที่โดยรอบ และตามความต้องการของผู้ว่าจ้างร่วมกัน โดยกังหันลมที่บริษัทจัดจำหน่ายและให้บริการจะเป็นประเภทสำหรับความเร็วกระแสลมต่ำ (Low

Wind Speed Wind Turbine) เพื่อให้เหมาะสมกับสภาวะของกระแสลมในประเทศไทย โดยบริษัททำการนำเข้ากังหันลมจากต่างประเทศ

ค) ระบบผสมผสานระหว่างพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลม (Hybrid System) โดยระบบผลิตไฟฟ้าจากระบบผสมผสานระหว่างพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลมจะมีข้อดีคือ การผลิตกระแสไฟฟ้าจะต่อเนื่องมากกว่าระบบพลังงานแสงอาทิตย์หรือพลังงานลมอย่างใดอย่างหนึ่งเพียงอย่างเดียว ซึ่งระบบผสมผสานดังกล่าวสามารถทำการผลิตไฟฟ้าได้ในขณะที่สภาวะแวดล้อมไม่เอื้ออำนวยในการผลิตกระแสไฟฟ้าสำหรับระบบใดระบบหนึ่ง เนื่องจากเซลล์แสงอาทิตย์จะไม่สามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้ในเวลาที่ไม่ได้มีแสงแดด เช่น กลางคืน หรือ ฝนตก เป็นต้น และกังหันลมจะไม่สามารถผลิตไฟฟ้าได้ในยามที่ความเร็วลมต่ำเกินไป



ตัวอย่างโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนที่บริษัทเป็นผู้ออกแบบ จำหน่าย และติดตั้ง

นอกจากนี้ ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนดังกล่าวยังสามารถทำการติดตั้งแบบเตอรีเพื่อเก็บประจุไฟฟ้าไว้ใช้งานในยามที่ไม่สามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้อีกด้วย

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

1.4 ระบบประหยัดพลังงาน (Energy Saving Solution) และระบบอื่นๆ

เนื่องจากในปัจจุบันต้นทุนพลังงานต่างๆได้มีราคาเพิ่มสูงขึ้น อีกทั้งเทคโนโลยีในการประหยัดพลังงานได้มีความก้าวหน้าและมีราคาถูกลงมากขึ้น จึงทำให้องค์กรต่างๆหันมาให้ความสำคัญ

สนใจเรื่องของการประหยัดพลังงาน ซึ่งนอกจากระบบประหยัดพลังงานจะสามารถลดต้นทุนการดำเนินการได้แล้ว ยังสามารถเสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้กับองค์กรดังกล่าวอีกด้วย บริษัทจึงเริ่มทำการขยายธุรกิจไปยังด้านระบบประหยัดพลังงานในปี 2556 โดยปัจจุบัน บริษัทเน้นการให้บริการการประหยัดพลังงานสำหรับพลังงานไฟฟ้า โดยมุ่งเน้นไปยังองค์กรที่มีค่าใช้จ่ายไฟฟ้าสูง เช่น โรงแรม อาคารสำนักงาน ห้างสรรพสินค้า หรือโรงงานต่างๆ เป็นต้น โดยจะทำการศึกษาลักษณะการใช้ไฟฟ้าของผู้ว่าจ้าง และออกแบบ เลือกอุปกรณ์ และนำเสนอระบบประหยัดพลังงานที่เหมาะสมกับความต้องการของผู้ว่าจ้าง เช่น ระบบตั้งเวลาเปิดปิดอุปกรณ์ไฟฟ้าอัตโนมัติ ระบบหลอดไฟแอลอีดี หรือระบบปั๊มความร้อน (Heat Pump) เป็นต้น



ตัวอย่างระบบปั๊มความร้อนที่บริษัทจำหน่ายและให้บริการ



ตัวอย่างหลอดไฟแอลอีดีที่บริษัทจำหน่ายและให้บริการ

นอกจากนี้ บริษัทยังมีการจำหน่ายและให้บริการในระบบอื่นๆ เช่น ระบบเครือข่ายภายในองค์กรความเร็วสูงและระบบส่งสัญญาณโทรทัศน์ภายในที่บริษัทเป็นผู้รับเหมาช่วงสำหรับโครงการของหน่วยงานของรัฐบาล เป็นต้น

ในปี 2556 และปี 2557 บริษัทมีรายได้จากธุรกิจออกแบบ จำหน่าย และติดตั้งระบบประหยัดพลังงานและธุรกิจอื่นๆ เท่ากับ 20.07 ล้านบาท และ 16.37 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 4.59 และร้อยละ 3.86 ของรายได้จากการขายและบริการตามลำดับ

ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขัน

เนื่องจากผลิตภัณฑ์ระบบสำรองไฟฟ้า และระบบตรวจวัด ควบคุมและแจ้งเตือนระบบไฟฟ้าของบริษัทฯ เป็นกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่มีความสำคัญกับอุตสาหกรรมที่ต้องการระบบปฏิบัติงานที่มีเสถียรภาพสูง บริษัทฯ จึงมุ่งเน้นการจัดจำหน่ายไปยังลูกค้ากลุ่มระบบสื่อสารโทรคมนาคม ซึ่งต้องการความต่อเนื่องในการทำงานของระบบ อีกทั้งอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบมีราคาสูง ดังนั้นการเจริญเติบโตอุตสาหกรรมโทรคมนาคมจึงส่งผลกระทบต่อกลุ่มผลิตภัณฑ์ดังกล่าวของบริษัทฯ

อุตสาหกรรมโทรคมนาคม

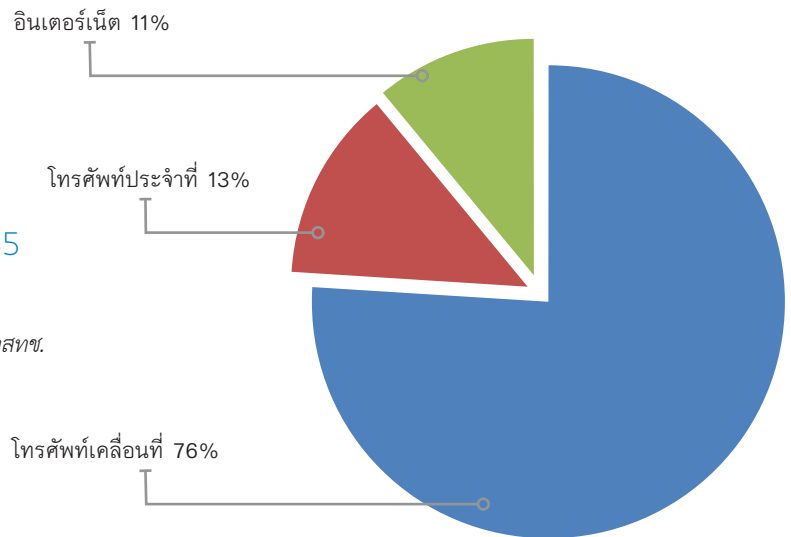
ตลาดบริการโทรคมนาคมของประเทศไทยสามารถจำแนกได้ 3 ประเภทหลัก ได้แก่

- 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

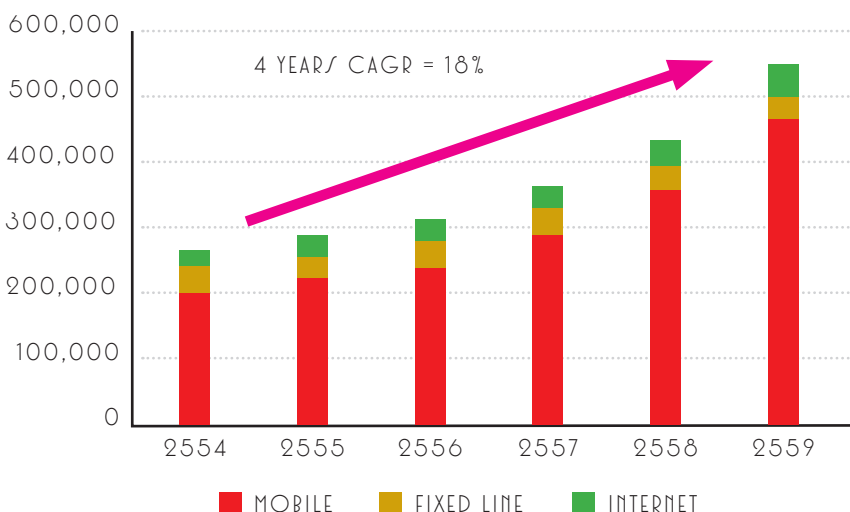
สัดส่วนมูลค่าตลาดบริการโทรคมนาคม ปี2555

ที่มา: รายงานดัชนีชี้วัดในกิจการโทรคมนาคมของประเทศไทย ประจำปี 2555-2556 โดยสำนักงาน กสทช.



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

คาดการณ์มูลค่าตลาดบริการโทรคมนาคม



ที่มา: รายงานดัชนีชี้วัดในกิจการโทรคมนาคมของ
ประเทศไทย 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.ทีทีเอ็นด์ที (TT&T) ซึ่งให้บริการเฉพาะในภูมิภาค

การใช้งานโทรศัพท์ประจำที่มีแนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากผู้ใช้บริการโทรศัพท์รายใหม่นิยมเลือกใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่แทนการติดตั้งโทรศัพท์ประจำที่เพราะความสะดวกในการใช้งานที่มากกว่าและมีอัตราค่าบริการที่ต่ำกว่า (โดยเฉพาะสำหรับการโทรไปโทรศัพท์เคลื่อนที่หรือโทรศัพท์ทางไกลภายในประเทศ) อย่างไรก็ตามผู้ใช้บริการโทรศัพท์ประจำที่ยังคงเล็งเห็นความจำเป็นในการมีโทรศัพท์ประจำที่ทั้งในแง่การทำธุรกิจ การมีโทรศัพท์สำรองไว้ในที่อยู่อาศัย และการใช้บริการอินเทอร์เน็ต จึงทำให้บริการโทรศัพท์ประจำที่มีเลขหมายในการให้บริการไม่ลดลงมากนัก ทั้งนี้จากความต้องการใช้บริการโทรศัพท์ประจำที่ที่ลดลง ทำให้ผู้ประกอบการต้องพยายามรักษารายได้และรักษารายได้เฉลี่ยต่อเดือนต่อเลขหมายไว้ พร้อมกับการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันกับบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่โดยพยายามนำเสนอรายการส่งเสริมการขายให้มีความน่าสนใจและกระตุ้นปริมาณการใช้งานโทรศัพท์ประจำที่มากขึ้น

2) ตลาดบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่

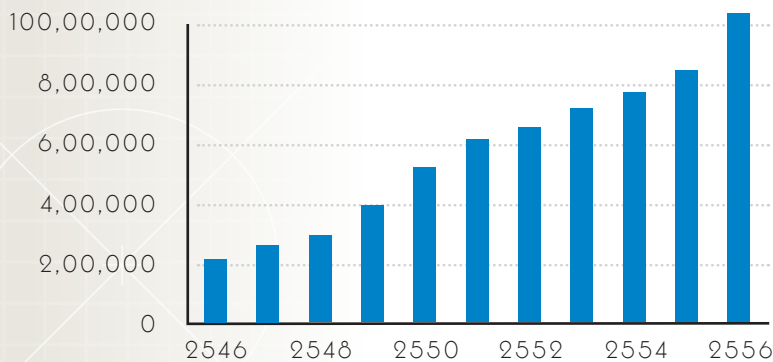
ปัจจุบันตลาดบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่มีจำนวนผู้ให้บริการ แบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่

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. รีเทล ฟิวเจอร์ (RF)

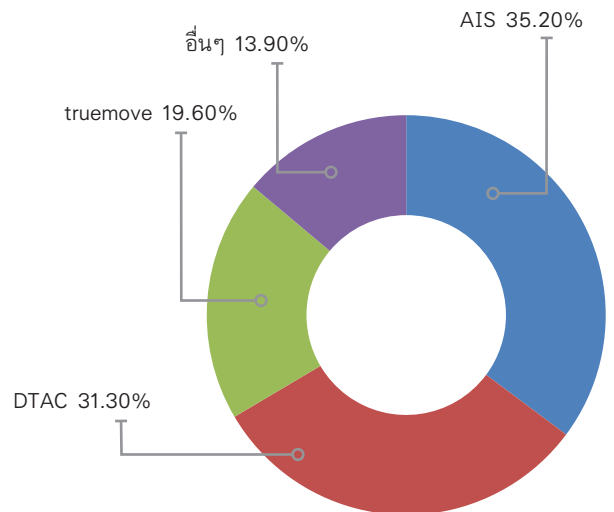
ข. ผู้ที่เช่าใช้โครงข่ายเสมือนจริง หรือ (Mobile Virtual Network Operators: MVNOs) ซึ่งประกอบด้วยผู้ประกอบการรายย่อย ที่ให้บริการร่วมกับ TOT3G และบริษัท รีเทลมูฟ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทในเครือ True ให้บริการแบรนด์ True Move H ภายใต้รูปแบบการเป็นตัวแทนขายส่งขายต่อ (wholesale-resell) จาก CAT CDMA โดยใช้คลื่น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

ส่วนแบ่งตลาดบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ ณ สิ้นไตรมาสที่ 3 ปี 2556

จำนวนผู้ลงทะเบียนใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่



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 โดยการแข่งขันระหว่างผู้ให้บริการเป็นการแข่งขันกันด้านราคาส่งผลให้อัตราค่าบริการเฉลี่ยต่อเนื่องมาที่ลดลงเรื่อยๆ จนเริ่มเข้าสู่จุดอิ่มตัวของบริการทางด้านเสียง ผู้

ให้บริการส่วนใหญ่จึงปรับกลยุทธ์การแข่งขันโดยหันมาให้ความสำคัญกับการรักษารฐานผู้ใช้บริการเดิม รวมทั้งพยายามหารายได้จากกาให้บริการที่ไม่ใช่เสียงหรือบริการเสริมเพิ่มมากขึ้น เช่น การส่งข้อความสั้น (SMS) การส่งข้อความมัลติมีเดีย (MMS) โดยเฉพาะบริการระบบอินเทอร์เน็ตผ่านโทรศัพท์เคลื่อนที่ ซึ่งยังมีศักยภาพในการเจริญเติบโตได้อีกจากแรงผลักดันทางด้านอุปสงค์ของการสื่อสารทางด้านข้อมูลผ่านระบบอินเทอร์เน็ตไร้สายที่จะเพิ่มมากขึ้นตามลำดับ อีกทั้งยังมีปัจจัยทางด้านอุปทานจากเครื่องโทรศัพท์ Smartphone ที่มีราคาต่ำลงและการสร้าง Contents (Applications & Games) เพื่อให้ผู้ใช้บริการดาวน์โหลดมาใช้งานบนโทรศัพท์เคลื่อนที่

นอกจากนี้ตั้งแต่วันที่ 7 ธันวาคม 2555 บริษัท AIS บริษัท DTAC และบริษัท เรียล ฟิวเจอร์ 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 ได้ทำเรื่องถึงสำนักงาน กสทช.เพื่อขออนุญาตติดตั้งสถานีฐานเพิ่มอีกจำนวน 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 ซึ่งเงื่อนไขดังกล่าวจะเป็นแรงผลักดันให้ผู้ประกอบการที่ได้รับใบอนุญาตต้องขยายโครงข่ายให้เป็นไปตามข้อกำหนด โดยในเบื้องต้นผู้ประกอบการที่ได้รับใบอนุญาตได้เตรียมงบลงทุนสำหรับการวางโครงข่ายในช่วง 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.ทริปเปิลที บอร์ดแบนด์ (3BB) และมีจำนวนผู้ลงทะเบียนใช้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงประเภทบุคคลทั่วไป (Individual หรือ Access) และผู้ใช้งาน Corporate Internet Business เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดย ณ สิ้นไตรมาสที่ 3 ปี 2556 มีผู้ลงทะเบียนใช้บริการอินเทอร์เน็ตทั้งสิ้น 4.72 ล้านราย เพิ่มขึ้นจากไตรมาสเดียวกันของปีก่อนถึงร้อยละ 12.9 และเพิ่มขึ้นจากไตรมาสก่อนหน้าที่ร้อยละ 3.1 โดยผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ได้แก่ TRUE TOT และ 3BB ตามลำดับ

จากรายงานดัชนีชี้วัดในกิจการโทรคมนาคมของประเทศไทย โดยศูนย์ข้อมูลและวิจัยเศรษฐกิจโทรคมนาคม สำนักพัฒนานโยบายและกฎกติกา บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในประเทศไทยมีแนวโน้มการขยายตัวอย่างต่อเนื่อง จากปัจจัยที่สนับสนุนการเจริญเติบโตของตลาดไม่ว่าจะเป็นอัตราค่าบริการที่มีแนวโน้มลดลงจากการแข่งขันที่สูงขึ้น และการพัฒนาคุณภาพในการให้บริการ เช่น ความเร็วในการรับส่งข้อมูลและประสิทธิภาพการเชื่อมต่อต่อราคา ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญที่ส่งผลต่อการใช้บริการโดยตรง นอกจากนี้ปัจจัยที่จะสนับสนุนการเจริญเติบโตอีกประการหนึ่งที่สำคัญคือ การลงทุนของผู้ให้บริการเพื่อปรับปรุงโครงข่ายด้วยใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการและขยายเขตครอบคลุมพื้นที่ในตลาดให้มากขึ้น

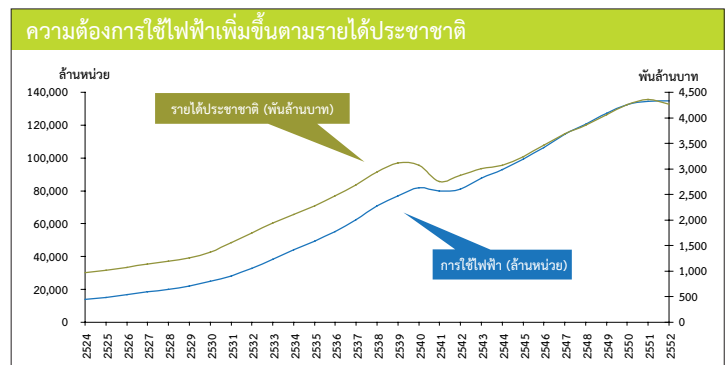
อุตสาหกรรมพลังงานหมุนเวียนและการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน

ความต้องการใช้ไฟฟ้าในประเทศไทย

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

ความต้องการใช้ไฟฟ้าของประเทศเปรียบเทียบกับผลผลิตมวลรวมของประเทศไทย

ที่มา : รายงานการใช้ไฟฟ้าและการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย
โดยสำนักนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน



พลังงานหมุนเวียน

พลังงานไฟฟ้าของประเทศไทยผลิตจากก๊าซธรรมชาติซึ่งใช้แล้วหมดไปเป็นหลักมากกว่าร้อยละ 70 การพัฒนาพลังงานหมุนเวียนสามารถช่วยลดการพึ่งพาและการนำเข้าน้ำมันเชื้อเพลิงและพลังงานชนิดอื่น โดยพลังงานทดแทนถือเป็นหนึ่งในเป้าหมายเชื้อเพลิง ที่คาดว่าจะสามารถนำมาใช้ในการผลิตไฟฟ้าทดแทนพลังงานอย่างอื่นได้อย่างมีนัยสำคัญ โดยเฉพาะจากพลังงานหมุนเวียน (Renewable Energy) ซึ่งเป็นพลังงานสะอาด และไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เช่น พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม และพลังงานชีวมวล 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 <div><div>ก๊าซชีวภาพ600</div><div>หญ้าเนเปียร์3,000</div></div>
6. พลังงานจากขยะ	47	400
7. พลังงานรูปแบบใหม่	-	3 <div><div>ความร้อนใต้พิภพ1</div><div>คลื่นหรือกระแสน้ำ2</div></div>
รวม	4,325 MW	13,927 MW

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

1) พลังงานแสงอาทิตย์

พลังงานแสงอาทิตย์ เป็นพลังงานสะอาดที่สามารถถูกเปลี่ยนให้เป็นพลังงานไฟฟ้าได้โดยตรง ปัจจุบันมีหลายหน่วยงานในประเทศไทยได้ทำการติดตั้งเซลล์แสงอาทิตย์เพื่อใช้งานในลักษณะต่างๆ กัน โดยการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ถือว่ามีความปลอดภัย เสถียรภาพสูงสุดในกลุ่มพลังงานทดแทน ดังนั้นอุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์จึงมีแนวโน้มที่จะเติบโตสูง แต่ทั้งนี้ยังต้องใช้เงินลงทุนสูง ประกอบกับความเชี่ยวชาญในการดำเนินโครงการจึงทำให้มีผู้เล่นในตลาดไม่มากนัก อย่างไรก็ตามการเจริญเติบโตของตลาดนี้ขึ้นอยู่กับนโยบายการส่งเสริมจากรัฐบาลเป็นหลัก ซึ่งมีแนวโน้มไปในทางที่ดีในปัจจุบัน ซึ่งเห็นได้ชัดจากการอบการส่งเสริมการพัฒนาแผน AEDP (2012-2021) โดยกระทรวงพลังงาน ตามตารางดังต่อไปนี้

ความต้องการใช้ไฟฟ้าของประเทศเปรียบเทียบกับผลผลิตมวลรวมของประเทศไทย

ปี	ปริมาณการติดตั้ง (กิโลวัตต์)		
	แบบไม่เชื่อมต่อระบบจำหน่ายไฟฟ้า	แบบเชื่อมต่อระบบจำหน่ายไฟฟ้า	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. ยธ. กฟผ. กฟภ. กฟน. สวทช. สอท. กท. ศธ. มจร. มน. มก. มท สถาบัน

สิ่งแวดล้อมไทย โรงงานขอสงวนสิทธิ์ บางกอกโซลาร์ จำกัด

จัดทำโดย : สำนักพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ กรมพัฒนาพลังงาน

ทดแทน และอนุรักษ์พลังงาน เมื่อมกราคม 2555

จากข้อมูลสถานะการติดตั้งเซลล์แสงอาทิตย์ในประเทศไทยตั้งแต่อดีตจนถึงปี 2554 ด้านบน แสดงให้เห็นว่าปริมาณการติดตั้งเซลล์แสงอาทิตย์มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยปริมาณดังกล่าวได้ปรับตัวเพิ่มขึ้นจาก 4,223.64 กิโลวัตต์ ในปี 2546 เป็น 100,691.71 กิโลวัตต์ ในปี 2554 ซึ่งในปี 2554 มีการเจริญเติบโตขึ้นจากปริมาณการติดตั้งรวมในปี 2553 คิดเป็นร้อยละ 104.62 ซึ่งมีสาเหตุหลักมาจากแผนการสนับสนุนจากภาครัฐในการดำเนินธุรกิจการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (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 รวมถึงการให้ส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้าที่ผลิตจากพลังงานแสงอาทิตย์จากราคาไฟฟ้า (Adder) เป็นระยะเวลา 10 ปี และได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้เป็นระยะเวลา 8 ปี พร้อมทั้งการยกเว้นภาษีการนำเข้าเครื่องจักรจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

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

4. การปรับปรุงระบบโครงสร้างพื้นฐาน ให้ 3 การไฟฟ้าเตรียมความพร้อมในการขยายและเพิ่มระบบสายส่งเพื่อรองรับพลังงานทดแทนที่เพิ่มขึ้นรวมทั้งเตรียมการพัฒนาสู่ระบบ Smart Grid

5. การประชาสัมพันธ์ และสร้างความรู้ความเข้าใจต่อประชาชน โดยการส่งเสริมให้ภาคประชาชน หรือภาคส่วนที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้ความเข้าใจในเรื่องการใช้งานระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในรูปแบบต่างๆ

6. การส่งเสริมให้งานวิจัยเป็นเครื่องมือในการพัฒนาอุตสาหกรรมพลังงานทดแทนแบบครบวงจร โดยการส่งเสริมอุตสาหกรรมผลิตแผงแสงอาทิตย์ต้นน้ำครบวงจร เช่น โรงงานผลิตซิลิกอนเวเฟอร์

การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar PV Rooftop)

จากนโยบายการสนับสนุนด้านพลังงานแสงอาทิตย์จากภาครัฐข้างต้น ภาครัฐได้ให้การสนับสนุนการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาเป็นพิเศษเนื่องจากเป็นช่องทางที่เพิ่งเกิดขึ้นใหม่ และคาดว่าจะเป็นส่วนที่ช่วยทำให้สามารถผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ได้ตามแผนที่วางไว้โดยเมื่อวันที่ 10 กันยายน 2556 กพน. 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 โดยต้องคำนึงถึง การเลือกขนาดของกังหันลมและลักษณะภูมิประเทศที่จะบ่งบอกถึงศักยภาพในการผลิตกระแสไฟฟ้า ซึ่งขึ้นอยู่กับความเร็วและทิศทางลม เพื่อที่จะใช้เป็นข้อมูลในการติดตั้งกังหันลม ทั้งนี้ การใช้พลังงานลมในการผลิตไฟฟ้าจากกังหันลมได้ดีนั้นจะต้องอาศัยความเร็วลมที่มีความ

สม่ำเสมอ และมีกำลังสูงเฉลี่ยทั้งปีไม่น้อยกว่าระดับ 6.4 - 7.0 เมตรต่อวินาที ที่ความสูง 50 เมตร (ที่มา: กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน)

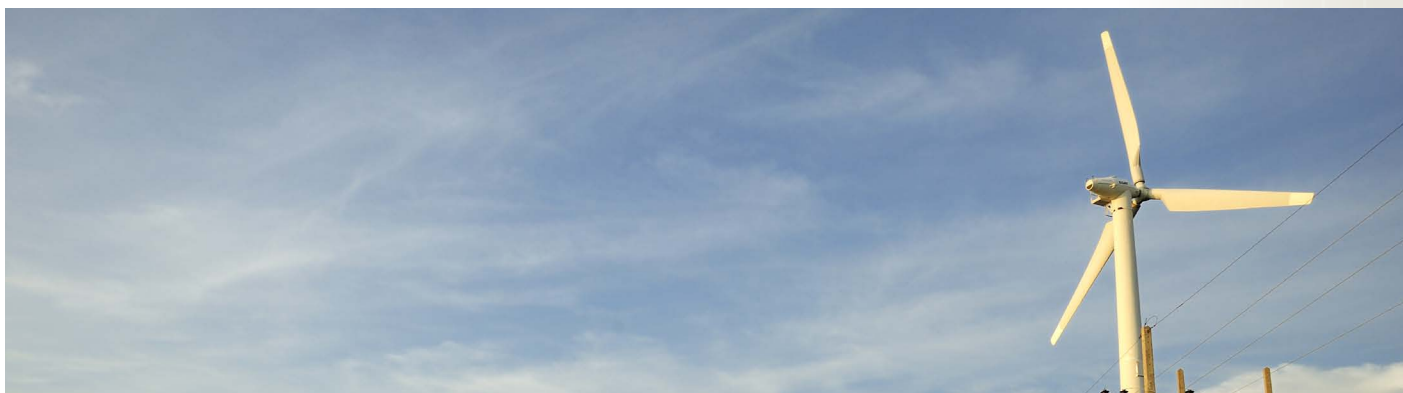
ทั้งนี้เนื่องจากประเทศไทยตั้งอยู่ในเขตที่มีความเร็วลมต่ำถึงปานกลาง มีความกรรโชกสูง ทำให้ความเร็วลมไม่สม่ำเสมอตลอดปี และมีทิศทางลมที่ไม่แน่นอน ทำให้ศักยภาพพลังงานลมไม่สูงมากเมื่อเทียบกับประเทศอื่น และไม่สามารถใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีกังหันลมที่นำเข้าจากต่างประเทศซึ่งเหมาะสมกับความเร็วลมเฉลี่ยสูงกว่าในประเทศไทยมาก การใช้ประโยชน์จากพลังงานลมเพื่อผลิตไฟฟ้าในประเทศไทยจึงยังมีค่อนข้างน้อย อย่างไรก็ตามในปัจจุบันมีการพัฒนา แก้ไขปัญหาที่เกิดกับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลมในประเทศไทยดังกล่าวไปมากในด้านการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีของกังหันลมเพื่อให้สอดคล้องกับลักษณะลมในประเทศไทย และสามารถผลิตไฟฟ้าให้มีต้นทุนต่อหน่วยต่ำในระดับที่แข่งขันในเชิงพาณิชย์ได้

ศักยภาพพลังงานลมในประเทศไทย

ประเทศไทยตั้งอยู่ในเขตเส้นศูนย์สูตร ลมที่เกี่ยวข้องกับภูมิอากาศของประเทศไทยคือ

1. ลมประจำปี เป็นลมที่พัดอยู่เป็นประจำตลอดทั้งปีในภูมิภาคส่วนต่างๆ ของโลก มีความแตกต่างกันไปในแต่ละเขตละติจูดของโลก เนื่องจากประเทศไทยอยู่ในบริเวณเขตศูนย์สูตร อิทธิพลของลมประจำปีจึงไม่มีประโยชน์ในการนำมาใช้
2. ลมประจำฤดู เป็นลมที่เปลี่ยนแปลงทิศทางตามฤดูกาล เรียกว่า ลมมรสุม ได้แก่
 - ลมมรสุมฤดูร้อน พัดในแนวทิศใต้ และตะวันตกเฉียงใต้ ในช่วงเดือนมิถุนายน-สิงหาคม
 - ลมมรสุมฤดูหนาว พัดในแนวทิศเหนือ และตะวันออกเฉียงเหนือในช่วงเดือนธันวาคม-กุมภาพันธ์
3. ลมประจำเวลา เป็นลมที่เกิดขึ้นเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงความกดอากาศระหว่าง 2 บริเวณในระยะเวลาสั้นๆ ได้แก่ ลมบก ลมทะเล ลมภูเขา และลมหุบเขา บริเวณที่อยู่ตามชายฝั่งจะได้รับอิทธิพลของลมบก 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
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่จังหวัดเพชรบูรณ์ และเลย	4.4	1

ที่มา : “ทิศทางการพลังงานไทย” 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 และกังหันลมเพื่อการเกษตรโดยเฉพาะกังหันลมสูบน้ำและระเหยน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค

2. การปรับมาตรการจูงใจสำหรับการลงทุนจากภาคเอกชนให้เหมาะสมกับสถานการณ์ โดยการอำนวยความสะดวกให้เอกชนสามารถที่จะขอใช้พื้นที่และดำเนินการติดตั้งกังหันลมในพื้นที่ห่างไกลได้

3. การแก้ไขกฎหมายและกฎระเบียบที่ยังไม่เอื้อต่อการพัฒนาพลังงานทดแทน โดยการผลักดันปรับปรุง แก้ไขกฎหมายและระเบียบปฏิบัติบางอย่างที่ยังไม่เอื้อต่อการพัฒนาพลังงานลม เช่น

1) ระเบียบปฏิบัติของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เกี่ยวกับการขอใช้พื้นที่เพื่อพัฒนาโครงการพลังงานลม

2) การขอยกเว้นพื้นที่ 1-8 ที่ไม่มีสภาพป่าต้นน้ำหลงเหลืออยู่และยากต่อการฟื้นฟูในบางพื้นที่เพื่อสามารถให้ภาคเอกชนขอใช้พื้นที่เพื่อพัฒนาโครงการพลังงานลมได้

3) แก๊สโซลีน โรงงาน (พ.ศ.2535)

4. การปรับปรุงระบบโครงสร้างพื้นฐาน โดยการจัดทำแผนขยายระบบสายส่ง และระบบเก็บสะสมพลังงาน เช่น ระบบสูบลูกสูบในพื้นที่ที่มีศักยภาพพลังงานลมสูง เช่น บริเวณภาคอีสาน

5. การประชาสัมพันธ์และสร้างความรู้ความเข้าใจต่อประชาชน โดยการส่งเสริมให้มีการสร้างเครือข่ายผู้ใช้และผลิตพลังงานลม

6. การส่งเสริมให้งานวิจัยเป็นเครื่องมือในการพัฒนาอุตสาหกรรมพลังงานทดแทนแบบครบวงจร โดยการผลักดันให้มีอุตสาหกรรมการผลิตอุปกรณ์ส่วนควบเพื่อการกักเก็บไฟฟ้า และระบบผลิตไฟฟ้าลมแบบผสมผสาน และการพัฒนารูปแบบกักเก็บลมที่เหมาะสมกับความเร็วลมของประเทศ

สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน และ กฟผ. พบว่าการลงทุนในโครงการพลังงานลมจากภาคเอกชนยังมีจำนวนน้อย แต่มีการเจริญเติบโตอย่างต่อเนื่องในปี 2556 จากการสนับสนุนของภาครัฐ อีกทั้งยังพบว่าบริษัทขนาดใหญ่ในส่วนภาคเอกชนที่เดิมมีโครงการในอุตสาหกรรมพลังงานทดแทนชนิดอื่นอยู่แล้วนั้น ได้ขยายขยายธุรกิจมาลงทุนในส่วนพลังงานลมมากขึ้น ซึ่งคาดว่าจะได้อีกไม่นาน ประเทศไทยจะมีจำนวนโรงไฟฟ้าพลังงานลมเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว

3) ชีวมวล

ชีวมวล (Biomass) คือสารอินทรีย์ที่เป็นแหล่งกักเก็บพลังงานจากธรรมชาติและสามารถนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงผลิตพลังงานได้ เช่น เศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร หรือกากจากกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรมการเกษตร เช่น ฟางข้าว แกลบ กากอ้อย ทะลายปาล์ม เศษไม้ มูลสัตว์ ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และของเสียจากชุมชน (เฉพาะวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรเท่านั้น) 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	7,208	5,022	7,158	4,985
ปาล์มน้ำมัน	3,747	10,777	3,983	11,327
มันสำปะหลัง	7,098	21,912	7,911	26,601
ไม้ยางพารา	12,766	3,349	13,807	3,625

ที่มา: สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

นอกจากนี้ภาครัฐยังให้ความสำคัญและการสนับสนุนกับพลังงานชีวมวลตั้งจะเห็นได้จาก แผน AEDP (2012-2021) ซึ่งมีเป้าหมายการผลิตสูงสุดในพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก ทั้งหมด เนื่องจากประเทศไทยเป็นประเทศเกษตรกรรมทำให้มีผลผลิตเหลือทิ้งท้ายทางการเกษตรเป็นจำนวนมาก จึงส่งผลให้ต้นทุนในการผลิตมีราคาไม่สูง และเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ อีกทั้งยังช่วยลดการสูญเสียเงินตราต่างประเทศในการนำเข้าเชื้อเพลิงและสร้างรายได้ให้กับคนท้องถิ่น นอกจากนี้การผลิตพลังงานจากเชื้อเพลิงชีวมวลด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสม จะไม่ก่อให้เกิดมลภาวะและไม่สร้างสภาวะเรือนกระจกอีกด้วย

การสนับสนุนด้านชีวมวลจากภาครัฐ

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

1. การส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการผลิตและการใช้พลังงานทดแทนอย่างกว้างขวาง ได้แก่ การส่งเสริมให้มีการจัดตั้ง “สถานีผลิตพลังงานชุมชน Distributed-Green-Generation-(DGG)” โดยมีกลุ่มวิสาหกิจพลังงานชุมชนเป็นเจ้าของและบริหารจัดการสถานีฯ ได้อย่างครบวงจร และการส่งเสริมการปลูกไม้โตเร็วในพื้นที่รกร้างว่างเปล่า/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 รมรณรงค์ให้ความรู้แก่เด็กเยาวชนในการจัดการชีวมวลเพื่อพลังงานและสิ่งแวดล้อมเชิงลึกระดับพื้นที่ 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 สำหรับโรงไฟฟ้าพลังงาน
แสงอาทิตย์ โรงไฟฟ้าพลังงานลม และ โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล
ของผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP) และผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กมาก (VSPP) ณ เดือนธันวาคม 2555

ประเภทเชื้อเพลิง	อยู่ระหว่างการพิจารณา			ได้รับการตอบรับซื้อแล้ว (ยังไม่ลงนาม PPA)			ลงนาม PPA แล้ว (รอ COD)			ขายไฟฟ้าเข้าระบบแล้ว		
	ปริมาณขายตามสัญญา (MW)	กำลังผลิตติดตั้ง (MW)	ผู้ผลิตไฟฟ้า (ราย)	ปริมาณขายตามสัญญา (MW)	กำลังผลิตติดตั้ง (MW)	ผู้ผลิตไฟฟ้า (ราย)	ปริมาณขายตามสัญญา (MW)	กำลังผลิตติดตั้ง (MW)	ผู้ผลิตไฟฟ้า (ราย)	ปริมาณขายตามสัญญา (MW)	กำลังผลิตติดตั้ง (MW)	ผู้ผลิตไฟฟ้า (ราย)
พลังงานแสงอาทิตย์	924.96	957.25	169	71.64	71.95	17	1,794.35	1,851.38	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	1,524.35	1,579.22	308	276.91	288.18	153
พลังงานลม	1,497.40	1,674.20	36	759.02	787.37	14	296.28	328.12	32	90.38	103.88	4.00
SPP	980.10	1,062.40	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	1,414.19	1,797.45	187	877.42	1,697.05	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	1,272.19	1,642.45	182	474.82	1,034.05	79

ที่มา : สำนักนโยบายและแผนพลังงาน 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

สถานะการแข่งขัน

คู่แข่งที่สำคัญของบริษัทในธุรกิจออกแบบ จำหน่าย และติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อม มีดังนี้

ธุรกิจที่แข่งขัน	รายชื่อคู่แข่ง
ระบบสำรองไฟฟ้า	บริษัท ชไนเดอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด
	บริษัท อีตัน อิเล็กทริก จำกัด
	บริษัท เพาเวอร์เมติก จำกัด
	บริษัท อีเมอร์สัน อิเล็กทริก (ประเทศไทย) จำกัด
	บริษัท เพาเวอร์ วัน คอนโทรล ซิสเต็มส์ จำกัด
	บริษัท พี ไอ เอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนเซาท์ติ้ง จำกัด
	บริษัท บีเอสบี เพาเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
ระบบตรวจวัดและจัดการสภาพแวดล้อม	บริษัท ซีเมนส์ จำกัด
	บริษัท ฮันโนเวลล์ ซิสเต็มส์ (ไทยแลนด์) จำกัด
ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน	บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)
	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ระบบประหยัดพลังงาน	บริษัท โลทีตัง แอนด์ อีควิเมนต์ จำกัด (มหาชน)
	บริษัท ฟิลิปส์อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด
	บริษัท เลคิเซ โลทีตัง 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 ระบบสำรองไฟฟ้ากระแสตรงจะมุ่งเน้นในกลุ่มลูกค้าสื่อสาร

โทรคมนาคมเป็นหลัก เนื่องจากมีความต้องการอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง และต้องการระบบสำรองไฟฟ้าที่ได้รับการออกแบบสำหรับอุปกรณ์สื่อสารโทรคมนาคมโดยเฉพาะ เช่น มีขนาดเล็ก น้ำหนักเบา สามารถเชื่อมต่อขนานได้ และมีขั้วของสายดินเป็นขั้วบวก เป็นต้น สำหรับระบบสำรองไฟฟ้ากระแสสลับจะมุ่งเน้นในส่วนของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศหรือองค์กรที่มีระบบสารสนเทศขนาดใหญ่ เช่น ธนาคาร และอุตสาหกรรมที่ต้องการเสถียรภาพของกระแสไฟฟ้าในการดำเนินงาน เช่น อุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น

2. ระบบตรวจวัดและจัดการสภาพแวดล้อม กลุ่มลูกค้าเป้าหมายหลักของระบบตรวจวัดและจัดการสภาพแวดล้อม ได้แก่ หน่วยงานในธุรกิจสื่อสารโทรคมนาคม และเทคโนโลยีสารสนเทศ เนื่องจากเป็นธุรกิจที่มีความเสี่ยงที่จะเกิดความเสียหายจากความผิดปกติในระบบไฟฟ้าหรือสภาพแวดล้อม เช่น ไฟฟ้าดับ แรงดันไฟฟ้าตกหรือเกิน แบตเตอรี่ไม่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน มีการบูทกรก เกิดควันไฟ หรือไฟไหม้ เป็นต้น จึงต้องมีการตรวจสอบสภาวะการทำงานของระบบและสภาพแวดล้อมอย่างใกล้ชิด เพื่อป้องกันหรือลดความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นได้อย่างทัน่วงที นอกจากนี้ บริษัทยังมุ่งเน้นการทำตลาดในกลุ่มผู้ดำเนินการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เช่น แสงอาทิตย์ หรือลม เป็นต้น เนื่องจากสภาวะแวดล้อมจะมีผลอย่างมากกับการดำเนินงาน อีกทั้งยังสามารถตรวจวัดความผิดปกติต่างๆ ในระบบได้อีกด้วย

3. ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน กลุ่มลูกค้าเป้าหมายของระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน แบ่งออกเป็นผู้ประกอบการผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย และผู้ประกอบการที่ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนสำหรับระบบและอุปกรณ์ของผู้ว่าจ้างเอง เช่น ระบบหรืออุปกรณ์ในพื้นที่ที่ไม่มีกระแสไฟฟ้าหรือมีการจ่ายกระแสไฟฟ้าเป็นช่วงเวลา เป็นต้น ซึ่งประกอบด้วยทั้งหน่วยงานเอกชน เช่น ผู้ประกอบการสื่อสารโทรคมนาคมและหน่วยงานราชการ เช่น องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น เป็นต้น ซึ่งนอกจากจะสามารถลดค่าใช้จ่ายในส่วนของค่าไฟฟ้าแล้ว ยังสามารถเพิ่มภาพลักษณ์ในการใส่ใจในสภาพแวดล้อมให้แก่องค์กร ทำให้มีบางหน่วยงานได้รวมโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนเข้าไปเป็นส่วนหนึ่งของโครงการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibilities หรือ CSR) อีกด้วย นอกจากนี้ กลุ่มลูกค้าของบริษัทในธุรกิจนี้ยังรวมถึงบริษัทย่อยซึ่งจะว่าจ้างบริษัทในลักษณะโครงการเบ็ดเสร็จ (Turn-key Project) สำหรับการสร้างโรงไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนอีกด้วย

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 แล้วบริษัทดังกล่าวได้ว่าจ้างบริษัทในการรับเหมาช่วงในส่วนของระบบย่อยที่บริษัทมีความสามารถในการให้บริการ 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 การจำหน่ายและช่องทางการจำหน่ายและบริการ

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 พนักงานฝ่ายขายและวิศวกรของบริษัทจะร่วมกันเข้าไปนำเสนอข้อมูลของระบบและผลิตภัณฑ์ที่บริษัทจำหน่ายและให้บริการแก่หน่วยงานที่เป็นกลุ่มลูกค้าเป้าหมาย ซึ่งหากได้รับความสนใจจะทำการศึกษารายละเอียดความต้องการของลูกค้าดังกล่าว แล้วจึงทำการออกแบบและทำข้อเสนอเพื่อให้พิจารณาว่าจ้างต่อไป

ข) กลุ่มลูกค้าผู้รับเหมาระบบ

สำหรับกลุ่มลูกค้าผู้รับเหมาระบบนั้น บริษัทจะทำการประสานงานกับผู้รับเหมาระบบที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์และระบบที่บริษัทจำหน่ายและให้บริการเป็นประจำ ซึ่งหากมีการจัดซื้อจัดจ้างหรือว่าจ้างในโครงการที่มีส่วนประกอบเป็นส่วนที่บริษัทมีความเชี่ยวชาญ บริษัทจะทำการนำเสนอโครงการสำหรับส่วนงานดังกล่าวแก่ผู้รับเหมาระบบโดยส่งทีมวิศวกรทำงานร่วมกัน เพื่อร่วมกันออกแบบส่วนประกอบต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพและตรงกับความต้องการของผู้ว่าจ้างมากที่สุด เพื่อให้ผู้รับเหมาระบบดำเนินการยื่นข้อเสนอหรือยื่นประกวดราคาแก่ผู้ว่าจ้างต่อไป

นอกจากนี้บริษัทยังมีการเข้าร่วมเป็นสมาชิกของสมาคมและองค์กรต่างๆ เช่น สมาคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สมาคมอุตสาหกรรมเซลล์แสงอาทิตย์ไทย สมาคมช่างเหมาไฟฟ้าและเครื่องกลไทย และสมาคมไฟฟ้าแสงสว่างแห่งประเทศไทย เป็นต้น ทำให้บริษัทสามารถรับรู้ข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจในการอุตสาหกรรมนั้นๆ 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 โดยบริษัทมีการจัดอบรมให้แก่พนักงานเพื่อเพิ่มเติมความรู้และทักษะให้เหมาะสมกับงานของแต่ละหน่วยงาน โดยจัดให้มีการอบรม

ทั้งภายในและภายนอกองค์กร รวมถึงมีการส่งพนักงานไปทำการอบรมในต่างประเทศ และมีการจัดแผนอบรมและงบประมาณประจำปี อีกทั้งบริษัทยังมีนโยบายให้ผลตอบแทนและสวัสดิการที่สามารถแข่งขันกับบริษัทอื่นๆ ในอุตสาหกรรมได้ เพื่อจูงใจให้พนักงานที่มีความรู้ความสามารถทำงานกับบริษัทเป็นระยะเวลานาน

4) ความสัมพันธ์อันดีกับลูกค้า

บริษัทมุ่งเน้นในการสร้างความสัมพันธ์อันดีกับลูกค้าและกลุ่มลูกค้าเป้าหมาย ตั้งแต่ระดับบริการจนถึงระดับปฏิบัติการ เพื่อสร้างความมั่นใจกับลูกค้าว่าจะได้รับการบริการที่ดี เข้าใจถึงความต้องการของลูกค้าได้อย่างครบถ้วนถูกต้อง รวมถึงสร้างฐานลูกค้าสำหรับธุรกิจในอนาคต

2.2.4 การจัดหาผลิตภัณฑ์และบริการ

บริษัทจัดหาอุปกรณ์สำหรับธุรกิจการออกแบบ จำหน่าย และติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อม รวมถึงอุปกรณ์สำหรับก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนของบริษัทย่อยจากทั้งในและต่างประเทศ โดยในปี 2555 ปี 2556 และปี 2557 บริษัทมียอดการสั่งซื้อจากต่างประเทศเป็นจำนวน 176.40 ล้านบาท 74.15 ล้านบาท และ 83.58 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 52.31 ร้อยละ 29.94 และร้อยละ 55.23 ของยอดสั่งซื้อรวม ตามลำดับ 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 รายแรก ที่มียอดสั่งซื้อสูงสุด คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 72.91 ร้อยละ 72.54 และร้อยละ 79.18 ของยอดการสั่งซื้ออุปกรณ์สำหรับระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อมทั้งหมด ตามลำดับ โดยในปี 2556 และปี 2557 มีการสั่งซื้อจากผู้จำหน่ายรายใหญ่ที่สุดในสัดส่วนร้อยละ 20.28 และร้อยละ 28.66 ของยอดการสั่งซื้อทั้งหมด ตามลำดับ โดยการสั่งซื้อจากผู้จำหน่ายรายใหญ่ที่สุดในปี 2557 เป็นการซื้อแผงเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับโรงงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาของบริษัทย่อย

ในการออกแบบ จำหน่ายและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อมในลักษณะของโครงการนั้น บริษัทจะทำการออกแบบระบบที่เหมาะสมกับผู้ว่าจ้างตั้งแต่ขั้นตอน

ยื่นข้อเสนอและราคา ซึ่งเมื่อผู้ว่าจ้างได้ทำการว่าจ้างบริษัทในการทำโครงการดังกล่าวแล้ว บริษัทจะเริ่มขั้นตอนการติดตั้ง โดยมีขั้นตอนหลัก ดังนี้



หลังจากบริษัทได้รับการว่าจ้างแล้ว ฝ่ายวิศวกรรมและปฏิบัติการจะทำการรับแบบและข้อกำหนดทางเทคนิคมาจากฝ่ายขาย เพื่อทำการวางแผนการติดตั้งกับลูกค้า โดยกำหนดช่วงเวลาและรายละเอียดของงานที่จะทำการติดตั้ง ซึ่งหลังจากบริษัทและผู้ว่าจ้างร่วมกันตรวจสอบแผนการติดตั้งและอนุมัติแผนดังกล่าวแล้ว ฝ่ายวิศวกรรมและปฏิบัติการจะทำการตรวจสอบสินค้าคงคลังเพื่อกำหนดจำนวนอุปกรณ์ที่ต้องสั่งซื้อให้สอดคล้องกับแผนการติดตั้ง จากนั้นจึงทำการติดตั้งอุปกรณ์ตามแผนที่วางไว้แล้วทำการตรวจสอบความถูกต้องและตรวจทดสอบระบบร่วมกับผู้ว่าจ้าง เพื่อทำการส่งมอบโครงการให้แก่ผู้ว่าจ้างต่อไป

ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

ลักษณะของผลิตภัณฑ์และบริการ

ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนดำเนินการโดยบริษัทย่อย คือ บริษัท กันหา โซล่าพาวเวอร์ จำกัด บริษัท โซลาร์โกกรีน จำกัด บริษัท วินด์โกกรีน จำกัด บริษัท ไบโอโกกรีน จำกัด บริษัท เพาเวอร์ วี กรีน จำกัด และบริษัท พีเอสที (อุบลราชธานี) จำกัด โดยผลิตไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และการไฟฟ้านครหลวง ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (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 ซึ่งดำเนินการโดยบริษัทย่อยคือบริษัท 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
ส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า (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 และระเบียบการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายด้วยการเดินเครื่องกำหนดไฟฟ้าชานกับระบบของการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย พ.ศ. 2549 สำหรับปริมาณพลังไฟฟ้าไม่เกิน 10 เมกะวัตต์ 2. การไฟฟ้าตกลงซื้อ และผู้ผลิตไฟฟ้าตกลงขายพลังงานไฟฟ้าในปริมาณพลังงานไฟฟ้าสูงสุด 998 กิโลวัตต์ ขนาดระบบแรงดันเชื่อมโยงที่ 2,200 โวลท์ โดยมีจุดรับซื้อไฟฟ้าอยู่ที่จุดติดตั้ง ตำบลสร้างคอม อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี โดยผู้ผลิตไฟฟ้าสัญญาว่าจะขายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าภายในวันที่ 31 ธันวาคม 2553 (ทั้งนี้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้มีหนังสือลงวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2554 เห็นควรให้เลื่อนกำหนดวันกำหนดจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (SCOD) ได้อีก 6 เดือน นับจากวันลงนามในหนังสือดังกล่าว)
การใช้และสิ้นสุดสัญญา	สัญญานี้จะมีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ทั้งสองฝ่ายลงนามในสัญญา โดยมีระยะเวลา 5 ปี และต่อเมื่อครบ 5 ปี และให้มีผลบังคับใช้จนกว่าจะมีการยุติสัญญา

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

๗) โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar PV Rooftop) ขนาด 987.84 กิโลวัตต์ ตั้งอยู่บนอาคารของสหกรณ์ประมงแม่กลอง ตำบลแหลมใหญ่อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม ซึ่งดำเนินการโดยบริษัทย่อย คือบริษัท 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) ชนิดโพลีคริสตอลไลน์ (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 สำหรับ
โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาขนาด 987.84 กิโลวัตต์ จังหวัดสมุทรสงคราม

คู่สัญญา	บริษัท โซลาร์โกกรีน จำกัด ("ผู้ผลิตไฟฟ้า")
การซื้อขายพลังงานไฟฟ้า	<p>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</p> <p>2. ถ้าผู้ผลิตไฟฟ้าคาดว่าจะไม่สามารถจะจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบได้ตามกำหนดวัน SCOD ให้รีบมีหนังสือแจ้งพิจารณาความพร้อมด้านต่างๆ รวมทั้ง การก่อสร้าง สถานที่ตั้งโรงไฟฟ้า แหล่งเงินทุน เทคโนโลยี และการขอใบอนุญาตต่างๆ ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และหากการไฟฟ้าพิจารณาแล้วเห็นควรเลื่อนวัน SCOD ออกไปได้ไม่เกินหนึ่งครั้งตามระยะเวลาอันควรแต่ไม่เกิน 1 เดือนนับแต่วันถัดจาก SCOD ตามสัญญานี้ แต่จะไม่กระทบต่อวันสิ้นสุดการขายไฟฟ้าตามที่กำหนดในข้อ 1.1</p>
การใช้และสิ้นสุดสัญญา	สัญญานับนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ทั้งสองฝ่ายลงนามในสัญญา นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (COD) ให้มีผลบังคับใช้จนกว่าจะมีการยุติสัญญา

บริษัท โซลาร์โกกรีน จำกัด ได้ทำการว่าจ้างบริษัทในการออกแบบ ติดตั้ง และทดสอบระบบของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ดังกล่าว รวมถึงทำการว่าจ้างบริษัทในการดูแลและซ่อมบำรุงระบบ เพื่อให้โรงไฟฟ้าสามารถทำงานได้เป็นปกติ โดยมีอายุสัญญาการดูแลและซ่อมบำรุงระบบเป็นระยะเวลา 25 ปี

ค) โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar PV Rooftop) ขนาด 980 กิโลวัตต์ ตั้งอยู่บนอาคารของบริษัทพริคาสท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด ตำบลราษฎร์นิยม อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี ซึ่งดำเนินการโดยบริษัทย่อย คือบริษัท เพาเวอร์ วี กรีน จำกัด โดยได้รับสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง ในลักษณะผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (Very Small Power Producer หรือ VSP) 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

รายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาของบริษัท 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	บริษัทปริคาสท์ 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	1. การไฟฟ้าตกลงซื้อและผู้ผลิตไฟฟ้าตกลงขายพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาในปริมาณไฟฟ้าสูงสุด 980 กิโลวัตต์ ที่ระดับแรงดัน 24 กิโลโวลต์ โดยมีกำหนดวันจ่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (SCOD) ภายในวันที่ 26 ธันวาคม 2556 และสัญญานี้สิ้นสุดในวันที่ 26 ธันวาคม 2581 (25 ปี นับจากวัน SCOD) ทั้งนี้ จะเริ่มรับซื้อไฟฟ้าตั้งแต่วันที่จ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ 2. ถ้าผู้ผลิตไฟฟ้าคาดว่าจะไม่สามารถจะจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบได้ตามกำหนดวัน SCOD ให้รีบมีหนังสือแจ้งพิจารณาความพร้อมด้านต่างๆ รวมทั้ง การก่อสร้าง สถานที่ตั้งโรงไฟฟ้า แหล่งเงินทุน เทคโนโลยี และการขอใบอนุญาตต่างๆ ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และหากการไฟฟ้าพิจารณาแล้วเห็นควรเลื่อนวัน SCOD ออกไปได้ไม่เกินหนึ่งครั้งตามระยะเวลาอันควรแต่ไม่เกิน 1 เดือนนับแต่วันถัดจาก SCOD ตามสัญญานี้ แต่จะไม่กระทบต่อวันสิ้นสุดการขายไฟฟ้าตามที่กำหนดในข้อ 1.1
การใช้และสิ้นสุดสัญญา	สัญญานับนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ทั้งสองฝ่ายลงนามในสัญญา นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (COD) ให้มีผลบังคับใช้จนกว่าจะมีการยุติสัญญา

บริษัท เพาเวอร์ วิ กรีน จำกัด ได้ทำการว่าจ้างบริษัทในการออกแบบ ติดตั้ง และทดสอบระบบของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ดังกล่าว

นอกจากนี้ บริษัทยังได้ทำการลงทุนในบริษัท พีวี กรีน จำกัด เพื่อดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา ในสัดส่วนร้อยละ 19.99 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วทั้งหมด

18,000,000 บาท โดยบริษัทดังกล่าวมีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ คือ บริษัท วีริบเบอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ซึ่งเป็นเจ้าของอาคารที่โครงการใช้หลังคาเป็นที่ติดตั้งและไม่มีเกี่ยวข้องกับบริษัท โดยโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา บริษัท วีริบเบอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ณ ตำบลเขาย้อย อำเภอเขาย้อย ได้รับการอนุมัติการจำหน่ายไฟฟ้าและเชื่อมต่อเข้าระบบจำหน่ายของการไฟฟ้านครหลวง ในลักษณะผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (Very Small Power Producer หรือ VSPP) สำหรับอาคารขนาดกลางถึงขนาดใหญ่/โรงงาน ในเดือนมกราคม ปี 2557 และได้ทำการเชื่อมโยงระบบไฟฟ้าและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date : COD) เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2557 และได้รับการสนับสนุนในรูปแบบ Feed-in Tariff ในราคา 6.16 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง เป็นเวลา 25 ปี นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ โดยได้ทำการได้ทำการว่าจ้างบริษัทในการออกแบบ ติดตั้ง และทดสอบระบบของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ดังกล่าว

ทั้งนี้ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 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.) สำหรับโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์สถานที่ตั้ง อ. ประจันตคาม จ.ปราจีนบุรี กำลังการผลิต 1 เมกะวัตต์ โดยปัจจุบันได้รับการพิจารณาการทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

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

นอกจากนี้ ในปัจจุบันบริษัทกำลังศึกษาความเป็นไปได้ในการลงทุนและเทคโนโลยีที่จะใช้งาน สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าจากพลังงานขยะ โดยในวันที่ 25 กรกฎาคม 2557 บริษัท ย่อย คือ บริษัท ไบโอโกกรีน จำกัด ได้ทำการยื่นแบบคำขอจำหน่ายไฟฟ้าและการเชื่อมโยงไฟฟ้าแก่ กฟภ. สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานจากขยะ ในรูปแบบพลังงานความร้อน (Thermal Process) ในลักษณะผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (Very Small Power Producer หรือ VSPP) ซึ่งโครงการโรงไฟฟ้าจากพลังงานขยะ บริษัท ไบโอโกกรีน จำกัด ที่จังหวัดสุรินทร์ ได้มีการลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่างองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์และบริษัทย่อยแล้วในวันที่ 24 ตุลาคม 2557

ทั้งนี้ สามารถสรุปรายละเอียดของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนของบริษัทย่อยที่ได้ทำการยื่นแบบคำขอจำหน่ายไฟฟ้าและการเชื่อมโยงไฟฟ้าแก่ กฟภ.และอยู่ระหว่างขั้นตอนการพิจารณา เป็นดังนี้

บริษัท	ประเภทของ พลังงานทดแทน	ที่ตั้ง	ปริมาณไฟฟ้า สูงสุดที่จะจ่าย เข้าระบบ	คู่สัญญาซื้อ ขายไฟฟ้า	สถานะปัจจุบัน
บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)	พลังงานแสงอาทิตย์	อ.ประจันตคาม จ. ปราจีนบุรี	990 กิโลวัตต์	กฟภ.	ได้รับแจ้งผลการพิจารณาการทำ สัญญาซื้อขายไฟฟ้าแล้ว
บริษัท ไบโอโกกรีน จำกัด	พลังงานชีวมวล	อ. ห้วยยอด จ. ตรัง	990 กิโลวัตต์	กฟภ.	ได้รับแจ้งผลการพิจารณาการทำ สัญญาซื้อขายไฟฟ้าแล้ว
	พลังงานชีวมวล	อ. พนัสนิคม จ. ชลบุรี	990 กิโลวัตต์	กฟภ.	ได้รับแจ้งผลการพิจารณาการทำ สัญญาซื้อขายไฟฟ้าแล้ว
	พลังงานชีวมวล	อ. ศรีนคร จ. สุโขทัย	990 กิโลวัตต์	กฟภ.	อยู่ระหว่างการพิจารณา การตอบรับซื้อไฟฟ้า
	พลังงานชีวมวล	อ. คลองขลุง จ. กำแพงเพชร	990 กิโลวัตต์	กฟภ.	อยู่ระหว่างการพิจารณา การตอบรับซื้อไฟฟ้า
	พลังงานชีวมวล	อ. หนองมโมง จ. ชัยนาท	990 กิโลวัตต์	กฟภ.	อยู่ระหว่างการพิจารณา การตอบรับซื้อไฟฟ้า
	พลังงานชีวมวล	อ. สว่างดินแดง จ. สกลนคร	990 กิโลวัตต์	กฟภ.	อยู่ระหว่างการพิจารณา การตอบรับซื้อไฟฟ้า
	พลังงานชีวมวล	อ.ประจักษ์ ศิลปาคม	990 กิโลวัตต์	กฟภ.	อยู่ระหว่างการพิจารณา การตอบรับซื้อไฟฟ้า
	พลังงานจากขยะ ในรูปแบบพลังงาน ความร้อน	จ.อุดรธานี อ.สังขะ จ.สุรินทร์	8,000 กิโลวัตต์	กฟภ.	ทำการยื่นแบบคำขอ (ลง นามในบันทึกข้อตกลง ความร่วมมือสำหรับกำจัด สิ่งเหลือใช้ในชุมชนแล้ว)

ในปี 2555 ปี 2556 และปี 2557 บริษัทมีรายได้จากธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน เท่ากับ 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

กลุ่มลูกค้าเป้าหมายของบริษัทย่อยในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน ได้แก่ หน่วยงานไฟฟ้าของภาครัฐที่มีการรับซื้อไฟฟ้าจากเอกชน เช่น การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) การไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) และการไฟฟ้าฝ่ายผลิต (กฟผ.) ซึ่งในปัจจุบัน ลูกค้าของบริษัทย่อยในธุรกิจนี้มีสองราย คือ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซึ่งได้มีการทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับบริษัทย่อย คือ บริษัท กันหา โซล่าพาวเวอร์ จำกัด ซึ่งเป็นสัญญาซื้อขายไฟฟ้าโครงการละ 998 กิโลวัตต์ จำนวน 2 โครงการ และบริษัท โซลาร์โกกรีน จำกัด ซึ่งเป็นสัญญาซื้อขายไฟฟ้าโครงการละ

987.84 กิโลวัตต์ จำนวน 1 โครงการ และการไฟฟ้านครหลวง ซึ่งได้มีการทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับบริษัทย่อย คือ เพาเวอร์ วี กรีน จำกัด ซึ่งเป็นสัญญาซื้อขายไฟฟ้าโครงการละ 980 กิโลวัตต์ จำนวน 1 โครงการ

นอกจากนี้แล้ว บริษัท และบริษัทย่อย คือ บริษัท ไบโอโกกรีน จำกัด ยังได้ทำการยื่นแบบคำขอจำหน่ายไฟฟ้าและการเชื่อมโยงระบบไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยมีรายละเอียดโดยสรุป ดังนี้

ผู้ยื่นคำขอ	จำนวนโครงการที่ยื่นคำขอ	ปริมาณไฟฟ้าสูงสุดที่จะจ่ายเข้าระบบรวม	พลังงานทดแทนที่ใช้ในการผลิต	กลุ่มลูกค้า
บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)	1	1 เมกะวัตต์	พลังงานแสงอาทิตย์	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
บริษัท ไบโอโกกรีน จำกัด	7	6.93 เมกะวัตต์	พลังงานชีวมวล	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
บริษัท ไบโอโกกรีน จำกัด	1	8.00 เมกะวัตต์	พลังงานจากขยะในรูปแบบพลังงานความร้อน	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

การจัดหาผลิตภัณฑ์และบริการ

สำหรับธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนนั้น บริษัทย่อยได้ทำการว่าจ้างบริษัทในการออกแบบ ติดตั้ง และทดสอบระบบของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โดยส่วนประกอบหลักของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ คือ แผงเซลล์แสงอาทิตย์นั้น 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

สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาของบริษัท โซลาร์โกกรีน จำกัด บริษัท เพาเวอร์ วี กรีน จำกัด และบริษัท พีวี กรีน จำกัด บริษัทได้เลือกใช้แผงเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดโพลีคริสตอลไลน์ (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
 3. Jinko รับประกันประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้าสูงสุดของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Power Output Warranty) ให้อยู่ในระดับมากกว่าร้อยละ 80 ของกำลังการผลิตของแผงตามที่ได้ระบุในเอกสารรายละเอียดสินค้า เป็นระยะเวลา 25 ปี หลังจากวันเริ่มรับประกัน
- โดยขั้นตอนการยื่นแบบคำร้องและข้อเสนอการขายไฟฟ้าแก่ กฟภ. / กฟน. ในลักษณะผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก จนถึงเริ่มดำเนินการขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ สามารถสรุปขั้นตอนที่สำคัญได้ดังนี้



1. ผู้ประกอบการจะต้องทำการยื่นแบบคำร้องและข้อเสนอการขายไฟฟ้า แบบการขอรับส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP) จากพลังงานหมุนเวียน พร้อมเอกสารที่ครบถ้วนและวางหลักประกันให้แก่ กฟผ. / กฟน. ซึ่งจะทำการตรวจสอบความถูกต้องของเอกสารรวมทั้งแผนการดำเนินโครงการ รวมถึงจุดเชื่อมโยงและผลกระทบด้านเทคนิคต่อระบบไฟฟ้าของ กฟผ. / กฟน.

2. หากคำขอดังกล่าวได้รับการพิจารณาเห็นชอบ กฟผ. / กฟน. จะจัดส่งหนังสือหนังสือแจ้งผลการพิจารณาตอบรับการรับซื้อไฟฟ้าเพื่อให้ผู้ประกอบการทำการเตรียมความพร้อมของโครงการทั้ง 4 ด้าน ดังนี้

- ความพร้อมด้านที่ดินที่มีความเหมาะสมสำหรับการตั้งโครงการ
- ความพร้อมด้านเทคโนโลยี
- ความพร้อมด้านเงินทุน
- การดำเนินการขอใบอนุญาตที่เกี่ยวข้อง

3. หลังจาก กฟผ. / กฟน. นำเอกสารแสดงความพร้อมของโครงการทั้ง 4 ด้าน เสนอต่อคณะกรรมการบริหารมาตรการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน และได้รับการพิจารณาอนุมัติให้ลงนามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าแล้ว กฟผ. / กฟน. จะทำการแจ้งผลการพิจารณาและให้ผู้ประกอบการทำการลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าต่อไป

4. ผู้ประกอบการจะต้องดำเนินการขอใบอนุญาตที่เกี่ยวข้อง เช่น ขออนุญาตประกอบกิจการพลังงาน ขออนุญาตประกอบกิจการโรงงาน หรือขออนุญาตก่อสร้างอาคาร เป็นต้น

5. เมื่อทำการก่อสร้างโรงไฟฟ้าแล้วเสร็จ ผู้ประกอบการจะต้องดำเนินการยื่นขอรับใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคุมและใบอนุญาตให้ผลิตไฟฟ้า ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.)

6. เมื่อได้รับใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคุมและใบอนุญาตให้ผลิตไฟฟ้าแล้ว ผู้ประกอบการต้องแจ้งความประสงค์ไปยัง กฟผ. / กฟน. ให้เข้าตรวจสอบการเชื่อมโยงระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ที่ติดตั้ง และทดสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่เชื่อมโยงเข้ากับระบบไฟฟ้าเพื่อขายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. / 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

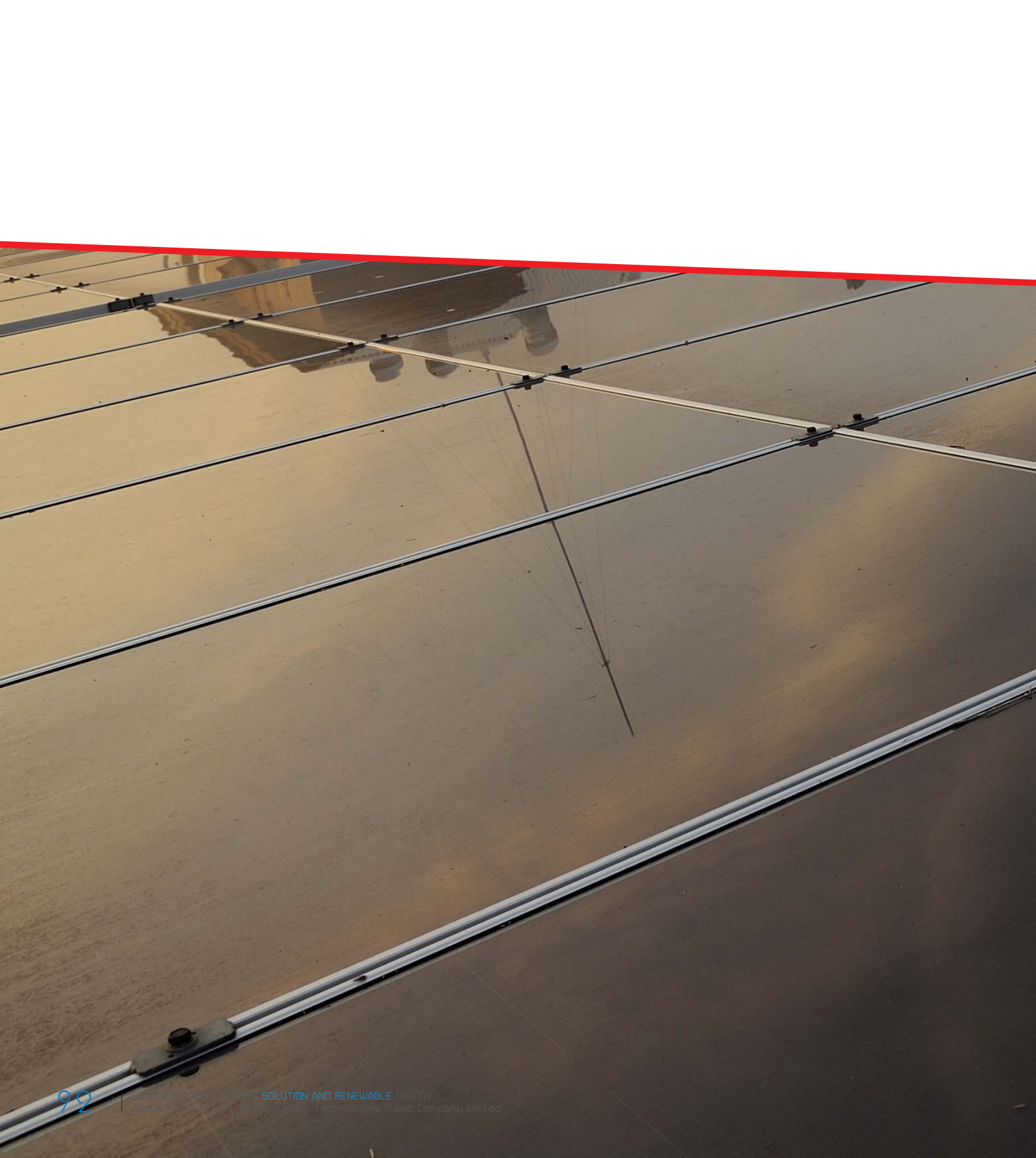
เจ้าของบัตรส่งเสริม	บริษัท กันหา โซล่า พาวเวอร์ จำกัด	บริษัท โซลาร์ โกลกรีน จำกัด	บริษัท เพาเวอร์ วี กรีน จำกัด	บริษัท พีวี กรีน จำกัด
บัตรส่งเสริมเลขที่	1966(1)/2554	1519(1)/2557	1520(1)/2557	1765(1)/2557
1. วันที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน	10 สิงหาคม 2554	22 เมษายน 2557	22 เมษายน 2557	25 มิถุนายน 2557
2. วันที่เริ่มใช้สิทธิตามบัตรส่งเสริมการลงทุน	15 สิงหาคม 2554	8 พฤษภาคม 2557	10 ตุลาคม 2557	17 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 การยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมนับแต่วันที่มีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น	มีกำหนดเวลา 8 ปี และยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลในอัตรา ร้อยละ 50 ของอัตราปกติมีกำหนดเวลา 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดตามวรรคแรก	มีกำหนดเวลา 8 ปี และยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลในอัตรา ร้อยละ 50 ของอัตราปกติมีกำหนดเวลา 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดตามวรรคแรก	มีกำหนดเวลา 8 ปี และยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลในอัตรา ร้อยละ 50 ของอัตราปกติมีกำหนดเวลา 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดตามวรรคแรก	มีกำหนดเวลา 8 ปี และยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลในอัตรา ร้อยละ 50 ของอัตราปกติมีกำหนดเวลา 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดตามวรรคแรก
4.3 การยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามข้อ 4.2 ไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้	8 ปี	8 ปี	8 ปี	8 ปี
4.4 การอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้า และค่าประปา สองเท่าของค่าใช้จ่าย นับแต่วันที่มีรายได้จากการประกอบกิจการ	10 ปี	10 ปี	10 ปี	10 ปี

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

บริษัทได้ตระหนักถึงผลกระทบที่จะกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของบริษัท จึงมีมาตรการต่างๆ ในการป้องกันปัญหามลภาวะจากการดำเนินงานของบริษัท โดยบริษัทได้รับการรับรองการจัดการสิ่งแวดล้อมของบริษัทตามมาตรฐานสากล ISO 14001:2004 สำหรับการดำเนินธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อมและธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน อีกทั้งยังได้มีการว่าจ้างบุคคลภายนอกในการบำบัดและกำจัดวัสดุปนเปื้อนสารเคมีที่เกิดจากการดำเนินงานของบริษัทอีกด้วย

ในปัจจุบัน บริษัทไม่มีการปล่อยของเสียที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หรือมีคดีข้อพิพาทใดๆเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม โดยโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนของบริษัททุกโครงการจะต้องผ่านขั้นตอนจัดทำประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ก่อนจึงจะสามารถทำการก่อสร้างหรือติดตั้งได้





ปัจจัยความเสี่ยง

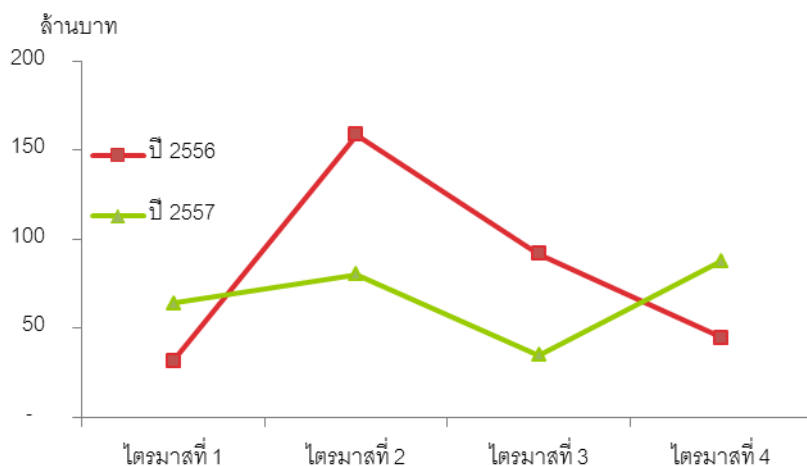


บริษัทมีความเสี่ยงซึ่งอาจส่งผลถึงการดำเนินงานและผลประกอบการอย่างมีนัยสำคัญ ซึ่งบริษัทมีแนวทางในการป้องกันและแก้ไขความเสี่ยง ซึ่งสามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้

ความเสี่ยงจากรายได้ในแต่ละไตรมาสไม่สม่ำเสมอ

เนื่องจากธุรกิจของบริษัทมีส่วนที่เป็นลักษณะงานโครงการออกแบบ จำหน่ายและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อมซึ่งมีลูกค้าเป็นหน่วยงานของรัฐบาล เช่น บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) เป็นต้น โดยในปี 2556 และปี 2557 มีรายได้จากกลุ่มลูกค้าดังกล่าวในสัดส่วนร้อยละ 45.28 และร้อยละ 36.86 ของรายได้จากการขายและบริการจากธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อมทั้งหมด ซึ่งลูกค้ากลุ่มดังกล่าวจะมีรอบปีงบประมาณเริ่มต้นในเดือนตุลาคมของทุกปี โดยจะใช้ระยะเวลาหนึ่งในการเตรียมการจัดซื้อจัดจ้างและจะทำการคัดเลือกผู้จัดจำหน่ายหรือผู้รับเหมาสำหรับโครงการของแต่ละหน่วยงาน 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 392.89 ล้านบาท 382.28 ล้านบาท และ 357.31 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 91.56 ร้อยละ 87.42 และร้อยละ 79.72 ของรายได้จากการขายและบริการรวม ตามลำดับ เนื่องจากแต่ละโครงการมีมูลค่าสูง โดยบริษัทมีรายได้จากกลุ่มลูกค้าที่มียอดขายสูงสุด 10 อันดับแรก คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 79.96 ร้อยละ 79.42 ร้อยละ 85.94 ของรายได้จากการขายและบริการจากธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อมทั้งหมด ทำให้บริษัทมีความเสี่ยงจากการผันผวนของรายได้หากจำนวนโครงการหรือมูลค่าของโครงการที่บริษัทได้รับการว่าจ้างลดลง หรือบริษัทไม่สามารถรับรู้รายได้จากโครงการนั้นๆ ได้ตามที่กำหนด ซึ่งมีสาเหตุจากปัจจัยต่างๆ เช่น งบประมาณประจำปีของหน่วยงานที่เป็นลูกค้าเป้าหมาย สภาวะเศรษฐกิจ รวมถึงการขาดแคลนชิ้นส่วนประกอบจากผู้จำหน่ายอุปกรณ์ เป็นต้น

อย่างไรก็ตาม บริษัทมีการประสานงานและมีความสัมพันธ์ที่ดีกับกลุ่มลูกค้าเป้าหมายอย่างใกล้ชิด และมีการติดตามสถานการณ์ภาวะอุตสาหกรรมและปัจจัยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง อีกทั้งบริษัทยังมีการขยายธุรกิจไปยังโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน ซึ่งมีรายได้จากการขายไฟฟ้าให้แก่หน่วยงานรัฐวิสาหกิจที่ค่อนข้างแน่นอนตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ทำให้สามารถลดความเสี่ยงจากความผันผวนของรายได้ซึ่งเกิดจากรายได้จากงานโครงการในธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อมได้

ความเสี่ยงจากการส่งมอบงานล่าช้ากว่าที่กำหนดตามสัญญา

ธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อมของบริษัท เป็นการขายและให้บริการในลักษณะงานโครงการ ซึ่งมีกำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จและบางสัญญาอาจมีการระบุค่าปรับที่บริษัทจะต้องชดเชยหากมีการดำเนินการล่าช้ากว่าที่กำหนด ซึ่งอาจเกิดจากหลายปัจจัย เช่น ผู้จำหน่ายอุปกรณ์ส่งมอบวัตถุดิบล่าช้า หรือผู้รับเหมาช่วงดำเนินการล่าช้ากว่ากำหนด เป็นต้น ทำให้บริษัทมีความเสี่ยงที่อาจจะต้องชำระค่าปรับจากการดำเนินการล่าช้ากว่าที่กำหนด รวมถึงไม่สามารถรับรู้รายได้จากโครงการดังกล่าวได้ตามที่คาดการณ์ไว้ โดยในปี 2555 ปี 2556 และปี 2557 บริษัทต้องเสียค่าปรับเนื่องจากงานล่าช้าเป็นจำนวน 207,913 บาท 1,786,179 บาท และ 168,306.72 บาท ตามลำดับ

อย่างไรก็ดี บริษัทมีการป้องกันความเสี่ยงจากการส่งมอบงานล่าช้ากว่าที่กำหนดตามสัญญา โดยมีการประสานงานกับผู้จำหน่ายอุปกรณ์อย่างใกล้ชิด และมีการติดตามความคืบหน้าของการดำเนินงานของผู้รับเหมาช่วงโดยมีวิศวกรของบริษัทควบคุมการดำเนินงานทุกขั้นตอน ทำให้สามารถทราบถึงปัญหาที่อาจเกิดขึ้นและสามารถแก้ไขได้ทันเวลาที่ รวมถึงมีการประสานงานกับผู้ว่าจ้างโครงการอย่างใกล้ชิด

3.4 ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงอุตสาหกรรมสื่อสารโทรคมนาคม

เนื่องจากรายได้ส่วนใหญ่ของบริษัทและบริษัทย่อยมาจากธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อม ซึ่งมีลูกค้าส่วนใหญ่เป็นหน่วยงานรัฐบาลและเอกชนซึ่งดำเนินกิจการด้านการสื่อสารโทรคมนาคม โดยในปี 2555 ปี 2556 และปี 2557 บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้จากลูกค้าในอุตสาหกรรมการสื่อสารโทรคมนาคมเป็นสัดส่วน ร้อยละ 49 ร้อยละ 46 และร้อยละ 44 ของรายได้จากการขายและบริการจากธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อมรวม ตามลำดับ ทำให้บริษัทมีความเสี่ยงที่จะสูญเสียรายได้หากอุตสาหกรรมการสื่อสารโทรคมนาคมมีการชะลอตัวลง ซึ่งอาจจะเกิดจากปัจจัยต่างๆ เช่น นโยบายการลงทุนในระบบสื่อสารโทรคมนาคมของหน่วยงานรัฐบาล หรือการเปลี่ยนแปลงนโยบายในการให้สัมปทานในระบบสื่อสารต่างๆ เป็นต้น

ทั้งนี้ เพื่อป้องกันความเสี่ยงจากการพึ่งพิงอุตสาหกรรมการสื่อสารโทรคมนาคม บริษัทจึงได้ทำการขยายฐานลูกค้าไปในธุรกิจอื่น เช่น โรงแรม และอาคารสำนักงาน เป็นต้น อีกทั้งยังมีการขยายธุรกิจไปยังธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน ซึ่งมีรายได้ที่ค่อนข้างแน่นอนในแต่ละไตรมาส ทำให้สามารถลดสัดส่วนของรายได้จากลูกค้าในอุตสาหกรรมการสื่อสารโทรคมนาคมและการพึ่งพิงลูกค้ากลุ่มดังกล่าวได้ในระดับหนึ่ง

3.5 ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้ารายใหญ่

ธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อมของบริษัทเป็นการขายและให้บริการในลักษณะโครงการ โดยบริษัทมุ่งเน้นในกลุ่มลูกค้างานลักษณะโครงการขนาดกลางถึงขนาดใหญ่ที่มีมูลค่าสูงกว่า 1 ล้านบาทขึ้นไป ในปี 2556 และงวดปี 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 ทำให้รายได้ของบริษัทอาจได้รับผลกระทบหากกลุ่มลูกค้ารายใหญ่อ้างอิงดังกล่าวมีการเปลี่ยนแปลงนโยบายในการซื้อสินค้าและบริการของบริษัท

อย่างไรก็ตาม เนื่องจากบริษัทมุ่งเน้นในโครงการขนาดกลางถึงขนาดใหญ่ จึงทำให้รายได้จากกลุ่มลูกค้ารายใหญ่อันดับต้นๆ ต่อรายได้จากการขายและบริการมีสัดส่วนที่สูงเป็นปกติของธุรกิจ อีกทั้งกลุ่มลูกค้าที่มีสัดส่วนสูงในแต่ละปีจะมีไขกลุ่มลูกค้าเดียวกันทั้งหมด โดยลูกค้าที่มีสัดส่วนรายได้สูงกว่าร้อยละ 10 ในปี 2555 ปี 2556 และปี 2557 จะมีไขกลุ่มลูกค้าเดียวกัน

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 สำหรับโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาของบริษัทย่อย ทำให้บริษัทมีความเสี่ยงในการขาดแคลนชิ้นส่วนและอุปกรณ์ในการดำเนินงานหากผู้จำหน่ายอุปกรณ์ดังกล่าวไม่สามารถส่งสินค้าได้ตามที่กำหนดและบริษัทไม่สามารถจัดหาอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติที่สามารถทดแทนกันได้ ซึ่งอาจจะส่งผลถึงการดำเนินงานและชื่อเสียงของบริษัทได้

เพื่อป้องกันความเสี่ยงดังกล่าว บริษัทจึงมีการวางแผนการสั่งซื้อวัตถุดิบล่วงหน้าตามแผนการดำเนินงานของแต่ละโครงการ และมีการประสานงานกับผู้จำหน่ายอุปกรณ์ที่เป็นส่วนประกอบหลักของระบบที่บริษัทจำหน่ายและให้บริการอย่างใกล้ชิด ทำให้สามารถทราบถึงปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้นและสามารถแก้ไขหรือปรับเปลี่ยนแผนการดำเนินงานได้ทัน่วงทำให้สามารถลดผลกระทบจากความเสี่ยงดังกล่าวได้

3.7 ความเสี่ยงจากการสูญเสียการเป็นตัวแทนจำหน่ายตราสินค้าที่สำคัญ

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

อย่างไรก็ตาม ตั้งแต่ปี 2550 เป็นต้นมา บริษัทยังไม่เคยสูญเสียการเป็นตัวแทนจำหน่ายตราสินค้าใดๆ และบริษัทสามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขทางการค้าตามที่ตกลง จึงได้รับความไว้วางใจจากบริษัทคู่ค้าให้เป็นตัวแทนจำหน่ายสินค้ามาโดยตลอด ประกอบกับการที่บริษัทมีช่องทางการจำหน่ายและทีมงานขายที่มีประสิทธิภาพ บริษัทจึงเชื่อมั่นว่าบริษัทเจ้าของตราสินค้าจะยังคงมอบหมายให้บริษัทเป็นตัวแทนจำหน่ายสินค้าไปอย่างต่อเนื่อง

นอกจากนี้ จากการที่บริษัทมีประสบการณ์ในการออกแบบ จัดจำหน่าย และให้บริการระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อมมามากกว่า 12 ปี ทำให้บริษัทสามารถทำการออกแบบระบบให้สามารถใช้อุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติใกล้เคียงทดแทนได้ จึงทำให้บริษัทสามารถลดผลกระทบจากความเสี่ยงจากการสูญเสียการเป็นตัวแทนจำหน่ายตราสินค้าที่สำคัญได้

3.8 ความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

อุปกรณ์ที่เป็นส่วนประกอบของระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อม และ

โรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน ส่วนใหญ่เป็นสินค้าที่นำเข้าจากต่างประเทศโดยตรง ซึ่งการเสนอราคาและการชำระเงินจะใช้สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ เป็นหลัก โดยยอดการสั่งซื้อสินค้าในสกุลเงินต่างประเทศในปี 2556 และปี 2557 คิดเป็นประมาณร้อยละ 29.94 และร้อยละ 40.07 ของยอดการสั่งซื้อสินค้าทั้งหมด ตามลำดับ ในขณะที่รายได้ของบริษัททั้งหมดเป็นสกุลเงินบาท ดังนั้นบริษัทจึงอาจได้รับผลกระทบจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน 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. ความเสี่ยงจากการมีค่าใช้จ่ายจากการย้ายที่ตั้งโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของบริษัทกรีน ไบ-โอ มหาสารคาม จำกัด

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

เนื่องจากบริษัทได้ลงนามบันทึกข้อตกลงจะซื้อจะขายบริษัท กรีน ไบ-โอ มหาสารคาม จำกัด ให้แก่บุคคลที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกับบริษัท (ผู้จะซื้อ) โดยมีเงื่อนไขระบุให้บริษัทนำเงินจากค่าหุ้นที่จะซื้อจะขายจำนวน 11.50 ล้านบาท ฝากไว้ในบัญชีดูแลผลประโยชน์ของลูกค้า (Escrow Account) เพื่อเป็นหลักประกันให้บริษัท กรีน ไบ-โอ มหาสารคาม จำกัด ได้มาซึ่งใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานภายในวันที่ 14 พฤศจิกายน 2558 โดยหากบริษัท กรีน ไบ-โอ มหาสารคาม จำกัด ไม่ได้รับใบอนุญาตภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ ผู้จะซื้อตกลงที่จะว่าจ้างบริษัทในการดำเนินการย้ายที่ตั้งบางส่วนของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของบริษัท กรีน ไบ-โอ มหาสารคาม จำกัด ไปยังแหล่งที่ตั้งอื่นที่เหมาะสม และดำเนินการขอรับใบอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง โดยผู้จะซื้อตกลงชำระค่าจ้างในการดำเนินการดังกล่าวให้แก่บริษัท เท่ากับจำนวนเงินประกัน และตกลงให้บริษัทมีสิทธิเบิกถอนเงินประกันจากบัญชีดูแลผลประโยชน์ของลูกค้าดังกล่าวได้ทันที

ทั้งนี้ ผู้จะซื้อตกลงจะให้ความร่วมมือทางด้านข้อมูลและเอกสาร พร้อมทั้งมอบอำนาจให้บริษัทเป็นผู้กระทำการแทนในการขอรับใบอนุญาตแต่เพียงผู้เดียว เมื่อบริษัท กรีน ไบ-โอ มหาสารคาม จำกัด ได้รับใบอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้แล้ว บริษัทมีสิทธิเบิกถอนเงินประกันจากบัญชีดูแลผลประโยชน์ของลูกค้าได้ทันที

ดังนั้น หากบริษัทไม่สามารถดำเนินการให้บริษัท กรีน ไบ-โอ มหาสารคาม จำกัด ได้มาซึ่งใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานได้ภายในวันที่ 14 พฤศจิกายน 2558 บริษัทมีความเสี่ยงที่จะมีค่าใช้จ่ายในการย้ายที่ตั้งบางส่วนของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ดังกล่าว ซึ่งบริษัทประมาณการเนื้อที่ที่ต้องทำการย้ายที่ตั้งประมาณ 12 ไร่ หากค่าใช้จ่ายดังกล่าวสูงกว่าเงินประกัน 11.50 ล้านบาท บริษัทจะต้องเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายดังกล่าวทั้งหมด ซึ่งจะกระทบต่อผลการดำเนินงาน ฐานะทางการเงิน และกระแสเงินสดของบริษัท ซึ่งบริษัทจะต้องทำการบันทึกค่า

ใช้จ่ายในการย้ายที่ตั้งบางส่วนของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ดังกล่าวทันทีในงวดที่เกิดขึ้น

ข. ความเสี่ยงจากการที่บริษัทไม่สามารถดำเนินการได้ทันตามกำหนดวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (SCOD) ที่กำหนดไว้ในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

บริษัทย่อย คือ บริษัท ไบโอโกกรีน 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 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ณ ตำบลทุ่งต่อ อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล จังหวัดชลบุรี ซึ่งมีกำลังการผลิตโครงการละ 990 กิโลวัตต์ รวมกำลังการผลิต 1.98 MW

โดยบริษัทย่อยดังกล่าวจะต้องดำเนินการขอใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.4) และดำเนินการก่อสร้างโครงการให้แล้วเสร็จ ซึ่งหากไม่สามารถดำเนินการตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนงาน อาจส่งผลให้ไม่สามารถดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคภายในกำหนดวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าตามที่ระบุในสัญญาซื้อขายไฟฟ้างดงามได้ ซึ่งจะส่งผลให้บริษัทย่อยดังกล่าวรับรู้รายได้จากโครงการข้างต้นล่าช้าออกไป อย่างไรก็ตาม บริษัทย่อยสามารถยื่นขอเลื่อนกำหนดวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้ โดยจะต้องทำการชี้แจงเหตุผลและรายงานความก้าวหน้าของโครงการให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทราบ โดยไม่ถือว่าเป็นการผิดสัญญาตามที่ระบุในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

ค. 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 จะมีความเสี่ยงที่จะไม่สามารถดำเนินโครงการได้ตามระยะเวลาที่กำหนดซึ่งจะส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของบริษัทไม่เป็นไปตามที่คาดการณ์ได้

อย่างไรก็ดี ปัจจุบันบริษัทได้ทำการเจรจาเบื้องต้นกับสถาบันทางการเงินเพื่อขอวงเงินสินเชื่อโครงการ (Project Finance) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนดังกล่าวแล้ว และในส่วนของการเงินซึ่งบริษัทมีแผนที่จะใช้เงินทุนบางส่วนจากการเสนอขายหุ้นสามัญแก่ประชาชนในครั้งที่ผ่านมานั้น จำนวน 40 ล้านบาท ร่วมกับกระแสเงินสดจากการดำเนินงานของบริษัท เพื่อใช้ในการลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนดังกล่าว และจะจัดทำแผนการก่อสร้างโรงงานไฟฟ้าตามที่ได้รับสัญญาซื้อขายไฟฟ้าให้เหมาะสมกับแหล่งเงินทุน ณ ขณะนั้น จึงทำให้บริษัทเชื่อมั่นว่าจะสามารถจัดหาเงินลงทุนได้เพียงพอในการลงทุนในโครงการโรงงานไฟฟ้าพลังงานทดแทนดังกล่าว

ง. ความเสี่ยงในการพึ่งพิงกลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในการค้ำประกันวงเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน

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

จ. ความเสี่ยงเรื่องผลกระทบจากราคาหลักทรัพย์จากการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทที่ออกให้แก่กรรมการและพนักงานของบริษัทซึ่งมีราคาใช้สิทธิต่ำกว่าราคาเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนต่อประชาชนในครั้งนี

ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2557 จัดขึ้นเมื่อวันที่ 24 มกราคม 2557 ได้มีมติอนุมัติการออกและจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท (“ใบสำคัญแสดงสิทธิ”) ประเภทระบุชื่อผู้ถือและไม่สามารถโอนเปลี่ยนมือได้ให้แก่กรรมการและพนักงานของบริษัทจำนวน 50,000,000 หน่วย โดยมีราคาเสนอขาย 0 บาทต่อหน่วย และใบสำคัญแสดงสิทธิมีอายุ 5 ปี นับแต่วันที่ออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิ โดยใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วยมีสิทธิซื้อหุ้นสามัญได้ 1 หุ้น ในราคาใช้สิทธิ 0.10 บาท ต่อหุ้น (เว้นแต่จะมีการปรับสิทธิตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนด) ซึ่งมีราคาต่ำกว่าราคาเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนในครั้งนี ในสัดส่วนร้อยละ 84.61 ผู้ลงทุนจึงมีความเสี่ยงในการที่มีต้นทุนในการถือหุ้นสามัญสูงกว่าผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิดังกล่าว และมีความเสี่ยงที่ราคาหุ้นจะลดต่ำลง หากกลุ่มผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิดังกล่าวขายหุ้นหลังการใช้สิทธิ รวมถึงการที่ผู้ลงทุนจะมีผลกระทบต่อส่วนแบ่งกำไร



(EPS Dilution) และมีผลกระทบต่อส่วนการถือหุ้น (Control Dilution) โดยที่ผู้ลงทุนจะมีส่วนแบ่งกำไรลดลง และมีสภาพความเป็นเจ้าของบริษัทน้อยลง เท่ากับร้อยละ 2.22 โดยคำนวณจากจำนวนหุ้นทั้งหมดภายหลังจากเสนอขายต่อประชาชนครั้งนี้ และการใช้สิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิที่ออกให้แก่กรรมการและพนักงานของบริษัท ทั้งหมด 2,250,000,000 หุ้น

อย่างไรก็ตาม ใบสำคัญแสดงสิทธิที่ขายให้แก่กรรมการและพนักงานดังกล่าว มีการกำหนดเงื่อนไขในการใช้สิทธิ โดยนับจากวันที่ออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 ปี ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิสามารถใช้สิทธิครั้งแรกได้ไม่เกินร้อยละ 25 ของใบสำคัญแสดงสิทธิทั้งหมดที่ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิแต่ละคนได้รับการจัดสรรจากบริษัท และในทุกๆ 12 เดือน หลังจากวันกำหนดการใช้สิทธิครั้งแรก ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิสามารถใช้สิทธิได้ไม่เกินร้อยละ 50 ร้อยละ 75 และร้อยละ 100 ของใบสำคัญแสดงสิทธิทั้งหมดที่ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิแต่ละคนได้รับจัดสรรจากบริษัท ตามลำดับ ซึ่งการกำหนดระยะเวลาในการใช้สิทธิดังกล่าวจะช่วยป้องกันการมีหุ้นเพิ่มขึ้นในช่วงแรกที่หุ้นของบริษัทได้รับการอนุญาตให้ทำการซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ และหากผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิใช้สิทธิในการแปลงสภาพทั้งหมด จะแปลงสภาพเป็นหุ้นสามัญจำนวน 50,000,000 หุ้น คิดเป็นส่วนร้อยละ 2.22 ของจำนวนหุ้นทั้งหมดภายหลังจากเสนอขายหุ้นสามัญให้แก่ประชาชนในครั้งนี้และการใช้สิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิที่ออกให้แก่กรรมการและพนักงานของบริษัททั้งหมด





ข้อมูลหลักทรัพยากร และพื้นที่อื่น



1. หลักทรัพย์ของบริษัท

1.1 หุ้นสามัญของบริษัท

บริษัทมีทุนจดทะเบียนเท่ากับ 225,000,000 บาท (สองร้อยยี่สิบห้าล้านบาท) แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 2,250,000,000 หุ้น (สองพันสองร้อยห้าสิบล้านหุ้น) มูลค่าหุ้นที่ตราไว้เท่ากับหุ้นละ 0.10 บาท (สิบสตางค์) บริษัทมีทุนจดทะเบียนชำระแล้วเท่ากับ 220,000,000 บาท (สองร้อยยี่สิบล้านบาท)

ผู้ถือหุ้นของบริษัท ที่มีชื่อปรากฏตามสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 ประกอบด้วย

ลำดับ	รายชื่อ	31 ธันวาคม	
		จำนวนหุ้น	ร้อยละของหุ้นที่เรียกชำระแล้ว
1	บมจ. เอ็ม.วี.ที. คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (มหาชน)	377,288,700.00	17.15%
2	นางวัลลภา ไตรโสรัส	262,500,000.00	11.93%
3	นายสมพัฒน์ 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	นายอรรถพร พุ่มกุมาร	50,000,000.00	2.27%
8	นายอภิรัตน์ ลิโรตม	49,100,000.00	2.23%
9	นายอรรถพร 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 ได้มีมติอนุมัติการออกและจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ประเภทระบุชื่อผู้ถือและไม่สามารถโอนเปลี่ยนมือได้ให้แก่กรรมการและพนักงานของบริษัท (“ใบสำคัญแสดงสิทธิ”) จำนวน 50,000,000 หน่วย ซึ่งจะทำให้การจัดสรรพร้อมกับการเสนอขายหุ้นสามัญแก่ประชาชน

ทั่วไปในครั้งนี้โดยมีราคาเสนอขาย 0 บาทต่อหน่วย และใบสำคัญแสดงสิทธิมีอายุ 5 ปี นับแต่วันที่ออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิ โดยใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วยมีสิทธิซื้อหุ้นสามัญได้ 1 หุ้น ในราคาใช้สิทธิ 0.10 บาทต่อหุ้น (เว้นแต่จะมีการปรับสิทธิตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนด) มีการกำหนดเงื่อนไขในการใช้สิทธิ โดยนับจากวันที่ออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 ปี ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิสามารถใช้สิทธิครั้งแรกได้ไม่เกินร้อยละ 25 ของใบสำคัญแสดงสิทธิทั้งหมดที่ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิแต่ละคนได้รับการจัดสรรจากบริษัท และในทุก ๆ 12 เดือน หลังจากการใช้สิทธิครั้งแรก ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิสามารถใช้สิทธิได้ไม่เกินร้อยละ 50 ร้อยละ 75 และ ร้อยละ 100 ของใบสำคัญแสดงสิทธิทั้งหมดที่ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิแต่ละคนได้รับจัดสรรจากบริษัท ตามลำดับ ซึ่งจะทำให้ทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของบริษัทเท่ากับ 225,000,000 บาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญทั้งหมด 2,250,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท ภายหลังจากการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนแก่ประชาชนทั่วไปในครั้งนี้และการใช้สิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิที่ออกให้แก่กรรมการและพนักงานของบริษัททั้งหมด







