

สารบัญ	หน้า
สารจากประธานกรรมการบริษัท และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	1
รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ	2
1. ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญของบริษัท	4
2. วิสัยทัศน์ และพันธกิจ	5
3. ลักษณะการประกอบธุรกิจ	6
4. ปัจจัยความเสี่ยง และการบริหารความเสี่ยงองค์กร	14
5. ข้อมูลทั่วไป และข้อมูลสำคัญอื่นๆ	17
6. โครงสร้างผู้ถือหุ้น	19
7. นโยบายการจ่ายเงินปันผล	20
8. โครงสร้างการจัดการ	21
9. การกำกับดูแลกิจการ	41
10. ความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibilities : CSR)	49
11. การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง	50
12. บุคคลที่มีผลประโยชน์และรายการระหว่างกัน	52
13. การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ	55
14. รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาตและงบการเงิน	62

## สารจากประธานกรรมการบริษัท และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร



### เรียนท่านผู้ถือหุ้น

ปี 2558 เป็นปีที่ต้องดำเนินธุรกิจภายใต้ความไม่แน่นอนทางการเมืองในประเทศ และภาวะเศรษฐกิจซบเซาต่อเนื่องทั่วโลก บริษัทโซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) จึงได้รับผลกระทบจากคำสั่งซื้อที่ลดลงจนทำให้ผลประกอบการ ปี 2558 ขาดทุนสุทธิ 37 ล้านบาท อย่างไรก็ตามบริษัทฯ จึงต้องปรับตัวเพื่อรองรับภาวะเศรษฐกิจที่ถดถอย โดยเชื่อมั่นในการนำโครงสร้างการดำเนินธุรกิจที่มีศักยภาพหลากหลายซึ่งพัฒนาอย่างต่อเนื่อง อันประกอบด้วย 4 กลุ่มธุรกิจ คือ

**กลุ่มธุรกิจการผลิต** ที่มุ่งเน้นการผลิตแผ่นเซลล์และแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่มีคุณภาพระดับมาตรฐานโลกและมาตรฐานอุตสาหกรรมไทย ซึ่งสามารถส่งออกไปยังต่างประเทศทั่วโลก

**กลุ่มธุรกิจออกแบบ** ก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ทุกรูปแบบ ที่จะรองรับมาตรการ การใช้ไฟฟ้าทั้งในประเทศ และภูมิภาคอาเซียน

**กลุ่มธุรกิจการบริหารจัดการพลังงาน (Energy Service Company)** ซึ่งจะรองรับการติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการประหยัดพลังงานให้กับอาคารและโรงงานที่ใช้ไฟฟ้าสูง

**กลุ่มธุรกิจการลงทุนในโซลาร์ฟาร์มและโซลาร์ Rooftop** เพื่อแสวงหาผลตอบแทนการลงทุนระยะยาวจากการขายไฟฟ้าทั้งในประเทศและภูมิภาคอาเซียน

เสาหลักทั้ง 4 กลุ่มธุรกิจจะทำให้กิจการผ่านพ้นช่วงเวลาที่ทำหายครั้งนี้ไปได้ โดยในปี 2559 บริษัทได้รับยอดสั่งซื้อ ระยะเวลาของแผ่นเซลล์แสงอาทิตย์จากต่างประเทศ ขณะการประมูลในการออกแบบก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบเชื่อมต่อสายส่งของส่วนราชการ เป็นต้น

อย่างไรก็ตามบริษัทฯ ยังคงมีฐานะทางการเงินที่มั่นคงโดยพิจารณาได้จากหนี้สินต่อทุน (Debt to Equity) เพียง 0.78 เท่า นอกจากนี้บริษัทฯ ยังมุ่งขยายฐานการตลาดเดิม และแสวงหาตลาดใหม่ที่มีศักยภาพ เช่น ตลาดอีคอมเมิร์ซ เพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขัน และพัฒนาแบรนด์ของตนเองทั้งตลาดในประเทศ และต่างประเทศ ซึ่งจะช่วยให้บริษัทฯ กระจายรายได้ และกำไรอย่างสมดุลในแต่ละกลุ่มธุรกิจ