นโยบายการจ่ายเงินปันผล

บริษัทมีนโยบายในการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้น ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50 ของกำไรสุทธิของงบการเงินเฉพาะบริษัทภายหลังจากหักภาษีและเงินทุนสำรองตามกฎหมายและทุนสำรองอื่น (ถ้ามี) อย่างไรก็ตาม การจ่ายเงินปันผลดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ โดยจะขึ้นอยู่กับผลการดำเนินงาน ฐานะการเงิน สภาพคล่อง การขยายธุรกิจ ความจำเป็นในการใช้เงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินงาน แผนการลงทุนและการขยายธุรกิจในอนาคต สภาวะตลาด ความเหมาะสม และปัจจัยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานและการบริหารงานของบริษัทโดยอยู่ภายใต้เงื่อนไขที่ว่าบริษัทจะต้องมีเงินสดเพียงพอสำหรับการดำเนินธุรกิจ และการดำเนินการดังกล่าวจะต้องก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ถือหุ้นตามที่คณะกรรมการบริษัทและ/หรือ ผู้ถือหุ้นของบริษัทเห็นสมควร

ทั้งนี้ มติคณะกรรมการบริษัทที่อนุมัติจ่ายเงินปันผลจะต้องนำเสนอเพื่อขออนุมัติต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น เว้นแต่ เป็นการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล ซึ่งคณะกรรมการบริษัทมีอำนาจอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลได้ แล้วรายงานให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมคราวต่อไป



Array Box

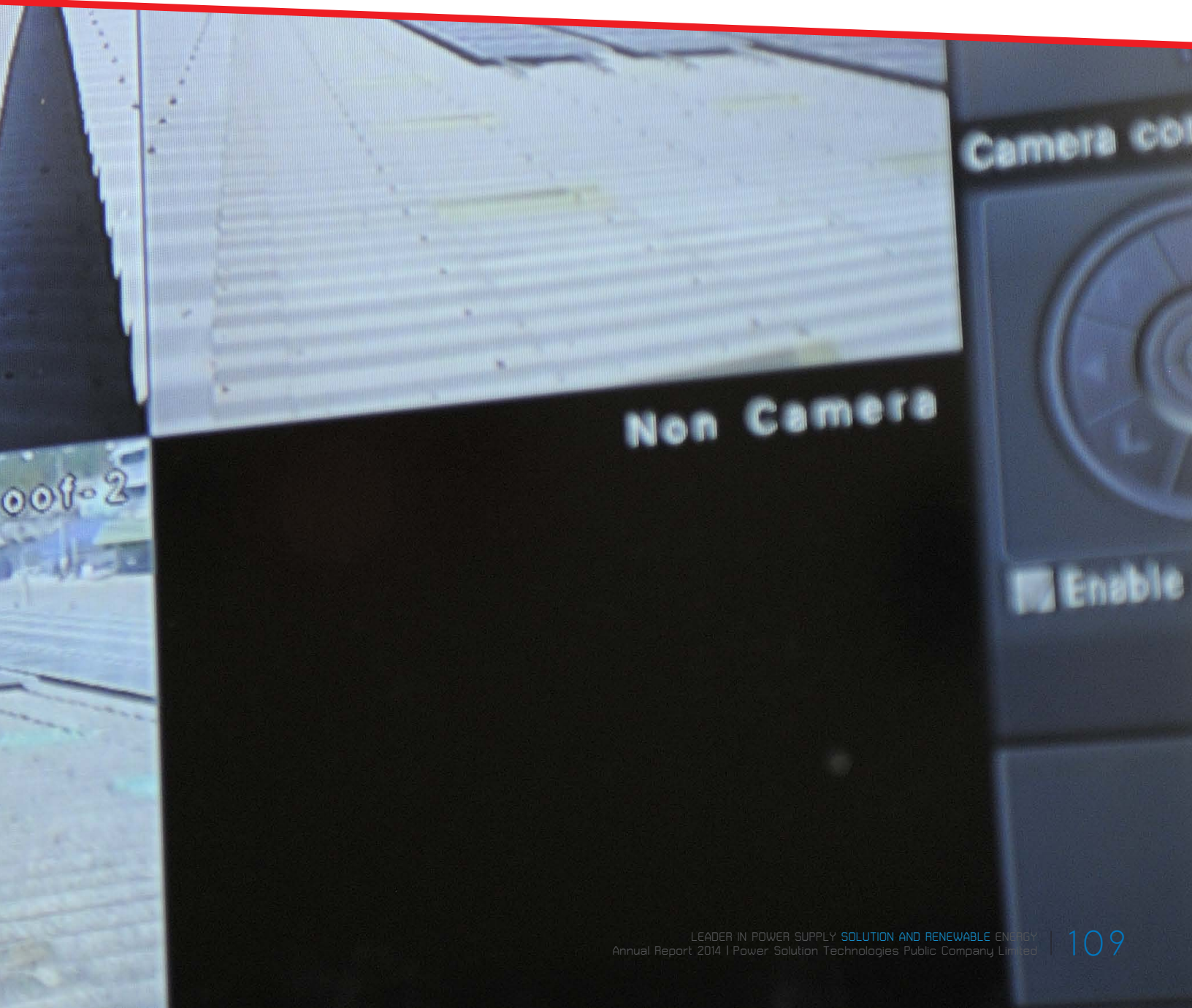


North Roof-2



South R

โครงสร้างการจัดการ



1.1 คณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 มีจำนวนทั้งสิ้น 8 ท่าน ซึ่งประกอบด้วย

ชื่อ – สกุล	ตำแหน่ง
1. นายภาณุ ศีตีสาร	ประธานกรรมการ
2. นายพระนาย กังวาลรัตน์	กรรมการ
3. นางชุตินันท์ กิจสำเร็จ	กรรมการ
4. นางสาวอนงค์ พานิชเจริญนาน	กรรมการ
5. นายอรรถพล พุ่มกุมาร	กรรมการ
6. นายสุวิทย์ สิงห์จันทร์	กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ
7. นายพิทยาธร มฤตุสาธร	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ
8. นายวรพงศ์ จำด	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ

โดยมีนางชุตินันท์ กิจสำเร็จ ทำหน้าที่เป็นเลขานุการคณะกรรมการบริษัท

กรรมการซึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัท

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท คือ นายพระนาย กังวาลรัตน์ นายภาณุ ศีตีสาร นายอรรถพล พุ่มกุมาร นางชุตินันท์ กิจสำเร็จ นางสาวอนงค์ พานิชเจริญนาน กรรมการ 2 ใน 5 คนนี้ลงลายมือชื่อร่วมกันเป็นสองคนและประทับตราสำคัญของบริษัท

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท

1. จัดการบริษัทให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับ มติของที่ประชุมผู้ถือหุ้น ด้วยความสุจริต ระมัดระวัง 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 หรือกรรมการย่อยหรือบุคคลอื่นใด ปฏิบัติการอย่างหนึ่งอย่างใดแทนคณะกรรมการได้ โดยอยู่ภายใต้การควบคุมขอคณะกรรมการ หรือมอบอำนาจเพื่อให้บุคคลดังกล่าวมีอำนาจตามที่คณะกรรมการเห็นสมควรและภายในระยะเวลาที่กรรมการเห็นสมควร ซึ่งคณะกรรมการอาจยกเลิกเพิกถอนเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขบุคคลที่ได้รับมอบอำนาจหรืออำนาจนั้นๆ ได้เมื่อเห็นสมควร
11. กรรมการจะต้องไม่ประกอบกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัทหรือเข้าเป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือเป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นกรรมการของบริษัทเอกชนหรือบริษัทอื่นที่ประกอบกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัทไม่ว่าจะทำเพื่อประโยชน์ตนหรือเพื่อประโยชน์ผู้อื่น เว้นแต่จะได้แจ้งให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบก่อนที่จะมีมติแต่งตั้ง

เว้นแต่อำนาจในการดำเนินการดังต่อไปนี้ จะกระทำได้ก็ต่อเมื่อได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นก่อน ทั้งนี้ เรื่องที่กรรมการมีส่วนได้เสีย หรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ใดกับบริษัท หรือบริษัทย่อย ให้กรรมการซึ่งมีส่วนได้เสีย หรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ดังกล่าวไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น

(ก) เรื่องที่กฎหมายกำหนดให้ต้องได้รับมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น

(ข) การทำรายการที่กรรมการมีส่วนได้เสียและอยู่ในข่ายที่กฎหมาย หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยระบุให้ต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น

เรื่องต่อไปนี้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทด้วยคะแนนเสียงข้างมากของกรรมการที่เข้าร่วมประชุม และจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนเสียงทั้งหมดของผู้ถือหุ้นที่เข้าประชุมและมีสิทธิออกเสียงลงคะแนน

(ก) การขายหรือโอนกิจการของบริษัททั้งหมดหรือบางส่วนที่สำคัญ

(ข) การซื้อหรือรับโอนกิจการของบริษัทอื่นหรือบริษัทเอกชนมาเป็นของบริษัท

(ค) การทำ แก๊ซ หรือเลิกสัญญาเกี่ยวกับการให้เข้ากิจการของบริษัททั้งหมดหรือบางส่วนที่สำคัญ การมอบหมายให้บุคคลอื่นเข้าจัดการธุรกิจของบริษัทหรือการรวมกิจการกับบุคคลอื่นโดยมีวัตถุประสงค์จะแบ่งกำไรขาดทุนกัน

(ง) การแก้ไขเพิ่มเติมหนังสือบริคณห์สนธิหรือข้อบังคับ

(จ) การเพิ่มทุน การลดทุน การออกหุ้นกู้ การควบหรือเลิกบริษัท

(ฉ) การอื่นใดที่กำหนดไว้ภายใต้บทบัญญัติของกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์ และ/หรือ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยให้ต้องได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทและที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วยคะแนนเสียงดังกล่าวข้างต้น

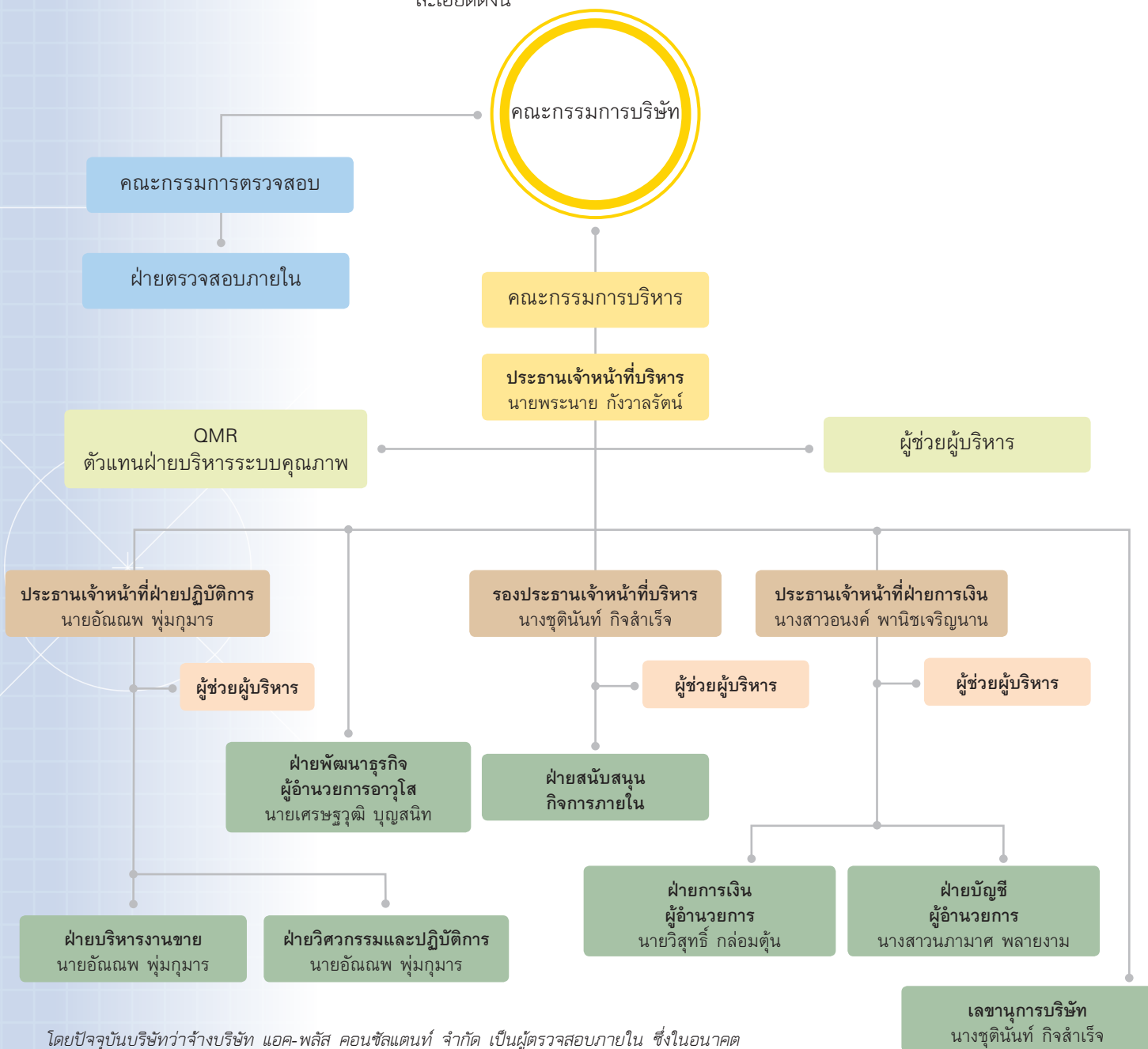
โดยในปี 2556 และปี 2557 มีรายละเอียดการเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการตรวจสอบดังนี้

ชื่อ - สกุล	คณะกรรมการบริษัท		คณะกรรมการตรวจสอบ	
	ปี 2556	ปี 2557	ปี 2556	ปี 2557
1. นายภาณุ ศีตสาร	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. นายอัณณพ พุ่มกุมาร	7/7	9/9	-	-
6. นายสุวิทย์ สิงห์จันทร์	7/7	9/9	5/5	7/7
7. นายพิทยากร มฤตุสาร	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



โดยปัจจุบันบริษัทฯจ้างบริษัท แอค-พลัส คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบภายใน ซึ่งในอนาคต บริษัทมีนโยบายพัฒนาบุคลากรของบริษัทฯเข้ามาทำหน้าที่ในส่วนนี้

คณะผู้บริหาร ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 มีจำนวนทั้งสิ้น 6 ท่าน ซึ่งประกอบด้วย

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง
1. นายพระนาย กังวาลรัตน์	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
2. นายภาณุ ศีตีสาร	ประธานกรรมการ / กรรมการบริหาร
3. นางชุตินันท์ กิจสำเร็จ	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
4. นายอรรถพล พุ่มกุมาร	ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ
5. นางสาวอนงค์ พานิชเจริญนาน	ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายการเงิน
6. นายเศรษฐวุฒิ บุญสนิท	ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายพัฒนารุรกิจ

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

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

การอนุมัติเพื่อดำเนินการ ตลอดจนการมอบหมายจากประธานเจ้าหน้าที่บริหารให้ตัวแทนหรือผู้รับมอบหมายให้ดำเนินการเพื่อเข้าทำรายการดังกล่าวข้างต้น จะต้องไม่มีลักษณะ

เป็นการดำเนินการเพื่อเข้าทำรายการที่ทำให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร หรือตัวแทน หรือผู้รับมอบหมายจากประธานเจ้าหน้าที่บริหารสามารถดำเนินการอนุมัติเพื่อเข้าทำรายการที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ใดกับบริษัทหรือบริษัทย่อย ซึ่งการอนุมัติดำเนินการเพื่อเข้าทำรายการในลักษณะดังกล่าวจะต้องเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการและ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาและอนุมัติ และสอบทานรายการดังกล่าวโดยคณะกรรมการตรวจสอบ ตามข้อบังคับของบริษัทและตามที่สำนักงาน ก.ล.ต. และ/หรือตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนด

โดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2557 เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2557 มีมติกำหนดหลักเกณฑ์อำนาจอนุมัติในการบริหารงานของบริษัทและบริษัทย่อย ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 8 มกราคม 2557 เป็นต้นมา โดยอำนาจการลงนาม และอนุมัติการดำเนินงานโดยสรุปของแต่ละฝ่ายเป็นดังนี้

เรื่องที่เสนออนุมัติ	ผู้มีอำนาจอนุมัติ			
	คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการบริหาร	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	คณะกรรมการตรวจสอบ
การอนุมัติวงเงินนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ในรายละเอียดนี้และนอกงบประมาณประจำปีที่ได้รับการอนุมัติ > 30 ล้านบาทต่อราย				
เอกสารกำกับดูแลกิจการ				
นโยบายทางการเงิน				
กลยุทธ์บริษัท (Business Plan)				
งบประมาณบริษัท				
เรื่องที่มีความสำคัญมากและไม่ใช่เหตุการณ์ปกติ				
สัญญาการทำธุรกรรมที่มีผลต่อรายได้และการขายหลายๆ > 200 ล้านบาท				
การซื้อ/ขอรับใบอนุญาต/สัมปทานที่มีวงเงินลงทุน > 100 ล้านบาท				
การอนุมัติวงเงินนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ในรายละเอียดนี้และนอกงบประมาณประจำปีที่ได้รับการอนุมัติ แต่ไม่เกิน 30 ล้านบาท				
การขายและการให้บริการมีมูลค่าไม่เกิน 200 ล้านบาทต่อครั้ง				
การซื้อ/ขอรับใบอนุญาต/สัมปทานที่มีวงเงินลงทุนไม่เกิน 100 ล้านบาท				
การเปลี่ยนแปลงสัญญาเช่าอสังหาริมทรัพย์				
การรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)				

เรื่องที่เสนออนุมัติ	ผู้มีอำนาจอนุมัติ			
	คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการบริหาร	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	คณะกรรมการตรวจสอบ
ปัญหาเกี่ยวกับผลกระทบร้ายแรงเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม				
โครงสร้างองค์กร				
นโยบายบริษัทในการดำเนินธุรกิจปกติของบริษัท				
กฎระเบียบข้อบังคับของบริษัท				
การเป็นผู้สนับสนุน				
การรับผิดชอบต่อสังคม (เงินบริจาคและเงินสนับสนุนต่างๆ)				
บัญชีและการรายงานทางการเงิน				
การเปลี่ยนแปลงหรือเบี่ยงเบนจากมาตรฐานการบัญชี				
การจัดการด้านการเงิน				
โครงสร้างเงินทุน				
นโยบายเงินปันผล				
การออกหุ้นทุน				
การออกหุ้นกู้				
การขายออกหุ้นทุน				
การจัดหาเงินทุนจากสถาบันการเงินมูลค่าขนาด > 100 ล้านบาท				
การลงทุนทางการเงิน การซื้อหุ้นสามัญ การซื้อตราสารทางการเงินอื่นๆ > 50 ล้านบาท				
การจัดหาเงินทุนจากสถาบันการเงินมูลค่าขนาดไม่เกิน 100 ล้านบาท				
การกู้ยืมเงินและการให้กู้ยืม กับบริษัทย่อย บริษัทร่วม มูลค่าขนาดไม่เกิน 20 ล้านบาทต่อปี (พิจารณากฎกลต.ที่เกี่ยวข้อง)				
การลงทุนในตราสารตลาดเงิน				
การลงทุนทางการเงิน การซื้อหุ้นสามัญ การซื้อตราสารทางการเงินอื่นๆ ไม่เกิน 50 ล้านบาท				
สัญญาเช่าดำเนินงาน				
การจัดหาเงินทุนจากสถาบันการเงินมูลค่าขนาดไม่เกิน 50 ล้านบาท				
การบริหารความเสี่ยงตราสารอนุพันธ์				
สัญญาป้องกันความเสี่ยงการซื้อขายแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ				
การออกหนังสือค้ำประกันให้แก่บุคคลภายนอก				

เรื่องที่เสนออนุมัติ	ผู้มีอำนาจอนุมัติ			
	คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการบริหาร	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	คณะกรรมการตรวจสอบ
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				
ครอบคลุมตามข้อกำหนดของกสท.				
การจัดซื้อจัดจ้าง การว่าจ้างช่วงในงบประมาณประจำปีที่ได้รับการอนุมัติไม่เกินกว่า 50 ล้านบาท				
การลงทุนในโครงการเกี่ยวกับการพัฒนาระบบการทำงาน งานวิจัย พัฒนาผลิตภัณฑ์ไม่เกิน 10 ล้านบาทต่อปี				
การบริหารรายการระหว่างกัน				
ไม่ครอบคลุมตามข้อกำหนดของกสท.				
การแต่งตั้งที่ปรึกษาของบริษัท				
การบริหารความเสี่ยง				
ความเสี่ยงทางธุรกิจที่ยอมรับ				
การบริหารจัดการด้านบุคลากร				
คณะกรรมการบริษัท				
ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายบริหาร CEO				
การจัดสรรหุ้นกับพนักงาน และบุคคลภายนอก				

เรื่องที่เสนออนุมัติ	ผู้มีอำนาจอนุมัติ			
	คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการบริหาร	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	คณะกรรมการตรวจสอบ
การเปลี่ยนแปลงอัตราเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ				
รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร CFO				
ระดับหัวหน้างาน				
พนักงานอื่นๆ				
การบริหารด้านภาษีและกฎหมาย				
การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างทางกฎหมาย				
คดีความ/ข้อพิพาทที่มีผลกระทบต่อผลการดำเนินงานที่เกิน 20 ล้านบาท				
มูลค่าประเมินนี้ประนอมยอมความที่เกิน 20 ล้านบาท				
คดีความ/ข้อพิพาทที่มีผลกระทบต่อผลการดำเนินงานที่ไม่เกิน 20 ล้านบาท				
มูลค่าประเมินนี้ประนอมยอมความที่ไม่เกิน 20 ล้านบาท				
ภาษีเงินได้นิติบุคคล				
ภาษีอื่นๆ				
การเปิดเผยข้อมูลทางการเงิน				
การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับการทำธุรกรรมกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกันที่ไม่ครอบคลุมตามข้อกำหนดของกสท.				
การติดต่อสื่อสารกับนักลงทุน				
การให้ข้อมูลกับตลาดหลักทรัพย์และประชาสัมพันธ์				

1.3 เลขานุการบริษัท

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 1/2557 จัดขึ้นเมื่อวันที่ 8 มกราคม 2557 ได้มีมติอนุมัติการแต่งตั้ง นางชุดินันท์ กิจสำเริง เป็นเลขานุการบริษัท โดยมีประวัติและรายละเอียดตามที่ปรากฏในรายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท

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
<u>คณะกรรมการบริษัท</u>	
ค่าเบี้ยประชุมประธานกรรมการบริษัท	15,000 บาทต่อครั้ง
ค่าเบี้ยประชุมกรรมการบริษัท	10,000 บาทต่อครั้ง
<u>คณะกรรมการตรวจสอบ</u>	
ค่าเบี้ยประชุมประธานกรรมการตรวจสอบ	15,000 บาทต่อครั้ง
ค่าเบี้ยประชุมกรรมการตรวจสอบ	10,000 บาทต่อครั้ง

ข. ค่าตอบแทนคณะกรรมการในรูปค่าบำเหน็จ

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

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

ในปี 2556 และ ปี 2557 มีคำตอบแทนคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการตรวจสอบดังนี้

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. นายอรรถพร 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. นายพิทยธร 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 จำนวนเบี้ยประชุมเป็นจำนวนที่จ่ายจริง ซึ่งจะไม่เท่ากับจำนวนครั้งที่กรรมการแต่ละท่านร่วมประชุม เนื่องจากกรรมการบางท่านได้แจ้งสละสิทธิในเบี้ยประชุมบางส่วน

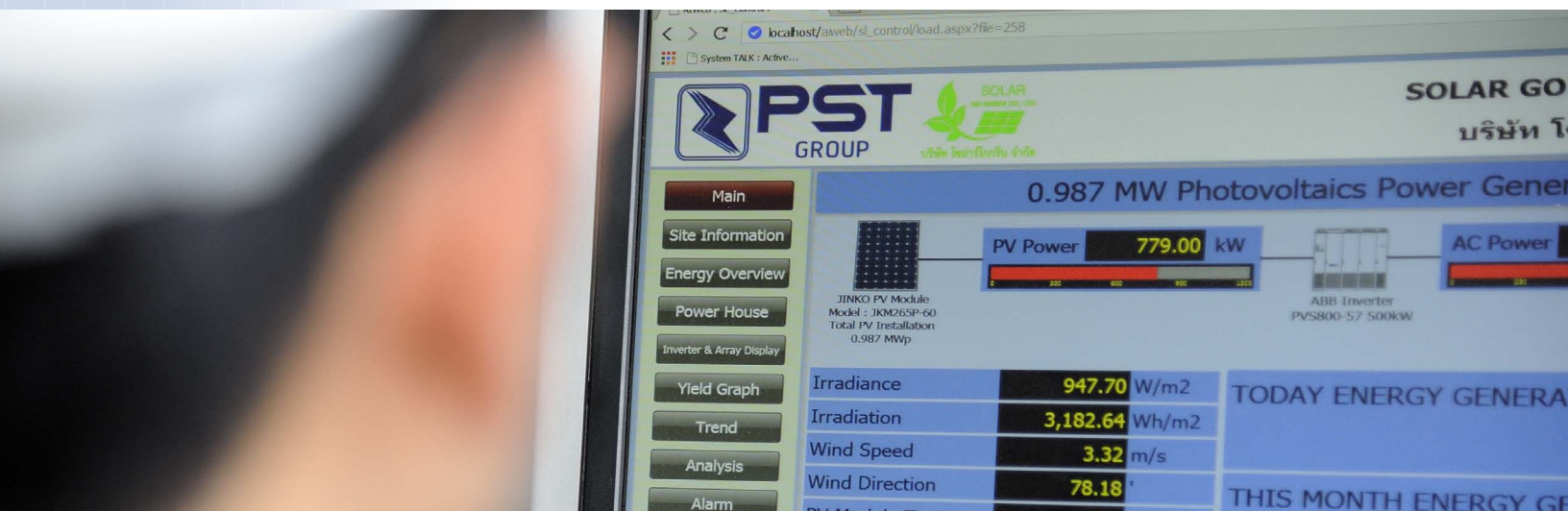
2.2.1.2 คำตอบแทนผู้บริหาร

คำตอบแทนผู้บริหาร

	ปี 2556	ปี 2557
จำนวนผู้บริหาร	8 ท่าน	6 ท่าน
คำตอบแทนรวมของผู้บริหาร (เงินเดือน โบนัส และผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้าง)	17,752,547 บาท	15,755,000บาท

2.2.2 คำตอบแทนอื่นที่ไม่ใช่ตัวเงิน

ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2557 จัดขึ้นเมื่อวันที่ 24 มกราคม 2557 ได้มีมติอนุมัติการออกและจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ประเภทระบุชื่อผู้ถือและไม่สามารถโอนเปลี่ยนมือได้ให้แก่กรรมการและพนักงานของบริษัท (“ใบสำคัญแสดงสิทธิ”) จำนวน 50,000,000 หน่วย ซึ่งจะทำให้การจัดสรรพร้อมกับการเสนอขายหุ้นสามัญแก่ประชาชนทั่วไปในครั้งนี้โดยมีราคาเสนอขาย 0 บาทต่อหน่วย และใบสำคัญแสดงสิทธิมีอายุ 5 ปี นับแต่วันที่ออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิ โดยใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วยมีสิทธิซื้อหุ้นสามัญได้ 1 หุ้น ในราคาใช้สิทธิ 0.10 บาทต่อหุ้น (เว้นแต่จะมีการปรับสิทธิตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนด) และมีมติอนุมัติการจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิที่จัดสรรให้แก่กรรมการและ



พนักงานของบริษัทแต่ละรายที่ได้รับจัดสรรเกินกว่าร้อยละ 5 ของจำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิทั้งหมด โดยรายละเอียดของกรรมการและผู้บริหารที่ได้รับการจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท มีดังนี้

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	จำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิที่ได้รับจัดสรร (หน่วย)	ร้อยละของจำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิที่จัดสรรให้แก่กรรมการและผู้บริหาร (ร้อยละ)
1. นายภาณุ ศีตีสาร	ประธานกรรมการบริษัท	3,000,000	6.00
2. นายพระนาย กังวาลรัตน์	กรรมการบริษัท / ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	3,000,000	6.00
3. นายอรรถนพ 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 มฤตุสาธ	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ	1,500,000	3.00
7. นายวรพงศ์ จำด	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ	1,500,000	3.00
8. นางสาวอนงค์ พานิชเจริญนาน	กรรมการบริษัท / กรรมการบริหาร	2,500,000	5.00
9. นายเศรษฐวุฒิ บุญสนิท	กรรมการบริหาร / ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายพัฒนาธุรกิจ	2,500,000	5.00
รวม		21,500,000	43.00

กรุณาดูรายละเอียดของใบสำคัญแสดงสิทธิได้ใน เอกสารแนบ 5 รายละเอียดโครงการเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทให้แก่กรรมการและพนักงานของบริษัท (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. ฝ่ายวิศวกรรมและปฏิบัติการ	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

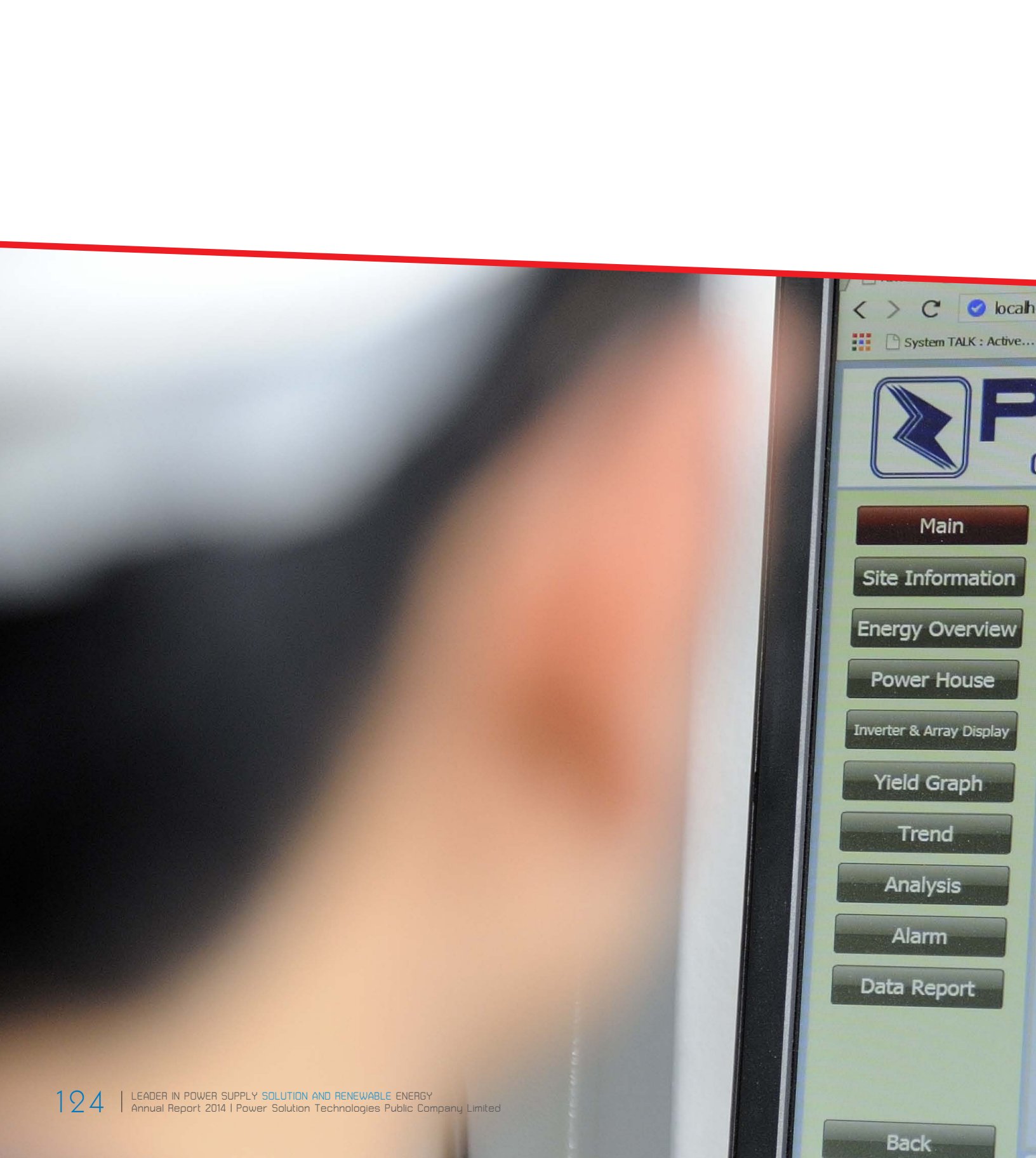
	ปี 2556	ปี 2557
เงินเดือน ค่าล่วงเวลาและโบนัส	53,437,403.32	58,046,828.41
ค่าตอบแทนอื่นๆ	5,924,286.30	4,790,169.43
รวม	59,361,689.62	62,836,997.84

หมายเหตุ : ค่าตอบแทนอื่นๆ ประกอบด้วยเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพและประกันสังคม ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน ค่าตรวจสอบคุณภาพ และสวัสดิการอื่นๆ

ii. นโยบายการพัฒนาพนักงาน

บริษัทมีการจัดอบรมพนักงานเพื่อให้พนักงานมีความรู้ความชำนาญในเทคนิคต่างๆ ในด้านปฏิบัติงาน และเกิดการเรียนรู้มีประสบการณ์และมีการพัฒนาด้านต่างๆ และให้การปฏิบัติงานของพนักงานมีประสิทธิภาพ และประสิทธิภาพมากขึ้น อีกทั้งยังทำให้เกิดความพึงพอใจ และมีการพัฒนาที่ดีขึ้น โดยจัดให้มีการอบรมทั้งภายในและภายนอกองค์กรและมีการจัดทำแผนการฝึกอบรมประจำปี โดยเป้าหมายของการฝึกอบรม คือ ให้พนักงานทุกคนผ่านการอบรมหลักสูตรพื้นฐานและหลักสูตรความจำเป็นในการปฏิบัติงานและการดำรงตำแหน่ง โดยมีค่าเป้าหมาย 1 คนต่อ 1 หลักสูตรต่อปี





การกำกับดูแลกิจการ

ost/aiweb/sl_control/load.aspx?file=258

ST
GROUP



SOLAR GO

บริษัท โซลาร์โกลด์ จำกัด

0.987 MW Photovoltaics Power Generation



JINKO PV Module
Model : JKM265P-60
Total PV Installation
0.987 MWp

PV Power 779.00 kW



ABB Inverter
PVS800-57 500kW

AC Power



Irradiance	947.70 W/m2
Irradiation	3,182.64 Wh/m2
Wind Speed	3.32 m/s
Wind Direction	78.18 °
PV Module Temp.	34.41 °C
Ambient Temp.	45.35 °C

TODAY ENERGY GENERATION

THIS MONTH ENERGY GENERATION

TOTAL ENERGY GENERATION

1. นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

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

หมวดที่ 1 สิทธิของผู้ถือหุ้น

บริษัทได้ตระหนักและให้ความสำคัญถึงสิทธิของผู้ถือหุ้น โดยไม่กระทำการใดๆ ที่เป็นการละเมิดหรือริดรอนสิทธิของผู้ถือหุ้น รวมถึงส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นได้ใช้สิทธิของตน โดยสิทธิขั้นพื้นฐานของผู้ถือหุ้น ได้แก่ การซื้อขายหรือการโอนหุ้น การมีส่วนแบ่งในกำไรของบริษัท การได้รับข่าวสารข้อมูลของบริษัทอย่างเพียงพอ การเข้าร่วมประชุมเพื่อใช้สิทธิออกเสียงในที่ประชุม ผู้ถือหุ้นเพื่อแต่งตั้งหรือถอดถอนกรรมการ แต่งตั้งผู้สอบบัญชี และเรื่องที่มีผลกระทบต่อบริษัท เช่น การจัดสรรเงินปันผล การกำหนดหรือการแก้ไขข้อบังคับและหนังสือบริคณห์สนธิ การลดทุนหรือเพิ่มทุน และการอนุมัติรายการพิเศษ เป็นต้น

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

หมวดที่ 2 การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

บริษัทมีการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกันและเป็นธรรมทั้งผู้ถือหุ้นที่เป็นผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นที่ไม่เป็นผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นต่างชาติและผู้ถือหุ้นส่วนน้อย และสร้างความมั่นใจให้กับผู้ถือหุ้นว่าคณะกรรมการและฝ่ายจัดการได้ดูแลให้การใช้จ่ายเงินของผู้ถือหุ้นเป็นไปอย่างเหมาะสม ด้วยเชื่อว่าเป็นปัจจัยสำคัญต่อความมั่นใจในการลงทุนกับบริษัทโดยคณะกรรมการบริษัท มีหน้าที่กำกับดูแลให้ผู้ถือหุ้นได้รับการปฏิบัติ และปกป้องสิทธิขั้นพื้นฐานอย่างเท่าเทียมกัน

คณะกรรมการบริษัท ได้จัดกระบวนการประชุมผู้ถือหุ้นในลักษณะที่สนับสนุนให้มีการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน และเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่วนน้อยสามารถเสนอข้อบุคคลเพื่อเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท เป็นการล่วงหน้าในเวลาอันสมควร รวมถึงเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นที่ไม่สามารถเข้าประชุมด้วยตนเอง สามารถใช้สิทธิออกเสียงโดยมอบฉันทะให้ผู้อื่นมาประชุมและออกเสียงลงมติแทนได้

คณะกรรมการบริษัท ได้กำหนดแนวทางในการเก็บรักษาและป้องกันการรั่วไหลของข้อมูลภายในเป็นลายลักษณ์อักษร และแจ้งแนวทางดังกล่าวให้ทุกคนในองค์กรถือปฏิบัติ

หมวดที่ 3 บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย

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

หมวดที่ 4 การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

บริษัทให้ความสำคัญกับการเปิดเผยข้อมูลสำคัญที่เกี่ยวข้องกับบริษัท ทั้งข้อมูลทางการเงินและข้อมูลที่มีข้อมูลทางการเงินอย่างถูกต้อง 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 พร้อมที่จะแสดงความคิดเห็นของตนอย่างเป็นอิสระและปรับปรุงตัวเองให้ทันสมัยอยู่ตลอดเวลา กรรมการบริษัท มีการปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต ระมัดระวังและรอบคอบ โดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของบริษัท และเป็นธรรมต่อผู้ถือหุ้นทุกคน โดยได้รับข้อมูลที่ถูกต้องและครบถ้วน

1. โครงสร้างคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการของบริษัท ประกอบด้วย ผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ในระดับตำแหน่งผู้บริหารจากองค์กรต่างๆ จึงสามารถนำประสบการณ์ ความรู้ความสามารถมาพัฒนาและกำหนดนโยบายทิศทางการดำเนินธุรกิจของบริษัทได้อย่างมีประสิทธิภาพ 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 6 ท่าน โดยคณะกรรมการบริหารจะเป็นผู้กำหนดแนวทางและกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจ ให้เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดโดยคณะกรรมการบริษัท และเพื่อให้การบริหารงานเป็นไปอย่างคล่องตัว
2. คณะกรรมการตรวจสอบ บริษัทมีกรรมการตรวจสอบทั้งสิ้น 3 ท่าน เพื่อปฏิบัติหน้าที่เฉพาะเรื่อง และเสนอเรื่องให้คณะกรรมการบริษัท พิจารณาและรับทราบ ซึ่งคณะ

กรรมการตรวจสอบมีสิทธิหน้าที่ตามที่ได้กำหนดไว้ในอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ ทั้งนี้ กรรมการตรวจสอบอย่างน้อย 1 ท่านจะต้องมีความรู้และประสบการณ์ด้านบัญชีเพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินของบริษัทได้

2. วาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการบริษัท

ในการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการบริษัทออกจากตำแหน่งจำนวนหนึ่งในสาม หรือ จำนวนใกล้เคียงกับจำนวนหนึ่งในสามของจำนวนกรรมการในขณะนั้น โดยกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งอาจได้รับการพิจารณาเสนอชื่อต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาเลือกให้กลับเข้ามารับตำแหน่งได้

3. บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

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

นโยบายเกี่ยวกับความขัดแย้งทางผลประโยชน์

บริษัทมีการกำหนดมาตรการป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่อาจเกิดขึ้นจากการทำรายการระหว่างกันของบริษัทและบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ว่าผู้บริหารและผู้มีส่วนได้เสียจะไม่สามารถเข้ามามีส่วนในการอนุมัติรายการดังกล่าว โดยคณะกรรมการบริษัทจะต้องดูแลให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของสำนักงานกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมตลอดถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน และการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินที่สำคัญของบริษัท รวมถึงปฏิบัติตามมาตรฐานบัญชีที่กำหนดโดยสมาคมนักบัญชีโดยเคร่งครัด

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

ระบบการควบคุมภายใน

บริษัทให้ความสำคัญต่อระบบการควบคุมภายในสำหรับทั้งระดับบริหารและระดับปฏิบัติการ จึงได้มีการกำหนดขอบเขตหน้าที่และอำนาจดำเนินการอย่างชัดเจนเป็นลายลักษณ์อักษร มีการควบคุมดูแลการให้ทรัพย์สินให้เกิดประโยชน์มากที่สุด และมีการแบ่งแยกหน้าที่ความรับผิดชอบในการอนุมัติ การบันทึกรายการบัญชีและข้อมูลสารสนเทศ และการจัดเก็บดูแลทรัพย์สินออกจากกัน เพื่อให้เกิดการถ่วงดุลและตรวจสอบระหว่างกันอย่างเหมาะสม นอกจากนี้ยังมีการควบคุมภายในเกี่ยวกับระบบการเงิน โดยบริษัทจัดให้มีระบบรายงานทางการเงินเสนอผู้บริหารสายงานที่รับผิดชอบ โดยสำนักตรวจสอบภายในจะเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบระบบการควบคุมภายใน และรายงานโดยตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ

4. การประชุมคณะกรรมการ

1. บริษัทจัดให้มีการกำหนดการประชุมคณะกรรมการบริษัทเป็นการล่วงหน้า โดยกำหนดให้มีการประชุมไม่น้อยกว่า 4 ครั้งต่อปี และต้องประชุมกันอย่างน้อย 3 เดือนต่อครั้ง และมีประชุมพิเศษเพิ่มเติมตามความจำเป็น และแจ้งให้กรรมการบริษัทแต่ละคนทราบกำหนดการดังกล่าว พร้อมวาระการประชุมและเอกสารประกอบการประชุมเป็นการล่วงหน้าก่อนการประชุม 7 วัน เพื่อให้กรรมการบริษัท สามารถจัดเวลาและเข้าร่วมประชุมได้ รวมถึงมีเวลาอย่างเพียงพอในการพิจารณาศึกษาวาระการประชุมและเอกสารประกอบการประชุม เว้นแต่มีเหตุจำเป็นเร่งด่วน
2. ประธานกรรมการบริษัท ประธานกรรมการบริหาร กรรมการผู้จัดการ และเลขานุการบริษัทจะร่วมกันพิจารณาการเลือกเรื่องเข้าวาระการประชุมคณะกรรมการบริษัทตามความสำคัญและจำเป็น โดยให้แน่ใจว่าเรื่องที่สำคัญได้นำเข้าร่วมไว้แล้ว ทั้งนี้ กรรมการบริษัทแต่ละคนมีความเป็นอิสระที่จะเสนอเรื่องเข้าสู่วาระการประชุม
3. ประธานกรรมการบริษัท มีการจัดสรรเวลาไว้อย่างเพียงพอที่ฝ่ายจัดการจะเสนอเรื่องและมากพอที่กรรมการบริษัท จะอภิปรายปัญหาสำคัญกันอย่างรอบคอบโดยทั่วกัน และส่งเสริมให้มีการใช้ดุลยพินิจที่รอบคอบ และกรรมการบริษัททุกคนให้ความสนใจกับประเด็นทุกเรื่องที่น่าสนใจที่ประชุม รวมทั้งประเด็นการกำกับดูแลกิจการ
4. คณะกรรมการบริษัท สนับสนุนให้กรรมการผู้จัดการเชิญผู้บริหารระดับสูงเข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการบริษัทในวาระที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ข้อมูลเพิ่มเติมในฐานที่เกี่ยวข้องกับเรื่องนั้นๆ โดยตรง
5. คณะกรรมการบริษัท สามารถเข้าถึงสารสนเทศที่จำเป็นเพิ่มเติม ได้จากกรรมการผู้จัดการ เลขานุการบริษัท หรือผู้บริหารอื่นหรือบุคคลที่ได้รับมอบหมาย ภายในขอบเขตนโยบายที่กำหนดไว้

5. ค่าตอบแทน

1. ค่าตอบแทนของกรรมการบริษัท จัดอยู่ในลักษณะที่เปรียบเทียบกับระดับที่ปฏิบัติอยู่ในบริษัทที่มีขนาดใกล้เคียงกัน ประสิทธิภาพ ภาระหน้าที่ ขอบเขตของบทบาทและความรับผิดชอบ (Accountability and Responsibility) รวมถึงประโยชน์ที่คาด

ว่าจะได้รับจากกรรมการแต่ละคน และกรรมการที่ได้รับมอบหมายหน้าที่และความรับผิดชอบเพิ่มขึ้น เช่น เป็นสมาชิกของคณะกรรมการตรวจสอบ จะได้รับค่าตอบแทนเพิ่มในระดับที่เหมาะสมและสอดคล้องกับภาระหน้าที่ของกรรมการที่ต้องปฏิบัติเพื่อให้เป็นไปตามความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ และเป็นไปตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง

2. ค่าตอบแทนของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร หรือกรรมการผู้จัดการ เป็นไปตามหลักการและนโยบายที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด และเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท ระดับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือน โบนัส และผลตอบแทนอื่นๆ ในระยะยาว สอดคล้องกับผลงานของบริษัท

6. การพัฒนากรรมการบริษัท และผู้บริหาร

คณะกรรมการบริษัท ส่งเสริมและอำนวยความสะดวกให้มีการฝึกอบรมและการให้ความรู้แก่ผู้เกี่ยวข้องในระบบการกำกับดูแลกิจการของบริษัท เช่น กรรมการบริษัท กรรมการตรวจสอบ กรรมการบริหาร เลขานุการบริษัท ผู้บริหาร เป็นต้น เพื่อให้มีการปรับปรุงการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง การฝึกอบรม และให้ความรู้ มีการกระทำการภายในบริษัท หรือให้บริการของสถาบันภายนอก

7. เลขานุการบริษัท

คณะกรรมการบริษัท เป็นผู้แต่งตั้งบุคคลที่เหมาะสม 1 คน ให้ดำรงตำแหน่งเลขานุการบริษัท เพื่อทำหน้าที่ตามที่กฎหมายกำหนด รวมถึงหน้าที่ต่างๆ ดังต่อไปนี้ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานบรรษัทภิบาลที่ดี

1. จัดให้มีและดำเนินการเรื่องการประชุมผู้ถือหุ้น
2. จัดทำและเก็บรักษาทะเบียนกรรมการ หนังสือนัดประชุมและรายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัท หนังสือนัดประชุมและรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น และรายงานประจำปีของบริษัท
3. แจ้งมติและนโยบายของคณะกรรมการบริษัทและผู้ถือหุ้นให้ผู้บริหารที่เกี่ยวข้องทราบ และติดตามการปฏิบัติตามมติและนโยบายดังกล่าวผ่านประธานกรรมการบริหาร
4. เก็บรักษารายงานการมีส่วนได้เสียที่รายงานโดยกรรมการและผู้บริหารระดับสูง และนำเสนอต่อประธานกรรมการบริษัท และประธานกรรมการตรวจสอบ ภายในเวลาที่กฎหมายกำหนด
5. ให้คำปรึกษาและข้อเสนอแนะเบื้องต้นแก่คณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อยที่แต่งตั้งโดยคณะกรรมการบริษัทในประเด็นกฎหมาย ระเบียบและข้อพึงปฏิบัติด้านการกำกับดูแลกิจการ
6. ดูแลให้หน่วยงานเลขานุการบริษัทเป็นศูนย์กลางของข้อมูลองค์กร (Corporate Records) อาทิ หนังสือจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ ข้อบังคับ ทะเบียนผู้ถือหุ้น ใบอนุญาตประกอบธุรกิจประเภทต่างๆ ของบริษัท เป็นต้น
7. ดูแลให้มีการเปิดเผยข้อมูลและรายงานสารสนเทศในส่วนที่รับผิดชอบต่อหน่วยงาน

กำกับดูแลให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎระเบียบและนโยบายการเปิดเผยข้อมูลข่าวสารของบริษัท

8. ดูแลติดต่อและสื่อสารกับผู้ถือหุ้นทั่วไป ให้ได้รับทราบสิทธิต่างๆ ของผู้ถือหุ้นและข่าวสารของบริษัท
9. ให้ข่าวสารและข้อมูลแก่กรรมการในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจของบริษัท เพื่อประโยชน์ในการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการ
10. จัดให้มีการปฐมนิเทศสำหรับกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งใหม่
11. ปฏิบัติหน้าที่อื่นใดที่กฎหมายกำหนด

2. คณะกรรมการชุดย่อย

คณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 มีจำนวนทั้งสิ้น 3 ท่าน ซึ่งประกอบด้วย

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง
นายสุวิทย์ สิงห์จันทร์	ประธานกรรมการตรวจสอบ
นายพิทยาธร มฤตุสาธ	กรรมการตรวจสอบ
นายวรพงศ์ จำจด	กรรมการตรวจสอบ

หมายเหตุ : *นายพิทยาธร มฤตุสาธเป็นกรรมการตรวจสอบที่มีความรู้ความสามารถเพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินได้ โดยสำเร็จการศึกษา ระดับปริญญาตรี สาขาบัญชี และระดับปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ และมีประสบการณ์ทำงานในด้านการเป็นผู้ตรวจสอบบัญชีของบริษัทสำนักงาน เอสซีวี-ณ ถกลาง จำกัด

โดยมีนางกาญจน์ธีรา ไทยคง ทำหน้าที่เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ

1. สอบทานให้บริษัทมีรายงานทางการเงิน (รายไตรมาสและประจำปี) ที่ถูกต้องและเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องของบริษัทอย่างเพียงพอก่อนเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท
2. สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายใน (internal control) และระบบการตรวจสอบภายใน (internal audit) ที่เหมาะสมเพียงพอ และมีประสิทธิภาพ รวมทั้งพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้างหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน
3. สอบทานให้บริษัทมีระบบการประเมินความเสี่ยง การบริหารความเสี่ยงที่เหมาะสมเพียงพอ และมีประสิทธิภาพ
4. สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท

5. พิจารณาคัดเลือกเพื่อเสนอแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระและกำหนดค่าตอบแทนผู้สอบบัญชีของบริษัท ประสานงานกับผู้สอบบัญชีเกี่ยวกับวัตถุประสงค์ในการดำเนินงานตรวจสอบ ขอบเขต แนวทาง แผนงาน และปัญหาที่พบระหว่างการตรวจสอบ และประเด็นที่ผู้สอบบัญชีเห็นว่าเป็นสาระสำคัญ รวมทั้งเข้าประชุมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
6. พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้มีความถูกต้องและครบถ้วน ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ รวมทั้งเปิดเผยข้อมูลในการทำรายการดังกล่าวอย่างถูกต้องครบถ้วน ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท
7. จัดทำรายงานผลการกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วยข้อมูลดังต่อไปนี้
 - ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินของบริษัท
 - ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัท
 - ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
 - ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี
 - ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
 - จำนวนการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ และการเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน
 - ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมาย (charter)
 - รายการอื่นที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
8. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมายด้วยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ

ในการปฏิบัติหน้าที่ตามวรรคหนึ่ง คณะกรรมการตรวจสอบมีความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัทโดยตรง และคณะกรรมการของบริษัทยังคงมีความรับผิดชอบในการดำเนินงานของบริษัทต่อบุคคลภายนอก

คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่สอดส่องดูแล ฝ่ายจัดการมีหน้าที่รับผิดชอบต่อการจัดเตรียมงบการเงินของบริษัท และผู้สอบบัญชีภายนอกมีหน้าที่ตรวจสอบงบการเงินดังกล่าว คณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัทรับทราบร่วมกันว่า ฝ่ายจัดการ ผู้ตรวจสอบภายใน และผู้สอบบัญชีภายนอกมีทรัพยากรและเวลา ตลอดจนข้อมูลความรู้เรื่องบัญชี การตรวจสอบ ระบบควบคุมภายใน และกระบวนการจัดทำรายงานทางการเงินของบริษัทมากกว่า คณะกรรมการตรวจสอบ ฉะนั้นบทบาทการสอดส่องดูแลของคณะกรรมการตรวจสอบไม่ได้ให้

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

3. คณะกรรมการบริหาร

คณะกรรมการบริหาร ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 มีจำนวนทั้งสิ้น 6 ท่าน ซึ่งประกอบด้วย

ชื่อ – สกุล	ตำแหน่ง
นายพระนาย กังวาลรัตน์	ประธานกรรมการบริหาร
นายภาณุ ศีตีสาร	กรรมการบริหาร
นางชุตินันท์ กิจสำเร็จ	กรรมการบริหาร
นายอัฒณพ 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
- มีอำนาจจ้าง แต่งตั้ง โยกย้าย ปลดออก เลิกจ้าง กำหนดอัตราค่าจ้าง ให้บำเหน็จรางวัล ปรับขึ้นเงินเดือน ค่าตอบแทน เงินโบนัส ของพนักงานทั้งหมดของบริษัทตั้งแต่ตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหารลงไป
- มีอำนาจในการอนุมัติการเปิดบัญชีเงินฝาก และบริหารบัญชีเงินฝาก กับธนาคารทั้งในประเทศและต่างประเทศโดยพิจารณาให้เหมาะสมกับการบริหารเงินในภาพรวม

6. มีอำนาจหน้าที่กระทำเกี่ยวกับเรื่องดังต่อไปนี้ภายในขอบเขตที่ได้กำหนดไว้เป็นเรื่องราวตามรายละเอียดดังต่อไปนี้
- ควบคุมและกำหนดแนวทางการบริหารการลงทุนประกอบธุรกิจอื่นของบริษัทภายในขอบเขตที่คณะกรรมการมอบหมาย และให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
 - มีอำนาจออกคำสั่ง ระเบียบ ประกาศ บัญชี เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามนโยบายและผลประโยชน์ของบริษัท และเพื่อรักษาระเบียบวินัยการทำงานภายในองค์กร
 - มีอำนาจกระทำการและแสดงตนเป็นตัวแทนบริษัทต่อบุคคลภายนอกในกิจการที่เกี่ยวข้องและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
 - อนุมัติการแต่งตั้งที่ปรึกษาด้านต่างๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินงาน
 - ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทเป็นคราวๆไป
 - 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 คณะกรรมการต่างๆ ของบริษัทมีรายชื่อและขอบเขตอำนาจดังต่อไปนี้

องค์ประกอบและการสรรหาคณะกรรมการบริษัท

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

ในการเลือกตั้งคณะกรรมการของบริษัท จะกระทำโดยที่ประชุมผู้ถือหุ้น ตามหลักเกณฑ์และวิธีการดังต่อไปนี้

1. คณะกรรมการของบริษัทประกอบด้วยกรรมการอย่างน้อย 5 คน และกรรมการไม่น้อย

กว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด ต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร การแต่งตั้งกรรมการนั้น ให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นผู้เลือกตั้งกรรมการตามหลักเกณฑ์และวิธีการดังนี้

1) ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่งหุ้นต่อหนึ่งเสียง

2) ในการเลือกกรรมการ อาจใช้วิธีออกเสียงลงคะแนนเลือกกรรมการเป็นรายบุคคลคราวละคนหรือคราวละหลายคน ตามแต่ที่ประชุมผู้ถือหุ้นจะเห็นสมควร แต่ในการลงมติแต่ละครั้งผู้ถือหุ้นต้องออกเสียงด้วยคะแนนที่มีตามข้อ 1) ทั้งหมด จะแบ่งคะแนนเสียงแก่คนใดมากน้อยเพียงใดไม่ได้

3) การออกเสียงลงคะแนนเลือกตั้งกรรมการให้ใช้เสียงข้างมาก บุคคลซึ่งได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมา เป็นผู้ได้รับการเลือกตั้งเป็นกรรมการ เท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมามีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น 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 โดยมติดังกล่าวของคณะกรรมการจะต้องประกอบด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ของจำนวนกรรมการที่เหลืออยู่
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 ที่ปรึกษาที่ได้รับเงินเดือนประจำ 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 หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทสังกัดอยู่ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปีก่อนได้รับการแต่งตั้ง
6. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใดๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการที่ปรึกษา กฎหมายหรือที่ปรึกษาทางการเงิน 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. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการให้ตัดสินใจการดำเนินกิจกรรมของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท
11. ไม่เป็นกรรมการของบริษัทใหญ่ บริษัทย่อย หรือบริษัทย่อยลำดับเดียวกัน เฉพาะที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ

นอกจากนี้กรรมการอิสระที่ดำรงตำแหน่งกรรมการตรวจสอบอย่างน้อย 1 คน จะต้องเป็นบุคคลที่มีความรู้และประสบการณ์ด้านการบัญชีหรือการเงินเพียงพอ ที่จะสามารถทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินได้ รวมทั้ง บริษัทจะพิจารณาคุณสมบัติในด้านอื่นๆ ประกอบด้วย เช่น ประสบการณ์ในธุรกิจ ความเชี่ยวชาญเฉพาะทางที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจความมีจริยธรรม เป็นต้น

หลักเกณฑ์และวิธีการแต่งตั้งกรรมการตรวจสอบให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการแต่งตั้งกรรมการบริษัท โดยกรรมการตรวจสอบซึ่งพ้นจากวาระอาจได้รับการแต่งตั้งให้กลับมาดำรงตำแหน่งใหม่ได้ ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการตรวจสอบว่างลงเพราะมีเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการบริษัทแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีคุณสมบัติครบถ้วนเป็นกรรมการตรวจสอบเพื่อให้เป็นกรรมการตรวจสอบมีจำนวนครบตามที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด โดยบุคคลที่เป็นกรรมการตรวจสอบแทนจะอยู่ในตำแหน่งกรรมการได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการตรวจสอบซึ่งตนทดแทน และบริษัทต้องแจ้งตลาดหลักทรัพย์ฯ ทันทีที่กรรมการตรวจสอบลาออกหรือถูกให้ออกก่อนครบวาระ

องค์ประกอบและการสรรหาคณะกรรมการบริหาร

คณะกรรมการบริหาร ประกอบด้วยกรรมการอย่างน้อย 5 คน และต้องดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทไม่น้อยกว่า 3 คน โดยการแต่งตั้งกรรมการบริหารนั้น ให้ผู้ประชุมคณะกรรมการบริษัทเป็นผู้เลือกตั้งตามหลักเกณฑ์และวิธีการดังนี้

1. ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการบริหารว่างลง ให้คณะกรรมการบริษัทเลือกบุคคลซึ่งมีคุณสมบัติเหมาะสม และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด เข้าเป็นกรรมการบริหารแทนในการประชุมคณะกรรมการบริหารคราวถัดไป โดยมติดังกล่าวของคณะกรรมการบริษัทจะต้องประกอบด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ของจำนวนกรรมการบริษัท

2. ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท อาจลงมติให้กรรมการบริหารคนใดออกจากตำแหน่งได้ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ของจำนวนกรรมการบริษัทที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียง
3. ให้กรรมการที่พ้นจากตำแหน่งตามวาระยังคงต้องอยู่รักษาการในตำแหน่งเพื่อดำเนินกิจการของบริษัทต่อไปเพียงเท่าที่จำเป็นจนกว่าจะมีกรรมการคนใหม่เข้ารับหน้าที่

1. การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

บริษัทจะควบคุมดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมโดยส่งตัวแทนเข้าเป็นตัวแทนในบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วมในการบริหารงาน และปฏิบัติตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ ในเรื่องการเข้าทำรายการที่เกี่ยวข้องกันหรือการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ของบริษัทอย่างเคร่งครัด หากการดำเนินการมีผลกระทบต่อบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ จะต้องขออนุมัติจากที่ประชุมกรรมการของบริษัทก่อน

2. การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

บริษัทให้ความสำคัญกับการดูแลการใช้ข้อมูลภายใน ให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยยึดมั่นในหลักธรรมาภิบาล ความซื่อสัตย์สุจริตในการดำเนินธุรกิจ และเพื่อให้แน่ใจว่านักลงทุนในหลักทรัพย์บริษัทได้รับสารสนเทศที่เชื่อถือได้อย่างเท่าเทียมและทันทั่วที่บริษัทจึงได้กำหนดระเบียบการกำกับการใช้ข้อมูลภายใน 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 เพื่อให้แน่ใจว่าข้อมูลข่าวสารได้เข้าถึงนักลงทุนทุกกลุ่มอย่างทันทั่วที่และเท่าเทียม
3. บริษัทมีกฎระเบียบการรักษาความปลอดภัยทางด้านระบบคอมพิวเตอร์และข้อมูลสารสนเทศอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันไม่ให้ข้อมูลข่าวสารที่สำคัญถูกเปิดเผย ทั้งนี้บริษัทได้จำกัดการเข้าถึงข้อมูลภายในซึ่งยังไม่เปิดเผยต่อสาธารณชน แต่เพียงผู้มีหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง ได้แก่ เจ้าหน้าที่ฝ่ายบัญชีและการเงิน เจ้าหน้าที่ฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์ และฝ่ายกำกับดูแลกิจการ

INCOMING

In-1250A

SACE Ekip Dip

L

I1=

0.4

0.5

0.6

0.7

0.8

0.9

1

0.02

0.05

0.07

I1max=In

t1

I=3xI1

3

12

24

36

S

I2=

off

0.6

0.8

1

1.5

2

3

3.5

4

6

7

t2

I=10xIn

0.1

0.2

0.3

0.4

I

I3=

off

1.5

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

G

I4=

off

0.1

0.2

0.3

0.4

0.6

0.8

1

InI=

off

50%

off

100%

200%

300%

400%

500%

600%

700%

800%

900%

1000%

ABB

SACE Emax2

SACEE1.2B

S/N: BE11091493

Iu 1250 A

ABB SACE - Italy

IEC 60947-2

Cat. B

~ 50-60 Hz

Ue [V]

415

440

525

690

Icu [kA]

42

42

42

42

Ics [kA]

42

42

42

42

Icw [kA]

42

42 (1s)

Uimp=12 Kv

DISCHARGED

SPRING

CLOSED

T.U.Reset

Push OFF

Push ON

O

I

หากมีการกระทำที่ฝ่าฝืนระเบียบปฏิบัติดังกล่าวข้างต้น บริษัทจะดำเนินการทางวินัยเพื่อพิจารณาลงโทษตามสมควรแก่กรณี ได้แก่ การตักเตือนด้วยวาจา ตักเตือนด้วยหนังสือ ตัดค่าจ้าง พักงาน เลิกจ้างโดยไม่จ่ายค่าชดเชย หรือดำเนินคดีตามกฎหมาย

3. ค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี

1. ค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี (Audit Fee)

- บริษัทได้จ่ายค่าตอบแทนการสอบบัญชีให้แก่ นายโสภณ เพิ่มศิริวิมลภ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 3182 หรือ นายขยพล ศุภเศรษฐนนท์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 3972 หรือนางสาวสุมนา พันธุ์พงษ์สานนท์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต ทะเบียนเลขที่ 5872 นางสาวรสพร เดชอาคม ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 5659 จากบริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด โดยให้คนใดคนหนึ่งเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท และบริษัทอยู่ภายใต้การตรวจสอบปี 2558 เป็นจำนวนเงิน รวม 1,790,000 บาท (หนึ่ง ล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

2. ค่าบริการอื่น ๆ (Non Audit Fee)

- - ไม่มี -



ความพร้อมรับมือต่อสังคม



1. นโยบายความรับผิดชอบต่อสังคม

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

กรอบแนวทางการดำเนินการความรับผิดชอบต่อสังคม

การดำเนินธุรกิจภายใต้การกำกับกิจการที่ดีและยึดหลักจริยธรรมควบคู่ไปกับการใส่ใจดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมและสังคม มีส่วนที่รับผิดชอบต่อสังคมอย่างแท้จริง โดยคำนึงถึงผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholders) ที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอกองค์กร ตั้งแต่ผู้ถือหุ้น พนักงาน ลูกค้า ชุมชน ตลอดจนสังคมวงกว้าง ทั้งนี้เพื่อนำไปสู่การพัฒนาธุรกิจอย่างยั่งยืน โดยแนวทางการของความรับผิดชอบต่อสังคมของบริษัทจะครอบคลุมในหัวข้อดังต่อไปนี้

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

1. การประกอบกิจการด้วยความเป็นธรรม

บริษัทและบริษัทย่อยให้ความสำคัญในการดำเนินธุรกิจ โดยปฏิบัติตามกรอบการแข่งขันทางการค้าที่สุจริตและเป็นธรรมภายใต้กรอบของกฎหมายและจริยธรรมทางธุรกิจของบริษัทและบริษัทย่อย และยึดถือกติกาของการแข่งขันอย่างเสมอภาคของการได้รับผลตอบแทนที่เป็นธรรมทั้งสองฝ่าย การดำเนินธุรกิจกับคู่ค้าต้องไม่นำมาซึ่งความเสื่อมเสียต่อชื่อเสียงของบริษัทและบริษัทย่อย หรือขัดต่อกฎหมาย โดยมีหลักการในการดำเนินธุรกิจดังนี้ คือ

- ไม่เรียกรับ หรือยินยอมที่จะรับทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใดซึ่งอยู่นอกเหนือข้อตกลงการค้า หรือเงื่อนไขทางการค้า
- มุ่งสร้างความสัมพันธ์ ความร่วมมือที่ดี และการพัฒนาผลิตภัณฑ์ร่วมกับคู่ค้า เพื่อเสริมสร้างศักยภาพและประสิทธิภาพในการดำเนินธุรกิจร่วมกันในระยะยาว
- รักษาความลับหรือสารสนเทศของคู่ค้า ไม่นำไปใช้เพื่อประโยชน์ตนเอง หรือผู้ที่เกี่ยวข้องโดยมิชอบ
- บริษัทและบริษัทย่อยจะไม่ดำเนินการใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา รวมทั้งส่งเสริมให้ผู้บริหาร พนักงาน วิศวกรและทรัพย์สินของบริษัทอย่างมีประสิทธิภาพ ใช้สินค้าและบริการที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องและไม่สนับสนุนสินค้าหรือการกระทำที่เป็นการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา
- บริษัทและบริษัทย่อยต่อต้านการแข่งขันที่ไม่เป็นธรรม โดยบริษัทและบริษัทย่อยจะไม่ดำเนินการในเรื่องดังต่อไปนี้ ได้แก่ การรวมหัวกำหนดราคา การกำหนดราคาจำหน่าย

เพื่อการแข่งขัน โดยการกำหนดราคาของบริษัทจะมาจากการพิจารณาภาวะตลาด ความต้องการซื้อ ตลอดจนต้นทุนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง หรืออาจกล่าวได้ว่าเป็นการกำหนดราคาสินค้าตามต้นทุนสินค้าและค่าใช้จ่ายต่างๆ เพื่อให้สามารถแข่งขันได้ / นโยบายการจัดซื้อของบริษัท มีการกำหนด วิธีการจัดหา ขั้นตอนการดำเนินงานที่ชัดเจน เพื่อให้เกิดความเป็นธรรม

- บริษัทและบริษัทย่อยได้กำหนดช่องทางการร้องเรียนเรื่องที่ไม่ได้รับความเป็นธรรม โดยมีจุดรับเรื่องร้องเรียนดังกล่าวที่บริษัท ตลอดจนผ่านเว็บไซต์ของบริษัท เป็นต้น

2. การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

บริษัทและบริษัทย่อยดำเนินธุรกิจด้วยความโปร่งใส ยึดมั่นในความถูกต้อง โดยจัดให้มีแนวทางในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน รวมถึงการสนับสนุนกิจกรรมที่ส่งเสริมและปลูกฝังให้ผู้บริหารและพนักงาน ปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง ไม่สนับสนุนให้มีการสร้างความสำเร็จของงานด้วยวิธีการทุจริต คณะกรรมการบริษัทมีนโยบายปฏิบัติตามกฎหมายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน โดยกำหนดแนวทางปฏิบัติ ดังนี้

- สร้างจิตสำนึก ค่านิยม ทักษะคติให้แก่พนักงานในการปฏิบัติตามกฎระเบียบ ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต (ตามคู่มือจริยธรรมธุรกิจ (Code of Conduct) ของบริษัท)
- จัดให้มีระบบการควบคุมภายในที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล มีการตรวจสอบและถ่วงดุลการใช้อำนาจให้เหมาะสม เพื่อป้องกันมิให้พนักงานทุจริต หรือมีส่วนเกี่ยวข้องกับการทุจริตและคอร์รัปชันต่างๆ
- ห้ามมิให้กรรมการบริษัท ผู้บริหาร และพนักงานกระทำการใดๆ อันเป็นการเรียกร้องหรือยอมรับทรัพย์สิน หรือผลประโยชน์อื่นใด สำหรับตนเองหรือผู้อื่นที่ส่อไปในทางจงใจให้ปฏิบัติ หรือละเว้นการปฏิบัติหน้าที่มิชอบ หรืออาจทำให้บริษัทเสียประโยชน์อันชอบธรรม
- ห้ามมิให้กรรมการบริษัท ผู้บริหาร และพนักงานให้หรือเสนอที่จะให้ทรัพย์สิน หรือผลประโยชน์อื่นใดแก่บุคคลภายนอกเพื่อจงใจให้บุคคลนั้นกระทำหรือละเว้นกระทำได้ที่ผิดต่อกฎหมายหรือโดยมิชอบต่อตำแหน่งหน้าที่ของตน

3. การปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม

บริษัทและบริษัทย่อยมีนโยบายที่จะปฏิบัติต่อพนักงานทุกคนด้วยความเป็นธรรม โดยไม่มีเงื่อนไขใดที่จะทำให้บริษัทและบริษัทย่อยจะต้องปฏิบัติต่อพนักงานโดยไม่เท่าเทียมกัน เพื่อให้เกิดความเป็นธรรมต่อพนักงานทุกคน บริษัทมีระบบการดูแลพนักงานอย่างทั่วถึงและเป็นธรรม (ตามข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงานของบริษัท) ดังนี้

- บริษัทและบริษัทย่อยจะดูแลผลตอบแทนให้พนักงานทุกคนอย่างเหมาะสมและเป็นธรรม โดยพนักงานไม่จำเป็นต้องเรียกร้อง
- บริษัทและบริษัทย่อยจะไม่เลือกปฏิบัติ ในขณะที่เดียวกันจะปฏิบัติต่อพนักงานโดยเท่าเทียมกัน
- ในกรณีที่พนักงานมีข้อร้องทุกข์เกิดขึ้น บริษัทและบริษัทย่อยมีขั้นตอนและวิธีการ

ดำเนินการเรื่องการร้องทุกข์ของพนักงานอย่างชัดเจน โดยบริษัทจะหาทางยุติโดยเร็ว และเป็นธรรม เพื่อจำกัดปัญหาให้อยู่ในขอบเขตไม่ขยายผลออกไปในวงกว้าง

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

4. ความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค

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

- ส่งมอบสินค้าและให้บริการที่มีคุณภาพตรงตามความคาดหวังของลูกค้าในราคาที่เป็นธรรม
- ให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้อง เพียงพอ และทันต่อเหตุการณ์แก่ลูกค้า เพื่อให้ทราบเกี่ยวกับสินค้าและบริการ โดยไม่มีการกล่าวเกินความเป็นจริงที่เป็นเหตุให้ลูกค้าเข้าใจผิดเกี่ยวกับคุณภาพของสินค้าหรือบริการนั้นๆ
- ติดต่อกับลูกค้าด้วยความสุภาพ มีประสิทธิภาพ และเป็นที่น่าพอใจของลูกค้า และจัดให้มีระบบกระบวนการที่ลูกค้าร้องเรียนเกี่ยวกับคุณภาพ ความปลอดภัยของสินค้า
- รักษาความลับของลูกค้า และไม่นำไปใช้เพื่อประโยชน์ของตนเองหรือผู้ที่เกี่ยวข้องโดยมิชอบ
- บริษัทและบริษัทย่อยจัดให้มีการสื่อสารด้านการตลาดหลายวิธี ได้แก่ การสื่อสารข้อมูลผลิตภัณฑ์โดยผ่านการแนะนำของเจ้าหน้าที่ขาย หรือช่องทางการสื่อสารผ่านเว็บไซต์ของบริษัท เป็นต้น

5. ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

บริษัทและบริษัทย่อยมีนโยบายส่งเสริมและให้ความรู้ด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมกับพนักงานทุกระดับ เพื่อใช้เป็นแนวทางร่วมกันในการพัฒนาและดูแลรับผิดชอบต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยสนับสนุนให้มีโครงการหรือกิจกรรมที่สร้างประโยชน์อย่างยั่งยืนแก่ชุมชนและสังคม พร้อมทั้งการปฏิบัติตามกฎหมายข้อบังคับ และข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมในการดำเนินธุรกิจ โดยมีการประเมินและติดตามผลการดำเนินงาน หรือผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ อย่างต่อเนื่อง

- มีการกำหนดขั้นตอนการจัดการของเสียจากการดำเนินงานอย่างชัดเจน
- ดูแลสิ่งแวดล้อมรอบข้างโครงการเพื่อจำกัดผลกระทบจากการดำเนินงานของบริษัท

และบริษัทย่อย

- ร่วมพัฒนาชุมชนในบริเวณรอบโครงการต่างๆ ของบริษัท

คณะกรรมการด้านความรับผิดชอบต่อสังคม

กำหนดให้คณะกรรมการบริหารเป็นผู้แต่งตั้งคณะกรรมการด้านความรับผิดชอบต่อสังคม โดยกำหนดให้มีจำนวนสมาชิกไม่น้อยกว่า 3 คน แต่ไม่เกิน 7 คนและคณะกรรมการด้านความรับผิดชอบต่อสังคมคัดเลือกเลือกสมาชิก 1 คน ทำหน้าที่เป็นประธานคณะกรรมการด้านความรับผิดชอบต่อสังคม

การกำหนดแผนการดำเนินการและการรายงานผลการปฏิบัติการ

กำหนดให้คณะกรรมการด้านความรับผิดชอบต่อสังคมจัดทำแผนงานความรับผิดชอบต่อสังคม นำเสนอคณะกรรมการบริหารเป็นรายปี และกำหนดงบประมาณในการดำเนินงานสำหรับปีนั้นๆ โดยคำนึงถึงกรอบแนวทางการดำเนินการความรับผิดชอบต่อสังคม ควบคู่กับความเหมาะสมกับการดำเนินการของบริษัท สถานะทางการเงิน และผลประกอบการของบริษัทร่วมกับ และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติการนำเสนอต่อคณะกรรมการบริหารอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

2. คณะกรรมการด้านความรับผิดชอบต่อสังคม

คณะกรรมการด้านความรับผิดชอบต่อสังคม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 มีจำนวนทั้งสิ้น 5 ท่าน ซึ่งประกอบด้วย

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง
นายวิสุทธิ์ กล่อมตุ่น	ประธานคณะกรรมการด้านความรับผิดชอบต่อสังคม
นายเอกลักษณ์ ทรัพย์มูล	รองประธานคณะกรรมการ
นายนิรันดร์ ยิ่งประเสริฐ	สมาชิกคณะกรรมการ
นายอภิสิทธิ์ จิรทัฬหกันต์	สมาชิกคณะกรรมการ
นางสาวศิริพร ภูศิริ	เลขานุการคณะกรรมการ

โดยคณะกรรมการด้านความรับผิดชอบต่อสังคมมีหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้

1. ดำเนินการสื่อสารให้พนักงานทุกระดับ คู่ค้า และผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคนรู้ เข้าใจ และเกิดความตระหนักในด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)
2. กำหนดแผนงานที่เหมาะสม ให้สอดคล้องกับนโยบายของบริษัท ในการดำเนินธุรกิจ เพื่อให้บรรลุเป้าหมาย
3. กำหนดงบประมาณในการดำเนินงานสำหรับปีนั้นๆ โดยคำนึงถึงกรอบแนวทางการดำเนินการความรับผิดชอบต่อสังคม ควบคู่กับความเหมาะสมกับการดำเนินการของบริษัท สถานะทางการเงิน และผลประกอบการของบริษัท

4. สนับสนุนให้เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้ ความสำเร็จ และประสบการณ์ด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ระหว่างหน่วยงานภายในและหน่วยงานภายนอก
5. ประชุมคณะทำงาน และจัดทำรายงานผลการดำเนินงาน นำเสนอต่อคณะกรรมการบริหารอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

3. กิจกรรมเพื่อประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

บริษัทได้ทำการวางแผนโครงการด้านความรับผิดชอบต่อสังคม โดยมีหัวข้อและรายละเอียดของโครงการ ดังนี้

1. กิจกรรมคืนรอยยิ้มให้กับเด็กดอย : เป็นโครงการมอบของใช้ที่จำเป็น ให้กับเด็กดอยที่อยู่ห่างไกลในชนบท และขาดแคลนสิ่งของต่างๆ
2. โครงการสร้างความเข้าใจและความสัมพันธ์กับชุมชนบริเวณรอบสถานีย่อย : เป็นการจัดกิจกรรมเพื่อสร้างความเข้าใจกับชุมชนบริเวณรอบสถานที่ตั้งโรงไฟฟ้า เพื่อให้เกิดความเข้าใจ ไว้วางใจและเชื่อมั่นต่อโครงการ โดยเปิดเวทีรับฟังความคิดเห็น ของผู้พักอาศัยรอบชุมชน และสำรวจพื้นที่บริเวณรอบสถานที่ตั้งโรงไฟฟ้า โดยให้ความรู้แก่นักเรียนนักศึกษาและชาวบ้าน เกี่ยวกับพลังงานไฟฟ้าทดแทน
3. โครงการเสริมสร้างวัฒนธรรมด้านความรับผิดชอบต่อสังคม : เป็นการจัดกิจกรรม ส่งเสริมแนวคิดเรื่องความรับผิดชอบต่อสังคม ให้เป็นส่วนหนึ่งของค่านิยมและวัฒนธรรมองค์กรเพราะเป็นส่วนเกื้อหนุนที่สำคัญ ต่อการดำเนินการที่ยั่งยืน
4. โครงการปรับปรุงบูรณะวัดในชุมชน : เป็นโครงการปรับปรุงบูรณะวัดในชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างองค์กรกับชุมชนใกล้เคียงกับสถานที่ตั้งโรงไฟฟ้า เพื่อให้มีกิจกรรมร่วมกันระหว่างองค์กรและชาวบ้าน

4. การดำเนินธุรกิจที่มีผลกระทบต่อความรับผิดชอบต่อสังคม

- ไม่มี -







การควบคุมภายใน และการบริหารจัดการความเสี่ยง



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 เอกสารแบบประเมินความเพียงพอของระบบควบคุมภายใน

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 ตามเอกสารรายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานตรวจสอบภายในบริษัท)



2. ข้อสังเกตของผู้สอบบัญชีสำหรับระบบการควบคุมภายในของบริษัท

บริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด ผู้สอบบัญชีของบริษัทได้ทำการสอบทานระบบการควบคุมภายในที่สำคัญของบริษัท ซึ่งผู้สอบบัญชีได้มีการตั้งข้อสังเกตสำหรับระบบการควบคุมภายในของบริษัทในการตรวจสอบบัญชีสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557 โดยสามารถสรุปได้ว่าไม่มีประเด็นตรวจพบที่ส่งผลกระทบต่อความน่าเชื่อถือของงบการเงินและระบบควบคุมภายในของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ

3. ข้อสังเกตของหน่วยงานตรวจสอบระบบควบคุมภายในสำหรับระบบการควบคุมภายในของบริษัท

จากรายงานการตรวจสอบภายในโดย บริษัท แอค-พลัส คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ปฏิบัติ การตรวจสอบภายในของบริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) และรายงาน การตรวจสอบภายในครั้งที่ 4/2557 ลงวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2558 ซึ่งเป็นการตรวจสอบภายใน สำหรับกระบวนการทางธุรกิจหลักของบริษัท ซึ่งครอบคลุมถึงระบบ ดังนี้

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

ซึ่งเป็นการตรวจสอบติดตามการดำเนินการของบริษัทฯ ต่อข้อตรวจพบตามรายงานการ ตรวจสอบภายในครั้งที่ 3/2557 ลงวันที่ 5 พฤศจิกายน 2557 และสอบทานการทำรายการ ระหว่างบริษัทและบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน 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 เรื่องการบริหารจัดการสินค้าตัวอย่าง ค้างส่งคืนให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา
2.3	การจัดการสินค้าแผนกบริการหลังการขาย	1 ข้อตรวจพบ	มีการปฏิบัติตามคู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงาน
รวม		4 ข้อตรวจพบ	ดำเนินการแล้ว : 3 ข้อตรวจพบ อยู่ระหว่างการดำเนินการ : 1 ข้อตรวจพบ (เสี่ยงต่ำ)

ส่วนที่สอง ตรวจสอบการปฏิบัติตามระบบการจัดซื้อ การจ่ายเงิน และการบริหารทรัพยากร

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 3 ข้อตรวจพบ ต่ำ 1 ข้อตรวจพบ





ลำดับที่	ข้อตรวจพบ/ ความเสี่ยง / ระดับความเสี่ยง	ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจงจากผู้รับการตรวจ / การดำเนินการของบริษัท
1	การพิจารณาคุณสมบัติผู้ขายรายใหม่ : - รายงานการพิจารณาคุณสมบัติผู้ขาย / ผู้รับจ้างช่วง / หน่วยงานสอบเทียบรายใหม่ ซึ่งผ่านการคัดเลือก (คะแนนรวมตั้งแต่ 6 คะแนนขึ้นไป จากคะแนนเต็ม 10 คะแนน) ตรวจพบผู้ขาย 1 ราย รหัส 01654 ห้างหุ้นส่วนจำกัดสินเจริญแอร์ซัพพลาย ไม่แนบเอกสารประกอบการพิจารณา เช่นหนังสือรับรองบริษัท, ภ.พ.20, ใบตอบรับการชำระค่าสินค้า/บริการ และจากหนังสือรับรองตามข้อมูลของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ห้างฯ ขาดส่งงบการเงินตั้งแต่ปี 2555 ผลกระทบ : การควบคุมบริหารจัดการด้านฐานข้อมูลผู้ขายอาจไม่ถูกต้อง ผู้ขายอาจไม่ได้มาตรฐาน และอาจก่อให้เกิดความเสียหายได้ในภายหลัง ความเสี่ยง : ต่ำ โอกาสที่จะเกิด : ต่ำ ผลกระทบ : ต่ำ	การพิจารณาผู้ขายรายใหม่ ควรมีการกำกับผู้ที่เกี่ยวข้อง ติดตามเอกสารต่างๆ ให้ครบถ้วน หากเอกสารประกอบการพิจารณาไม่ครบถ้วนตามที่บริษัท กำหนด แต่คะแนนคัดเลือกผ่านตามเกณฑ์ ควรระบุในรายงานการพิจารณาคุณสมบัติผู้ขายฯ เพื่อให้ผู้อนุมัติได้รับทราบและพิจารณาให้ผ่านการคัดเลือกหรือไม่ ก่อนการเปิดรหัสผู้ขาย การกำหนดหลักเกณฑ์เพื่อพิจารณาคัดเลือกผู้ขายรายใหม่ เพื่อให้ได้ผู้ขายที่สามารถส่งมอบสินค้า / บริการ ที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน ครบถ้วนทันตามกำหนดเวลา ในราคาที่เหมาะสม มีความพร้อมและประสบการณ์ในการให้บริการระหว่างและหลังการขาย การกำหนดให้มีการตรวจสอบเอกสารต่างๆ ประกอบการพิจารณาคัดเลือกผู้ขายรายใหม่ จะช่วยให้ความมั่นใจเบื้องต้น	บริษัท ได้ติดตามขอเอกสารทั้งทาง email และทางโทรศัพท์ แต่ไม่ได้การตอบกลับ จึงได้งดการซื้อขายและการใช้บริการผู้ขายรายนี้ทั้งในปัจจุบันและในอนาคต ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม : หากบริษัท พิจารณางดการซื้อขายกับผู้ขายรายดังกล่าว ควรแจ้งยกเลิกรหัสผู้ขายทั้งใน AVL List และรหัสผู้ขายในระบบโปรแกรม
2	กระบวนการสั่งซื้อ :		
2.1	การสั่งซื้อสินค้าและบริการ ไม่พบการยืนยันการสั่งซื้อ หรือการตอบรับคำสั่งซื้อจากผู้ขาย	ควรกำชับผู้ที่เกี่ยวข้อง ติดตามการยืนยันการสั่งซื้อ หรือการตอบรับคำสั่งซื้อจากผู้ขาย เพื่อให้เกิดความมั่นใจว่าสินค้าที่ซื้อขายมีรายการและเงื่อนไข ต่างๆ ที่ตรงกัน	แจ้งให้ทางผู้ขายตอบรับการสั่งซื้อกลับมาทาง E-mail ทุกครั้งเพื่อเป็นการยืนยันการสั่งซื้อเริ่มใช้วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2558
2.2	การจัดทำรายงานสถานะใบสั่งซื้อของแผนกจัดซื้อ กรอกรายละเอียดไม่ครบถ้วนและไม่เป็นปัจจุบัน	ควรให้ผู้ที่เกี่ยวข้อง เรียนรู้การใช้ข้อมูล / รายงาน ที่มีอยู่ในระบบ Accpac ให้เกิดประโยชน์สูงสุด เพื่อลดการทำงานที่ซ้ำซ้อน	แผนกจัดซื้อจะ Monitor สถานะในระบบ Accpac แทนการลง Excel file
2.3	ใบสั่งซื้อและใบขอซื้อกรณีสินค้านำเข้า ไม่ระบุวันที่ต้องการสินค้า ผลกระทบ :การควบคุมบริหารจัดการด้านการจัดซื้อ อาจไม่มีประสิทธิภาพเท่าที่ควร / สินค้าที่ได้ไม่ทันต่อความต้องการ ความเสี่ยง : ปานกลาง โอกาสที่จะเกิด : ปานกลาง ผลกระทบ : ปานกลาง	ผู้ขอซื้อ ควรระบุวันที่ต้องการใช้สินค้าในใบขอซื้อ และฝ่ายจัดซื้อระบุวันส่งสินค้าในใบสั่งซื้อ เพื่อให้ได้รับสินค้าทันกำหนดต่อเวลาที่ต้องการใช้	กรณีสินค้าต่างประเทศ บริษัทฯ จะทำการระบุวันที่ต้องการสินค้าในใบขอซื้อ และฝ่ายจัดซื้อจะดำเนินการแจ้งให้ผู้ขอซื้อทราบระยะเวลาในการผลิตและประมาณการกำหนดส่งในแต่ละผลิตภัณฑ์ โดยเริ่มใช้วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2558

ลำดับที่	ข้อตรวจพบ/ ความเสี่ยง / ระดับความเสี่ยง	ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจงจากผู้รับการตรวจ / การดำเนินการของบริษัท
2.4	ใบสั่งซื้อคงค้างในระบบ : จากการสอบทานใบสั่งซื้อคงค้าง ในระบบพบว่ามียารายการคงค้างดังนี้ ปี 2013 จำนวน 325 รายการ มูลค่ารวม 2,335,119.51 บาท ปี 2014 จำนวน 728 รายการ มูลค่ารวม 26,368,168.85 บาท ผลกระทบ: สินค้าที่สั่งซื้ออาจไม่ได้รับ / อาจมีการสั่งซื้อที่ไม่เป็นไปตามความต้องการหรือไม่ทันตามกำหนดเวลาใช้ ระดับความเสี่ยง : สูง โอกาสที่จะเกิด : สูง ผลกระทบ: ปานกลาง	ฝ่ายจัดซื้อควรตรวจสอบใบสั่งซื้อที่คงค้างเกินกำหนดทั้งหมดในระบบ และหาสาเหตุของการคงค้างร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กรณีใบสั่งซื้อที่ยกเลิก ควรระบุสาเหตุในระบบ และทำการเปลี่ยนสถานะใบสั่งซื้อในระบบเป็น Inactive โดยผู้มีอำนาจดำเนินการ เพื่อให้สามารถรายงานข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการ	ทางบริษัทฯ ได้กำชับให้แผนกจัดซื้อดำเนินการตรวจสอบสถานะใบสั่งซื้อในระบบ และจัดทำ MEMO แจ้งผู้มีอำนาจดำเนินการเปลี่ยนสถานะใบสั่งซื้อเป็น Inactive ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 16 มีนาคม 2558
3	การจ่ายชำระค่าจ้างให้แก่ผู้ให้บริการบางกรณี บริษัทเป็นผู้รับภาระภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่ายทั้งจำนวน โดยไม่ได้คำนวณภาษี ที่ออกให้เป็นเงินได้ของผู้ได้รับ (Tax on tax) และบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี ผลกระทบ : ค่าภาษี ที่ออกให้โดยคำนวณไว้ไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ของกรมสรรพากร ทำให้ไม่สามารถบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายทางภาษี และเสียภาษีเงินได้นิติบุคคลเพิ่มขึ้น ระดับความเสี่ยง : ปานกลาง โอกาสที่จะเกิด : ปานกลาง ผลกระทบ : ต่ำ	ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย ซึ่งบริษัทฯ ตกลงเป็นผู้รับภาระภาษีแทนผู้ให้บริการ บริษัทฯ ควรคำนวณภาษี ที่ออกให้ดังกล่าวเป็นเงินได้ของผู้ที่ได้รับเงินและคำนวณภาษี ในลักษณะ Tax on tax เพื่อบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายทางภาษีได้	ทางบริษัทฯ จะคำนวณ ภาษีหัก ณ ที่จ่ายรวมอยู่ในสัญญา เมื่อหักภาษี ณ ที่จ่ายแล้วจะเป็นมูลค่าตามที่ทางผู้รับจ้างต้องการและทางบริษัทสามารถรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายได้

ส่วนที่สาม สอบทานการทำรายการระหว่างบริษัทและบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน

การสอบทานการทำรายการระหว่างบริษัทและบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน ตามนโยบายการทำรายการระหว่างกัน และตามมาตรการการตรวจสอบและติดตามรายการระหว่างกัน บริษัทฯ กำหนดมาตรการและแนวปฏิบัติสำหรับรายการระหว่างกันที่เป็นธุรกรรมปกติทางการค้าไว้ ดังนี้

1. เลขานุการบริษัท เป็นผู้เก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการ ผู้บริหาร และ ผู้ที่เกี่ยวข้องกับบุคคลดังกล่าว รวมทั้งบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน เพื่อประโยชน์ในการติดตามและสอบทานการทำรายการระหว่างกัน หรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ รวมทั้งมีการปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบันเสมอ
2. เมื่อมีการพิจารณาผู้ขาย / ผู้รับจ้างช่วง / หน่วยงานสอบเทียบรายใหม่ ฝ่ายตรวจสอบภายในของบริษัทฯ ต้องตรวจสอบข้อมูลว่าเป็นบุคคลหรือ บริษัทที่เกี่ยวข้องกันหรือไม่ และระบุในรายงานการพิจารณาคุณสมบัติผู้ขายฯ รายใหม่



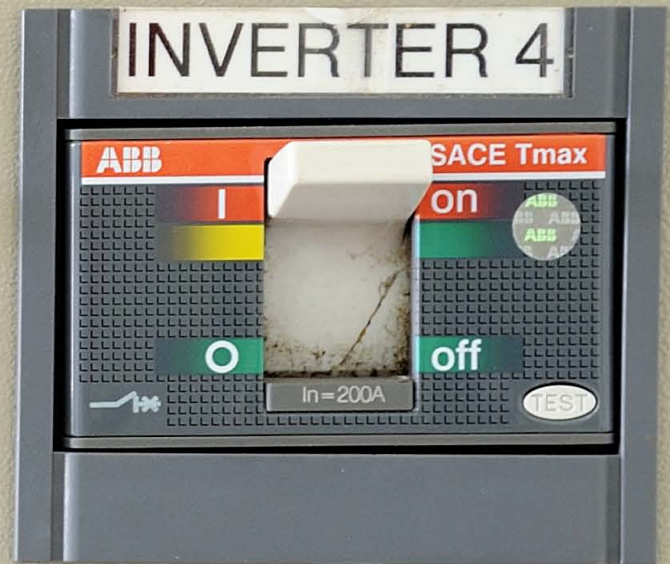
3. หากเป็นบุคคล หรือ บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน ฝ่ายบัญชีต้องบันทึกรายการแยกชัดเจน และรายงานการเปิดเผยข้อมูลรายการระหว่างกัน ส่งให้ฝ่ายตรวจสอบภายในตรวจสอบอีกครั้ง ก่อนเสนอคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัท

จากการสอบทานการปฏิบัติตามนโยบายและมาตรการการทำรายการระหว่างกัน พบว่า บริษัทฯ มีการดำเนินการอย่างสม่ำเสมอ

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



สายการระแวดระวัง



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	<ol style="list-style-type: none"> 1. เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 17.15 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว 2. นายภาณุ ศีตีสาร 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 ศีตีสาร	เป็นกรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ประธานคณะกรรมการบริษัท และกรรมการบริหารของบริษัท และเป็นกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม และผู้ถือหุ้นใหญ่ของเอ็ม.วี.ที. ในสัดส่วนร้อยละ 39.85 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว
นายสมศักดิ์ สุรฤทธิ์เวช	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
นายอันณพ พุ่มกุมาร	เป็นกรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัทและบริษัทย่อย ผู้บริหาร และผู้ถือหุ้นของบริษัท โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 2.27 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว
นายเศรษฐวุฒิ บุญสนิท	เป็นกรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัทย่อย เป็นกรรมการบริหาร และผู้บริหารของบริษัท
บริษัท พระพาย เทคโนโลยี จำกัด ("พระพาย")	เป็นอดีตบริษัทร่วมของบริษัท โดยบริษัทเคยถือหุ้นในพระพายในสัดส่วนร้อยละ 45.00 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว โดยบริษัทได้ขายหุ้นในพระพายไปแล้วตั้งแต่เดือนธันวาคม 2554 และปัจจุบันพระพายได้หยุดการดำเนินงานในเชิงพาณิชย์แล้ว

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ความสัมพันธ์
บริษัท ทีซีซี ลักซ์ซูรีโฮเทลส์ แอนด์ รีสอร์ท จำกัด	เป็นบริษัทภายใต้การควบคุมของนายโสมพัฒน์ ไตรโสรัส และนางวัลลภา ไตรโสรัส ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท โดยมีสัดส่วนการถือหุ้นรวมกันร้อยละ 23.86 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว
บริษัท คอนเซพ แลนด์ 9 จำกัด	เป็นบริษัทภายใต้การควบคุมของนายโสมพัฒน์ ไตรโสรัส และนางวัลลภา ไตรโสรัส ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท โดยมีสัดส่วนการถือหุ้นรวมกันร้อยละ 23.86 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว
บริษัท ทีซีซี แวลูโฮเทลส์ จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็นบริษัท แวลูโฮเทลส์ จำกัด)	เป็นบริษัทภายใต้การควบคุมของนายโสมพัฒน์ ไตรโสรัส และนางวัลลภา ไตรโสรัส ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท โดยมีสัดส่วนการถือหุ้นรวมกันร้อยละ 23.86 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว
บริษัท พันธไมตรี จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็นบริษัท ทิพย์พัฒนา อาร์เซต จำกัด)	เป็นบริษัทภายใต้การควบคุมของนายโสมพัฒน์ ไตรโสรัส และนางวัลลภา ไตรโสรัส ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท โดยมีสัดส่วนการถือหุ้นรวมกันร้อยละ 23.86 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว
กองทุนรวมอสังหาริมทรัพย์ และสิทธิเรียกร้องอิมพีเรียลเวลธ์	เป็นกองทุนรวมอสังหาริมทรัพย์ ประเภทกองทุนปิด ภายใต้การควบคุมของนายโสมพัฒน์ ไตรโสรัส และนางวัลลภา ไตรโสรัส ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท โดยมีสัดส่วนการถือหุ้นรวมกันร้อยละ 23.86 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว
กองทุนรวมรีเจนทีโกลด์พรีอเพอริตี้ฟันด์	เป็นกองทุนรวมอสังหาริมทรัพย์ ประเภทกองทุนปิด ภายใต้การควบคุมของนายโสมพัฒน์ ไตรโสรัส และนางวัลลภา ไตรโสรัส ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท โดยมีสัดส่วนการถือหุ้นรวมกันร้อยละ 23.86 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว
บริษัท ทีซีซี โฮเทลคอลเล็คชั่น จำกัด	เป็นบริษัทภายใต้การควบคุมของนายโสมพัฒน์ ไตรโสรัส และนางวัลลภา ไตรโสรัส ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท โดยมีสัดส่วนการถือหุ้นรวมกันร้อยละ 23.86 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว
กองทุนรวมอสังหาริมทรัพย์และสิทธิ การเช่าไทยคอมเมอร์เชียล อินเวสเมนต์	เป็นกองทุนรวมอสังหาริมทรัพย์ ประเภทกองทุนปิด ภายใต้การควบคุมของนายโสมพัฒน์ ไตรโสรัส และนางวัลลภา ไตรโสรัส ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท โดยมีสัดส่วนการถือหุ้นรวมกันร้อยละ 23.86 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว
บริษัท กาแลนท์บาสซาร์ จำกัด	เป็นบริษัทภายใต้การควบคุมของนายโสมพัฒน์ ไตรโสรัส และนางวัลลภา ไตรโสรัส ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท โดยมีสัดส่วนการถือหุ้นรวมกันร้อยละ 23.86 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว
กองทุนรวมอสังหาริมทรัพย์ไทยรีเทล อินเวสเมนต์	เป็นกองทุนรวมอสังหาริมทรัพย์ ประเภทกองทุนปิด ภายใต้การควบคุมของนายโสมพัฒน์ ไตรโสรัส และนางวัลลภา ไตรโสรัส ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท โดยมีสัดส่วนการถือหุ้นรวมกันร้อยละ 23.86 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว
บริษัท ไอเซอร์วิสส์แอนด์ซัพพลาย จำกัด	นายพรเทพ บุรณกุลไพโรจน์ ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นบริษัทในสัดส่วนร้อยละ 2.84 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว เป็นกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม และผู้ถือหุ้นของบริษัท ไอเซอร์วิสส์แอนด์ซัพพลาย จำกัด ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว
บริษัท พีวี กรีน จำกัด	เป็นบริษัทร่วมของบริษัท ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา โดยบริษัท มีสัดส่วนการถือหุ้นอยู่ร้อยละ 19.99 ทุนจดทะเบียนและชำระแล้วทั้งหมด 18 ล้านบาท โดยทำการร่วมทุนกับบริษัท วีริบเบอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ซึ่งเป็นเจ้าของอาคารที่โครงการใช้หลังคาเป็นที่ติดตั้งของโครงการโรงไฟฟ้าดังกล่าวและถือหุ้นในบริษัท 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.”)	ค้ำประกันวงเงินกู้ยืม เลตเตอร์ออฟเครดิตและ/หรือทริสตีรีชีท วงเงินเบิกเกินบัญชี ตัวสัญญาใช้เงิน และวงเงินซื้อขายอัตรา			บริษัท เอ็ม.วี.ที. คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) ได้ทำการค้ำประกันวงเงินสินเชื่อ จากสถาบันการเงินให้แก่บริษัทร่วมกับนายสมศักดิ์ สุรฤทธิ์เชวง นายพระนาย กังวาลรัตน์ และนายภาณุ ศีตีสาร ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขของสถาบันการเงินที่ต้องการให้ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ และ/หรือ ผู้บริหารเป็นผู้ค้ำประกันวงเงิน โดยไม่คิดค่าธรรมเนียมการค้ำประกัน อย่างไรก็ตาม บริษัทจะทำการถอนการค้ำประกันเมื่อได้รับเงื่อนไขที่ดีกว่าจากสถาบันการเงิน
	วงเงินการค้ำประกัน สกุลเงินบาท สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ	665,000,000 3,250,000 ดอลลาร์สหรัฐ	665,000,000 3,250,000 ดอลลาร์สหรัฐ	
	บริษัทเช่าที่ดินและสิ่งปลูกสร้างเพื่อใช้เป็นที่ตั้งสำนักงานและคลังสินค้าของบริษัทจาก เอ็ม.วี.ที.			นอกจากนี้ ในปี 2555 เอ็ม.วี.ที. ค้ำประกันวงเงินสินเชื่อให้แก่บริษัท ร่วมกับเอ็ม.วี.ที. ไวรเลส นายภาณุ ศีตีสาร และนายสมศักดิ์ สุรฤทธิ์เชวง สำหรับวงเงินสินเชื่อร่วมระหว่างเอ็ม.วี.ที. ไวรเลส พระพาย และบริษัท ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขของสถาบันการเงินที่กำหนดให้ผู้ใช้งานวงเงินร่วมแต่ละรายเป็นผู้ค้ำประกันวงเงินดังกล่าว โดยบริษัทได้ยกเลิกการใช้วงเงินร่วมดังกล่าวแล้วตั้งแต่วันที่เดือนกุมภาพันธ์ 2556 ความเห็นของฝ่ายบริหาร ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวก่อให้เกิดประโยชน์กับบริษัท นอกจากนี้เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขของสถาบันการเงิน จึงมีความจำเป็นที่จะต้องให้มีการค้ำประกันวงเงินส่วนนี้ ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่าการค้ำประกันวงเงินดังกล่าวก่อให้เกิดประโยชน์กับบริษัท นอกจากนี้เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขของสถาบันการเงิน จึงมีความจำเป็นที่จะต้องให้มีการค้ำประกันวงเงินส่วนนี้

บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมี ความขัดแย้ง/ลักษณะธุรกิจ	ลักษณะและรายละเอียด ของรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน (บาท)		ความจำเป็นและความ สมเหตุสมผลของรายการ
		31 ธ.ค. 56	31 ธ.ค. 57	
	ค่าเช่าอาคารสำนักงาน	375,000	-	<p>ความเห็นของฝ่ายบริหาร</p> <p>ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นประโยชน์แก่บริษัทเพื่อใช้เป็นอาคารสำนักงานและคลังสินค้าของบริษัท โดยมีอัตราค่าเช่าที่เหมาะสม เป็นไปตามราคาตลาด โดยมีการเปรียบเทียบกับราคาค่าเช่าสำนักงานในบริเวณใกล้เคียง ในปี 2557 ไม่มีรายการดังกล่าว</p> <p>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่าการเช่าพื้นที่สำนักงานดังกล่าวเป็นประโยชน์แก่บริษัทเพื่อใช้เป็นอาคารสำนักงานและคลังสินค้าของบริษัท โดยมีอัตราค่าเช่าที่เหมาะสม เป็นไปตามราคาตลาด โดยมีการเปรียบเทียบกับราคาค่าเช่าสำนักงานในบริเวณใกล้เคียง</p>
	ยอดยกมาต้นงวด	375,000	-	
	เพิ่มขึ้นระหว่างงวด	375,000	-	
	ลดลงระหว่างงวด	750,000	-	
	ยอดคงค้างปลายงวด	-	-	
	บริษัทเช่าที่ดินและสิ่งปลูกสร้างเพื่อใช้เป็นคลังสินค้าของบริษัทจาก เอ็ม.วี.ที.			<p>บริษัทเช่าที่ดินและสิ่งปลูกสร้างเพื่อใช้เป็นคลังสินค้าจาก เอ็ม.วี.ที ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2555 เพื่อใช้ในการดำเนินกิจการของบริษัทเนื่องจากพื้นที่คลังสินค้าของบริษัทไม่เพียงพอ ในอัตราเดือนละ 40,000 บาท โดยมีอัตราค่าเช่าใกล้เคียงกับราคาตลาด</p> <p>สัญญาดังกล่าวได้หมดอายุในวันที่ 30 มิถุนายน 2556 และบริษัทมิได้ทำการต่อสัญญาอีก</p> <p>ความเห็นของฝ่ายบริหาร</p> <p>ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นประโยชน์แก่บริษัท เนื่องจากพื้นที่ของคลังสินค้าของบริษัทในช่วงเวลาดังกล่าวไม่เพียงพอ และคลังสินค้าที่เช่าอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง สะดวกในการบริหารจัดการ และมีอัตราค่าเช่าที่เหมาะสม เป็นไปตามราคาตลาด โดยมีการเปรียบเทียบกับราคาค่าเช่าคลังสินค้าในบริเวณใกล้เคียง ในปี 2557 ไม่มีรายการดังกล่าว</p> <p>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่าการเช่าพื้นที่คลังสินค้านี้ดังกล่าวเป็นประโยชน์แก่บริษัท เนื่องจากพื้นที่ของคลังสินค้าของบริษัทในช่วงเวลาดังกล่าวไม่เพียงพอ และคลังสินค้าที่เช่าอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง สะดวกในการบริหารจัดการ และมีอัตราค่าเช่าที่เหมาะสม เป็นไปตามราคาตลาด โดยมีการเปรียบเทียบกับราคาค่าเช่าคลังสินค้าในบริเวณใกล้เคียง</p>
	ค่าเช่าคลังสินค้า	240,000	-	
	ยอดยกมาต้นงวด	80,000	-	
	เพิ่มขึ้นระหว่างงวด	240,000	-	
	ลดลงระหว่างงวด	320,000	-	
	ยอดคงค้างปลายงวด	-	-	

บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง/ลักษณะธุรกิจ	ลักษณะและรายละเอียดของรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน (บาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ
		31 ธ.ค. 56	31 ธ.ค. 57	
	<p>บริษัทซื้อที่ดินและสิ่งปลูกสร้างซึ่งเป็นที่ตั้งสำนักงานของบริษัทจากเอ็ม.วี.ที.</p> <p>ซื้อที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง</p>	50,000,000	-	<p>บริษัทซื้อที่ดินขนาด 390 ตารางวาและสิ่งปลูกสร้างอาคารสำนักงาน 3 ชั้น 1 หลัง และอาคารสำนักงาน 2 ชั้น 1 หลังบนที่ดินดังกล่าว ซึ่งเป็นที่ตั้งสำนักงานใหญ่ของบริษัทในปัจจุบันเพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจ โดยใช้ราคาอ้างอิงจากราคาประเมินของผู้ประเมินราคา ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ซึ่งมีมูลค่าประเมิน 50.83 ล้านบาท</p> <p>ความเห็นของฝ่ายบริหาร</p> <p>ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร โดยเป็นการซื้อสินทรัพย์เพื่อใช้เป็นอาคารสำนักงานใหญ่เพื่อใช้ในการดำเนินกิจการ และมีราคาที่เหมาะสม ใกล้เคียงกับราคาประเมินจากผู้ประเมินสินทรัพย์ที่มีความน่าเชื่อถือ ในปี 2557 ไม่มีรายการดังกล่าว</p> <p>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร โดยเป็นการซื้อสินทรัพย์เพื่อใช้เป็นอาคารสำนักงานใหญ่เพื่อใช้ในการดำเนินกิจการ และมีราคาที่เหมาะสม ใกล้เคียงกับราคาประเมินจากผู้ประเมินสินทรัพย์ที่มีความน่าเชื่อถือ</p>
	<p>บริษัทซื้อระบบเซิร์ฟเวอร์และระบบเครือข่ายจากเอ็ม.วี.ที.</p> <p>บริษัทซื้อสินทรัพย์ ยอดคงค้างปลายงวด</p>	757,440 -	- -	<p>บริษัทซื้อระบบเซิร์ฟเวอร์และระบบเครือข่ายจากเอ็ม.วี.ที. เพื่อใช้สำหรับระบบบัญชีและฐานข้อมูลบัญชีของบริษัท โดยบริษัทได้ใช้ระบบดังกล่าวสำหรับระบบบัญชีและฐานข้อมูลบัญชีของบริษัทมาตั้งแต่ในอดีตเนื่องจากระบบดังกล่าวติดตั้งอยู่บนอาคารสำนักงานซึ่งในอดีตบริษัททำการเช่าจากเอ็ม.วี.ที. ต่อมาเมื่อบริษัททำการซื้ออาคารสำนักงานดังกล่าวจากเอ็ม.วี.ที.แล้วจึงทำการซื้อระบบเซิร์ฟเวอร์และระบบเครือข่ายรวมถึงส่วนต่อขยายที่จำเป็นในการดำเนินงานจากเอ็ม.วี.ที.เมื่อเดือนกรกฎาคม 2556 โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าทั่วไป</p> <p>ความเห็นของฝ่ายบริหาร</p> <p>ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร เป็นการซื้อสินทรัพย์ที่จำเป็นต่อการดำเนินงานของบริษัท โดยมีการเปรียบเทียบราคากับผู้จำหน่ายรายอื่น ในปี 2557 ไม่มีรายการดังกล่าว</p>

บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมี ความขัดแย้ง/ลักษณะธุรกิจ	ลักษณะและรายละเอียด ของรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน (บาท)		ความจำเป็นและความ สมเหตุสมผลของรายการ
		31 ธ.ค. 56	31 ธ.ค. 57	
				<p>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควรเป็นการซื้อสินทรัพย์ที่จำเป็นต่อการดำเนินงานของบริษัท โดยมีการเปรียบเทียบราคากับผู้จำหน่ายรายอื่น</p>
	บริษัทจำหน่ายสินค้าและให้บริการให้แก่เอ็ม.วี.ที.			<p>บริษัทจำหน่ายสินค้าประเภทระบบสำรองไฟฟ้าและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องให้แก่เอ็ม.วี.ที. โดยมีราคาเป็นไปตามราคาและเงื่อนไขทางการค้ามาตรฐานของบริษัท (Price List) ตามที่จำหน่ายให้แก่ลูกค้ารายอื่นๆ ทั่วไป</p>
	บริษัทขายสินค้าให้บริการ	638,960 -	2,100 -	<p>ความเห็นของฝ่ายบริหาร</p> <p>ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร และเป็นการทำรายการทางการค้าปกติ โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าเช่นเดียวกับลูกค้าทั่วไป</p>
	ยอดยกมาต้นงวด	801,430	2,087	<p>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร และเป็นการทำรายการทางการค้าปกติ โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าเช่นเดียวกับลูกค้าทั่วไป</p>
	เพิ่มขึ้นระหว่างงวด	683,687	2,247	
	ลดลงระหว่างงวด	1,483,030	4,334	
	ยอดคงค้างปลายงวด	2,087	-	
	บริษัทซื้อสินค้าจากเอ็ม.วี.ที.			<p>บริษัทซื้อสินค้าประเภทอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์จากเอ็ม.วี.ที. เพื่อนำมาดำเนินโครงการให้แก่ลูกค้า ซึ่งเป็นไปตามคุณสมบัติของอุปกรณ์ที่ลูกค้ากำหนด โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าทั่วไป</p>
	บริษัทซื้อสินค้า	3,900	26,000	<p>ความเห็นของฝ่ายบริหาร</p> <p>ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร และเป็นการทำรายการทางการค้าปกติ โดยอุปกรณ์ดังกล่าวมีคุณสมบัติตามที่ลูกค้ากำหนด โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าทั่วไป</p>
	ยอดยกมาต้นงวด	14,937	-	<p>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร และเป็นการทำรายการทางการค้าปกติ โดยอุปกรณ์ดังกล่าวมีคุณสมบัติตามที่ลูกค้ากำหนด โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าทั่วไป</p>
	เพิ่มขึ้นระหว่างงวด	4,173	27,820	
	ลดลงระหว่างงวด	19,110	27,820	
	ยอดคงค้างปลายงวด	-	-	

บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง/ลักษณะธุรกิจ	ลักษณะและรายละเอียดของรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน (บาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ
		31 ธ.ค. 56	31 ธ.ค. 57	
	<p>เอ็ม.วี.ที. ค้างจ่ายบริษัทในบัญชีลูกหนี้อื่น</p> <p>ลูกหนี้อื่นต้นงวด</p> <p>เพิ่มขึ้นระหว่างงวด</p> <p>ชำระระหว่างงวด</p> <p>ลูกหนี้อื่นปลายงวด</p>	<p>63,768</p> <p>-</p> <p>63,768</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>เป็นรายการภาษีหัก ณ ที่จ่ายค้างชำระจาก เอ็ม.วี.ที. ซึ่งบริษัทได้ทำการทวงถามจากเอ็ม.วี.ที. มาโดยตลอด โดยเอ็ม.วี.ที. ได้ชำระแล้วทั้งจำนวนในเดือนธันวาคม 2556</p> <p>ความเห็นของฝ่ายบริหาร</p> <p>ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการภาษีหัก ณ ที่จ่ายที่เอ็ม.วี.ที.ค้างชำระ ซึ่งบริษัทได้ทำการทวงถามมาโดยตลอดแต่เอ็ม.วี.ที. มิได้จ่ายชำระตามกำหนดเวลา ซึ่งปัจจุบันได้รับชำระคืนทั้งจำนวนแล้ว โดยกำชับผู้รับผิดชอบมิให้เกิดกรณีดังกล่าวขึ้นอีกในอนาคต ในปี 2557 ไม่มีรายการดังกล่าว</p> <p>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการภาษีหัก ณ ที่จ่ายที่เอ็ม.วี.ที.ค้างชำระ ซึ่งบริษัทได้ทำการทวงถามมาโดยตลอดแต่เอ็ม.วี.ที. มิได้จ่ายชำระตามกำหนดเวลา ซึ่งปัจจุบันได้รับชำระคืนทั้งจำนวนแล้ว โดยกำชับผู้รับผิดชอบมิให้เกิดกรณีดังกล่าวขึ้นอีกในอนาคต</p>
	<p>บริษัทฯจ้างเอ็ม.วี.ที. ในการให้บริการส่วนกลางต่างๆ ได้แก่ ค่าเช่ารถโฟล์คลิฟท์</p> <p>ค่ารับ-ส่งเอกสารและสินค้า และค่าบริการขนส่งสินค้าตามสัญญาการคิดอัตราค่าบริการ-ค่าใช้จ่ายส่วนกลาง</p> <p>บริษัทฯจ่ายค่าบริการ</p> <p>ยอดยกมาต้นงวด</p> <p>เพิ่มขึ้นระหว่างงวด</p> <p>ลดลงระหว่างงวด</p> <p>ยอดคงค้างปลายงวด</p>	<p>715,056</p> <p>215,788</p> <p>765,110</p> <p>774,688</p> <p>206,210</p>	<p>798,876</p> <p>206,210</p> <p>854,797</p> <p>847,064</p> <p>213,943</p>	<p>บริษัทฯจ้างเอ็ม.วี.ที.ในการให้บริการส่วนกลางต่างๆ สัญญาการคิดอัตราค่าบริการ-ค่าใช้จ่ายส่วนกลางกับเอ็ม.วี.ที. เพื่อใช้ในการดำเนินการ ได้แก่ ค่าเช่ารถโฟล์คลิฟท์ ค่ารับ-ส่งเอกสารและสินค้า และค่าบริการขนส่งสินค้า โดยมีภาระระบุอัตราค่าบริการไว้ในสัญญา โดยสัญญามีอายุ 1 ปี</p> <p>ความเห็นของฝ่ายบริหาร</p> <p>ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร เป็นการให้บริการสำหรับการดำเนินงานปกติของบริษัท โดยมีราคาเงื่อนไขทางการค้าเทียบเท่ากับผู้ที่ให้บริการรายอื่นๆ</p> <p>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร เป็นการให้บริการสำหรับการดำเนินงานปกติของบริษัท โดยมีราคาเงื่อนไขทางการค้าเทียบเท่ากับผู้ที่ให้บริการรายอื่นๆ</p>

บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมี ความขัดแย้ง/ลักษณะธุรกิจ	ลักษณะและรายละเอียด ของรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน (บาท)		ความจำเป็นและความ สมเหตุสมผลของรายการ
		31 ธ.ค. 56	31 ธ.ค. 57	
นายภาณุ ศีตีสาร	<p>ค้าประกันวงเงินกู้ยืม เลตเตอร์ออฟเครดิตและ/หรือ ทรัสต์รีซีท วงเงินเบิกเกินบัญชี ตัวสัญญาใช้เงิน และวงเงินซื้อ ขายอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้า ให้แก่บริษัท</p> <p>วงเงินการค้าประกัน สกุลเงินบาท สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ</p>	<p>582,000,000 3,750,000 ดอลลาร์สหรัฐ</p>	<p>702,000,000 4,550,000 ดอลลาร์ สหรัฐ</p>	<p>นายภาณุได้ทำการค้าประกันวงเงินสินเชื่อจากสถาบัน การเงินให้แก่บริษัทร่วมกับบริษัท เอ็ม.วี.ที. คอมมิ วนิคชั่น จำกัด (มหาชน) นายสมศักดิ์ สุรฤทธิ์เชวง และนายพระนาย กังวาลรัตน์ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขของ สถาบันการเงินที่ต้องการให้ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ และ/หรือ ผู้บริหารเป็นผู้ค้าประกันวงเงิน โดยไม่คิดค่าธรรมเนียม การค้าประกัน อย่างไรก็ตาม บริษัทจะทำการถอนการ ค้าประกันเมื่อได้รับเงื่อนไขที่ดีกว่าจากสถาบันการเงิน</p> <p>ความเห็นของฝ่ายบริหาร ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าว ก่อให้เกิดประโยชน์กับบริษัท นอกจากนี้เพื่อให้เป็นไป ตามเงื่อนไขของสถาบันการเงิน จึงมีความจำเป็นที่จะต้อง ให้มีการค้าประกันวงเงินส่วนนี้</p> <p>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าว แล้ว มีความเห็นว่าการค้าประกันวงเงินดังกล่าวก่อให้เกิด ประโยชน์กับบริษัท นอกจากนี้เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไข ของสถาบันการเงิน จึงมีความจำเป็นที่จะต้องให้มีการค้า ประกันวงเงินส่วนนี้</p>
	<p>บริษัทเป็นเจ้าหนี้เงินทดรอง จ่าย</p> <p>ยอดยกมาต้นงวด เงินทดรองจ่ายระหว่างงวด ชำระคืนระหว่างงวด ยอดคงค้างปลายงวด</p>	<p>3,199,900 - 3,199,900 -</p>	<p>- - - -</p>	<p>บริษัทได้ทำการทดรองจ่ายให้แก่นายภาณุสำหรับการ ดำเนินการติดต่อทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วน ภูมิภาค โดยเมื่อวันที่ 31 ธันวาคม 2555 ได้ทำการชำระ คืนเป็นเช็คธนาคารอยู่ระหว่างการเรียกเก็บ ซึ่งได้ทำการ เรียกเก็บแล้วในเดือนมกราคม 2556</p> <p>ความเห็นของฝ่ายบริหาร ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าว เป็นรายการที่สมควร เป็นการเบิกเงินทดรองจ่ายเพื่อใช้ ในการดำเนินการของบริษัท ในปี 2557 ไม่มีรายการ ดังกล่าว</p> <p>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าว แล้ว มีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร เป็นการเบิกเงินทดรองจ่ายเพื่อใช้ในการดำเนินการของ บริษัท อย่างไรก็ตาม คณะกรรมการบริษัทได้ทำการ กำชับบริษัทมิให้มีการจ่ายเงินทดรองจ่ายให้แก่กรรมการ หรือผู้บริหารเพื่อใช้ในการยื่นคำขอสัญญาซื้อขายไฟฟ้า อีกต่อไป และให้ผู้บริหารดำเนินการตามขั้นตอนที่ กำหนดไว้ในระเบียบเงินทดรองจ่ายของบริษัท (ลงวันที่ 24 ก.พ. 2557) อย่างเคร่งครัด</p>

บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง/ลักษณะธุรกิจ	ลักษณะและรายละเอียดของรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน (บาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ
		31 ธ.ค. 56	31 ธ.ค. 57	
	<p>นายภาณุเป็นเจ้าหนี้เงินทดรองจ่ายบริษัท</p> <p>ยอดยกมาต้นงวด 501,433</p> <p>เงินทดรองจ่ายระหว่างงวด 17,952,280</p> <p>ชำระคืนระหว่างงวด 18,359,453</p> <p>ยอดคงค้างปลายงวด 94,260</p>		<p>94,260</p> <p>11,345</p> <p>105,605</p> <p>-</p>	<p>นายภาณุได้ทำการทดรองจ่ายให้แก่บริษัทสำหรับค่ารับรองและค่าใช้จ่ายสำนักงาน และชำระเงินกู้ยืมสถาบันการเงินและค่าธรรมเนียมต่างๆ ให้แก่บริษัทโดยมีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>ปี 2556</p> <p>ค่ารับรองและค่าใช้จ่ายสำนักงาน 930,280 บาท</p> <p>ชำระเงินกู้ยืมสถาบันการเงินและค่าธรรมเนียมต่างๆ 17,022,000 บาท</p> <p>ปี 2557</p> <p>ค่ารับรองและค่าใช้จ่ายสำนักงาน 11,345 บาท</p> <p>ความเห็นของฝ่ายบริหาร</p> <p>ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวก่อให้เกิดประโยชน์กับบริษัท เนื่องจากการทดรองจ่ายค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานและชำระเงินกู้ยืมให้แก่บริษัท และมีความจำเป็นเนื่องจากบริษัทมีความจำเป็นในการใช้เงินทุนหมุนเวียน ณ ขณะนั้น โดยบริษัททำการชำระคืนให้แก่กรรมการในเวลาอันสั้น</p> <p>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว เนื่องจากการทดรองจ่ายค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานและชำระเงินกู้ยืมให้แก่บริษัท และมีความจำเป็นเนื่องจากบริษัทมีความจำเป็นในการใช้เงินทุนหมุนเวียน ณ ขณะนั้น โดยบริษัททำการชำระคืนให้แก่กรรมการในเวลาอันสั้น ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้กำชับให้บริษัทมีความระมัดระวังในการบริหารจัดการสภาพคล่องของบริษัทในอนาคต</p>
นายสมศักดิ์ สุรฤทธิ์เชวง	<p>คำประกันวงเงินกู้ยืม เลตเตอร์ออฟเครดิตและ/หรือ ทรัสตรีชีท วงเงินเบิกเกินบัญชี ตัวสัญญาใช้เงิน และวงเงินซื้อขายอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้า ให้แก่บริษัท</p> <p>วงเงินการคำประกันสกุลเงินบาท</p>	20,000,000	20,000,000	<p>นายสมศักดิ์ได้ทำการคำประกัน วงเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินให้แก่บริษัทร่วมกับบริษัท เอ็ม.วี.ที. คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) นายภาณุ ศีตีสรร และนายพระนาย กังวาลรัตน์ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขของสถาบันการเงินที่ต้องการให้ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ และ/หรือ ผู้บริหารเป็นผู้ค้ำประกันวงเงิน โดยไม่คิดค่าธรรมเนียมการค้ำประกัน อย่างไรก็ตาม บริษัทจะทำการถอนการค้ำประกันเมื่อได้รับเงื่อนไขที่ดีกว่าจากสถาบันการเงิน</p> <p>ความเห็นของฝ่ายบริหาร</p> <p>ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวก่อให้เกิดประโยชน์กับบริษัท นอกจากนี้เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขของสถาบันการเงิน จึงมีความจำเป็นที่จะต้องให้มีการค้ำประกันวงเงินส่วนนี้</p>

บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมี ความขัดแย้ง/ลักษณะธุรกิจ	ลักษณะและรายละเอียด ของรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน (บาท)		ความจำเป็นและความ สมเหตุสมผลของรายการ
		31 ธ.ค. 56	31 ธ.ค. 57	
				<p>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่าการค้าประกันวงเงินดังกล่าวก่อให้เกิดประโยชน์กับบริษัท นอกจากนี้เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขของสถาบันการเงิน จึงมีความจำเป็นที่จะต้องให้มีการค้าประกันวงเงินส่วนนี้</p>
นายพระนาย กังวาลรัตน์	<p>ค้าประกันวงเงินกู้ยืม เลตเตอร์ออฟเครดิตและ/หรือ ทรัสต์รีซีพ วงเงินเบิกเกินบัญชี ตัวสัญญาใช้เงิน และวงเงินซื้อ ขายอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้า ให้แก่บริษัท</p> <p>วงเงินการค้าประกัน สกุลเงินบาท สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ</p>	<p>582,000,000 3,750,000 ดอลลาร์ สหรัฐ</p>	<p>702,000,000 4,550,000 ดอลลาร์ สหรัฐ</p>	<p>นายพระนายได้ทำการค้าประกันวงเงินสินเชื่อจาก สถาบันการเงินให้แก่บริษัทร่วมกับบริษัท เอ็ม.วี.ที. คอมมิ วนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) นายสมศักดิ์ สุรฤทธิ์เชวง และ นายภาณุ ศีตีสาร ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขของสถาบันการ เงินที่ต้องการให้ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ และ/หรือ ผู้บริหารเป็น ผู้ค้าประกันวงเงิน โดยไม่คิดค่าธรรมเนียมการค้าประกัน อย่างไรก็ตาม บริษัทจะทำการถอนการค้าประกันเมื่อได้ รับเงื่อนไขที่ดีกว่าจากสถาบันการเงิน</p> <p>ความเห็นของฝ่ายบริหาร</p> <p>ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าว ก่อให้เกิดประโยชน์กับบริษัท นอกจากนี้เพื่อให้เป็นไป ตามเงื่อนไขของสถาบันการเงิน จึงมีความจำเป็นที่จะ ต้องให้มีการค้าประกันวงเงินส่วนนี้</p> <p>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าว แล้ว มีความเห็นว่าการค้าประกันวงเงินดังกล่าวก่อให้เกิด ประโยชน์กับบริษัท นอกจากนี้เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไข ของสถาบันการเงิน จึงมีความจำเป็นที่จะต้องให้มีการค้า ประกันวงเงินส่วนนี้</p>
	<p>บริษัทเป็นเจ้าหนี้เงินทรอง จ่าย</p> <p>ยอดยกมาต้นงวด เงินทรองจ่ายระหว่างงวด ชำระคืนระหว่างงวด ยอดคงค้างปลายงวด</p>	<p>2,219,322 120,000 2,339,322 -</p>	<p>- - - -</p>	<p>บริษัทได้ทำการทรองจ่ายให้แก่นายพระนายสำหรับการ ดำเนินการติดต่อทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วน ภูมิภาค โดยเมื่อวันที่ 31 ธันวาคม 2555 ได้ทำการชำระ คืนเป็นเช็คธนาคารอยู่ระหว่างการเรียกเก็บ ซึ่งได้ทำการ เรียกเก็บแล้วในเดือนมกราคม 2556</p> <p>ความเห็นของฝ่ายบริหาร</p> <p>ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าว เป็นรายการที่สมควร เป็นการเบิกเงินทรองจ่ายเพื่อใช้ ในการดำเนินการของบริษัท ในปี 2557 ไม่มีรายการ ดังกล่าว</p>

บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง/ลักษณะธุรกิจ	ลักษณะและรายละเอียดของรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน (บาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ
		31 ธ.ค. 56	31 ธ.ค. 57	
				<p>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควรเป็นการเบิกเงินทดรองจ่ายเพื่อใช้ในการดำเนินการของบริษัท</p> <p>อย่างไรก็ตาม คณะกรรมการบริษัทได้ทำการกำกับบริษัทมิให้มีการจ่ายเงินทดรองจ่ายให้แก่กรรมการหรือผู้บริหารเพื่อใช้ในการยื่นคำขอสัญญาซื้อขายไฟฟ้าอีกต่อไป และให้ผู้บริหารดำเนินการตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ในระเบียบเงินทดรองจ่ายของบริษัท (ลงวันที่ 24 ก.พ. 2557) อย่างเคร่งครัด</p>
	<p>เป็นลูกหนี้ค่าหุ้นสามัญบริษัท</p> <p>ยอดคงค้างต้นงวด</p> <p>เพิ่มขึ้นระหว่างงวด</p> <p>ชำระระหว่างงวด</p> <p>ยอดคงค้างปลายงวด</p>	<p>21,001,100</p> <p>-</p> <p>21,001,100</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>นายพระนายเป็นลูกหนี้ค่าหุ้นสามัญจากการเพิ่มทุนของบริษัทเมื่อเดือนกรกฎาคม 2555 จำนวน 210,011 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท โดยนายพระนายได้ทำการชำระค่าหุ้นสามัญดังกล่าวทั้งหมดแล้วในวันที่ 31 มีนาคม 2556</p> <p>ความเห็นของฝ่ายบริหาร</p> <p>ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวได้มีการชำระเสร็จสิ้นแล้ว และฝ่ายบริหารจะระมัดระวังในการดำเนินรายการในลักษณะดังกล่าวในอนาคต ในปี 2557 ไม่มีรายการดังกล่าว</p> <p>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่ารายการดังกล่าวได้มีการชำระเสร็จสิ้นแล้ว และมีความเห็นว่าบริษัทควรมีความระมัดระวังในการดำเนินรายการในลักษณะดังกล่าวในอนาคต</p>
	<p>นายพระนายเป็นเจ้าหนี้เงินทดรองจ่ายบริษัท</p> <p>ยอดยกมาต้นงวด</p> <p>เงินทดรองจ่ายระหว่างงวด</p> <p>ชำระคืนระหว่างงวด</p> <p>ยอดคงค้างปลายงวด</p>	<p>302,200</p> <p>7,335,132</p> <p>7,295,751</p> <p>341,581</p>	<p>341,581</p> <p>345,420</p> <p>685,991</p> <p>1,010</p>	<p>นายพระนายได้ทำการทดรองจ่ายให้แก่บริษัทสำหรับค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานและชำระเงินกู้ยืมสถาบันการเงินให้แก่บริษัทโดยมีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>ปี 2556</p> <p>ค่ารับรองและค่าใช้จ่ายสำนักงาน 1,713,464 บาท</p> <p>ชำระเงินกู้ยืมสถาบันการเงินและค่าธรรมเนียมต่างๆ 5,615,381 บาท</p> <p>ปี 2557</p> <p>ค่ารับรองและค่าใช้จ่ายสำนักงาน 343,227 บาท</p>

บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมี ความขัดแย้ง/ลักษณะธุรกิจ	ลักษณะและรายละเอียด ของรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน (บาท)		ความจำเป็นและความ สมเหตุสมผลของรายการ
		31 ธ.ค. 56	31 ธ.ค. 57	
				<p>ความเห็นของฝ่ายบริหาร ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวก่อให้เกิดประโยชน์กับบริษัท เนื่องจากการทตรงจ่ายค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานและชำระเงินกู้ยืมให้แก่บริษัท และมีความจำเป็นเนื่องจากบริษัทมีความจำเป็นในการใช้เงินทุนหมุนเวียน ณ ขณะนั้น โดยบริษัททำการชำระคืนให้แก่กรรมการในเวลาอันสั้น</p> <p>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว เนื่องจากการทตรงจ่ายค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานและชำระเงินกู้ยืมให้แก่บริษัท และมีความจำเป็นเนื่องจากบริษัทมีความจำเป็นในการใช้เงินทุนหมุนเวียน ณ ขณะนั้น โดยบริษัททำการชำระคืนให้แก่กรรมการในเวลาอันสั้น ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้กำชับให้บริษัทมีความระมัดระวังในการบริหารจัดการสภาพคล่องของบริษัทในอนาคต</p>
นายสมาน กังวาลรัตน์	<p>บริษัทเช่าพื้นที่เพื่อใช้เป็นคลังสินค้า</p> <p>ค่าเช่าที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง ยอดคงค้างปลายงวด</p>	<p>120,000</p> <p>-</p>	<p>120,000</p> <p>-</p>	<p>บริษัททำการเช่าพื้นที่จากนายสมาน กังวาลรัตน์ ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2555 เป็นต้นมา ในอัตราค่าเช่า 10,000 บาทต่อเดือน ซึ่งมีอัตราค่าเช่าเป็นไปตามราคาตลาดในพื้นที่ใกล้เคียงกัน เพื่อใช้เป็นคลังสินค้าเพื่อเก็บวัสดุอุปกรณ์จากพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากอุทกภัยปัจจุบัน บริษัทใช้อาคารดังกล่าวสำหรับการประกอบอุปกรณ์เพื่อเตรียมการติดตั้งสำหรับโครงการขนาดใหญ่ซึ่งหากครบอายุสัญญาเช่าและบริษัทยังมีความจำเป็นในการใช้งานพื้นที่ดังกล่าว บริษัทจะทำการนำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อขอความเห็นชอบและนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาและอนุมัติการต่ออายุสัญญาเช่าตามขั้นตอนการทำรายการระหว่างกัน</p> <p>ทั้งนี้ ปัจจุบันนายสมาน กังวาลรัตน์ได้เสียชีวิตแล้ว ทำให้ผู้รับผลประโยชน์ค่าเช่าในปัจจุบันคือนางโสภา กังวาลรัตน์ ซึ่งเป็นคู่สมรสของนายสมาน กังวาลรัตน์ และเป็นมารดาของนายพระนาย กังวาลรัตน์</p> <p>ความเห็นของฝ่ายบริหาร ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความเหมาะสมเนื่องจากเป็นประโยชน์แก่บริษัท โดยเป็นการเช่าพื้นที่เพื่อใช้ในการดำเนินการของบริษัท</p>

บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง/ลักษณะธุรกิจ	ลักษณะและรายละเอียดของรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน (บาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ
		31 ธ.ค. 56	31 ธ.ค. 57	
				<p>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่าการเข้าพื้นที่คลังสินค้าดังกล่าวมีความเหมาะสมเนื่องจากเป็นประโยชน์แก่บริษัท โดยเป็นการเข้าพื้นที่เพื่อใช้ในการดำเนินการของบริษัท</p>
นางชุตินันท์ กิจสำเริง	<p>เป็นลูกหนี้ค่าหุ้นสามัญบริษัท</p> <p>ยอดคงค้างต้นงวด</p> <p>เพิ่มขึ้นระหว่างงวด</p> <p>ชำระระหว่างงวด</p> <p>ยอดคงค้างปลายงวด</p>	<p>23,999,400</p> <p>-</p> <p>23,999,400</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>นางชุตินันท์เป็นลูกหนี้ค่าหุ้นสามัญจากการเพิ่มทุนของบริษัทเมื่อเดือนกรกฎาคม 2555 จำนวน 239,994 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท โดยนางชุตินันท์ได้ทำการชำระค่าหุ้นสามัญดังกล่าวทั้งหมดแล้วในวันที่ 31 มีนาคม 2556</p> <p>ความเห็นของฝ่ายบริหาร</p> <p>ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวได้มีการชำระเสร็จสิ้นแล้ว และฝ่ายบริหารจะระมัดระวังในการดำเนินรายการในลักษณะดังกล่าวในอนาคต ในปี 2557 ไม่มีรายการดังกล่าว</p> <p>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว เห็นว่ารายการดังกล่าวได้มีการชำระเสร็จสิ้นแล้ว และมีความเห็นว่าบริษัทควรมีความระมัดระวังในการดำเนินรายการในลักษณะดังกล่าวในอนาคต</p>
	<p>นางชุตินันท์เป็นเจ้าหนี้เงินทดรองจ่ายบริษัท</p> <p>ยอดยกมาต้นงวด</p> <p>เงินทดรองจ่ายระหว่างงวด</p> <p>ชำระคืนระหว่างงวด</p> <p>ยอดคงค้างปลายงวด</p>	<p>3,730</p> <p>86,603</p> <p>86,603</p> <p>3,730</p>	<p>3,730</p> <p>2,500</p> <p>6,230</p> <p>-</p>	<p>นางชุตินันท์ได้ทำการทดรองจ่ายให้แก่บริษัทสำหรับค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานให้แก่บริษัท</p> <p>ปี 2556</p> <p>ค่ารับรองและค่าใช้จ่ายสำนักงาน 86,454 บาท</p> <p>ปี 2557</p> <p>ค่ารับรองและค่าใช้จ่ายสำนักงาน 2,500 บาท</p> <p>ความเห็นของฝ่ายบริหาร</p> <p>ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวก่อให้เกิดประโยชน์กับบริษัท เนื่องจากเป็นการทดรองจ่ายค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานให้แก่บริษัท โดยบริษัททำการชำระคืนให้แก่กรรมการในเวลาอันสั้น</p> <p>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่ารายการดังกล่าวก่อให้เกิดประโยชน์กับบริษัท เนื่องจากเป็นการทดรองจ่ายค่าใช้จ่ายให้แก่บริษัท โดยบริษัททำการชำระคืนให้แก่กรรมการในเวลาอันสั้น</p>

บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง/ลักษณะธุรกิจ	ลักษณะและรายละเอียดของรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน (บาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ
		31 ธ.ค. 56	31 ธ.ค. 57	
นายอรรถพร พุ่มกุมาร	เป็นลูกหนี้ค่าหุ้นสามัญบริษัท			<p>นายอรรถพรเป็นลูกหนี้ค่าหุ้นสามัญจากการเพิ่มทุนของบริษัทเมื่อเดือนกรกฎาคม 2555 จำนวน 40,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท ซึ่งได้ชำระค่าหุ้นสามัญบางส่วนไว้ก่อนหน้านี้แล้ว โดยนายอรรถพรได้ทำการชำระค่าหุ้นสามัญส่วนที่เหลือดังกล่าวทั้งหมดแล้วในวันที่ 31 มีนาคม 2556</p> <p>ความเห็นของฝ่ายบริหาร</p> <p>ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวได้มีการชำระเสร็จสิ้นแล้ว และฝ่ายบริหารจะระมัดระวังในการดำเนินรายการในลักษณะดังกล่าวในอนาคต ในปี 2557 ไม่มีรายการดังกล่าว</p> <p>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว เห็นว่ารายการดังกล่าวได้มีการชำระเสร็จสิ้นแล้ว และมีความเห็นว่าบริษัทควรมีความระมัดระวังในการดำเนินรายการในลักษณะดังกล่าวในอนาคต</p>
	<p>นายอรรถพรเป็นเจ้าหนี้เงินทดรองจ่ายบริษัท</p> <p>ยอดยกมาต้นงวด</p> <p>เงินทดรองจ่ายระหว่างงวด</p> <p>ชำระคืนระหว่างงวด</p> <p>ยอดคงค้างปลายงวด</p>	<p>-</p> <p>733,199</p> <p>660,132</p> <p>73,067</p>	<p>73,067</p> <p>456,507</p> <p>516,976</p> <p>12,598</p>	

บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง/ลักษณะธุรกิจ	ลักษณะและรายละเอียดของรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน (บาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ
		31 ธ.ค. 56	31 ธ.ค. 57	
นายเศรษฐวุฒิ บุญสนิท	บริษัทเป็นเจ้าหนี้เงินทรองจ่าย			<p>บริษัทได้ทำการทรองจ่ายให้แก่นายเศรษฐวุฒิสำหรับค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน โดยในปี 2556 เป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการติดต่อทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้า และเป็นหลักประกันของงานโครงการส่งเสริมและสาธิตผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ และในปี 2557 เป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการในการจัดทำประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล</p> <p>ความเห็นของฝ่ายบริหาร</p> <p>ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร เป็นการเบิกเงินทรองจ่ายเพื่อใช้ในการดำเนินการของบริษัท</p> <p>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร เป็นการเบิกเงินทรองจ่ายเพื่อใช้ในการดำเนินการของบริษัท</p> <p>นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทได้ทำการกำกับบริษัทมิให้มีการจ่ายเงินทรองจ่ายให้แก่กรรมการหรือผู้บริหารเพื่อใช้ในการยื่นคำขอสัญญาซื้อขายไฟฟ้าอีกต่อไป และให้ผู้บริหารดำเนินการตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ในระเบียบเงินทรองจ่ายของบริษัท (ลงวันที่ 24 ก.พ. 2557) อย่างเคร่งครัด ภายหลังประกาศฉบับนี้ไม่ได้มีการดำเนินการรายการดังกล่าวแล้ว</p>
	นายเศรษฐวุฒิเป็นเจ้าหนี้เงินทรองจ่ายบริษัท			
	ยอดยกมาต้นงวด	-	-	<p>นายเศรษฐวุฒิได้ทำการทรองจ่ายให้แก่บริษัทสำหรับค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานให้แก่บริษัทโดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>ปี 2556</p> <p>ค่ารับรองและค่าใช้จ่ายสำนักงาน 170,440 บาท</p> <p>ปี 2557</p> <p>ค่ารับรองและค่าใช้จ่ายสำนักงาน 266,178 บาท</p> <p>ความเห็นของฝ่ายบริหาร</p> <p>ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวก่อให้เกิดประโยชน์กับบริษัท เนื่องจากเป็นการทรองจ่ายค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานให้แก่บริษัท โดยบริษัททำการชำระคืนให้แก่กรรมการในเวลาอันสั้น</p>
	เงินทรองจ่ายระหว่างงวด	682,500	100,000	
	ชำระคืนระหว่างงวด	682,500	100,000	
	ยอดคงค้างปลายงวด	-	-	
	ยอดยกมาต้นงวด	-	11,360	
	เงินทรองจ่ายระหว่างงวด	172,499	268,987	
	ชำระคืนระหว่างงวด	161,139	278,888	
	ยอดคงค้างปลายงวด	11,360	1,459	

บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง/ลักษณะธุรกิจ	ลักษณะและรายละเอียดของรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน (บาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ
		31 ธ.ค. 56	31 ธ.ค. 57	
				<p>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่ารายการดังกล่าวก่อให้เกิดประโยชน์กับบริษัท เนื่องจากเป็นการทรองจ่ายค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานให้แก่บริษัท โดยบริษัททำการชำระคืนให้แก่กรรมการในเวลาอันสั้น</p>
บริษัท พระพาย เทคโนโลยี จำกัด (“พระพาย”)	<p>บริษัทค้าประกันวงเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินให้แก่พระพาย</p> <p>วงเงินการค้าประกัน</p>	8,000,000	-	<p>บริษัทได้ทำการค้าประกันวงเงินสินเชื่อ จากสถาบันการเงินให้แก่พระพายร่วมกับ เอ็ม.วี.ที. และนายภาณุ ศีตสาร เป็นวงเงินรวมทั้งสิ้น 56 ล้านบาท โดยไม่คิดค่าธรรมเนียมการค้าประกัน ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขของสถาบันการเงินที่กำหนดให้ผู้ไ้วงเงินร่วมแต่ละรายเป็นผู้ค้าประกันวงเงินดังกล่าว</p> <p>ทั้งนี้ บริษัทได้ทำการขายหุ้นทั้งหมดในพระพายไปแล้วตั้งแต่ในเดือนธันวาคม 2554 และได้ทำการถอนการค้าประกันวงเงิน 48 ล้านบาท ในเดือนกุมภาพันธ์ 2556 โดยยังคงเหลือวงเงินการค้าประกัน 8 ล้านบาท ซึ่งเกิดจากความผิดพลาดของบริษัทในการติดตามการถอนวงเงินการค้าประกันดังกล่าว โดยบริษัทได้ทำการถอนวงเงินการค้าประกันวงเงินสินเชื่อให้แก่พระพายทั้งหมดแล้วตั้งแต่เมษายน 2557 โดยบริษัทไม่มีนโยบายที่จะให้ความช่วยเหลือทางการเงินแก่พระพายอีกในอนาคต</p> <p>ความเห็นของฝ่ายบริหาร</p> <p>ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวได้ทำการยกเลิกการค้าประกันให้แก่พระพายทั้งหมดแล้ว และไม่มีนโยบายในการให้ความช่วยเหลือทางการเงินแก่พระพายอีกในอนาคต ในปี 2557 ไม่มีรายการดังกล่าว</p> <p>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้วมีความเห็นว่า รายการดังกล่าวได้ทำการยกเลิกการค้าประกันให้แก่พระพายทั้งหมดแล้ว และไม่มีนโยบายในการให้ความช่วยเหลือทางการเงินแก่พระพายอีกในอนาคต และกำชับให้บริษัทใช้ความระมัดระวังในการตรวจสอบข้อมูลการค้าประกันวงเงินต่างๆ ให้เคร่งครัด และระมัดระวังในการให้ความช่วยเหลือทางการเงินแก่บริษัทที่เกี่ยวข้องในอนาคต</p>

บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมี ความขัดแย้ง/ลักษณะธุรกิจ	ลักษณะและรายละเอียด ของรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน (บาท)		ความจำเป็นและความ สมเหตุสมผลของรายการ
		31 ธ.ค. 56	31 ธ.ค. 57	
บริษัท ทีซีซี ลักซ์ซูรีโฮเทลส์ แอนด์ รีสอร์ท จำกัด	บริษัทจำหน่ายและให้บริการ ระบบปั๊มความร้อน			<p>บริษัททำการจำหน่ายและให้บริการระบบปั๊มความร้อน (Heat Pump) ให้แก่ บริษัท ทีซีซี ลักซ์ซูรีโฮเทลส์ แอนด์ รีสอร์ท จำกัด โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าทั่วไป</p> <p>ความเห็นของฝ่ายบริหาร</p> <p>ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร และเป็นการทำรายการทางการค้าปกติ โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าเช่นเดียวกับลูกค้าทั่วไป โดยยอดลูกหนี้คงค้างเป็นยอดค้าประกันผลงาน มีอายุ 3 ปี โดยจะครบกำหนดในเดือน กุมภาพันธ์ 2560</p> <p>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร และเป็นการทำรายการทางการค้าปกติ โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าเช่นเดียวกับลูกค้าทั่วไป</p>
	บริษัทให้บริการ	2,200,000	-	
	ยอดยกมาต้นงวด	-	220,000	
	เพิ่มขึ้นระหว่างงวด	2,354,000	-	
	ลดลงระหว่างงวด	2,134,000	-	
	ยอดคงค้างปลายงวด	220,000	220,000	
บริษัท คอนเซพ แลนด์ 9 จำกัด	บริษัทจำหน่ายและให้บริการ ระบบปั๊มความร้อน			<p>บริษัททำการจำหน่ายและให้บริการระบบปั๊มความร้อน (Heat Pump) ให้แก่ บริษัท คอนเซพ แลนด์ 9 จำกัด โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าทั่วไป</p> <p>ความเห็นของฝ่ายบริหาร</p> <p>ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร และเป็นการทำรายการทางการค้าปกติ โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าเช่นเดียวกับลูกค้าทั่วไป โดยยอดลูกหนี้คงค้างเป็นการค้าประกันผลงาน มีอายุ 3 ปี โดยจะครบกำหนดในเดือน กุมภาพันธ์ 2560</p> <p>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร และเป็นการทำรายการทางการค้าปกติ โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าเช่นเดียวกับลูกค้าทั่วไป</p>
	บริษัทให้บริการ	5,232,399	-	
	ยอดยกมาต้นงวด	-	523,240	
	เพิ่มขึ้นระหว่างงวด	5,598,666	-	
	ลดลงระหว่างงวด	5,075,426	-	
	ยอดคงค้างปลายงวด	523,240	523,240	
บริษัท ทีซีซี แวลูโฮเทลส์ จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็นบริษัท แวลูโฮเทลส์ จำกัด)	บริษัทจำหน่ายและให้บริการ ระบบปั๊มความร้อน			<p>บริษัททำการจำหน่ายและให้บริการระบบปั๊มความร้อน (Heat Pump) ให้แก่ บริษัท บริษัท ทีซีซี แวลูโฮเทลส์ จำกัด โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าทั่วไป</p> <p>ความเห็นของฝ่ายบริหาร</p> <p>ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร และเป็นการทำรายการทางการค้าปกติ โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าเช่นเดียวกับลูกค้าทั่วไป โดยยอดลูกหนี้คงค้างเป็นการค้าประกันผลงาน มีอายุ 3 ปี โดยจะครบกำหนดในเดือน กุมภาพันธ์ 2560</p>
	บริษัทให้บริการ	1,273,333	-	
	ยอดยกมาต้นงวด	-	127,333	
	เพิ่มขึ้นระหว่างงวด	1,362,466	-	
	ลดลงระหว่างงวด	1,235,133	-	
	ยอดคงค้างปลายงวด	127,333	127,333	

บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง/ลักษณะธุรกิจ	ลักษณะและรายละเอียดของรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน (บาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ
		31 ธ.ค. 56	31 ธ.ค. 57	
				<u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u> คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควรและเป็นการทำรายการทางการค้าปกติ โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าเช่นเดียวกับลูกค้าทั่วไป
บริษัท พันธไมตรี จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็นบริษัท ทิพย์พัฒน์ อาร์เซด จำกัด)	บริษัทจำหน่ายหลอดไฟแอลอีดี			บริษัททำการจำหน่ายหลอดไฟแอลอีดี (LED) ให้แก่บริษัท พันธไมตรี จำกัด โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าทั่วไป <u>ความเห็นของฝ่ายบริหาร</u> ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร และเป็นการทำรายการทางการค้าปกติ โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าเช่นเดียวกับลูกค้าทั่วไป <u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u> คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควรและเป็นการทำรายการทางการค้าปกติ โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าเช่นเดียวกับลูกค้าทั่วไป
	บริษัทขายสินค้า	85,588	-	
	ยอดยกมาต้นงวด	-	91,579	
	เพิ่มขึ้นระหว่างงวด	91,579	-	
	ลดลงระหว่างงวด	-	91,579	
	ยอดคงค้างปลายงวด	91,579	-	
กองทุนรวมอสังหาริมทรัพย์ และสิทธิเรียกร้องอิมพีเรียล เวลล์	บริษัทจำหน่ายและให้บริการระบบปั๊มความร้อน			บริษัททำการจำหน่ายและให้บริการระบบปั๊มความร้อน (Heat Pump) ให้แก่ กองทุนรวมอสังหาริมทรัพย์และสิทธิเรียกร้องอิมพีเรียลเวลล์ โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าทั่วไป <u>ความเห็นของฝ่ายบริหาร</u> ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร และเป็นการทำรายการทางการค้าปกติ โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าเช่นเดียวกับลูกค้าทั่วไป โดยยอดลูกหนี้คงค้างเป็นการค้าประกันผลงานมีอายุ 3 ปี โดยจะครบกำหนดในเดือน กุมภาพันธ์ 2560 <u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u> คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควรและเป็นการทำรายการทางการค้าปกติ โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าเช่นเดียวกับลูกค้าทั่วไป
	บริษัทให้บริการ	1,694,278	-	
	ยอดยกมาต้นงวด	-	350,716	
	เพิ่มขึ้นระหว่างงวด	1,812,877	-	
	ลดลงระหว่างงวด	1,462,161	181,289	
	ยอดคงค้างปลายงวด	350,716	169,427	

บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง/ลักษณะธุรกิจ	ลักษณะและรายละเอียดของรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน (บาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ
		31 ธ.ค. 56	31 ธ.ค. 57	
กองทุนรวมรีเจนทีโกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ฟันด์	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) ให้แก่กองทุนรวมรีเจนทีโกลด์พร็อพเพอร์ตี้ฟันด์ โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าทั่วไป <u>ความเห็นของฝ่ายบริหาร</u> ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร และเป็นการทำรายการทางการค้าปกติ โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าเช่นเดียวกับลูกค้าทั่วไป โดยยอดลูกหนี้ค้างเป็นการค้าประกันผลงานมีอายุ 5 ปี โดยจะครบกำหนดในปี 2562 <u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u> คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร และเป็นการทำรายการทางการค้าปกติ โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าเช่นเดียวกับลูกค้าทั่วไป
บริษัท ทีซีซี โฮเทลคอลเลคชั่น จำกัด	บริษัทจำหน่ายหลอดไฟแอลอีดี บริษัทขายสินค้า ยอดยกมาต้นงวด เพิ่มขึ้นระหว่างงวด ลดลงระหว่างงวด ยอดคงค้างปลายงวด	 - - - -	 512,385 - 548,251 548,251 -	บริษัททำการจำหน่ายหลอดไฟแอลอีดี (LED) ให้แก่บริษัท ทีซีซี โฮเทลคอลเลคชั่น จำกัด โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าทั่วไป <u>ความเห็นของฝ่ายบริหาร</u> ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร และเป็นการทำรายการทางการค้าปกติ โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าเช่นเดียวกับลูกค้าทั่วไป <u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u> คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร และเป็นการทำรายการทางการค้าปกติ โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าเช่นเดียวกับลูกค้าทั่วไป
กองทุนรวมอสังหาริมทรัพย์และสิทธิ การเช่าไทยคอมเมอร์เชียล อินเวสเมนต์	บริษัทจำหน่ายหลอดไฟแอลอีดี บริษัทขายสินค้า ยอดยกมาต้นงวด เพิ่มขึ้นระหว่างงวด ลดลงระหว่างงวด ยอดคงค้างปลายงวด	 - - - -	 4,491,055 - 4,805,429 4,805,429 -	บริษัททำการจำหน่ายหลอดไฟแอลอีดี (LED) ให้แก่กองทุนรวมอสังหาริมทรัพย์และสิทธิการเช่าไทยคอมเมอร์เชียล อินเวสเมนต์ โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าทั่วไป <u>ความเห็นของฝ่ายบริหาร</u> ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร และเป็นการทำรายการทางการค้าปกติ โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าเช่นเดียวกับลูกค้าทั่วไป

บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง/ลักษณะธุรกิจ	ลักษณะและรายละเอียดของรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน (บาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ
		31 ธ.ค. 56	31 ธ.ค. 57	
				ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควรและเป็นการทำรายการทางการค้าปกติ โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าเช่นเดียวกับลูกค้าทั่วไป
บริษัท กาแลนซ์บาชาร์ จำกัด	บริษัทจำหน่ายสินค้าและให้บริการให้แก่บริษัท กาแลนซ์บาชาร์ จำกัด			บริษัททำการจำหน่ายหลอดไฟแอลอีดี (LED) ให้แก่บริษัท กาแลนซ์บาชาร์ จำกัด โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าทั่วไป
	รายได้จากการขาย	-	119,200	ความเห็นของฝ่ายบริหาร ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร และเป็นการทำรายการทางการค้าปกติ โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าเช่นเดียวกับลูกค้าทั่วไป
	ยอดยกมาต้นงวด	-	-	ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควรและเป็นการทำรายการทางการค้าปกติ โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าเช่นเดียวกับลูกค้าทั่วไป
	เพิ่มขึ้นระหว่างงวด	-	127,544	
	ลดลงระหว่างงวด	-	127,544	
	ยอดคงค้างปลายงวด	-	-	
กองทุนรวมอสังหาริมทรัพย์ไทยรีเทล อินเวสเมนต์	บริษัทจำหน่ายหลอดไฟแอลอีดี			บริษัททำการจำหน่ายหลอดไฟแอลอีดี (LED) ให้แก่กองทุนรวมอสังหาริมทรัพย์ไทยรีเทล อินเวสเมนต์ โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าทั่วไป
	บริษัทขายสินค้า	-	855,000	ความเห็นของฝ่ายบริหาร ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร และเป็นการทำรายการทางการค้าปกติ โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าเช่นเดียวกับลูกค้าทั่วไป
	ยอดยกมาต้นงวด	-	-	ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควรและเป็นการทำรายการทางการค้าปกติ โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าเช่นเดียวกับลูกค้าทั่วไป
	เพิ่มขึ้นระหว่างงวด	-	914,850	
	ลดลงระหว่างงวด	-	19,260	
	ยอดคงค้างปลายงวด	-	895,590	

บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง/ลักษณะธุรกิจ	ลักษณะและรายละเอียดของรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน (บาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ
		31 ธ.ค. 56	31 ธ.ค. 57	
บริษัท ไอเซอร์วิสเซอส์แอนด์ซัพพลาย จำกัด	บริษัทจำหน่ายสินค้าและให้บริการให้แก่บริษัท ไอเซอร์วิสเซอส์แอนด์ซัพพลาย จำกัด			<p>บริษัททำการให้บริการที่ปรึกษาสำหรับระบบสำรองไฟฟ้าของโครงการอินเตอร์เน็ตความเร็วสูงและขายสินค้าประเภทระบบเครือข่ายกล่องวงจรปิด ให้แก่ บริษัท ไอเซอร์วิสเซอส์แอนด์ซัพพลาย จำกัด โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าทั่วไป</p> <p>ความเห็นของฝ่ายบริหาร</p> <p>ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร และเป็นการทำรายการทางการค้าปกติ โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าเช่นเดียวกับลูกค้าทั่วไป</p> <p>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร และเป็นการทำรายการทางการค้าปกติ โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าเช่นเดียวกับลูกค้าทั่วไป</p>
	บริษัทขายสินค้า	30,322,120	-	
	บริษัทให้บริการ	16,530,000	-	
	ยอดยกมาต้นงวด	16,050,000	17,687,100	
	เพิ่มขึ้นระหว่างงวด	50,131,768	-	
	ลดลงระหว่างงวด	48,494,668	17,687,100	
	ยอดคงค้างปลายงวด	17,687,100	-	
บริษัท พีวี กรีน จำกัด ("PVG")	PVG ว่าจ้างบริษัท ในการออกแบบและก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา			<p>PVG ทำการว่าจ้างบริษัทในการออกแบบและก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา ตามใบสั่งซื้อลงวันที่ 22 พฤษภาคม 2557 มูลค่าโครงการตามสัญญาทั้งสิ้น 51,100,000 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ซึ่งปัจจุบันได้ดำเนินการก่อสร้างเสร็จสิ้นแล้ว โดยมีอัตราค่าไถ่ที่ดินและเงื่อนไขทางการค้าเช่นเดียวกับลูกค้าทั่วไป</p> <p>ความเห็นของฝ่ายบริหาร</p> <p>ฝ่ายบริหารได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร และเป็นการทำรายการทางการค้าปกติ โดยมีอัตราค่าไถ่ที่ดินและเงื่อนไขทางการค้าเช่นเดียวกับลูกค้าทั่วไป</p> <p>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร และเป็นการทำรายการทางการค้าปกติ โดยมีอัตราค่าไถ่ที่ดินและเงื่อนไขทางการค้าเช่นเดียวกับลูกค้าทั่วไป</p>
	บริษัทรับก่อสร้างโรงไฟฟ้า	-	51,100,000	
	ยอดยกมาต้นงวด	-	-	
	เพิ่มขึ้นระหว่างงวด	-	54,677,000	
	ลดลงระหว่างงวด	-	49,209,300	
	ยอดคงค้างปลายงวด	-	5,467,7001/	
	รายได้รับล่วงหน้า	-	30,660,000	
	ยอดยกมาต้นงวด	-	-	
	เพิ่มขึ้นระหว่างงวด	-	30,660,000	
	ลดลงระหว่างงวด	-	30,660,000	
	ยอดคงค้างปลายงวด	-	-	

บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมี ความขัดแย้ง/ลักษณะธุรกิจ	ลักษณะและรายละเอียด ของรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน (บาท)		ความจำเป็นและความ สมเหตุสมผลของรายการ
		31 ธ.ค. 56	31 ธ.ค. 57	
	บริษัทให้กู้ยืมเงินแก่ PVG เพื่อ ใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียน			บริษัทให้ PVG กู้เงิน ตามสัดส่วนการถือหุ้น เพื่อนำ มาใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียน โดยมีเงื่อนไขการชำระคืนเมื่อ ทางถาม มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 7.50 ต่อปี ซึ่งอ้างอิง จากอัตราดอกเบี้ยลูกค้ารายใหญ่ชั้นดี ประเภทเงินเบิก เกินบัญชี (MOR) ของธนาคารพาณิชย์
	เงินให้กู้ยืม	-	7,596,200	<u>ความเห็นของฝ่ายบริหาร</u> ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้ว มีความเห็นว่ารายการดังกล่าว เป็นรายการที่สมควร โดยเป็นการให้กู้ยืมเงินตามสัดส่วน การถือหุ้น เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนเพื่อดำเนินธุรกิจ ตามปกติ และมีการคิดอัตราดอกเบี้ยเทียบกับอัตรา ดอกเบี้ยของสถาบันการเงิน
	เงินกู้ยืม	-	-	
	ยอดยกมาต้นงวด	-	-	<u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u> คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าว แล้ว มีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมควร โดยเป็นการกู้ยืมเงินตามสัดส่วนที่บริษัทถือหุ้น และ มีการคิดอัตราดอกเบี้ยเทียบกับอัตราดอกเบี้ยของ สถาบันการเงิน
	เพิ่มขึ้นระหว่างงวด	-	7,596,200	
	ลดลงระหว่างงวด	-	-	
	ยอดคงค้างปลายงวด	-	7,596,200	
	ดอกเบี้ยรับ	-	162,248	
	ดอกเบี้ยเงินกู้ยืม	-	-	
	ยอดยกมาต้นงวด	-	-	
	เพิ่มขึ้นระหว่างงวด	-	162,248	
	ลดลงระหว่างงวด	-	-	
	ยอดคงค้างปลายงวด	-	162,248	



การวิเคราะห์ และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ



ผลการดำเนินงาน

ภาพรวมผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2544 โดยในช่วงแรกประกอบธุรกิจจัดจำหน่ายและให้บริการระบบสำรองไฟฟ้า สำหรับระบบสื่อสารโทรคมนาคม (Telecommunication Power Backup Solution) ที่มีคุณภาพ และมาตรฐานสูง ให้กับหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน โดยมุ่งเน้นในการจัดจำหน่ายและให้บริการกลุ่มลูกค้าทางตรงในงานลักษณะโครงการที่มีขนาดกลางถึงขนาดใหญ่ ซึ่งมีมูลค่าตั้งแต่ 1 ล้านบาทขึ้นไป จากนั้นบริษัทได้ขยายธุรกิจไปในด้านการให้บริการระบบตรวจวัดและจัดการ สภาพแวดล้อม (Monitoring and Management Solution) และเพื่อตอบสนองความต้องการในปัจจุบัน บริษัทได้ขยายธุรกิจไปในด้านการออกแบบ จำหน่ายและติดตั้งระบบอนุรักษ์พลังงาน (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 โซล่าพาวเวอร์ จำกัด (“KSP”)	บริษัทย่อย	2	1.996 เมกะวัตต์	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
บริษัท วินดีโกกรีน จำกัด (“WGG”)	บริษัทย่อย	-	-	โรงไฟฟ้าพลังงานลม
บริษัท โซลาร์โกกรีน จำกัด (“SGG”)	บริษัทย่อย	1	987.84 กิโลวัตต์	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
บริษัท ไบโอโกกรีน จำกัด (“BGG”)	บริษัทย่อย	-	-	โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล
บริษัท เพาเวอร์ วี กรีน จำกัด (“PWG”)	บริษัทย่อย	1	980 กิโลวัตต์	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
บริษัท พีเอสที (อุบลราชธานี) จำกัด (“PSTU”)	บริษัทย่อย	-	-	โรงไฟฟ้าจากขยะในรูปแบบพลังงานความร้อน
บริษัท พีวี กรีน จำกัด (“PVG”)	เงินลงทุน ในบริษัทอื่น	1	987.84 กิโลวัตต์	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

หมายเหตุ : *จำนวนโครงการและกำลังการผลิตระบุตามที่ได้รับสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และการไฟฟ้านครหลวง

บริษัทได้ทำการขายบริษัทย่อย คือ บริษัท กรีน ไบ-โอ มหาสารคาม จำกัดให้แก่บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2557

โดยบริษัท กันหา โซล่าพาวเวอร์ จำกัด เริ่มมีรายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำหรับโครงการที่ 1 ตั้งแต่วันที่ 15 สิงหาคม 2554 และโครงการที่ 2



ตั้งแต่วันที่ 22 สิงหาคม 2554 และบริษัท โซลาร์โกกรีน จำกัด เริ่มมีรายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคตั้งแต่วันที่ 8 พฤษภาคม 2557 ตามลำดับ

ปี 2555 บริษัทได้รับผลกระทบจากวิกฤตอุทกภัย ส่งผลให้ยอดขายของบริษัทจากธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้า และตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อมลดลงอย่างมีนัยสำคัญในปี 2555 เนื่องจากลูกค้าทั้งภาครัฐและเอกชนชะลอการลงทุนลง อย่างไรก็ตาม เนื่องจากบริษัทเริ่มขยายธุรกิจไปยังธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนตั้งแต่ไตรมาสที่ 3 ของปี 2554 ส่งผลให้บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้เพิ่มขึ้นจากธุรกิจดังกล่าวอีกทางหนึ่ง

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

รายได้

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

รายได้	ดำเนินการโดย	ปี 2555		ปี 2556		ปี 2557	
		มูลค่า	ร้อยละ	มูลค่า	ร้อยละ	มูลค่า	ร้อยละ
1. ธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้า และตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อม		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
• ระบบประหยัดพลังงานและระบบอื่นๆ	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 กำไรจากการขายเงินลงทุน ในบริษัทร่วม และรายได้อื่นๆ เป็นต้น

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

รายได้จากการขายและบริการ

โครงสร้างรายได้ของบริษัทและบริษัทย่อยในปี 2555 ปี 2556 และงวด ปี 2557 บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้ส่วนใหญ่จากธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อม โดยคิดเป็นสัดส่วน ร้อยละ 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 ไบ-โอ มหาสารคาม จำกัด กำลังการผลิต 952

กิโลวัตต์ ได้เริ่มจำหน่ายไฟให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในเดือนกุมภาพันธ์ ปี 2556 ส่งผลให้รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าเพิ่มขึ้น 19.13 ล้านบาท หรือคิดเป็นอัตราการเพิ่มขึ้นร้อยละ 53.30 ของรายได้จากธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนในปีก่อนหน้า ในขณะเดียวกันรายได้จากธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อมในปี 2556 ลดลง 10.60 ล้านบาทจากในปี 2555 หรือคิดเป็นอัตราการลดลงร้อยละ 2.70 เนื่องจากกลุ่มลูกค้าได้รับผลกระทบจากสถานการณ์ทางการเมือง ทำให้โครงการลงทุนต่างๆ ลดลง ส่งผลต่อรายได้ของบริษัท

ในปี 2557 บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้รวมเท่ากับ 448.21 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 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 ในขณะเดียวกันรายได้จากธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนของปี 2557 ปรับตัวสูงขึ้น จากปี 2556 เท่ากับ 11.64 ล้านบาท หรือคิดเป็นอัตราการเพิ่มขึ้นร้อยละ 21.16 เนื่องจากในปี 2557 บริษัทเริ่มรับรู้รายได้จากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของ บริษัท โซลาร์โกกรีน จำกัดและบริษัท เพาเวอร์ วี กรีน จำกัด อีกทั้งยังมีการปรับปรุงประสิทธิภาพของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของบริษัท กันหา โซลาร์พาวเวอร์ จำกัด ให้สามารถผลิตไฟฟ้าได้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

รายได้อื่น

ในปี 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

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

หน่วย : ล้านบาท

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 ในขณะที่รายได้อื่นๆ ลดลง จำนวน 5.20 ล้านบาท

ต้นทุนขายและบริการ และกำไรขั้นต้น

อัตรากำไรขั้นต้นใน ปี 2555 ปี 2556 และปี 2557 ของแต่ละประเภทธุรกิจสามารถสรุปได้ดังนี้

กำไรขั้นต้น (ตามงบการเงินรวม)	ปี 2555		ปี 2556		ปี 2557	
	กำไรขั้นต้น (ล้านบาท)	อัตรากำไรขั้นต้น (ร้อยละ)	กำไรขั้นต้น (ล้านบาท)	อัตรากำไรขั้นต้น (ร้อยละ)	กำไรขั้นต้น (ล้านบาท)	อัตรากำไรขั้นต้น (ร้อยละ)
1. ธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้า และตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อม <ul style="list-style-type: none"> ระบบสำรองไฟฟ้า ระบบตรวจวัดและจัดการสภาพแวดล้อม ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน ระบบประหยัดพลังงานและระบบอื่นๆ 	66.37 13.64 0.82 -	24.55 23.78 1.26 0.00	66.10 10.97 5.90 3.18	28.90 9.99 25.01 15.83	71.51 3.14 18.93 3.44	30.89 37.46 18.73 21.01
2. ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน <ul style="list-style-type: none"> 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

ใน ปี 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 บริษัทมีอัตรากำไรข้างต้นจากธุรกิจออกแบบ

จำหน่ายและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อมเท่ากับ 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 และมีความสามารถในการต่อรองราคาจากคู่ค้าสำหรับอุปกรณ์ที่จะนำมาจำหน่ายและบริการที่ดีขึ้น ส่งผลให้ต้นทุนในการขายและบริการลดลง ในขณะเดียวกัน อัตรากำไรขั้นต้นสำหรับธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนมีอัตราลดลงเล็กน้อยเมื่อเทียบกับปี 2556 เนื่องจากการรับรู้รายได้จากบริษัท โซลาร์โกกรีน จำกัด และบริษัท เพาเวอร์ วี กรีน จำกัด ซึ่งมีอัตรารับซื้อไฟฟ้าในลักษณะ Feed-in Tariff 6.16 ต่อหน่วยซึ่งต่ำกว่าอัตรารับซื้อไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์อื่นๆ ของบริษัทย่อย 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

	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

หน่วย : ล้านบาท

ค่าใช้จ่ายในการขายส่วนใหญ่ของบริษัทและบริษัทย่อยประกอบด้วย ค่าคอมมิชชั่น ค่าขนส่งออก และค่ารับรองและของขวัญรางวัล 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 ทำให้ในอนาคตบริษัทจะไม่มี การจ่ายค่าคอมมิชชั่นให้แก่บุคคลภายนอกอีกต่อไป) และค่าขนส่งที่ลดลง 1.62 ล้านบาท เนื่องจากบริษัทได้ทำการขนส่งโดยรถขนส่งของบริษัทเอง ทำให้ค่าใช้จ่ายลดลง ในขณะที่เดียวกันบริษัทมีค่ารับรองและค่าของขวัญรางวัลปรับตัวสูงขึ้น 1.24 ล้านบาท และค่าปรับส่งงานล่าช้าเพิ่มขึ้น 1.58 ล้านบาท เนื่องจากความเข้าใจที่ไม่ตรงกันของลูกค้าและบริษัทในผลิตภัณฑ์ที่บริษัทจำหน่ายและทำการติดตั้งในโครงการขนาดใหญ่โครงการหนึ่งซึ่งมีจุดพื้นที่ที่ติดตั้งจำนวนมาก 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 เงินเดือนและสวัสดิการพนักงาน ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายคงที่ ค่าที่ปรึกษา และค่าใช้จ่ายในการเดินทาง

ในปี 2556 ค่าใช้จ่ายในการบริหารปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 8.54 เมื่อเทียบกับปี 2555 เนื่องจากการเพิ่มขึ้นของเงินเดือนพนักงานที่มีการปรับเงินเดือนประจำปี ในขณะที่ค่าใช้จ่ายโบนัสปรับตัวลดลง 2.29 ล้านบาท ค่าใช้จ่ายในการเดินทางลดลง 1.48 ล้านบาท และค่าเช่า

อาคารลดลง 1.23 ล้านบาท เนื่องจากบริษัททำการซื้อที่ดินและอาคารพร้อมสิ่งปลูกสร้างซึ่งเป็นที่ตั้งของสำนักงานบริษัทจากบริษัท เอ็ม.วี.ที. คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (มหาชน)

สำหรับปี 2557 ค่าใช้จ่ายในการบริหารปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 11.89 เมื่อเทียบกับปี 2556 มีสาเหตุจากการเพิ่มขึ้นของการปรับเงินเดือนประจำปี และการปรับเพิ่มสวัสดิการให้กับพนักงาน

ค่าใช้จ่ายทางการเงิน

ค่าใช้จ่ายทางการเงินประกอบด้วย ดอกเบี้ยจากเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน และดอกเบี้ยจากการเช่าซื้อยานพาหนะตัดจ่าย 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 10.89ตามลำดับ โดยบริษัทและบริษัทย่อยมีส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 128.72 ล้านบาท 192.78 ล้านบาท และ 516.38 ล้านบาทตามลำดับ 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 ของกำไรสุทธิของงบการเงินเฉพาะบริษัทภายหลังจากหักภาษีและเงินทุนสำรองตามกฎหมายและทุนสำรองอื่น (ถ้ามี) อย่างไรก็ตาม การจ่ายเงินปันผลดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ โดยจะขึ้นอยู่กับผลการดำเนินงาน สถานะการเงิน สภาพคล่อง การขยายธุรกิจ ความจำเป็นในการใช้เงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินงาน แผนการลงทุนและการขยายธุรกิจในอนาคต สภาวะตลาด ความเหมาะสม และปัจจัยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานและการบริหารงานของบริษัท โดยอยู่ภายใต้เงื่อนไขที่ว่า บริษัทจะต้องมีเงินสดเพียงพอสำหรับการดำเนินธุรกิจ และการดำเนินการดังกล่าวจะต้องก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ถือหุ้นตามที่คณะกรรมการบริษัทและ/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 ล้านบาท ตามลำดับ 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 และอุปกรณ์

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 และค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

ณ สิ้นปี 2555 ปี 2556 และปี 2557 บริษัทและบริษัทย่อยมีลูกหนี้การค้าสุทธิจำนวน 107.44 ล้านบาท 140.46 ล้านบาท และ 120.85 ล้านบาท หรือตามลำดับ โดยการเพิ่มขึ้นและลดลงของลูกหนี้การค้าในช่วงเวลาดังกล่าวเป็นไปในทิศทางเดียวกันกับยอดขายของบริษัท

และบริษัทย่อย โดยในปี 2555 ปี 2556 และปี 2557 บริษัทและบริษัทย่อยมีระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ยเท่ากับ 90 วัน 92 วัน และ 96.95 วัน ตามลำดับบริษัทมีนโยบายการให้เทอมจ่ายชำระแก่ลูกค้าโดยพิจารณาจากเทอมการจ่ายชำระเงินจากผลประกอบการที่ผ่านมา ยอดการสั่งซื้อและประวัติการชำระเงินในอดีต โดยมีการให้เทอมจ่ายชำระประมาณ 30 วัน ถึง 90 วัน ทั้งนี้การที่บริษัทมีระยะเวลาการเก็บหนี้เฉลี่ยสูงกว่านโยบายการให้เครดิตเทอม เป็นผลมาจากการชะลอการจ่ายชำระเงินของลูกค้าทั้งหน่วยงานรัฐบาลและเอกชนเนื่องจากวิกฤตอุทกภัยที่เกิดขึ้นในประเทศ สำหรับปี 2556 บริษัทมีระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ยเพิ่มขึ้นจากปี 2555 โดยมีสาเหตุหลักจากการชำระเงินล่าช้าของลูกค้าหน่วยงานรัฐบาลรายหนึ่ง ซึ่งใช้เวลานานในการอนุมัติ

ระยะเวลาคงค้าง	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 ค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญ	(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

หน่วย : ล้านบาท

จ่ายเงินและไม่สามารถเร่งรัดให้เร็วขึ้นได้ และสำหรับปี 2557 บริษัทมีระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ยเพิ่มขึ้นจากปี 2556 เนื่องจากความไม่สงบทางการเมืองในช่วงปลายปี 2556 ถึงปลายปี 2557 จากตารางแสดงอายุลูกหนี้การค้า ลูกหนี้การค้าส่วนใหญ่ของบริษัทและบริษัทย่อยจัดอยู่ในกลุ่มที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ และกลุ่มที่เกินกำหนดชำระแล้วไม่เกิน 3 เดือน โดยปี 2555 และปี 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 ซึ่งประกอบด้วยลูกหนี้ค้างชำระที่มีอายุมากกว่า 3 เดือน ถึง 6 เดือนเท่ากับ 12.69 ล้านบาท โดยมีสาเหตุมาจากการที่ลูกค้า

ยังได้รับสินค้าไม่ครบถ้วน ซึ่งจะทำให้การจ่ายเงินค่าสินค้าทั้งหมดในครั้งเดียวหลังจากได้รับสินค้าทั้งหมดแล้ว โดยบริษัทได้ทำการออกใบแจ้งหนี้ให้แก่ลูกค้าตามงวดการส่งของ และลูกหนี้คงค้างที่มีอายุมากกว่า 12 เดือน โดยมีสาเหตุมาจากการที่บริษัทอยู่ระหว่างการตรวจเช็คงานกับลูกค้าหน่วยงานหนึ่งของสถาบันการศึกษาแห่งหนึ่งมูลค่า 0.91 บาท บริษัทบันทึกค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ โดยประมาณการหนี้ที่อาจเกิดขึ้นจากการเรียกเก็บเงินจากลูกหนี้ไม่ได้ตามเงื่อนไขการชำระเงิน โดยในการประมาณการบริษัทคำนึงถึงประสบการณ์การเก็บเงินในอดีต อายุของหนี้ที่คงค้าง และความเสี่ยงและผลกระทบจากประสบการณ์การชำระหนี้ของลูกหนี้ 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

	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

หน่วย : ล้านบาท

สินค้าคงเหลือของบริษัทและบริษัทย่อยประกอบด้วยรายการที่สำคัญ ดังนี้
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 บริษัทมีสินค้าคงเหลือสุทธิลดลงจาก ปี 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 เนื่องจากบริษัทประกอบธุรกิจจัดจำหน่ายและให้บริการระบบสำรองไฟฟ้าสำหรับระบบสื่อสาร โทรคมนาคม บริษัทจึงต้องสั่งซื้อสินค้าเก็บไว้ก่อนระยะเวลาหนึ่งสำหรับใช้ในโครงการต่างๆ 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 ล้านบาท ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังนี้

ในปี 2553 บริษัทเริ่มขยายธุรกิจไปยังธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โดยการลงทุนในห้างหุ้นส่วนจำกัด กันหา โซล่าพาวเวอร์ เมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน 2553 ด้วยทุนจดทะเบียน เริ่มต้น 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 ไบ-โอ มหาสารคาม ด้วยทุนจดทะเบียนเริ่มต้น 6,500,000 บาท และต่อมาแปลงสภาพเป็นบริษัท กรีน ไบ-โอ มหาสารคาม จำกัด ในวันที่ 24 สิงหาคม 2555 โดยบริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว ซึ่งต่อมาได้มีการเพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 30 ล้านบาท เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2555 โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 235,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท โดยบริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว นอกจากนี้บริษัทได้ลงทุนเพิ่มในบริษัท กันหา โซลาร์พาวเวอร์ 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 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 ไบโอบีโอกกรีน จำกัด ด้วยทุนจดทะเบียน 1 ล้านบาท แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญ 10,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท โดยบริษัทถือหุ้นอยู่ร้อยละ 99.97 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว เพื่อดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล

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

สำหรับปี 2557 บริษัททำการลงทุนในบริษัท เพาเวอร์ วี 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 วี กรีน จำกัดทั้งสิ้น 199,997 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว

ในวันที่ 9 กรกฎาคม 2557 บริษัทได้จัดตั้งบริษัท พีเอสที (อุบลราชธานี) จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยเพื่อประกอบธุรกิจโรงงานไฟฟ้าจากขยะในรูปแบบพลังงานความร้อน ด้วยทุนจด

ทะเบียน 1 ล้านบาท แบ่งออกเป็น 10,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท และลงทุนในบริษัทดังกล่าวในอัตราร้อยละ 99.97 ของทุนจดทะเบียน

ในวันที่ 14 พฤศจิกายน 2557 บริษัทได้ทำการขายเงินลงทุนในบริษัท กรีน โบ-โอมหาสารคาม 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

	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 เครื่องใช้สำนักงานและคอมพิวเตอร์	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

หน่วย : ล้านบาท

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 51.47และร้อยละ 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 โบ-โอมหาสารคาม จำกัด เท่ากับ 18.07 ล้านบาท โรงไฟฟ้าของบริษัท กันหา โซล่า

พาวเวอร์ จำกัด และบริษัท กรีน โบ-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 โบ-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 กรีน โบ-โอ มหาสารคาม เป็นส่วนใหญ่

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 รายการเงินฝากธนาคารและตัวแลกเงินที่มีภาระค่าประกันเพิ่มขึ้น

จำนวน 19.20 ล้านบาท และรายการซื้อที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ และทรัพย์สินไม่มีตัวตน จำนวน 64.70 ล้านบาท โดยเป็นการลงทุนในโรงไฟฟ้าของบริษัท โซลาร์โกกรีน จำกัด และ บริษัท เพาเวอร์ วิ กรีน จำกัด และการขายเงินลงทุนในบริษัท กรีน โป-โอ มหาสารคาม จำกัด จำนวน 45.64 ล้านบาท

กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน

ในปี 2555 บริษัทและบริษัทย่อยมีเงินสดได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงินตามงบการเงินทั้งสิ้น 41.23 ล้านบาท โดยมีสาเหตุหลักจากการรับเงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน 42.71 ล้านบาท การรับเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน 27.42 ล้านบาท นอกจากนี้ บริษัทยังมีการจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาว 17.84 ล้านบาท การชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้อง 14.20 ล้านบาท การจ่ายชำระดอกเบี้ย 21.41 ล้านบาท เงินสดรับจากการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุน 74.81 ล้านบาท และยังมีมีการจ่ายเงินปันผลสำหรับผลการดำเนินงานในปี 2554 จำนวน 34.37 ล้านบาท

ในปี 2556 บริษัทและบริษัทย่อยมีเงินสดได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงินตามงบการเงินทั้งสิ้น 98.78 ล้านบาท โดยมีสาเหตุหลักจากการรับเงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน 29.53 ล้านบาท การรับเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน 71.58 ล้านบาท โดยการกู้ยืมดังกล่าวเป็นการกู้ยืมสำหรับใช้ในการซื้อที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง ซึ่งเป็นที่ตั้งของอาคารสำนักงานของบริษัท นอกจากนี้ยังมีการชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน 24.39 ล้านบาท จ่ายชำระดอกเบี้ย 23.67 ล้านบาท และเงินสดรับจากการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุน 50.19 ล้านบาท

ในปี 2557 บริษัทและบริษัทย่อยมีเงินสดได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงินตามงบการเงินทั้งสิ้น 262.93 ล้านบาท โดยมีสาเหตุหลักจากการรับเงินจากการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุน 284.81 ล้านบาท เงินสดจากเงินกู้ระยะยาว 70 ล้านบาท เงินสดจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาว 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 ทำให้มีผล

กระทบต่อสภาพคล่องของบริษัท

ในปี 2556 อัตราส่วนสภาพคล่องและสภาพคล่องหมุนเร็วปรับตัวเพิ่มขึ้นจากในปี 2555 เนื่องจากการเพิ่มขึ้นของสินค้าคงเหลือในส่วนของงานระหว่างทำและสินค้าระหว่างทาง และการลดลงของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น ส่งผลให้ทรัพย์สินหมุนเวียนเพิ่มขึ้นและหนี้สินหมุนเวียนลดลง

ในปี 2557 อัตราส่วนสภาพคล่องและสภาพคล่องหมุนเร็วปรับตัวเพิ่มขึ้นจากปี 2556 เนื่องจากการออกจำหน่ายหุ้นสามัญเพิ่มทุนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเมื่อวันที่ 15 มีนาคม 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 ที่ติดลบเกิดจากกระแสเงินสดจากการดำเนินงานที่ติดลบจากลูกหนี้การค้าจากการชำระเงินล่าช้าของลูกค้าหน่วยงานรัฐบาลรายหนึ่งซึ่งใช้ระยะเวลาในการอนุมัติจ่ายเงินและไม่สามารถเร่งรัดให้เร็วขึ้นได้ และสินค้าคงเหลือที่เพิ่มขึ้นจากการอยู่ระหว่างการดำเนินการก่อสร้างและติดตั้งโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาของบริษัท โซลาร์โกกรีน จำกัด และในปี 2557 อัตราส่วนนี้ปรับตัวเพิ่มขึ้นเป็น 1.35 เท่า เนื่องจากบริษัทได้รับกระแสเงินสดจากการออกจำหน่ายหุ้นสามัญเพิ่มทุนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 15 มีนาคม 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 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ โดยแบ่งเป็นหนี้สินหมุนเวียนจำนวน 292.18 ล้านบาท 384.30 ล้านบาท และ 313.67 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 99.80 ร้อยละ 72.96 ร้อยละ 82.31 และร้อยละ 80.66 ของหนี้สินรวมตามลำดับ และมีส่วนของหนี้สินไม่หมุนเวียนเท่ากับ 109.77 ล้านบาท 82.60 ล้านบาท และ 75.21 ล้าน

บาทตามลำดับ 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 สาเหตุหลักมาจากการที่บริษัททำการขยายวงเงินเพื่อใช้เป็นวงเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินธุรกิจของบริษัท

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

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 บริษัทมีเจ้าหนี้การค้าที่จำหน่ายแบตเตอรี่ที่สั่งซื้อเพื่อดำเนินโครงการให้แก่ลูกค้าจำนวน 23.45 ล้านบาท และเจ้าหนี้การค้าที่ลดลงในปี 2557 เกิดจากในปี 2556 บริษัทมีการสั่งซื้อแผงเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาของบริษัท โซลาร์โกกรีน จำกัด ซึ่งไม่เกิดขึ้นในปี 2557

เงินกู้ยืมระยะยาว

	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

หน่วย : ล้านบาท

ณ สิ้นปี 2555 ปี 2556 และปี 2557 บริษัทและบริษัทย่อยมีส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินทั้งหมด รวมส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี และส่วนที่จัดเป็นหนี้สินหมุนเวียนเท่ากับ 128.89 ล้านบาท 176.08 ล้านบาท และ 163.50 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 32.07 ร้อยละ 37.71 และร้อยละ 42.04 ของหนี้สินรวม ตามลำดับ

ในปี 2556 บริษัทและบริษัทย่อยมีเงินกู้ยืมระยะยาวเพิ่มขึ้น 47.19 ล้านบาท จากการกู้ยืมสำหรับการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของบริษัท กรีน โป-โอ มหาสารคาม จำกัด เพิ่มเติม 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

ปัจจัยและอิทธิพลที่อาจมีผลต่อการดำเนินงานหรือฐานะการเงินในอนาคตของบริษัท นอกเหนือจากที่ได้กล่าวไว้ในเรื่องปัจจัยความเสี่ยง ได้แก่การลดลงของกำไรสุทธิต่อหุ้นตาม Fully-diluted Basis เนื่องจากภายหลังการเสนอขายหุ้นเพิ่มทุนต่อประชาชนในครั้งนี้ จำนวนหุ้นชำระแล้วของบริษัท มูลค่าตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท จะเพิ่มขึ้นจาก 1,750 ล้านหุ้น เป็น 2,250 ล้านหุ้น ซึ่งจะทำให้กำไรสุทธิต่อหุ้นตามงบการเงินในปี 2557 ที่คำนวณตามแบบ Fully-diluted Basis โดยใช้จำนวนหุ้นภายหลังการเสนอขายต่อประชาชนเป็นฐานในการคำนวณ จะลดลงเหลือเท่ากับ 0.02 บาทต่อหุ้น จากเดิม 0.0096 บาทต่อหุ้น

อย่างไรก็ตามการที่จะนำกำไรสุทธิต่อหุ้นแบบ Fully-diluted Basis มาใช้นั้น ควรต้องพิจารณาเพิ่มเติมถึงผลตอบแทนที่จะได้รับจากการนำเงินที่ได้รับจากการเพิ่มทุนไปใช้ในการลงทุนเพื่อขยายธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน และใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนตามที่ได้ระบุไว้ในวัตถุประสงค์การให้เงิน อีกทั้งผลประโยชน์อื่นๆ จากการเป็นบริษัทจดทะเบียน เช่น ความคล่องตัวมากขึ้นในการจัดหาแหล่งเงินทุน และภาพพจน์ที่ดีขึ้นของบริษัทซึ่งจะส่งผลดีและสร้างความคล่องตัวต่อการดำเนินธุรกิจด้วย

ทั้งนี้ เนื่องจากที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2557 จัดขึ้นเมื่อวันที่ 24 มกราคม 2557 ได้มีมติอนุมัติการออกและจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท (“ใบสำคัญแสดงสิทธิ”) ประเภทรับซื้อผู้ถือหุ้นและไม่สามารถโอนเปลี่ยนมือได้ให้แก่กรรมการและพนักงาน

ของบริษัท จำนวน 50,000,000 หน่วย โดยมีราคาเสนอขาย 0 บาทต่อหน่วย และใบสำคัญแสดงสิทธิมีอายุ 5 ปี นับแต่วันที่ออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิ โดยใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วยมีสิทธิซื้อหุ้นสามัญได้ 1 หุ้น ในราคาใช้สิทธิ 0.10 บาท ต่อหุ้น (วันแต่จะมีการปรับสิทธิตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนด) จะมีผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของบริษัท โดยเป็นค่าใช้จ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ (Share-based Payment) ซึ่งบริษัทจะต้องบันทึกค่าใช้จ่ายตามมูลค่ายุติธรรมตามการประมาณการของใบสำคัญแสดงสิทธินับตั้งแต่วันที่ออกใบสำคัญแสดงสิทธิซึ่งจะทยอยบันทึกตามระยะเวลาการใช้สิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิดังกล่าวเป็นระยะเวลา 5 ปี

นอกจากนี้ เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2557 บริษัทได้ทำการขายหุ้นสามัญทั้งหมดในบริษัท กรีน โป-โอ มหาสารคาม จำกัด ให้แก่บุคคลที่ไม่มีความเกี่ยวข้อง จำนวนทั้งสิ้น 299,994 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว ในราคา 57.14 ล้านบาท โดยมีเงื่อนไขระบุให้บริษัทนำเงินจากค่าหุ้นที่จะซื้อจะขายจำนวน 11.50 ล้านบาท ฝากไว้ในบัญชีดูแลผลประโยชน์ของคู่สัญญา (Escrow Account) เพื่อเป็นหลักประกันให้บริษัท กรีน โป-โอ มหาสารคาม จำกัด ได้มาซึ่งใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานภายในวันที่ 14 พฤศจิกายน 2558 โดยหากบริษัท กรีน โป-โอ มหาสารคาม จำกัด ไม่ได้รับใบอนุญาตภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ ผู้จะซื้อตกลงที่จะว่าจ้างบริษัทในการดำเนินการย้ายที่ตั้งบางส่วนของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของบริษัท กรีน โป-โอ มหาสารคาม จำกัด ไปยังแหล่งที่ตั้งอื่นที่เหมาะสม และดำเนินการขอรับใบอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง โดยผู้จะซื้อตกลงชำระค่าจ้างในการดำเนินการดังกล่าวให้แก่บริษัท เท่ากับจำนวนเงินประกัน และตกลงให้บริษัทมีสิทธิเบิกถอนเงินประกันจากบัญชีดูแลผลประโยชน์ของคู่สัญญาดังกล่าวได้ทันที ทำให้บริษัทจะมีการรับรู้รายได้จากการขายเงินลงทุนดังกล่าว(ภายหลังจากหักหลักประกันเพื่อให้ได้มาซึ่งใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน 11.50 ล้านบาท รวมถึงหักสินทรัพย์สุทธิในบริษัท กรีน โป-โอ มหาสารคาม จำกัด และบวกกำไรแฝงในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าให้แก่บริษัทย่อยดังกล่าว) ทั้งสิ้น 20.30 ล้านบาทในปี 2557

ดังนั้น หากบริษัทไม่สามารถดำเนินการให้บริษัท กรีน โป-โอ มหาสารคาม จำกัด ได้มาซึ่งใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานได้ภายในวันที่ 14 พฤศจิกายน 2558 บริษัทมีความเสี่ยงที่จะมีค่าใช้จ่ายในการย้ายที่ตั้งบางส่วนของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ดังกล่าว ซึ่งหากค่าใช้จ่ายดังกล่าวสูงกว่าเงินประกัน 11.50 ล้านบาท บริษัทจะต้องเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายดังกล่าวทั้งหมด ซึ่งจะกระทบต่อผลการดำเนินงาน ฐานะทางการเงิน และกระแสเงินสดของบริษัท ซึ่งบริษัทจะต้องทำการบันทึกค่าใช้จ่ายในการย้ายที่ตั้งบางส่วนของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ดังกล่าวทันทีในงวดที่เกิดขึ้น



บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี
จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
(เดิมชื่อ “บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด”)

รายงานและ
งบการเงินรวม
31 ธันวาคม 2557

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอต่อผู้ถือหุ้นของบริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
(เดิมชื่อ “บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด”)

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมของบริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบกระแสเงินสดรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน รวมถึงหมายเหตุ สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญและหมายเหตุเรื่องอื่น ๆ และได้ตรวจสอบงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ด้วยเช่นกัน

ความรับผิดชอบของผู้บริหารต่อการเงิน

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำและการนำเสนอการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินและรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชี

ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบในการแสดงความเห็นต่องบการเงินดังกล่าวจากผลการตรวจสอบของข้าพเจ้า ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ซึ่งกำหนดให้ข้าพเจ้าปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านจรรยาบรรณ รวมถึงวางแผนและปฏิบัติตามตรวจสอบเพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

การตรวจสอบรวมถึงการใช้วิธีการตรวจสอบเพื่อให้ได้มาซึ่งหลักฐานการสอบบัญชีเกี่ยวกับจำนวนเงินและการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงิน วิธีการตรวจสอบที่เลือกใช้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจ

ของผู้สอบบัญชี ซึ่งรวมถึงการประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญของงบการเงิน ไม่ว่าจะเป็นเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ในการประเมินความเสี่ยงดังกล่าว ผู้สอบบัญชีพิจารณาการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำและการนำเสนองบการเงินโดยถูกต้องตามที่ควรของกิจการ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกิจการ การตรวจสอบรวมถึงการประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีที่จัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร รวมทั้งการประเมินการนำเสนองบการเงินโดยรวม

ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

ความเห็น

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 ผลการดำเนินงานและกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของบริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และเฉพาะของบริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญ ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

พิมพ์ใจ มานิตขจรกิจ

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขทะเบียน 4521

บริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด

กรุงเทพฯ: 26 กุมภาพันธ์ 2558

บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
 (เดิมชื่อ "บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด")
 งบแสดงฐานะการเงิน
 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2557	2556	2557	2558
สินทรัพย์					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	7	267,845,011	15,246,837	264,181,214	12,487,725
เงินลงทุนชั่วคราว		210,001	-	-	-
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	6, 8, 9	120,850,505	140,461,503	125,673,300	155,394,550
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	6	-	-	39,630,000	32,050,000
สินค้าคงเหลือ	10	60,157,003	98,224,173	60,157,003	98,224,173
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		5,715,854	8,572,247	4,989,745	6,801,127
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		454,778,374	262,504,760	494,631,262	304,957,575
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน	11	50,041,563	33,512,518	43,122,845	26,588,515
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	6	7,596,200	-	7,596,200	-
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	12	-	-	99,248,425	108,998,200
เงินลงทุนอื่น	13	3,598,200	-	3,598,200	-
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	14	358,901,320	339,566,869	86,048,093	89,629,331
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	15	1,910,134	448,084	1,910,134	448,084
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	25	3,871,460	1,088,580	3,871,460	1,088,580
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		24,566,936	22,562,102	2,158,374	4,312,262
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		450,485,813	397,178,153	247,553,731	231,064,972
รวมสินทรัพย์		905,264,187	659,682,913	742,184,993	536,022,547

(หน่วย: บาท)
 หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
 (เดิมชื่อ "บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด")
 งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)
 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2557	2556	2557	2558
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น					
หนี้สินหมุนเวียน					
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น จากสถาบันการเงิน	16	131,661,647	186,845,205	131,661,647	186,845,205
หนี้สินภายใต้สัญญาโอนสิทธิการรับเงิน	8	13,920,000	-	13,920,000	-
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	6, 17	58,607,718	72,188,516	57,098,522	89,966,094
เงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	18	30,387,265	28,831,264	5,523,265	5,213,764
เงินกู้ยืมระยะยาวที่จัดเป็นหนี้สินหมุนเวียน	18	62,004,000	67,832,055	-	-
หนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อและสัญญาเช่าการเงิน ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	19	620,256	612,334	620,256	612,334
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	6	-	-	-	900,000
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า	6	2,015,547	23,070,026	2,015,547	44,070,026
กำไรจากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อยรอรับรู้	12	11,500,000	-	11,500,000	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		2,956,656	4,918,141	1,412,926	4,222,288
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		313,673,089	384,297,541	223,752,163	331,829,711
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาว - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระ ภายในหนึ่งปี	18	71,111,252	79,416,735	20,439,197	26,024,235
หนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อและสัญญาเช่าการเงิน - สุทธิ จากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	19	369,090	788,581	369,090	788,581
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	20	3,729,607	2,395,226	3,729,607	2,395,226
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		75,209,949	82,600,542	24,537,894	29,208,042
รวมหนี้สิน		388,883,038	466,898,083	248,290,057	361,037,753