สุดท้ายนี้ในนามของคณะกรรมการ และผู้บริหาร ขอขอบคุณผู้ถือหุ้นทุกท่าน พนักงานทุกคน และผู้มีส่วนได้เสียของบริษัททั้งหมด ที่มอบความไว้วางใจในการดำเนินงาน และให้การสนับสนุนมาโดยตลอด คณะกรรมการและผู้บริหารยังคงยึดมั่นที่จะปฏิบัติงานอย่างเต็มความสามารถ คำนึงถึงความโปร่งใส สามารถตรวจสอบได้ และรับผิดชอบต่อชุมชน สังคมสิ่งแวดล้อม โดยหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการสนับสนุนอย่างดีตลอดไป

ขอแสดงความนับถือ

เชิดพงษ์ สิริวิชัย

ประธานกรรมการบริษัท

ปัทมา วงษ์ถ้วยทอง

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

## รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

เรียนท่านผู้ถือหุ้น

บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)



คณะกรรมการตรวจสอบ บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยกรรมการอิสระ ซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิและมีประสบการณ์ด้านบัญชี การเงิน กฎหมาย และการบริหารองค์กร โดยในปี 2558 คณะกรรมการตรวจสอบ 3 ท่าน ประกอบด้วย คุณนริศ พงศ์นุชิต คุณสุชาติ ไตรศิริเวทวัฒน์ และ คุณเอกนัฏร ลีลาปัญญาเลิศ

คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท และตามระเบียบบริษัทฯ ว่าด้วยหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติของคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งสอดคล้องกับข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยมีนโยบายเน้นการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และการมีระบบควบคุมภายในที่ดี ในปี 2558 คณะกรรมการตรวจสอบมีการประชุมทั้งสิ้น 4 ครั้ง โดยได้มีการหารือร่วมกับฝ่ายตรวจสอบภายในและผู้สอบบัญชีรับสารภาพสำคัญในการปฏิบัติหน้าที่ได้ดังนี้

### 1.การสอบทานรายงานทางการเงิน

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานงบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปี 2558 ของบริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) รวมถึงรายการระหว่างกัน รายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ โดยได้เชิญผู้สอบบัญชีร่วมประชุมงบการเงินรวมของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ซึ่งได้จัดทำตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินของไทย(Thai Financial Reporting Standards-TFRS) ซึ่งสอดคล้องกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ (International Financial Reporting Standards-IFRS) ในเรื่องความถูกต้องครบถ้วนของงบการเงิน การปรับปรุงรายการบัญชีที่สำคัญซึ่งมีผลกระทบต่องบการเงิน ความเพียงพอเหมาะสมของวิธีการบันทึกบัญชีและขอบเขตการตรวจสอบ การเปิดเผยข้อมูลอย่างถูกต้องครบถ้วน ตลอดจนความมีอิสระของผู้สอบบัญชี เพื่อให้มั่นใจว่าการจัดทำงบการเงินเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายและมาตรฐานบัญชีตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป

### 2.การสอบทานการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานผลการบริหารความเสี่ยงของบริษัทเป็นรายไตรมาส เพื่อให้มั่นใจได้ว่าทุกภาคส่วนของบริษัทตั้งแต่ระดับบริหาร จนถึงระดับปฏิบัติการบริหารความเสี่ยงอย่างเหมาะสม สามารถระบุปัจจัยความเสี่ยงได้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งให้ข้อเสนอแนะเพื่อบริหารความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ควบคุมได้