[หน่วย: บาท]
 หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
 (เดิมชื่อ "บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด")
 งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)
 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2557	2556	2557	2558
ส่วนของผู้ถือหุ้น					
ทุนเรือนหุ้น	21				
ทุนจดทะเบียน หุ้นสามัญ 2,250,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.10 บาท (2556: หุ้นสามัญ 1,750,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท)		225,000,000	175,000,000	225,000,000	175,000,000
ทุนที่ออกและชำระแล้ว					
หุ้นสามัญ 2,200,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.10 บาท (2556: หุ้นสามัญ 1,750,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท)		220,000,000	175,000,000	220,000,000	175,000,000
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	21	239,806,250	-	239,806,250	-
ส่วนทุนจากการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	22	184,846	-	184,846	-
กำไรสะสม (ขาดทุนสะสม) จัดสรรแล้ว - สรรองตามกฎหมาย	23	4,853,874	3,324,928	4,853,874	3,324,928
ยังไม่ได้จัดสรร (ขาดทุนสะสม)		51,536,179	14,459,902	29,049,966	(3,340,134)
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		516,381,149	192,784,830	493,894,936	174,984,794
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		905,264,187	659,682,913	742,184,993	536,022,547

(หน่วย: บาท)
 หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
(เดิมชื่อ “บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด”)
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

1. ข้อมูลทั่วไป

บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (“บริษัทฯ”) เป็นบริษัทจำกัดซึ่งจัดตั้งและมี
ภูมิลำเนาในประเทศไทย ธุรกิจหลักของบริษัทฯคือการจำหน่ายและติดตั้งระบบไฟฟ้าควบคุม
และระบบสำรองไฟฟ้าทุกชนิด ที่อยู่ตามที่จดทะเบียนของบริษัทฯ อยู่ที่อาคารพีเอสที เลขที่
325/1 ถนนพหลโยธิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร

เมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2557 บริษัทฯ ได้จดทะเบียนแปรสภาพเป็น บริษัทมหาชนจำกัดกับ
กระทรวงพาณิชย์ และเปลี่ยนชื่อจาก บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด เป็น บริษัท
เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

ตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) แห่งประเทศไทยได้รับหุ้นสามัญของบริษัทฯ เป็นหลัก
ทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) แห่งประเทศไทย และเริ่มซื้อขายในวัน
ที่ 19 ธันวาคม 2557

2. เกณฑ์ในการจัดทำการเงิน

2.1 งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ที่กำหนดในพระราชบัญญัติ
วิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 โดยแสดงรายการในงบการเงินตามข้อกำหนดในประกาศกรมพัฒนา
ธุรกิจการค้าลงวันที่ 28 กันยายน 2554 ออกตามความในพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543

งบการเงินฉบับภาษาไทยเป็นงบการเงินฉบับที่บริษัทฯ ใช้เป็นทางการตามกฎหมาย งบ
การเงินฉบับภาษาอังกฤษแปลจากงบการเงินฉบับภาษาไทยนี้

งบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมวันแต่จะได้เปิดเผยเป็นอย่างอื่นใน
นโยบายการบัญชี

2.2 เกณฑ์ในการจัดทำการเงินรวม

ก) งบการเงินรวมนี้ได้จัดทำขึ้นโดยรวมงบการเงินของบริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี
จำกัด (มหาชน) (ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “บริษัทฯ”) และบริษัทย่อย (ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “บริษัท
ย่อย”) ดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท	ลักษณะของธุรกิจ	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	อัตราร้อยละที่ถือหุ้น	
			2014 (ร้อยละ)	2013 (ร้อยละ)
บริษัท กันหา โซล่าพาวเวอร์ จำกัด	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	100	100
บริษัท กรีน ไป-โอ มหาสารคาม จำกัด	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	-	100
บริษัท โซลาร์โกกรีน จำกัด	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	100	100
บริษัท วินด์โกกรีน จำกัด	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลม	ไทย	100	100
บริษัท ไปโอโกกรีน จำกัด	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานชีวมวลและชีวมวล	ไทย	100	100
บริษัท เพาเวอร์ วี กรีน จำกัด	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	100	-
บริษัท พีเอสที (อุบลราชธานี) จำกัด	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	100	-

จ) บริษัทฯ นำงบการเงินของบริษัทย่อยมารวมในการจัดทำงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่บริษัทฯ มีอำนาจในการควบคุมบริษัทย่อยจนถึงวันที่บริษัทฯ สิ้นสุดการควบคุมบริษัทย่อยนั้น

ค) งบการเงินของบริษัทย่อยได้จัดทำขึ้นโดยใช้นโยบายการบัญชีที่สำคัญเช่นเดียวกันกับนโยบายการบัญชีที่สำคัญของบริษัทฯ

ง) ยอดคงค้างระหว่างบริษัทฯ และบริษัทย่อย รายการค้าระหว่างกันที่มีสาระสำคัญได้ถูกตัดออกจากงบการเงินรวมนี้แล้ว

จ) ส่วนของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม คือ จำนวนกำไรหรือขาดทุนและสินทรัพย์สุทธิของบริษัทย่อยส่วนที่ไม่ได้เป็นของบริษัทฯ และแสดงเป็นรายการแยกต่างหากในส่วนของกำไรหรือขาดทุนรวมและส่วนของผู้ถือหุ้นในงบแสดงฐานะการเงินรวม

2.3 บริษัทฯ จัดทำงบการเงินเฉพาะกิจการเพื่อประโยชน์ต่อสาธารณะ โดยแสดงเงินลงทุนในบริษัทย่อย ตามวิธีราคาทุน

3. มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่

มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เริ่มมีผลบังคับในปีบัญชีปัจจุบันและที่จะมีผลบังคับในอนาคต มีรายละเอียดดังนี้

ก. มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เริ่มมีผลบังคับในปีบัญชีปัจจุบัน

กรอบแนวคิดสำหรับการรายงานทางการเงิน (ปรับปรุง 2557)

มาตรฐานการบัญชี

ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2555)	การนำเสนองบการเงิน
ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2555)	งบกระแสเงินสด
ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2555)	ภาษีเงินได้
ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2555)	สัญญาเช่า

ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2555)	รายได้
ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2555)	ผลประโยชน์ของพนักงาน
ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2555)	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ
ฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2555)	การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2555)	เงินลงทุนในบริษัทร่วม
ฉบับที่ 31 (ปรับปรุง 2555)	ส่วนได้เสียในการร่วมค้า
ฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2555)	งบการเงินระหว่างกาล
ฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2555)	การด้อยค่าของสินทรัพย์
ฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2555)	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2555)	การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์
ฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2555)	การรวมธุรกิจ
ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2555)	สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและการดำเนินงานที่ยกเลิก
ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2555)	ส่วนงานดำเนินงาน

การตีความมาตรฐานการบัญชี

ฉบับที่ 15	สัญญาเช่าดำเนินงาน - สิ่งสูงใจที่ให้แก่ผู้เช่า
ฉบับที่ 27	การประเมินเนื้อหาสัญญาเช่าที่สร้างขึ้นตามรูปแบบกฎหมาย
ฉบับที่ 29	การเปิดเผยข้อมูลของข้อตกลงสัมปทานบริการ
ฉบับที่ 32	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - ต้นทุนเว็บไซต์

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 1	การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอน การบูรณะ และหนี้สินที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน
ฉบับที่ 4	การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่
ฉบับที่ 5	สิทธิในส่วนได้เสียจากกองทุนการรื้อถอน การบูรณะและการปรับปรุงสภาพแวดล้อม
ฉบับที่ 7	การปรับปรุงย้อนหลังภายใต้มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29 เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่มีภาวะเงินเฟ้อรุนแรง
ฉบับที่ 10	งบการเงินระหว่างกาลและการด้อยค่า
ฉบับที่ 12	ข้อตกลงสัมปทานบริการ
ฉบับที่ 13	โปรแกรมสิทธิพิเศษแก่ลูกค้า
ฉบับที่ 17	การจ่ายสินทรัพย์ที่ไม่ใช่เงินสดให้เจ้าของ
ฉบับที่ 18	การโอนสินทรัพย์จากลูกค้า

แนวปฏิบัติทางการบัญชีสำหรับการบันทึกบัญชีหุ้นปันผล

มาตรฐานการรายงานทางการเงินทั้งหมดตามที่กล่าวข้างต้นได้รับการปรับปรุงและจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ ซึ่งโดยส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงถ้อยคำและคำศัพท์ การตีความและการให้แนวปฏิบัติทางการบัญชีกับผู้ใช้งานมาตรฐาน มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อการการเงินนี้

ข. มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่จะมีผลบังคับในอนาคต

สภาวิชาชีพบัญชีได้ออกมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงและฉบับใหม่เป็นจำนวนมาก ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2558 มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศโดยการเปลี่ยนแปลงมาตรฐานการรายงานทางการเงินในครั้งนี้นั้นส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงถ้อยคำและคำศัพท์ การตีความและการให้แนวปฏิบัติทางการบัญชีกับผู้ใช้งานมาตรฐาน ฝ่ายบริหารของบริษัทฯ เชื่อว่าจะไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อการการเงินนี้ในปีที่นำมาตรฐานดังกล่าวมาถือปฏิบัติ อย่างไรก็ตาม มาตรฐานการรายงานทางการเงินตามที่กล่าวข้างต้นบางฉบับเป็นมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการเปลี่ยนแปลงหลักการสำคัญ ซึ่งประกอบด้วยมาตรฐานดังต่อไปนี้

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2557) เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน

มาตรฐานการบัญชีฉบับปรับปรุงนี้กำหนดให้กิจการต้องรับรู้รายการกำไรขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยทันทีในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ในขณะที่มาตรฐานการบัญชีฉบับเดิมอนุญาตให้กิจการเลือกรับรู้รายการดังกล่าวทันทีในกำไรขาดทุนหรือในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น หรือทยอยรับรู้ในกำไรขาดทุนก็ได้

มาตรฐานการบัญชีฉบับปรับปรุงดังกล่าวไม่มีผลกระทบต่อการการเงินนี้เนื่องจากบริษัทฯ และบริษัทย่อยรับรู้รายการกำไรขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยทันทีในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นอยู่แต่เดิมแล้ว

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 10 เรื่อง งบการเงินรวม

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 10 กำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการจัดทำงบการเงินรวม โดยใช้แทนเนื้อหาเกี่ยวกับการบัญชีสำหรับงบการเงินรวมที่เดิมกำหนดอยู่ในมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27 เรื่อง งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้เปลี่ยนแปลงหลักการเกี่ยวกับการพิจารณาว่าผู้ลงทุนมีอำนาจการควบคุมหรือไม่ กล่าวคือ ภายใต้มาตรฐานฉบับนี้ ผู้ลงทุนจะถือว่าตนควบคุมกิจการที่เข้าไปลงทุนได้ หากตนมีสิทธิได้รับหรือมีส่วนได้เสียในผลตอบแทนของกิจการที่เข้าไปลงทุน และตนสามารถใช้อำนาจในการสั่งการกิจกรรมที่ส่งผลกระทบต่อจำนวนเงินผลตอบแทนนั้นได้ ถึงแม้ว่าตนจะมีสัดส่วนการถือหุ้นหรือสิทธิในการออกเสียงโดยรวมน้อยกว่าก็หนึ่งก็ตาม การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญนี้ส่งผลให้ฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลยพินิจอย่างมากในการทบทวนว่าบริษัทฯ และบริษัท

ย่อมมีอำนาจควบคุมในกิจการที่เข้าไปลงทุนหรือไม่และจะต้องนำบริษัทใดในกลุ่มกิจการมา จัดทำการเงินรวมบ้าง

ฝ่ายบริหารของบริษัทฯ และบริษัทย่อยเชื่อว่ามาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับดังกล่าวจะไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 11 เรื่อง การร่วมทุน

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 11 ใช้แทนมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 31 เรื่อง ส่วนได้เสียในการร่วมค้า ซึ่งได้ถูกยกเลิกไป มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้กำหนด ให้กิจการบันทึกเงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกันที่เข้านิยามของการร่วมค้าโดยใช้วิธีส่วน ได้เสีย ในขณะที่มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 31 กำหนดให้กิจการสามารถเลือกนำเงินลงทุนใน กิจการที่ควบคุมร่วมกันมาจัดทำการเงินรวมโดยใช้วิธีรวมตามสัดส่วน หรือบันทึกเป็นเงิน ลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียก็ได้

ฝ่ายบริหารของบริษัทฯและบริษัทย่อยเชื่อว่ามาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวจะ ไม่มีผลกระทบต่อการเงินนี้

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 12 เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสีย ใน กิจการอื่น

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้กำหนดเรื่องการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับส่วน ได้เสียของกิจการในบริษัทย่อย การร่วมทุน บริษัทร่วม รวมถึงกิจการที่มีโครงสร้างเฉพาะ ตัว มาตรฐานฉบับนี้จึงไม่มีผลกระทบทางการเงินต่อการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 13 เรื่อง การวัดมูลค่ายุติธรรม

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้กำหนดแนวทางเกี่ยวกับการวัดมูลค่ายุติธรรมและ การเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการวัดมูลค่ายุติธรรม กล่าวคือ หากกิจการต้องวัดมูลค่ายุติธรรม ของสินทรัพย์หรือหนี้สินใดตามข้อกำหนดของมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องอื่น กิจการจะต้องวัดมูลค่ายุติธรรมนั้นตามหลักการของมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้ และใช้วิธีเปลี่ยนทันทีเป็นต้นไปในการรับรู้ผลกระทบจากการเริ่มใช้มาตรฐานนี้

จากการประเมินเบื้องต้น ฝ่ายบริหารของบริษัทฯ และบริษัทย่อยเชื่อว่ามาตรฐานการ รายงานทางการเงินข้างต้นจะไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย

4. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

4.1 การรับรู้รายได้

ขายสินค้า

รายได้จากการขายสินค้ารับรู้เมื่อบริษัทฯ และบริษัทย่อยได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทน

ที่มีนัยสำคัญของความเป็นเจ้าของสินค้าให้กับผู้ซื้อแล้ว รายได้จากการขายแสดงมูลค่าตามราคาในใบกำกับสินค้าโดยไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม สำหรับสินค้าที่ได้ส่งมอบหลังจากหักส่วนลดแล้ว

ขายไฟฟ้า

รายได้จากการขายไฟฟ้าของบริษัทย่อยรับรู้เมื่อได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนที่มีนัยสำคัญของความเป็นเจ้าของสินค้าให้กับผู้ซื้อแล้ว รายได้จากการขายไฟฟ้าแสดงมูลค่าของราคาซื้อขายและเงินส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้าสุทธิจากการปรับอัตราค่าไฟฟ้าโดยอัตโนมัติ (ค่า Ft) ได้แสดงมูลค่าตามราคาในใบกำกับสินค้าโดยไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม สำหรับสินค้าที่ได้ส่งมอบแล้ว

รายได้จากการก่อสร้าง

บริษัทฯ รับรู้รายได้จากการก่อสร้างตามวิธีอัตราส่วนของงานที่ทำเสร็จ (Percentage of Completion Method) จากการประเมินของวิศวกรโครงการ โดยพิจารณาอัตราส่วนของงานที่ทำเสร็จซึ่งคำนวณโดยการเปรียบเทียบต้นทุนงานก่อสร้างที่เกิดขึ้นจริงจนถึงวันสิ้นปีกับต้นทุนงานก่อสร้างที่คาดว่าจะใช้ตามสัญญาประกอบด้วย บริษัทฯ จะตั้งค่าเผื่อผลขาดทุนสำหรับโครงการก่อสร้างทั้งจำนวน เพื่อทราบแน่ชัดว่าโครงการก่อสร้างนั้นประสบผลขาดทุน

รายได้ค่าบริการ

รายได้ค่าบริการรับรู้เมื่อได้ให้บริการแล้วโดยพิจารณาถึงขั้นความสำเร็จของงาน

ดอกเบี้ยรับ

ดอกเบี้ยรับถือเป็นรายได้ตามเกณฑ์คงค้างโดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง

4.2 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดในงบกระแสเงินสด หมายถึง เงินสดและเงินฝากธนาคาร และเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง ซึ่งถึงกำหนดจ่ายคืนภายในระยะเวลาไม่เกิน 3 เดือน นับจากวันที่ได้มาและไม่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้

4.3 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นแสดงมูลค่าตามจำนวนมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ บริษัทฯ และบริษัทย่อยบันทึกค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญสำหรับผลขาดทุนโดยประมาณที่อาจเกิดขึ้นจากการเก็บเงินจากลูกหนี้ไม่ได้ ซึ่งโดยทั่วไปพิจารณาจากประสบการณ์การเก็บเงินและการวิเคราะห์อายุหนี้

4.4 สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือแสดงมูลค่าตามราคาทุน (ตามวิธีเข้าก่อน-ออกก่อน) หรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า งานระหว่างทำได้แก่ต้นทุนและค่าแรงในการติดตั้งที่ยังไม่แล้วเสร็จ

ค่าเพื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือจะตั้งขึ้นสำหรับสินค้าเก่าล้าสมัย เคลื่อนไหวช้า หรือเสื่อมคุณภาพ

4.5 เงินลงทุน

ก) เงินลงทุนในบริษัทย่อยที่แสดงอยู่ในงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงมูลค่าตามวิธีราคาทุนสุทธิจากค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

ข) เงินลงทุนในตราสารทุนที่ไม่อยู่ในความต้องการของตลาดถือเป็นเงินลงทุนทั่วไป ซึ่งแสดงในราคาทุนสุทธิจากค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

บริษัทฯ ใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการคำนวณต้นทุนของเงินลงทุน เมื่อมีการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับกับมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุน จะถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

4.6 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และค่าเสื่อมราคา

ที่ดินแสดงมูลค่าตามราคาทุน อาคารและอุปกรณ์แสดงตามราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสม และค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ (ถ้ามี)

ค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์คำนวณจากราคาทุนของสินทรัพย์โดยใช้วิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณดังนี้

อาคาร	20 ปี
ส่วนปรับปรุงอาคาร	5 ปี
อาคารและส่วนปรับปรุงอาคารโรงไฟฟ้า (ของบริษัทย่อย)	10 และ 20 ปี
แผงโซลาร์เซลล์และอุปกรณ์อื่น (ของบริษัทย่อย)	5, 10 และ 25 ปี
เครื่องมือและอุปกรณ์	5 ปี
เครื่องตกแต่ง เครื่องใช้สำนักงาน และคอมพิวเตอร์	3 และ 5 ปี
ยานพาหนะ	5 ปี
อุปกรณ์สำหรับให้เช่า	5 ปี

ค่าเสื่อมราคารวมอยู่ในการคำนวณผลการดำเนินงาน

ไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดินและงานระหว่างก่อสร้าง

บริษัทฯ และบริษัทย่อยตัดรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ออกจากบัญชีเมื่อจำหน่ายสินทรัพย์ หรือคาดว่าจะไม่ได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากการใช้หรือการจำหน่ายสินทรัพย์ รายการผลกำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์จะรับรู้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุน เมื่อบริษัทฯ และบริษัทย่อยตัดรายการสินทรัพย์นั้นออกจากบัญชี

4.7 ต้นทุนการกู้ยืม

ต้นทุนการกู้ยืมของเงินกู้ที่ใช้ในการได้มา การก่อสร้างหรือการผลิตสินทรัพย์ที่ต้องใช้ระยะเวลานานในการแปลงสภาพให้พร้อมใช้หรือขาย ได้ถูกนำไปรวมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์

จนกว่าสินทรัพย์นั้นจะอยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้ได้ตามที่มุ่งประสงค์ ส่วนต้นทุนการกู้ยืมอื่นถือเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เกิดรายการ ต้นทุนการกู้ยืมประกอบด้วยดอกเบี้ยและต้นทุนอื่นที่เกิดขึ้นจากการกู้ยืมนั้น

4.8 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยบันทึกต้นทุนเริ่มแรกของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนตามราคาทุน ภายหลังการรับรู้รายการเริ่มแรก สินทรัพย์ไม่มีตัวตนแสดงมูลค่าตามราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสม และค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม (ถ้ามี) ของสินทรัพย์นั้น

บริษัทฯ และบริษัทย่อยตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์จำกัดอย่างมีระบบตลอดอายุการให้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจของสินทรัพย์นั้น และจะประเมินการด้อยค่าของสินทรัพย์ดังกล่าวเมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าสินทรัพย์นั้นเกิดการด้อยค่า บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะทบทวนระยะเวลาการตัดจำหน่ายและวิธีการตัดจำหน่ายของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนดังกล่าวทุกสิ้นปีเป็นอย่างน้อย ค่าตัดจำหน่ายรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในส่วนของการกำไรหรือขาดทุน สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ได้แก่ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ซึ่งมีอายุการให้ประโยชน์จำกัด 5 ปี

4.9 รายการธุรกิจกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทฯ หมายถึง บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมบริษัทฯ หรือถูกบริษัทฯ ควบคุมไม่ว่าจะเป็นโดยทางตรงหรือทางอ้อม หรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับบริษัทฯ

นอกจากนี้ บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันยังหมายรวมถึงบริษัทร่วมและบุคคลที่มีสิทธิออกเสียงโดยทางตรงหรือทางอ้อมซึ่งทำให้มีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญต่อบริษัทฯ ผู้บริหารสำคัญ กรรมการหรือพนักงานของบริษัทฯ ที่มีอำนาจในการวางแผนและควบคุมการดำเนินงานของบริษัทฯ

4.10 สัญญาเช่าระยะยาว

สัญญาเช่าอุปกรณ์ที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ได้โอนไปให้กับผู้เช่าถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน สัญญาเช่าการเงินจะบันทึกเป็นรายจ่ายฝ่ายทุนด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เช่าหรือมูลค่าปัจจุบันสุทธิของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าแล้วแต่มูลค่าใดจะต่ำกว่า ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าหักค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกเป็นหนี้สินระยะยาว ส่วนดอกเบี้ยจ่ายจะบันทึกในส่วนของการกำไรหรือขาดทุนตลอดอายุของสัญญาเช่า สินทรัพย์ที่ได้มาตามสัญญาเช่าการเงินจะคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้งานของสินทรัพย์ที่เช่า

สัญญาเช่าที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ไม่ได้โอนไปให้กับผู้เช่าถือเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน จำนวนเงินที่จ่ายตามสัญญาเช่าดำเนินงาน รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในส่วนของการกำไรหรือขาดทุนตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุของ

สัญญาเช่า

4.11 เงินตราต่างประเทศ

บริษัทฯ แสดงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นสกุลเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัทฯ รายการต่างๆ ของแต่ละกิจการที่รวมอยู่ในงบการเงินรวมวัดมูลค่าด้วยสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของแต่ละกิจการนั้น

รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินซึ่งอยู่ในสกุลเงินตราต่างประเทศได้แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

กำไรและขาดทุนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนได้รวมอยู่ในการคำนวณผลการดำเนินงาน

4.12 การด้อยค่าของสินทรัพย์

ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะทำการประเมินการด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์หรือสินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตนอื่นของบริษัทฯ หากมีข้อบ่งชี้ว่าสินทรัพย์ดังกล่าวอาจด้อยค่า บริษัทฯ และบริษัทย่อยรับรู้ขาดทุนจากการด้อยค่าเมื่อมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ทั้งนี้มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนหมายถึงมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขายของสินทรัพย์หรือมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์แล้วแต่ราคาใดจะสูงกว่า

บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะรับรู้รายการขาดทุนจากการด้อยค่าในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

4.13 ผลประโยชน์พนักงาน

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

บริษัทฯ รับรู้เงินเดือน ค่าจ้าง โบนัส และเงินสมทบกองทุนประกันสังคมเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดรายการ

ผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน

โครงการสมทบเงิน

บริษัทฯ และพนักงานได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ซึ่งประกอบด้วยเงินที่พนักงานจ่ายสะสมและเงินที่บริษัทฯ จ่ายสมทบให้เป็นรายเดือน สินทรัพย์ของกองทุนสำรองเลี้ยงชีพได้ แยกออกจากสินทรัพย์ของบริษัทฯ เงินที่บริษัทฯ จ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในปีที่เกิดรายการ

โครงการผลประโยชน์หลังออกจากงาน

บริษัทฯ มีภาระสำหรับเงินชดเชยที่ต้องจ่ายให้แก่พนักงานเมื่อออกจากงานตามกฎหมายแรงงาน ซึ่งบริษัทฯ ถือว่าเงินชดเชยดังกล่าวเป็นโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานสำหรับพนักงาน

บริษัทฯ คำนวณหนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงานโดยใช้วิธี

คิดลด แต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method) โดยผู้เชี่ยวชาญอิสระ ได้ทำการประเมินภาระผูกพันดังกล่าวตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ผลกำไรหรือขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย สำหรับโครงการ ผลประโยชน์หลังออกจากการดำเนินงานของพนักงานจะรับรู้ทันทีในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

4.14 ประมาณการหนี้สิน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะบันทึกประมาณการหนี้สินไว้ในบัญชีเมื่อภาระผูกพันซึ่งเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีตได้เกิดขึ้นแล้ว และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าบริษัทฯ และบริษัทย่อยจะเสียทรัพยากรเชิงเศรษฐกิจไปเพื่อปลดปล่อยภาระผูกพันนั้น และบริษัทฯ และบริษัทย่อยสามารถประมาณมูลค่าภาระผูกพันนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ

4.15 การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ที่ชำระด้วยตราสารทุน

บริษัทฯ รับรู้โครงการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์เมื่อได้รับบริการจากพนักงานตามมูลค่ายุติธรรมของสิทธิซื้อหุ้น ณ วันที่ให้สิทธิ โดยบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายตามเงื่อนไขของระยะเวลาการให้บริการ ของพนักงานที่กำหนดไว้ในโครงการพร้อมกับรับรู้ “ส่วนทุนจากการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์” ในส่วนของผู้ถือหุ้น

ในการประมาณมูลค่ายุติธรรมของการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ดังกล่าว ฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลยพินิจในการวัดมูลค่า รวมทั้งสมมติฐานต่างๆ ที่เหมาะสม เช่น อายุของสิทธิซื้อหุ้น ความผันผวนของราคาหุ้นและอัตราเงินปันผล เป็นต้น

4.16 ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้ประกอบด้วยภาษีเงินได้ปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้ปัจจุบัน

บริษัทฯ บันทึกภาษีเงินได้ปัจจุบันตามจำนวนที่คาดว่าจะจ่ายให้กับหน่วยงานจัดเก็บภาษีของรัฐ โดยคำนวณจากกำไรทางภาษีตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎหมายภาษีอากร

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

บริษัทฯ บันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวระหว่างราคาตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สิน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานกับฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สินที่เกี่ยวข้องนั้น โดยใช้อัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

บริษัทฯ รับรู้หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวที่ต้องเสียภาษีทุกรายการ แต่รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษี รวมทั้งผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ในจำนวนเท่าที่ที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่บริษัทฯ จะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและผลขาดทุน ทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้นั้น

บริษัทฯ จะทบทวนมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทุกสิ้นรอบระยะ

เวลารายงานและจะทำการปรับลดมูลค่าตามบัญชีดังกล่าว หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่
ว่าบริษัทฯ จะไม่มีกำไรทางภาษีเพียงพอต่อการนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทั้งหมด
หรือบางส่วนมาใช้ประโยชน์

บริษัทฯ จะบันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้นหากภาษีที่เกิดขึ้น
เกี่ยวข้องกับรายการที่ได้บันทึกโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น

5. การใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ

ในการจัดทำงบการเงินตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้
ดุลยพินิจ และการประมาณการในเรื่องที่มีความไม่แน่นอนเสมอ การใช้ดุลยพินิจและการ
ประมาณการดังกล่าวนี้ส่งผลกระทบต่อจำนวนเงินที่แสดงในงบการเงินและต่อข้อมูลที่แสดง
ในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากจำนวนที่ประมาณการ
ไว้ การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการที่สำคัญมีดังนี้

สัญญาเช่า

ในการพิจารณาประเภทของสัญญาเช่าว่าเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานหรือสัญญาเช่าทางการเงิน
ฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประเมินเงื่อนไขและรายละเอียดของสัญญาเพื่อพิจารณา
ว่าบริษัทฯ และบริษัทย่อยได้โอนหรือรับโอนความเสี่ยงและผลประโยชน์ในสินทรัพย์ที่เช่าดัง
กล่าวแล้วหรือไม่

ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้

ในการประมาณค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการ
ประมาณการผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากลูกหนี้แต่ละราย โดยคำนึงถึงประสบการณ์ การ
เก็บเงินในอดีต อายุของหนี้ที่ค้างค้างและสถานะเศรษฐกิจที่เป็นอยู่ในขณะนั้น

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์และค่าเสื่อมราคา

ในการคำนวณค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องทำการประมาณ
อายุ การให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือเมื่อเลิกใช้งานของอาคารและอุปกรณ์ และต้องทบทวน
อายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือใหม่หากมีการเปลี่ยนแปลงเกิดขึ้น

นอกจากนี้ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องสอบทานการด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ในแต่ละ
ช่วงเวลาและบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่าหากคาดว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่ามูลค่า
ตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ในการนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจที่เกี่ยวข้องกับการคาด
การณ์รายได้และค่าใช้จ่ายในอนาคตซึ่งเกี่ยวเนื่องกับสินทรัพย์นั้น

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

บริษัทฯ จะรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษี
และขาดทุนทางภาษีที่ไม่ได้ใช้เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าบริษัทฯ จะมีกำไรทางภาษี

ในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวและขาดทุนนั้น ในการนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องประมาณการว่าบริษัทฯ ควรรับรู้จำนวนสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเป็นจำนวนเท่าใด โดยพิจารณาถึงจำนวนกำไรทางภาษีที่คาดว่าจะเกิดในอนาคตในแต่ละช่วงเวลา

ผลประโยชน์หลังออกจากรางงานของพนักงานตามโครงการผลประโยชน์

หนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากรางงานของพนักงานประมาณขึ้นตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ซึ่งต้องอาศัยข้อสมมติฐานต่าง ๆ ในการประมาณการนั้น เช่น อัตราคิดลด อัตราการขึ้นเงินเดือนในอนาคต อัตราการลด และอัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน เป็นต้น

6. รายการธุรกิจกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างบริษัทฯกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันสรุปได้ดังนี้

รายชื่อ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท กันหา โซล่าพาวเวอร์ จำกัด	บริษัทย่อย
บริษัท กรีน ไป-โอ มหาสารคาม จำกัด	บริษัทย่อยจนถึงวันที่ 13 พฤศจิกายน 2557
บริษัท โซลาร์โกกรีน จำกัด	บริษัทย่อย
บริษัท วินด์โกกรีน จำกัด	บริษัทย่อย
บริษัท ไปโอโกกรีน จำกัด	บริษัทย่อย
บริษัท เพาเวอร์ วี กรีน จำกัด	บริษัทย่อย
บริษัท พีเอสที (อุบลราชธานี) จำกัด	บริษัทย่อย
บริษัท พีวี กรีน จำกัด	ถือหุ้นโดยบริษัทฯ
บริษัท เอ็ม.วี.ที. คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (มหาชน)	ผู้ถือหุ้น
บริษัท ไอเซอร์วิสเซแอนด์ซัพพลาย จำกัด	ผู้ถือหุ้นร่วมกัน
กลุ่มบริษัทในเครือที่ซีซีทีมีผู้ถือหุ้นร่วมกัน	ผู้ถือหุ้นร่วมกัน
กองทุนรวมรีเจนทีโกลด์พรีอเพอร์ตตีฟันด์	ผู้ถือหุ้นร่วมกัน
กองทุนรวมอสังหาริมทรัพย์และสิทธิเรียกร้อง อิมพีเรียลเวลธ์	ผู้ถือหุ้นร่วมกัน
กองทุนรวมอสังหาริมทรัพย์และสิทธิ การเช่าไทยคอมเมอร์เชียล อินเวสเมนต์	ผู้ถือหุ้นร่วมกัน
กองทุนรวมอสังหาริมทรัพย์ไทยรีเทล อินเวสเมนต์	ผู้ถือหุ้นร่วมกัน
กรรมการ	กรรมการของบริษัทฯและบริษัทย่อย

ในระหว่างปี บริษัทฯและบริษัทย่อยมีรายการธุรกิจที่สำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน รายการธุรกิจดังกล่าวเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้าและเกณฑ์ตามที่ตกลงกันระหว่าง บริษัทฯ บริษัทย่อยและบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันเหล่านั้น ซึ่งเป็นไปตามปกติธุรกิจโดยสามารถสรุปได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		นโยบายการกำหนดราคา
	2557	2556	2557	2556	
รายการธุรกิจกับบริษัทย่อย					
รายได้จากการก่อสร้างโรงไฟฟ้า	-	-	123.4	2.7	ต้นทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม
รายได้จากการบริการ	-	-	5.8	3.6	ต้นทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม
ขายสินทรัพย์ถาวร	-	-	0.1	-	ราคาตลาด
เงินปันผลรับ	-	-	11.4	-	ตามที่ประกาศจ่าย
รายได้อื่น	-	-	2.0	-	ราคาตามสัญญา
ดอกเบี้ยรับ	-	-	2.4	2.8	อัตราร้อยละ 8 ต่อปี
ดอกเบี้ยจ่าย	-	-	0.1	0.1	อัตราดอกเบี้ยเงินฝากประจำของธนาคารพาณิชย์แห่งหนึ่ง
รายการธุรกิจกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน					
รายได้จากการขาย	8.9	34.1	8.9	34.1	ต้นทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม
รายได้จากการก่อสร้างโรงไฟฟ้า	51.1	-	51.1	-	ต้นทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม
รายได้จากการบริการ	-	26.9	-	26.9	ต้นทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม
ดอกเบี้ยรับ	0.2	-	0.2	-	อัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี
ซื้อสินค้า	0.1	-	0.1	-	ราคาตลาด
ซื้อสินทรัพย์ถาวร	-	50.7	-	50.7	ราคาตลาด
ค่าใช้จ่ายอื่น	0.8	1.3	0.8	1.3	ราคาทุนและราคาตามสัญญา
รายการธุรกิจกับกรรมการ					
ซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย	0.1	-	0.1	-	มูลค่ายุติธรรม

(หน่วย: ล้านบาท)

ยอดคงค้างระหว่างบริษัทฯและบริษัทย่อยและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 2556 มีรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 9)				
บริษัทย่อย	-	-	18,216	26,276
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (มีผู้ถือหุ้นและ/หรือกรรมการร่วมกัน)	8,476	43,789	8,476	43,789
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้ - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	8,476	43,789	26,692	70,065
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 17)				
บริษัทย่อย	-	-	-	19,032
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (มีผู้ถือหุ้นและ/หรือกรรมการร่วมกัน)	214	206	214	206
กรรมการ	15	524	15	124
รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	229	730	229	19,362
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทย่อย	-	-	-	21,000
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (มีผู้ถือหุ้นและ/หรือกรรมการร่วมกัน)	-	21,000	-	21,000
รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	21,000	-	42,000

(หน่วย: พันบาท)

เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ยอดคงค้างของเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 2556 และการเคลื่อนไหวของเงินกู้ยืมดังกล่าวมีรายละเอียดดังนี้

Transactions with subsidiaries	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	ในระหว่างปี		ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557
		เพิ่มขึ้น	ลดลง	
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทย่อย				
บริษัท กันหา โซล่าฟาวเวอร์ จำกัด	31,550	-	(3,600)	27,950
บริษัท โซลาร์โกกรีน จำกัด	50	670	(720)	-
บริษัท วินด์โกกรีน จำกัด	450	1,300	(330)	1,420
บริษัท เพาเวอร์ วี กรีน จำกัด	-	12,338	(2,078)	10,260
	32,050	14,308	(6,728)	39,630

(หน่วย: พันบาท)

เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันเป็นเงินกู้ยืมที่ไม่มีหลักประกันและถึงกำหนดชำระคืนเมื่อทวงถาม โดยคิดดอกเบี้ยอัตราร้อยละ 8 ต่อปี

เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ยอดคงค้างของเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 2556 และการเคลื่อนไหวของเงินกู้ยืมดังกล่าวมีรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม / งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	ในระหว่างปี		ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557
		เพิ่มขึ้น	ลดลง	
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (มีผู้ถือหุ้นและ/หรือกรรมการร่วมกัน)				
บริษัท พี วี กรีน จำกัด	-	7,596	-	7,596
	-	7,596	-	7,596

(หน่วย: พันบาท)

เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันเป็นเงินกู้ยืมที่ไม่มีหลักประกันและไม่กำหนดชำระคืนเงินต้นที่แน่นอน โดยคิดดอกเบี้ยอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ยอดคงค้างของเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 2556 และการเคลื่อนไหวของเงินกู้ยืมดังกล่าวมีรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	ในระหว่างปี		ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557
		เพิ่มขึ้น	ลดลง	
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทย่อย				
บริษัท โซลาร์โกกรีน จำกัด	-	7,000	(7,000)	-
บริษัท กันหา โซล่าพาวเวอร์ จำกัด	-	1,400	(1,400)	-
บริษัท ไบโอโกกรีน จำกัด	900	750	(1,650)	-
บริษัท กรีนไบโอ จำกัด	-	18,000	(18,000)	-
	900	27,150	(28,050)	-

(หน่วย: พันบาท)

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันเป็นเงินกู้ยืมที่ไม่มีหลักประกันและถึงกำหนดชำระคืนเมื่อทวงถาม โดยคิดดอกเบี้ยตามอัตราดอกเบี้ยเงินฝากประจำของธนาคารพาณิชย์แห่งหนึ่ง

คำตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

ในระหว่างปี บริษัทฯ มีค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานที่ให้แก่กรรมการและผู้บริหารดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม / งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556
ผลประโยชน์ระยะสั้น	16.8	17.4
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	0.6	0.4
รวม	17.4	17.8

(หน่วย: ล้านบาท)

การค้าประทุกันกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัทฯ มีภาระจากการค้าประทุกันให้กับกิจการที่เกี่ยวข้องกันตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุ 29.4

7. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
เงินสด	68	70	68	70
เงินฝากธนาคาร	267,777	15,177	264,113	12,418
รวม	267,845	15,247	264,181	12,488

(หน่วย: พันบาท)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 เงินฝากออมทรัพย์มีอัตราดอกเบี้ยระหว่างร้อยละ 0.13 ถึง 0.50 ต่อปี (2556: ร้อยละ 0.13 ถึง 0.50 ต่อปี)

8. ลูกหนี้การค้าตามสัญญาโอนสิทธิการรับเงิน / หนี้สินภายใต้สัญญาโอนสิทธิการรับเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 บริษัทฯ ได้โอนสิทธิการรับชำระเงินจากลูกหนี้การค้าจำนวนเงิน 22.0 ล้านบาท (มูลค่าตามใบกำกับสินค้า) (2556: ไม่มี) ให้แก่บริษัทแห่งหนึ่ง โดยลูกหนี้ดังกล่าว ได้ทำหนังสือตกลงที่จะชำระหนี้ที่มีกับบริษัทฯ ให้แก่บริษัทนั้นโดยตรง อย่างไรก็ตาม

บริษัทฯ ได้เข้ารับประกันที่จะจ่ายชำระหนี้ให้แก่บริษัทดังกล่าวในกรณีที่ลูกหนี้ไม่สามารถจ่ายชำระหนี้ได้ บริษัทฯ ได้รวมยอดลูกหนี้ส่วนที่โอนสิทธิการรับชำระหนี้เป็นส่วนหนึ่งของ “ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น” และบันทึกภาระหนี้ของบริษัทฯ ต่อบริษัทผู้รับโอนสิทธิการรับเงินไว้ภายใต้หัวข้อ “หนี้สินภายใต้สัญญาโอนสิทธิการรับเงิน” ในงบแสดงฐานะการเงิน รายการข้างต้นอยู่ภายใต้สัญญาแพคเตอริงระหว่างบริษัทฯ กับบริษัทดังกล่าว นอกจากนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 บริษัทฯ ได้ออกตัวสัญญาใช้เงินจำนวนเงิน 13.9 ล้านบาทไปวางเป็นประกันหนี้สินภายใต้สัญญาโอนสิทธิการรับเงิน



9. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

ลูกหนี้อื่น	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
อายุหนี้คงค้างนับจากวันที่ถึงกำหนดชำระ ยังไม่ได้ถึงกำหนดชำระ	2,846	20,096	3,987	43,208
ค้างชำระ				
ไม่เกิน 3 เดือน	5,468	23,693	6,385	24,014
3 - 6 เดือน	-	-	7,977	-
6 - 12 เดือน	-	-	5,525	-
รวมลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	8,314	43,789	23,874	67,222
ลูกหนี้การค้า - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน				
อายุหนี้คงค้างนับจากวันที่ถึงกำหนดชำระ ยังไม่ได้ถึงกำหนดชำระ	50,598	44,419	50,598	44,419
ค้างชำระ				
ไม่เกิน 3 เดือน	11,486	2,973	11,486	2,973
3 - 6 เดือน	12,694	189	12,694	189
6 - 12 เดือน	5,175	32,551	5,175	32,551
มากกว่า 12 เดือน	906	60	906	60
รวม	80,859	80,192	80,859	80,192
หัก: ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	(836)	(906)	(836)	(906)
รวมลูกหนี้การค้า - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ	80,023	79,286	80,023	79,286
รวมลูกหนี้การค้า - สุทธิ	88,337	123,075	103,897	146,508
ลูกหนี้อื่น				
ลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	899	-
ลูกหนี้อื่น - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	11,554	521	11,554	298
เงินทดรองจ่ายอื่น	209	524	209	65
ดอกเบี้ยค้างรับ - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	162	-	1,919	2,843
ดอกเบี้ยค้างรับ - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	325	241	248	147
รายได้ค้างรับ	20,264	16,101	6,947	5,534
รวมลูกหนี้อื่น	32,514	17,387	21,776	8,887
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ	120,851	140,462	125,673	155,395

(หน่วย: พันบาท)

10. สินค้ำคงเหลือ

	งบการเงินรวม / งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	ราคาทุน		รายการปรับลดราคาทุนให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ		สินค้ำคงเหลือ - สุทธิ	
	2557	2556	2557	2556	2557	2556
สินค้ำสำเร็จรูป	47,628	35,936	(2,243)	(2,141)	45,385	33,795
งานระหว่างทำ	14,566	42,146	(1,048)	-	13,518	42,146
สินค้ำระหว่างทาง	1,254	22,283	-	-	1,254	22,283
รวม	63,448	100,365	(3,291)	(2,141)	60,157	98,224

(หน่วย: พันบาท)

11. เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน

ยอดคงเหลือนี้ คือ เงินฝากประจำ ซึ่งบริษัทฯและบริษัทย่อยได้นำไปค้ำประกันวงเงินเบิกเกินบัญชีธนาคารของบริษัทฯ และเงินกู้ยืมระยะยาวของบริษัทย่อย

12. เงินลงทุนในบริษัทย่อย

เงินลงทุนในบริษัทย่อยตามที่แสดงในงบการเงินเฉพาะกิจการ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

บริษัท	ทุนที่เรียกชำระแล้ว		สัดส่วนเงินลงทุน		ราคาทุน	
	2557	2556	2557 (ร้อยละ)	2556 (ร้อยละ)	2557	2556
บริษัท กันหา โซล่าพาวเวอร์ จำกัด	57,000	57,000	100	100	57,000	57,000
บริษัท กรีน ไบโ-โอ มหาสารคาม จำกัด	-	30,000	-	100	-	29,999
บริษัท โซลาร์โกกรีน จำกัด	20,000	20,000	100	100	20,000	20,000
บริษัท วินด์โกกรีน จำกัด	1,000	1,000	100	100	1,000	1,000
บริษัท ไบโ-โอโกกรีน จำกัด	1,000	1,000	100	100	999	999
บริษัท เพาเวอร์ วี กรีน จำกัด	20,000	-	100	-	20,000	-
บริษัท ฟีเอสที (อุบลราชธานี) จำกัด	250	-	100	-	250	-
รวม					99,249	108,998

(หน่วย: พันบาท)

เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2557 บริษัทฯ ได้เข้าซื้อหุ้นสามัญร้อยละ 100 ของบริษัท เพาเวอร์ วี กรีน จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทอยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันที่ถือหุ้นโดยกรรมการของบริษัทฯ โดยบริษัทฯ บันทึกสินทรัพย์สุทธิตามมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อกิจการ

มูลค่าตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินที่เกิดขึ้นจากการซื้อกิจการของ บริษัท เพาเวอร์ วี กรีน จำกัด ณ วันที่ลงทุนมีดังต่อไปนี้

	มูลค่ายุติธรรม	มูลค่าตามบัญชี
สินทรัพย์		
ลูกหนี้ค่าหุ้น	850	850
สินทรัพย์อื่นๆ	22,612	22,612
รวมสินทรัพย์	23,462	23,462
หนี้สิน		
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	22,480	22,480
รวมหนี้สิน	22,480	22,480
สินทรัพย์สุทธิ	982	982
สัดส่วนการลงทุนของบริษัทฯ (ร้อยละ)	100	
สินทรัพย์สุทธิในสัดส่วนการลงทุนของบริษัทฯ	982	
เงินสดจ่ายสุทธิเพื่อซื้อบริษัทย่อย	982	

(หน่วย: พันบาท)

ในเดือนกุมภาพันธ์ 2557 บริษัทย่อยแห่งหนึ่ง (บริษัท เพาเวอร์ วี กรีน จำกัด) ได้ออกหุ้นสามัญเพิ่มทุน โดยบริษัทฯ ได้ซื้อเงินลงทุนเพิ่ม ณ วันนั้นด้วยมูลค่าที่ตราไว้ของหุ้นสามัญของ บริษัทย่อยดังกล่าวเป็นจำนวนเงิน 19 ล้านบาท

เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2557 บริษัทฯ ได้จัดตั้งบริษัท พีเอสที (อุบลราชธานี) จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยในประเทศไทย และมีทุนจดทะเบียน 1 ล้านบาท โดยบริษัทฯ ลงทุนในบริษัทดังกล่าวในอัตราร้อยละ 100

เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2557 บริษัทฯ ได้ทำบันทึกข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาจะซื้อขายเงินลงทุนในบริษัท กรีน โบ-โอ มหาสารคาม จำกัด เพื่อแก้ไขเพิ่มเติมจากสัญญาจะซื้อขายเงินลงทุนหลักลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2557 โดยแก้ไขราคาขายเงินลงทุนเป็น 190.47 บาทต่อหุ้น รวมเป็นราคาขายทั้งสิ้น 57.14 ล้านบาท

เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2557 บริษัทฯ ได้ขายเงินลงทุนในบริษัท กรีน โบ-โอ มหาสารคาม จำกัด มูลค่าสินทรัพย์สุทธิของ บริษัทย่อยดังกล่าว ณ วันที่ขายเงินลงทุนมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม
สินทรัพย์	
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	4,390
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	139
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	4,529
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	
เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน	2,675
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ	72,559
สินทรัพย์อื่น	4,300
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	79,534
รวมสินทรัพย์	84,063
หนี้สิน	
เงินเบิกเกินบัญชี	3,461
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	462
เงินกู้ยืมระยะยาว	54,495
หนี้สินอื่น	301
รวมหนี้สิน	58,719
รวมสินทรัพย์สุทธิ	25,344
ราคาขาย	57,141
กำไรจากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	31,797
หัก: กำไรจากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อยรอรับรู้	(11,500)
กำไรจากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย - สุทธิ	20,297
	งบการเงินเฉพาะกิจการ
ราคาขาย	57,141
ราคาทุนของเงินลงทุนในบริษัทย่อย	29,999
กำไรจากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	27,142
หัก: กำไรจากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อยรอรับรู้	(11,500)
กำไรจากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย - สุทธิ	15,642

(หน่วย: พันบาท)

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557 บริษัทฯได้รับเงินปันผลจากบริษัทย่อยแห่งหนึ่ง (บริษัท กรีน โป-โอ มหาสารคาม จำกัด) จำนวน 11.4 ล้านบาท (2556: ไม่มี)

13. เงินลงทุนอื่น

เงินลงทุนอื่นตามที่แสดงในงบการเงิน มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

บริษัท	งบการเงินรวม / งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	ทุนที่เรียกชำระแล้ว		สัดส่วนเงินลงทุน		ราคาทุน	
	2557	2556	2557 (ร้อยละ)	2556 (ร้อยละ)	2557	2556
บริษัท พีวี กรีน จำกัด	18,000	1,000	19.99	-	3,598	-
รวม					3,598	-

(หน่วย: ล้านบาท)



14. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

	งบการเงินรวม									
	ที่ดิน	อาคารและ ส่วนปรับปรุงอาคาร	อาคารและส่วนปรับปรุง อาคารโรงไฟฟ้า	แฟรชไชล์เซลล์ และอุปกรณ์อื่น	เครื่องมือและอุปกรณ์	เครื่องตกแต่งเครื่องใช้ สำนักงานและคอมพิวเตอร์	ยานพาหนะ	อุปกรณ์ สำหรับให้เช่า	งานระหว่างก่อสร้าง	รวม
ราคาทุน										
ณ วันที่ 1 มกราคม 2556	20,728	20,712	71,076	197,266	3,163	12,502	2,542	-	-	327,989
ซื้อเพิ่ม	39,000	11,142	254	2,047	1,159	2,657	-	7,540	69	63,868
จำหน่าย	-	-	-	-	-	(154)	-	-	-	(154)
โอนเข้า (ออก)	-	9	-	-	-	60	-	-	(69)	-
ดอกเบี้ยจ่ายที่ถือเป็นต้นทุน	-	-	156	210	-	-	-	-	-	366
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	59,728	31,863	71,486	199,523	4,322	15,065	2,542	7,540	-	392,069
ซื้อเพิ่ม	-	377	25,174	34,879	223	1,066	71	-	1,370	63,178
โอนมาจากการระหว่างทำ	-	-	10,251	43,669	-	-	-	-	-	53,920
จำหน่าย	-	(913)	-	(654)	(672)	(3,025)	(3)	-	-	(5,267)
โอนเข้า (ออก)	-	1,334	-	-	6	30	-	-	(1,370)	-
ลดลงจากการขายเงินลงทุนใน บริษัทย่อย	(5,215)	-	(18,135)	(57,557)	-	-	-	-	-	(80,907)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	54,513	32,661	88,776	219,878	3,879	13,136	2,610	7,540	-	422,993
ค่าเสื่อมราคาสะสม										
ณ วันที่ 1 มกราคม 2556	-	8,881	3,768	10,124	1,618	7,269	683	-	-	32,343
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	1,682	4,205	10,852	610	2,228	507	227	-	20,311
ค่าเสื่อมราคาสำหรับส่วนที่จำหน่าย	-	-	-	-	-	(152)	-	-	-	(152)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	-	10,563	7,973	20,976	2,228	9,345	1,190	227	-	52,502
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	1,731	4,681	13,393	586	2,197	436	1,507	-	24,531
ค่าเสื่อมราคาสำหรับส่วนที่จำหน่าย	-	(913)	-	(211)	(631)	(2,837)	(1)	-	-	(4,593)
ลดลงจากการขายเงินลงทุน ในบริษัทย่อย	-	-	(2,280)	(6,068)	-	-	-	-	-	(8,348)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	-	11,381	10,374	28,090	2,183	8,705	1,625	1,734	-	64,092

[หน่วย: พันบาท]

	งบการเงินรวม									
	ที่ดิน	อาคารและ ส่วนปรับปรุงอาคาร	อาคารและส่วนปรับปรุง อาคารโรงไฟฟ้า	แผงโซลาร์เซลล์ และอุปกรณ์อื่น	เครื่องมือและอุปกรณ์	เครื่องตกแต่งเครื่องใช้ สำนักงานและคอมพิวเตอร์	ยานพาหนะ	อุปกรณ์ สำหรับให้เช่า	งานระหว่างก่อสร้าง	รวม
มูลค่าสุทธิตามบัญชี										
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	59,728	21,300	63,513	178,547	2,094	5,720	1,352	7,313	-	339,567
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	54,513	21,280	78,402	191,788	1,696	4,431	985	5,806	-	358,901
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี										
2556 (จำนวน 15.9 ล้านบาท รวมอยู่ในต้นทุนขายและบริการส่วนที่เหลือรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหาร)										20,311
2557 (จำนวน 20.1 ล้านบาท รวมอยู่ในต้นทุนขายและบริการส่วนที่เหลือรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหาร)										24,531

(หน่วย: ล้านบาท)



	Separate financial statements							
	ที่ดิน	อาคารและ ส่วนปรับปรุงอาคาร	เครื่องมือและอุปกรณ์	เครื่องตกแต่งเครื่องใช้ สำนักงานและคอมพิวเตอร์	ยานพาหนะ	อุปกรณ์สำหรับให้เช่า	งานระหว่างก่อสร้าง	รวม
ราคาทุน								
ณ วันที่ 1 มกราคม 2556	12,850	20,712	3,163	12,502	2,542	-	-	51,769
ซื้อเพิ่ม	39,000	11,142	1,159	2,657	-	7,540	69	61,567
จำหน่าย	-	-	-	(154)	-	-	-	(154)
โอนเข้า (ออก)	-	9	-	60	-	-	(69)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	51,850	31,863	4,322	15,065	2,542	7,540	-	113,182
ซื้อเพิ่ม	-	377	223	1,066	71	-	1,370	3,107
จำหน่าย	-	(913)	(672)	(3,025)	(3)	-	-	(4,613)
โอนเข้า (ออก)	-	1,334	6	30	-	-	(1,370)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	51,850	32,661	3,879	13,136	2,610	7,540	-	111,676
ค่าเสื่อมราคาสะสม								
ณ วันที่ 1 มกราคม 2556	-	8,881	1,618	7,269	683	-	-	18,451
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	1,682	610	2,228	507	227	-	5,254
ค่าเสื่อมราคาสำหรับส่วนที่จำหน่าย	-	-	-	(152)	-	-	-	(152)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	-	10,563	2,228	9,345	1,190	227	-	23,553
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	1,731	586	2,197	436	1,507	-	6,457
ค่าเสื่อมราคาสำหรับส่วนที่จำหน่าย	-	(913)	(631)	(2,837)	(1)	-	-	(4,382)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	-	11,381	2,183	8,705	1,625	1,734	-	25,628
มูลค่าสุทธิตามบัญชี								
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	51,850	21,300	2,094	5,720	1,352	7,313	-	89,629
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	51,850	21,280	1,696	4,431	985	5,806	-	86,048
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี								
2556 (จำนวน 0.8 ล้านบาท รวมอยู่ในต้นทุนขายและบริการส่วนที่เหลือรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหาร)								5,254
2557 (จำนวน 2.1 ล้านบาท รวมอยู่ในต้นทุนขายและบริการส่วนที่เหลือรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหาร)								6,457

[หน่วย: พันบาท]

ที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างของบริษัทฯ ถูกนำไปจดจำนองไว้กับสถาบันการเงินแห่งหนึ่งเพื่อค้ำประกันวงเงินสินเชื่อของบริษัทฯ

ที่ดิน อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร แผงโซลาร์เซลล์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของโรงไฟฟ้าของบริษัทย่อยบางแห่งถูกนำไปจดจำนองเพื่อค้ำประกันเงินกู้ระยะยาวจากสถาบันการเงินของบริษัทย่อย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 บริษัทฯ มียานพาหนะและอุปกรณ์ซึ่งได้มาภายใต้สัญญาเช่าซื้อ โดยมีมูลค่าสุทธิตามบัญชีเป็นจำนวนประมาณ 1.2 ล้านบาท (2556: 1.7 ล้านบาท)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 บริษัทฯ มีอุปกรณ์จำนวนหนึ่งซึ่งตัดค่าเสื่อมราคาหมดแล้วแต่ยังใช้งานอยู่ มูลค่าตามบัญชีก่อนหักค่าเสื่อมราคาสะสมของสินทรัพย์ดังกล่าวมีจำนวนเงินประมาณ 13.0 ล้านบาท (2556: 15.2 ล้านบาท)

บริษัทย่อยได้รวมต้นทุนการกู้ยืมเข้าเป็นต้นทุนของโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 จำนวน 0.4 ล้านบาท (2557: ไม่มี)

15. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

	งบการเงินรวม / งบการเงินเฉพาะกิจการ
	โปรแกรมคอมพิวเตอร์
ราคาทุน	
ณ วันที่ 1 มกราคม 2556	282
ซื้อเพิ่ม	426
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	708
ซื้อเพิ่ม	1,793
จำหน่าย	(60)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	2,441
ค่าตัดจำหน่ายสะสม	
ณ วันที่ 1 มกราคม 2556	171
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	89
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	260
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	329
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับส่วนที่จำหน่าย	(58)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	531
มูลค่าสุทธิตามบัญชี	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	448
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	1,910

(หน่วย: พันบาท)

16. เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)		งบการเงินรวม / งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร	MOR, MOR - 1.5	MOR, MOR - 1.5	36,040	38,886
ตัวสัญญาใช้เงิน	MLR, 3	3	31,000	10,000
เจ้าหนี้ทรัสต์รีซีท	MLR, MLR - 0.5	MLR, MLR - 0.5	64,622	137,959
รวม			131,662	186,845

(หน่วย: พันบาท)

วงเงินเบิกเกินบัญชีธนาคารค้ำประกันโดยเงินฝากประจำของบริษัทฯ และบริษัทย่อย และการค้ำประกันโดยกรรมการของบริษัทฯ และบริษัทประกันสินเชื่ออุตสาหกรรมขนาดย่อม และเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินค้ำประกันโดยการจำนองที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างของบริษัทฯ และบริษัท เอ็ม.วี.ที. คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) และการค้ำประกันโดยกรรมการของบริษัทฯ และบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน

17. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	42,884	60,077	42,884	60,077
เจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	214	206	214	19,206
เจ้าหนี้อื่น - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	8,103	7,251	6,651	6,548
เงินทอนจากกรรมการ	15	524	15	124
ดอกเบี้ยค้างจ่าย - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	32
ดอกเบี้ยค้างจ่าย - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	150	309	102	159
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	7,242	3,822	7,233	3,820
รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	58,608	72,189	57,099	89,966

(หน่วย: พันบาท)

18. เงินกู้ยืมระยะยาว

เงินกู้	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละ)	การชำระคืน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
			2557	2556	2557	2556
1	MLR	ชำระคืนเงินต้นเป็นรายเดือน เดือนละ 83,400 บาท ให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลา 60 เดือนนับแต่วันเบิกรับเงินกู้	2,414	3,416	2,414	3,416
2	MLR	ชำระคืนเงินต้นเป็นรายเดือน เดือนละ 16,700 บาท ให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลา 60 เดือนนับแต่วันเบิกรับเงินกู้	499	703	499	703
3	MLR - 0.5	ชำระคืนเงินต้นพร้อมดอกเบี้ยเป็นรายเดือน เดือนละ 1.4 ล้านบาท และเดือนสุดท้าย 1.3 ล้านบาท ให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลา 7 ปี 6 เดือนนับแต่วันเบิกรับเงินกู้	67,832	84,992	-	-
4	MLR - 0.5	ชำระคืนเงินต้นพร้อมดอกเบี้ยเป็นรายเดือน เดือนละ 0.5 - 0.8 ล้านบาท ตามที่ระบุในสัญญาให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลา 8 ปี 6 เดือน นับแต่วันเบิกรับเงินกู้	-	59,850	-	-
5	MLR - 0.75/ MLR - 0.5/ MLR	ชำระคืนเงินต้นพร้อมดอกเบี้ยเป็นรายเดือนเดือนละ 0.5 ล้านบาท ตามที่ระบุในสัญญาให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลา 7 ปี นับแต่ วันเบิกรับเงินกู้	23,049	27,119	23,049	27,119
6	MLR	ชำระคืนเงินต้นพร้อมดอกเบี้ยเป็นรายเดือน เดือนละ 0.3 - 0.4 ล้านบาท ตามที่ระบุในสัญญาให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลา 10 ปี นับแต่วันเบิกรับเงินกู้	39,708	-	-	-
7	5.75	ชำระคืนเงินต้นพร้อมดอกเบี้ยเป็นรายเดือน เดือนละ 0.35 ล้านบาท ตามที่ระบุในสัญญาให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลา 7 ปี นับแต่วันเบิกรับเงินกู้	30,000	-	-	-
รวม			163,502	176,080	25,962	31,238
หัก: ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี			(30,387)	(28,831)	(5,523)	(5,214)
หัก: ส่วนที่จัดเป็นหนี้สินหมุนเวียน			(62,004)	(67,832)	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาว - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี			71,111	79,417	20,439	26,024

(หน่วย: ล้านบาท)

เงินกู้ยืมระยะยาวของบริษัทฯ มีหลักประกันคือการจดจำนองที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างของบริษัทฯ และบริษัท เอ็ม.วี.ที. คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) และค้ำประกันโดยกรรมการบริษัทฯ กรรมการของบริษัท เอ็ม.วี.ที. คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัท เอ็ม.วี.ที. คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (มหาชน)

เงินกู้ยืมระยะยาวของบริษัทย่อยมีหลักประกันคือการจดจำนองที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างของบริษัทย่อย การจำนำแผงโซลาร์เซลล์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องของบริษัทย่อย การจำนำสิทธิการรับ เงินฝากธนาคารของบริษัทย่อย การโอนสิทธิการรับเงินจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และการค้ำประกันโดยบริษัทฯ และบริษัท เอ็ม.วี.ที. คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (มหาชน)

สัญญาเงินกู้ยืมได้ระบุข้อปฏิบัติและข้อจำกัดบางประการตามที่ระบุในสัญญา เช่น การไม่ลดทุน จดทะเบียนหรือควบรวมกับนิติบุคคลอื่น การไม่จ่ายเงินปันผล การก่อหนี้อื่น การดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนทุนและอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ให้เป็นไปตามสัญญา เป็นต้น

ในปี 2556 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งไม่สามารถปฏิบัติตามข้อจำกัดบางประการที่ระบุในสัญญาเงินกู้ได้ โดยบริษัทย่อยได้รับจดหมายผ่อนปรนเงื่อนไขจากธนาคารภายในวันที่ 1 ตุลาคม 2557 อย่างไรก็ตาม เพื่อวัตถุประสงค์ในการรายงานตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป บริษัทย่อย ได้แสดงยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 ของเงินกู้ยืมดังกล่าวเป็นหนี้สินหมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงินทั้งจำนวน

ในปี 2557 บริษัทย่อยสองแห่งไม่สามารถปฏิบัติตามข้อจำกัดบางประการที่ระบุในสัญญาได้ บริษัทย่อยอยู่ระหว่างการเจรจาเพื่อขอผ่อนผันการปฏิบัติตามข้อจำกัดดังกล่าวกับธนาคารผู้ให้กู้ ซึ่งอยู่ระหว่างการพิจารณาของธนาคารดังกล่าวในขณะนี้ อย่างไรก็ตาม เพื่อวัตถุประสงค์ในการรายงานตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป บริษัทย่อยได้แสดงยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 ของเงินกู้ยืมดังกล่าวเป็นหนี้สินหมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงินทั้งจำนวน

19. หนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อและสัญญาเช่าการเงิน

	งบการเงินรวม / งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556
หนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อและสัญญาเช่าการเงิน	1,082	1,503
หัก: ดอกเบี้ยรอการตัดจำหน่าย	(93)	(102)
รวม	989	1,401
หัก: ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(620)	(612)
หนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อและสัญญาเช่าการเงิน - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	369	789

(หน่วย: พันบาท)

บริษัทฯ ได้ทำสัญญาเช่าการเงินกับบริษัทลีสซิ่งเพื่อเช่ายานพาหนะและอุปกรณ์ใช้ในการดำเนินงานของกิจการโดยมีกำหนดการชำระค่าเช่าเป็นรายเดือน อายุของสัญญามีระยะเวลาโดยเฉลี่ยประมาณ 3 ถึง 4 ปี โดยสัญญาส่วนใหญ่ค้ำประกันโดยกรรมการของบริษัทฯ บริษัทฯมีภาระผูกพันที่จะต้องจ่ายค่าเช่าขั้นต่ำภายในหนึ่งปีตามสัญญาเช่าการเงินดังนี้

	งบการเงินรวม / งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557		
	ไม่เกิน 1 ปี	1 - 4 ปี	รวม
ผลรวมของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายทั้งสิ้นตามสัญญาเช่า	672	410	1,082
ดอกเบี้ยตามสัญญาเช่าซื้อ/เช่าการเงินรอกการดัดบัญชี	(52)	(41)	(93)
มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายทั้งสิ้นตามสัญญาเช่า	620	369	989

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม / งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556		
	ไม่เกิน 1 ปี	1 - 4 ปี	รวม
ผลรวมของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายทั้งสิ้นตามสัญญาเช่า	679	824	1,503
ดอกเบี้ยตามสัญญาเช่าซื้อ/เช่าการเงินรอกการดัดบัญชี	(67)	(35)	(102)
มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายทั้งสิ้นตามสัญญาเช่า	612	789	1,401

(หน่วย: พันบาท)

20 สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน

จำนวนเงินสำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานซึ่งเป็นเงินชดเชยพนักงานเมื่อออกจากงานแสดงได้ดังนี้

	งบการเงินรวม / งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556
ภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์ต้นปี	2,395	1,193
ต้นทุนบริการในปัจจุบัน	1,228	585
ต้นทุนดอกเบี้ย	107	47
ขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	-	570
ภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์ปลายปี	3,730	2,395
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานปลายปี	3,730	2,395

(หน่วย: พันบาท)

ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานรวมอยู่ในส่วนของกำไรหรือขาดทุน
แสดงได้ดังนี้

	งบการเงินรวม / งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556
ต้นทุนบริการในปัจจุบัน	1,228	585
ต้นทุนดอกเบี้ย	107	47
รวมค่าใช้จ่ายที่รับรู้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุน	1,335	632

(หน่วย: พันบาท)

ผลขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยสะสมของบริษัทฯ ที่รับรู้
ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 มีจำนวน 0.6 ล้านบาท (2557: ไม่มี)
สมมติฐานที่สำคัญในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันประเมิน
สรุปได้ดังนี้

	งบการเงินรวม / งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557 (ร้อยละต่อปี)	2556 (ร้อยละต่อปี)
อัตราคิดลด	4.5	4.5
อัตราการขึ้นเงินเดือนในอนาคต	5.0	5.0
อัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน (ขึ้นกับช่วงอายุ)	0.0 - 18.0	0.0 - 18.0

จำนวนเงินภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์และภาระผูกพันที่ถูกปรับปรุงจากผลของ
ประสบการณ์สำหรับปีปัจจุบันและสามปีย้อนหลังแสดงได้ดังนี้

	งบการเงินรวม / งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	จำนวนภาระผูกพัน ตามโครงการผลประโยชน์	จำนวนภาระผูกพันที่ถูกปรับปรุง จากผลของประสบการณ์
ปี 2557	3,730	-
ปี 2556	2,395	-
ปี 2555	1,193	-
ปี 2554	726	-

(หน่วย: พันบาท)

21. กุณเรือนหุ้น

เมื่อ 24 มกราคม 2557 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2557 ของบริษัทฯ มีมติอนุมัติในเรื่องต่าง ๆ ดังนี้

1) เปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นที่ตราไว้ของหุ้นของบริษัทฯ โดยลดมูลค่าที่ตราไว้จากเดิมหุ้นละ 100 บาท เป็นหุ้นละ 0.10 บาท ซึ่งจะทำให้จำนวนหุ้นสามัญของบริษัทฯ เพิ่มจากเดิมจำนวน 1,750,000 หุ้น เป็น 1,750,000,000 หุ้น ซึ่งบริษัทฯ ได้ทำการเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นที่ตราไว้กับกระทรวงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2557

2) เพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 175 ล้านบาท เป็น 225 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 500,000,000 หุ้น บริษัทฯ ได้จดทะเบียนเพิ่มทุนดังกล่าวกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2557

3) อนุมัติจัดสรรหุ้นสามัญที่ออกใหม่จำนวน 500,000,000 หุ้นดังนี้

3.1) หุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 450,000,000 หุ้นให้เสนอขายแก่ประชาชนทั่วไป (Initial Public Offering)

3.2) หุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 50,000,000 หุ้นให้สำรองไว้ให้แก่กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานของบริษัทฯ จากการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิเพื่อซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ ที่จะออกเป็นจำนวน 50,000,000 หน่วย

บริษัทฯ ได้รับเงินจากการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนเพื่อเสนอขายแก่ประชาชนทั่วไปจำนวน 450,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท ตามที่กล่าวไว้ในข้อ 3.1) แล้ว เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2557 โดยมีส่วนเกินมูลค่าหุ้นเป็นจำนวน 239.8 ล้านบาท

บริษัทฯ ได้จดทะเบียนเพิ่มทุนที่ชำระแล้วกับกระทรวงพาณิชย์เป็น 220 ล้านบาท เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2557

22. ใบสำคัญแสดงสิทธิ

เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2557 บริษัทฯ ได้จัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิเพื่อซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ ให้กับพนักงานของบริษัทฯจำนวน 50,000,000 หน่วย โดยมีรายละเอียดดังนี้

จำนวนหลักทรัพย์ที่เสนอ:	50,000,000 หน่วย
จำนวนหุ้นที่รองรับการใช้สิทธิ:	50,000,000 หุ้น
อายุใบสำคัญแสดงสิทธิ:	5 ปี นับแต่วันที่ออกใบสำคัญแสดงสิทธิ
วันที่จัดสรร:	15 ธันวาคม 2557
วันหมดอายุ:	15 ธันวาคม 2562

ราคาจัดสรร:	ไม่คิดมูลค่าหน่วยละ 0 บาท (ศูนย์บาท)
ราคาการใช้สิทธิ:	0.10 บาทต่อหุ้น
อัตราการใช้สิทธิ:	ใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย ต่อ 1 หุ้นสามัญ ทั้งนี้อัตราการใช้สิทธิสามารถเปลี่ยนแปลง ได้ตามเงื่อนไขการปรับสิทธิ
วิธีการจัดสรร:	บริษัทฯ จะจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิจาก จำนวนทั้งหมดของโครงการให้แก่กรรมการ และผู้บริหาร : พนักงาน ในอัตราร้อยละ 43 : 57

ระยะเวลาการใช้สิทธิ:

การใช้สิทธิครั้งที่ 1

เมื่อครบกำหนดระยะ 12 เดือน นับแต่วันออกใบสำคัญแสดงสิทธิ ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิสามารถ行使สิทธิได้ร้อยละ 25 ของจำนวนที่ได้รับการจัดสรร โดยสามารถ行使สิทธิได้ในวันกำหนดการใช้สิทธิ และทุก 6 เดือนหลังครบกำหนดใช้สิทธิครั้งนี้ ตลอดอายุใบสำคัญแสดงสิทธิ

การใช้สิทธิครั้งที่ 2

เมื่อครบกำหนดระยะ 18 เดือน นับแต่วันออกใบสำคัญแสดงสิทธิ ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิสามารถ行使สิทธิได้ร้อยละ 19 ของจำนวนที่ได้รับการจัดสรร โดยสามารถ行使สิทธิได้ในวันกำหนดการใช้สิทธิ และทุก 6 เดือนหลังครบกำหนดใช้สิทธิครั้งนี้ ตลอดอายุใบสำคัญแสดงสิทธิ

การใช้สิทธิครั้งที่ 3

เมื่อครบกำหนดระยะ 24 เดือน นับแต่วันออกใบสำคัญแสดงสิทธิ ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิสามารถ行使สิทธิได้ร้อยละ 28 ของจำนวนที่ได้รับการจัดสรร โดยสามารถ行使สิทธิได้ในวันกำหนดการใช้สิทธิ และทุก 6 เดือนหลังครบกำหนดใช้สิทธิครั้งนี้ ตลอดอายุใบสำคัญแสดงสิทธิ

การใช้สิทธิครั้งที่ 4

เมื่อครบกำหนดระยะ 30 เดือน นับแต่วันออกใบสำคัญแสดงสิทธิ ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิสามารถ行使สิทธิได้ร้อยละ 14 ของจำนวนที่ได้รับการจัดสรร โดยสามารถ行使สิทธิได้ในวันกำหนดการใช้สิทธิ และทุก 6 เดือนหลังครบกำหนดใช้สิทธิครั้งนี้ ตลอดอายุใบสำคัญแสดงสิทธิ

การใช้สิทธิครั้งที่ 5

เมื่อครบกำหนดระยะ 36 เดือน นับแต่วันออกใบสำคัญแสดงสิทธิ ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิสามารถ行使สิทธิได้ร้อยละ 10 ของจำนวนที่ได้รับการจัดสรร โดยสามารถ行使สิทธิได้ในวันกำหนดการใช้สิทธิ และทุก 6 เดือนหลังครบกำหนดใช้สิทธิครั้งนี้ ตลอดอายุใบสำคัญแสดงสิทธิ

การใช้สิทธิครั้งที่ 6

เมื่อครบกำหนดระยะ 42 เดือน นับแต่วันออกใบสำคัญแสดงสิทธิ ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิสามารถ行使สิทธิได้ร้อยละ 3 ของจำนวนที่ได้รับการจัดสรร โดยสามารถ行使สิทธิได้ในวันกำหนดการใช้สิทธิ และทุก 6 เดือนหลังครบกำหนดใช้สิทธิครั้งนี้ ตลอดอายุใบสำคัญแสดงสิทธิ

การใช้สิทธิครั้งที่ 7

เมื่อครบกำหนดระยะ 48 เดือน นับแต่วันออกใบสำคัญแสดงสิทธิ ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิสามารถ行使สิทธิที่ได้รับทั้งหมด และส่วนที่เหลือจากการใช้สิทธิงวดก่อน โดยสามารถ行使สิทธิได้

ในวันกำหนดการใช้สิทธิ และทุก 6 เดือนหลังครบกำหนดใช้สิทธิครั้งนี้ ตลอดอายุใบสำคัญแสดงสิทธิ

มูลค่ายุติธรรมโดยประมาณของสิทธิซื้อหุ้นแต่ละสิทธิที่ออกเท่ากับ 0.42 บาท คำนวณโดยใช้แบบจำลองการกำหนดราคาสิทธิตามแบบจำลอง Black-scholes Merton ข้อมูลนำเข้าแบบจำลอง ได้แก่ ราคาหุ้น ณ วันที่กำหนดราคา ซึ่งเท่ากับ 0.65 บาท ราคาใช้สิทธิเท่ากับ 0.10 บาท ความคาดหวังอัตราดอกเบี้ยเงินปันผลร้อยละ 5 อายุของใบสำคัญแสดงสิทธิ 5 ปี และอัตราดอกเบี้ยปลอดความเสี่ยงร้อยละ 2.39

ในระหว่างปี 2557 บริษัทฯ บันทึกค่าใช้จ่ายเป็นจำนวน 0.2 ล้านบาท ซึ่งรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 บริษัทฯ มีส่วนทุนจากการจ่ายโดยให้หุ้นเป็นเกณฑ์จำนวน 0.2 ล้านบาท

23. สำรองตามกฎหมาย

ภายใต้บทบัญญัติของมาตรา 116 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 บริษัทฯ ต้องจัดสรรกำไรสุทธิประจำปีส่วนหนึ่งไว้เป็นทุนสำรองไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปี หักด้วยยอดขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าทุนสำรองนี้จะมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของ ทุนจดทะเบียน สำรองตามกฎหมายดังกล่าวไม่สามารถนำไปจ่ายเงินปันผลได้

24. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

รายการค่าใช้จ่ายแบ่งตามลักษณะประกอบด้วยรายการค่าใช้จ่ายที่สำคัญดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
เงินเดือนและค่าแรงและผลประโยชน์อื่นของพนักงาน	64,625	59,877	64,625	59,877
ค่าเสื่อมราคา	24,531	20,311	6,457	5,254
ค่าเช่าจ่ายตามสัญญาเช่าดำเนินงาน	2,780	2,862	1,064	2,862
ซื้อสินค้าสำเร็จรูป	299,714	229,931	299,714	229,931
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูปและงานระหว่างทำ	15,887	(16,039)	15,887	(16,039)

(หน่วย: พันบาท)

25. ภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 2556 ประกอบด้วยรายการดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
ภาษีเงินได้ปัจจุบัน: ภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับปี	7,407	2,216	7,407	2,216
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี: ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจากการเกิด ผลแตกต่างชั่วคราวและการกลับรายการ ผลแตกต่างชั่วคราว	(2,783)	(269)	(2,783)	(269)
ภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ใน งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	4,624	1,947	4,624	1,947

(หน่วย: พันบาท)

รายการกระหนยอดจำนวนเงินระหว่างค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้กับผลคูณของกำไรทางบัญชีกับอัตราภาษีที่ใช้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 2556 สามารถแสดงได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
กำไร (ขาดทุน) ทางบัญชี ก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล	43,229	16,276	38,543	(4,138)
อัตราภาษีเงินได้นิติบุคคล	0, 20%	0, 20%	20%	20%
กำไร (ขาดทุน) ทางบัญชี ก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลคูณอัตราภาษี	8,646	3,255	7,709	(828)
ผลกระทบทางภาษีสำหรับ:				
การส่งเสริมการลงทุน (หมายเหตุ 26)	(4,788)	(4,073)	-	-
ค่าใช้จ่ายต้องห้าม	2,489	2,950	911	2,960
ค่าใช้จ่ายที่มีสิทธิหักได้เพิ่มขึ้น	(1,723)	(185)	(3,996)	(185)
รวม	(4,022)	(1,308)	(3,085)	2,775
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	4,624	1,947	4,624	1,947

(หน่วย: พันบาท)

ส่วนประกอบของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม / งบการเงินเฉพาะกิจการ งบแสดงฐานะการเงิน	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี		
ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	167	181
ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือ	658	428
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	746	480
กำไรจากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อยหรือรับรู้	2,300	-
รวม	3,871	1,089

(หน่วย: พันบาท)

26. การส่งเสริมการลงทุน

บริษัทย่อย 4 แห่งได้รับสิทธิพิเศษทางภาษีจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนสำหรับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ตามบัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่ 1966 (1)/2554 เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2554 เลขที่ 1134 (1)/2556 เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2555 เลขที่ 1519 (1)/2557 เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2557 และเลขที่ 1520 (1)/2557 เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2557 ทั้งนี้ บัตรส่งเสริมดังกล่าวได้กำหนดเงื่อนไขและสิทธิพิเศษบางประการ สิทธิพิเศษดังกล่าวรวมถึงการได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมเป็นระยะเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น (วันที่ 15 สิงหาคม 2554 วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2556 วันที่ 8 พฤษภาคม 2557 และวันที่ 10 ตุลาคม 2557 ตามลำดับ) และ ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษี

บริษัทย่อยมีรายได้จากการขายในประเทศสำหรับปี 2557 และ 2556 ตามกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนเป็นจำนวนทั้งสิ้น 66.6 ล้านบาท และ 55.0 ล้านบาท ตามลำดับ

27. กำไรต่อหุ้น

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยหารกำไร (ขาดทุน) สำหรับปี (ไม่รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น) ด้วยจำนวนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญที่ออกอยู่ในระหว่างปี

กำไรต่อหุ้นปรับลดคำนวณโดยหารกำไร (ขาดทุน) สำหรับปีที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ (ไม่รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น) ด้วยผลรวมของจำนวนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญที่

ออกอยู่ในระหว่างปีกับจำนวนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญที่บริษัทฯ อาจต้องออกเพื่อ
 แปลงหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลดทั้งสิ้นให้เป็นหุ้นสามัญ โดยสมมติว่าได้มีการแปลงเป็นหุ้น
 สามัญ ณ วันต้นงวดหรือ ณ วันออกหุ้นสามัญเทียบเท่า
 กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานและกำไรต่อหุ้นปรับลดแสดงการคำนวณได้ดังนี้

	งบการเงินรวม					
	กำไรสำหรับปี		จำนวนหุ้นสามัญ ถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก		กำไรต่อหุ้น	
	2557 (พันบาท)	2556 (พันบาท)	2557 (พันหุ้น)	2556 (พันหุ้น)	2557 (บาท)	2556 (บาท)
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน						
กำไรส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้น ของบริษัทฯ	38,605	14,329	1,766,027	1,636,442	0.02	0.01
ผลกระทบของหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลด						
ใบสำคัญแสดงสิทธิที่ออกให้พนักงาน	-	-	2,200	-		
กำไรต่อหุ้นปรับลด						
กำไรที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญ สมมติว่ามีการแปลงสภาพเป็นหุ้นสามัญ	38,605	14,329	1,768,227	1,636,442	0.02	0.01

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	กำไรสำหรับปี		จำนวนหุ้นสามัญ ถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก		กำไรต่อหุ้น	
	2557 (พันบาท)	2556 (พันบาท)	2557 (พันหุ้น)	2556 (พันหุ้น)	2557 (บาท)	2556 (บาท)
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน						
กำไร (ขาดทุน) ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้น ของบริษัทฯ	33,919	(6,085)	1,766,027	1,636,442	0.02	(0.01)
ผลกระทบของหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลด						
ใบสำคัญแสดงสิทธิที่ออกให้พนักงาน	-	-	2,200	-		
กำไรต่อหุ้นปรับลด						
กำไร (ขาดทุน) ที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญ สมมติว่ามีการแปลงสภาพเป็นหุ้นสามัญ	33,919	(6,085)	1,768,227	1,636,442	0.02	(0.01)

28. ข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

ข้อมูลส่วนงานดำเนินงานที่น่าเสนอนี้สอดคล้องกับรายงานภายในของบริษัทฯ ที่ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานได้รับและสอบทานอย่างสม่ำเสมอเพื่อใช้ในการตัดสินใจในการจัดสรรทรัพยากรให้กับส่วนงานและประเมินผลการดำเนินงานของส่วนงาน

เพื่อวัตถุประสงค์ในการบริหารงาน บริษัทฯ และบริษัทย่อยจัดโครงสร้างองค์กรเป็นหน่วยธุรกิจตามประเภทของผลิตภัณฑ์และบริการ บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีส่วนงานที่รายงานทั้งสิ้น 2 ส่วนงาน ดังนี้

- ส่วนงานระบบไฟฟ้าควบคุมและระบบสำรองไฟฟ้า เป็นส่วนงานที่ทำการจำหน่ายและติดตั้งระบบไฟฟ้าควบคุมและระบบสำรองไฟฟ้าทุกชนิด
- ส่วนงานผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นส่วนงานที่ทำการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

บริษัทฯ และบริษัทย่อยไม่มีการรวมส่วนงานดำเนินงานเป็นส่วนงานที่รายงานข้างต้น ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดสอบทานผลการดำเนินงานของแต่ละหน่วยธุรกิจแยกจากกันเพื่อวัตถุประสงค์ในการตัดสินใจเกี่ยวกับการจัดสรรทรัพยากรและการประเมินผลการปฏิบัติงาน บริษัทฯ และบริษัทย่อยประเมินผลการปฏิบัติงานของส่วนงานโดยพิจารณาจากกำไรหรือขาดทุนจากการดำเนินงานซึ่งวัดมูลค่าโดยใช้เกณฑ์เดียวกับที่ใช้ในการวัดกำไรหรือขาดทุนจากการดำเนินงานในงบการเงิน อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ และบริษัทย่อยบริหารงานด้านการจัดหาเงิน ซึ่งทำให้เกิดค่าใช้จ่ายทางการเงินและรายได้ทางการเงินและภาษีเงินได้ของทั้งกลุ่ม ดังนั้น รายได้และค่าใช้จ่ายดังกล่าวจึงไม่มีการปันส่วนให้แก่ส่วนงานดำเนินงาน

การบันทึกบัญชีสำหรับรายการระหว่างส่วนงานที่รายงานเป็นไปในลักษณะเดียวกับการบันทึกบัญชีสำหรับรายการธุรกิจกับบุคคลภายนอก

รายได้ระหว่างส่วนงานถูกตัดออกจากงบการเงินรวมแล้ว

ข้อมูลรายได้และกำไรของส่วนงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อยสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 2556 มีดังต่อไปนี้



	งบการเงินรวม									
	ส่วนงานระบบไฟฟ้าควบคุมและระบบสำรองไฟฟ้า		ส่วนงานผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์		รวมส่วนงาน		รายการปรับปรุงและตัดรายการระหว่างกัน		งบการเงินรวม	
	2557	2556	2557	2556	2557	2556	2557	2556	2557	2556
รายได้จากลูกค้าภายนอก	357,314	382,283	66,646	55,015	423,960	437,298	-	-	423,960	437,298
รายได้ระหว่างส่วนงาน	129,196	6,313	-	-	129,196	6,313	(129,196)	(6,313)	-	-
ดอกเบี้ยรับ	3,262	3,306	175	130	3,437	3,436	(2,486)	(2,876)	951	560
ดอกเบี้ยจ่าย	(17,237)	(13,677)	(10,614)	(12,495)	(27,851)	(26,172)	2,486	2,876	(25,365)	(23,296)
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	(6,786)	(5,343)	(19,370)	(16,107)	(22,156)	(21,450)	1,296	1,050	(24,860)	(20,400)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(4,624)	(1,947)	-	-	(4,624)	(1,947)	-	-	(4,624)	(1,947)
กำไรของส่วนงาน	33,919	(6,085)	21,577	19,997	55,496	13,912	(16,891)	417	38,605	14,329
สินทรัพย์รวมของส่วนงาน	742,185	536,023	339,478	330,951	1,081,663	866,974	(176,399)	(207,291)	905,264	659,683

(หน่วย: พันบาท)

บริษัท และบริษัทย่อยดำเนินธุรกิจในเขตภูมิศาสตร์เดียว คือประเทศไทย ดังนั้นรายได้และสินทรัพย์ที่แสดงอยู่ในงบการเงิน จึงถือเป็นการรายงานตามเขตภูมิศาสตร์แล้ว

ในปี 2557 บริษัท และบริษัทย่อย มีรายได้จากลูกค้ารายใหญ่จำนวน 6 ราย เป็นจำนวนเงินประมาณ 145 ล้านบาท และ 67 ล้านบาท ซึ่งมาจากส่วนงานระบบไฟฟ้าควบคุมและระบบสำรองไฟฟ้า และส่วนงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (2556: บริษัท และบริษัทย่อย มีรายได้จากลูกค้ารายใหญ่จำนวน 4 ราย เป็นจำนวนเงินประมาณ 133 ล้านบาท และ 55 ล้านบาท ซึ่งมาจากส่วนงานระบบไฟฟ้าควบคุมและระบบสำรองไฟฟ้า และส่วนงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์)

29. การผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

29.1 การผูกพันเกี่ยวกับสัญญาขายไฟฟ้า

บริษัทย่อยได้ทำสัญญาขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) และการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) ตามจำนวนและราคาที่กำหนดไว้ในสัญญา สัญญาดังกล่าวมีระยะเวลา 5 ถึง 25 ปี นับตั้งแต่วันที่วันทีลงนามในสัญญาและต่อสัญญาโดยอัตโนมัติครั้งละ 5 ปี จนกว่าจะมีการยุติสัญญา รายละเอียดของสัญญาขายไฟฟ้างกล่าวมีดังนี้

โรงไฟฟ้าแห่งที่	วันที่ทำสัญญา	ที่ตั้งโครงการ	กำลังการผลิต	วันที่เริ่มขายไฟฟ้า
1	28 ตุลาคม 2552	จังหวัดอุดรธานี	998 กิโลวัตต์	เริ่มดำเนินการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าแล้ว เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2554
2	28 ตุลาคม 2552	จังหวัดอุดรธานี	998 กิโลวัตต์	เริ่มดำเนินการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าแล้ว เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2554
3	16 ธันวาคม 2556	จังหวัดสมุทรสงคราม	988 กิโลวัตต์	เริ่มดำเนินการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าแล้ว เมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม 2557
4	17 ธันวาคม 2556	จังหวัดนนทบุรี	980 กิโลวัตต์	เริ่มดำเนินการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าแล้ว เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2557

29.2 การผูกพันเกี่ยวกับสัญญาเช่าดำเนินงาน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้เข้าทำสัญญาเช่าดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการเช่าพื้นที่ในอาคาร การเช่าพื้นที่สำหรับโรงผลิตกระแสไฟฟ้า และสัญญาบริการ อายุของสัญญามีระยะเวลาตั้งแต่ 1 ถึง 25 ปี

บริษัทฯ มีจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายในอนาคตทั้งสิ้นภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงาน และสัญญาบริการที่บอกเลิกไม่ได้ ดังนี้

	Consolidated financial statements As at 31 December		Separate financial statements As at 31 December	
	2014	2013	2014	2013
จ่ายชำระ				
ภายใน 1 ปี	2.5	1.1	0.3	0.4
มากกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	9.3	4.1	-	-
เกิน 5 ปี	55.9	-	-	-

(หน่วย: ล้านบาท)

29.3 การผูกพันเกี่ยวกับสัญญาบริการ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 บริษัทฯ มีภาระผูกพันเกี่ยวกับสัญญาที่ปรึกษาเป็นจำนวน 1.2 ล้านบาท (2556: 3.2 ล้านบาท)

29.4 การค้ำประกัน

(1) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 บริษัทฯ ค้ำประกันวงเงินกู้และวงเงินสินเชื่อให้แก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันและกิจการอื่นในวงเงิน 220 ล้านบาท (2556: 221 ล้านบาท)

(2) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีหนังสือค้ำประกันที่ออกโดยธนาคารในนามของบริษัทฯ และบริษัทย่อยเพื่อค้ำประกันการปฏิบัติงานตามสัญญาจำนวนเงินรวม

ประมาณ 56 ล้านบาท (2556: 51 ล้านบาท) (เฉพาะบริษัท: 52 ล้านบาท 2556: 41 ล้านบาท)
ซึ่งเกี่ยวเนื่องกับภาระผูกพันทางปฏิบัติบางประการตามปกติธุรกิจของบริษัทฯ

30. เครื่องมือทางการเงิน

30.1 นโยบายการบริหารความเสี่ยง

เครื่องมือทางการเงินที่สำคัญของบริษัทฯ และบริษัทย่อยตามที่นิยามอยู่ในมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 107 “การแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงิน” ประกอบด้วย เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น เงินให้กู้ยืม เงินลงทุน เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น เงินกู้ยืมระยะสั้นและเงินกู้ยืมระยะยาว บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงินดังกล่าว และมีนโยบายการบริหารความเสี่ยงดังนี้

ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อที่เกี่ยวข้องกับลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น และเงินให้กู้ยืม ฝ่ายบริหารควบคุมความเสี่ยงนี้โดยการกำหนดให้มีนโยบายและวิธีการในการควบคุมสินเชื่อที่เหมาะสม ดังนั้นบริษัทฯ และบริษัทย่อยจึงไม่คาดว่าจะได้รับความเสียหายที่เป็นสาระสำคัญจากการให้สินเชื่อ นอกจากนี้ การให้สินเชื่อของบริษัทฯ และบริษัทย่อยไม่มีการกระจุกตัวเนื่องจากบริษัทฯ และบริษัทย่อยมีฐานของลูกค้าที่หลากหลายและมีอยู่จำนวนมาก ราย จำนวนเงินสูงสุดที่บริษัทฯ และบริษัทย่อยอาจต้องสูญเสียจากการให้สินเชื่อคือมูลค่าตามบัญชีของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น และเงินให้กู้ยืมที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงิน

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยที่สำคัญอันเกี่ยวเนื่องกับเงินฝากสถาบันการเงิน เงินให้กู้ยืม เงินเบิกเกินบัญชี เงินกู้ยืมระยะสั้น เงินให้กู้ยืมระยะยาว และเงินกู้ยืมระยะยาวที่มีดอกเบี้ย สิ้นทรัพย์และหนี้สินทางการเงินส่วนใหญ่มีอัตราดอกเบี้ยที่ปรับขึ้นลงตามอัตราตลาด หรือมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ซึ่งใกล้เคียงกับอัตราตลาดในปัจจุบัน

สิ้นทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่สำคัญสามารถจัดตามประเภทอัตราดอกเบี้ย และสำหรับสิ้นทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่มีอัตราดอกเบี้ยคงที่สามารถแยกตามวันที่ครบกำหนด หรือวันที่มีการกำหนดอัตราดอกเบี้ยใหม่ (หากวันที่มีการกำหนดอัตราดอกเบี้ยใหม่ถึงก่อน) ได้ดังนี้

	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557					
	งบการเงินรวม					
	อัตราดอกเบี้ยคงที่					
	ภายใน 1 ปี	1 - 5 ปี	อัตราดอกเบี้ย ปรับขึ้นลงตาม ราคาตลาด	ไม่มีอัตรา ดอกเบี้ย	รวม	อัตราดอกเบี้ย ที่แท้จริง (ร้อยละต่อปี)
สินทรัพย์ทางการเงิน						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	-	251	17	268	0.13 - 0.50
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-	-	-	121	121	-
เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน	50	-	-	-	50	2.00 - 2.25
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	8	-	-	8	7.50
	50	8	251	138	447	
หนี้สินทางการเงิน						
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	96	-	36	-	132	MOR, MOR-1.5, MLR, MLR-0.5, 3.00
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	-	-	59	59	-
เงินกู้ยืมระยะยาว	-	-	164	-	164	MLR, MLR-0.5
หนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อและสัญญาเช่าทางการเงิน	1	-	-	-	1	5.12 - 10.72
	97	-	200	59	356	

[หน่วย: ล้านบาท]

	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557					
	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	อัตราดอกเบี้ยคงที่					
	ภายใน 1 ปี	1 - 5 ปี	อัตราดอกเบี้ย ปรับขึ้นลงตาม ราคาดอลลาร์	ไม่มีอัตรา ดอกเบี้ย	รวม	อัตราดอกเบี้ย ที่แท้จริง (ร้อยละต่อปี)
สินทรัพย์ทางการเงิน						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	-	251	13	264	0.13 - 0.50
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-	-	-	126	126	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	40	-	-	-	40	8.00
เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน	43	-	-	-	43	2.00 - 2.25
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	8	-	-	8	7.50
	83	8	251	139	481	
หนี้สินทางการเงิน						
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	96	-	36	-	132	MOR, MOR-1.5, MLR, MLR-0.5, 3.00
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	-	-	57	57	-
เงินกู้ยืมระยะยาว	-	-	26	-	26	MLR, MLR-0.5
หนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อและสัญญาเช่าทางการเงิน	1	-	-	-	1	5.12 - 10.72
	97	-	62	57	216	

(หน่วย: ล้านบาท)

	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556					
	งบการเงินรวม					
	อัตราดอกเบี้ยคงที่					
	ภายใน 1 ปี	1 - 5 ปี	อัตราดอกเบี้ย ปรับขึ้นลงตาม ราคาตลาด	ไม่มีอัตรา ดอกเบี้ย	รวม	อัตราดอกเบี้ย ที่แท้จริง (ร้อยละต่อปี)
สินทรัพย์ทางการเงิน						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	-	-	15	15	0.13 - 0.50
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-	-	-	140	140	-
เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน	34	-	-	-	34	2.00 - 2.25
	34	-	-	155	189	
หนี้สินทางการเงิน						
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	148	-	39	-	187	MOR, MOR-1.5, MLR, MLR-0.5, 3.00
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	-	-	72	72	-
เงินกู้ยืมระยะยาว	-	-	176	-	176	MLR, MLR-0.5
หนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อและสัญญาเช่าทางการเงิน	-	1	-	-	1	5.12 - 10.72
	148	1	215	72	436	

(หน่วย: ล้านบาท)

	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556					
	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	อัตราดอกเบี้ยคงที่					
	ภายใน 1 ปี	1 - 5 ปี	อัตราดอกเบี้ย ปรับขึ้นลงตาม ราคาตลาด	ไม่มีอัตรา ดอกเบี้ย	รวม	อัตราดอกเบี้ย ที่แท้จริง (ร้อยละต่อปี)
สินทรัพย์ทางการเงิน						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	-	-	12	12	0.13 - 0.50
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-	-	-	155	155	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	32	-	-	-	32	8.00
เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน	27	-	-	-	27	2.00 - 2.25
	59	-	-	167	226	
หนี้สินทางการเงิน						
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	148	-	39	-	187	MOR, MOR-1.5, MLR, MLR-0.5, 3.00
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	-	-	90	90	-
เงินกู้ยืมระยะยาว	-	-	31	-	31	MLR, MLR-0.5
หนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อและสัญญาเช่าทางการเงิน	-	1	-	-	1	5.12 - 10.72
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	1	-	1	1.85
	148	1	71	90	310	

(หน่วย: ล้านบาท)

ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

บริษัทฯ มีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนที่สำคัญอันเนื่องมาจากการซื้อสินค้าเป็นเงินตราต่างประเทศ บริษัทฯ ได้ตกลงทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ซึ่งส่วนใหญ่มีอายุสัญญาไม่เกินหนึ่งปีเพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการบริหารความเสี่ยง

บริษัทฯ มียอดคงเหลือของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศดังนี้

สกุลเงิน	สินทรัพย์ทางการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม		หนี้สินทางการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม		อัตราแลกเปลี่ยนเฉลี่ย ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2557	2556	2557	2556	2557	2556
	(ล้าน)	(ล้าน)	(ล้าน)	(ล้าน)	(บาทต่อหน่วยเงินตราต่างประเทศ)	
เหรียญสหรัฐอเมริกา	-	-	1.0	1.3	32.96	32.82

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 2556 บริษัทฯ ไม่มียอดคงเหลือของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า

30.2 มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

เนื่องจากเครื่องมือทางการเงินส่วนใหญ่ของบริษัทฯ และบริษัทย่อยจัดอยู่ในประเภทระยะสั้นเงินให้กู้ยืมและเงินกู้ยืมมีอัตราดอกเบี้ยใกล้เคียงกับอัตราดอกเบี้ยในตลาด บริษัทฯ และบริษัทย่อยจึงประมาณมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินใกล้เคียงกับมูลค่าตามบัญชีที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน

มูลค่ายุติธรรม หมายถึง จำนวนเงินที่ผู้ซื้อและผู้ขายตกลงแลกเปลี่ยนสินทรัพย์กันหรือจ่ายชำระหนี้สินในขณะที่ยังทั้งสองฝ่ายมีความรอบรู้และเต็มใจในการแลกเปลี่ยนและสามารถต่อรองราคากันได้อย่างเป็นอิสระในลักษณะที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน วิธีการกำหนดมูลค่ายุติธรรมขึ้นอยู่กับลักษณะของเครื่องมือทางการเงิน มูลค่ายุติธรรมจะกำหนดจากราคาตลาดล่าสุด หรือกำหนดขึ้นโดยใช้เกณฑ์การวัดมูลค่าที่เหมาะสม

31. การบริหารจัดการทุน

วัตถุประสงค์ในการบริหารจัดการทุนที่สำคัญของบริษัทฯ คือการจัดให้มีซึ่งโครงสร้างทุนที่เหมาะสมเพื่อสนับสนุนการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และเสริมสร้างมูลค่าการถือหุ้นให้กับผู้ถือหุ้น โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเท่ากับ 0.8:1 (2556: 2.4:1) และเฉพาะบริษัทที่มีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเท่ากับ 0.5:1 (2556: 2.1:1)



LEADER IN
POWER SUPPLY
SOLUTION AND
RENEWABLE
ENERGY



บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

POWER SOLUTION TECHNOLOGIES PUBLIC COMPANY LIMITED