### 3. การสอบทานการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานและทบทวนระบบควบคุมภายในร่วมกับผู้สอบบัญชีและฝ่ายตรวจสอบภายในทุกไตรมาส รวมทั้งผลการประเมิน ความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในตามแนวทางของสำนักงาน ก.ล.ต. โดยพิจารณาในเรื่องการดำเนินงาน การใช้ทรัพยากร การดูแลทรัพย์สิน การป้องกันหรือลดความผิดพลาด ความเชื่อถือได้ของรายงานทางการเงิน การปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ ซึ่งผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ ได้ให้ความเห็นสอดคล้องกันว่าไม่พบประเด็นปัญหาหรือข้อบกพร่องที่เป็นสาระสำคัญ นอกจากนี้ในปี 2558 บริษัทฯ มีการประเมินการควบคุมภายใน โดยได้รับความร่วมมือในการประเมินจากกรรมการและผู้บริหาร เพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นมากขึ้น ผลการประเมินการควบคุมภายในพบว่า การควบคุมภายในของบริษัทฯ มีประสิทธิภาพ

นอกจากนี้คณะกรรมการตรวจสอบได้ให้คำแนะนำการประชุมเชิงปฏิบัติการให้แก่ฝ่ายงานต่างๆ โดยนำประเด็นสำคัญที่ตรวจพบมาเป็นกรณีศึกษาเพื่อเสริมสร้างให้ผู้รับผิดชอบทุกระดับเกิดความเข้าใจร่วมกันในเรื่องความเสี่ยงผลกระทบและการควบคุมภายในที่สำคัญของแต่ละขั้นตอนการปฏิบัติงาน

#### 4. การสอบทานการกำกับดูแลกิจการที่ดี

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานระบบการปฏิบัติงานและการบริหารธุรกิจของบริษัทฯ พบว่ามีการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ตลอดจนกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ โดยเฉพาะในเรื่องรายการที่เกี่ยวข้องกัน และมั่นใจว่าบริษัทฯ มีการดำเนินการตามเงื่อนไขทางธุรกิจอย่างสมเหตุสมผล บริหารงานอย่างมีคุณธรรม นอกจากนี้คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบโดยรวมทั้งคณะ และประเมินตนเองตามแนวทางปฏิบัติที่ดีของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เพื่อความเชื่อมั่นต่อผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย

#### 5. การพิจารณาแต่งตั้งผู้สอบบัญชีและค่าสอบบัญชีประจำปี 2559

จากการคัดสรรสำนักงานสอบบัญชีที่ขึ้นทะเบียนกับสำนักงาน ก.ล.ต.คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาคุณสมบัติ ความเป็นอิสระ ความรู้ความสามารถ จึงเห็นชอบให้ บริษัท สำนักงาน ปิติเสรี จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของ บริษัท ประจำปี 2559 และนำเสนอคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาและอนุมัติและนำเสนอที่ประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 เพื่อแต่งตั้งผู้สอบบัญชีพร้อมค่าสอบทานงบการเงินรายไตรมาสของบริษัทฯ และงบการเงินรวม รวมทั้งค่าสอบบัญชีงบการเงินประจำปีของบริษัทฯ และค่าสอบทานงบการเงินรายไตรมาสของบริษัทฯ โดยบริษัทฯ เป็นผู้รับผิดชอบค่าสอบบัญชีตามประเภทนิติบุคคล

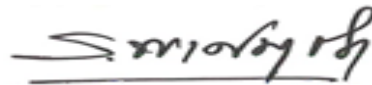
#### 6. การปฏิบัติตามกฎหมาย และกฎ ระเบียบของตลาดหลักทรัพย์ และสำนักงาน ก.ล.ต.

คณะกรรมการตรวจสอบได้ร่วมกับฝ่ายตรวจสอบภายในสอบทานการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ให้ปฏิบัติตามกฎหมาย และกฎ ระเบียบของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและสำนักงาน ก.ล.ต.อย่างสม่ำเสมอ ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่าบริษัทฯ มีการดำเนินธุรกิจที่ถูกต้องตามกฎหมาย และปฏิบัติตามข้อกำหนดและข้อผูกพันต่างๆ ที่กำหนดไว้

โดยสรุปคณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ และความรับผิดชอบที่ได้รับไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทฯ โดยใช้ความรู้ความสามารถ ความระมัดระวังรอบคอบ ความเป็นอิสระอย่างเพียงพอ เพื่อประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้เสียอย่างเท่าเทียมกัน

คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่ารายงานข้อมูลทางการเงินของบริษัทฯ มีความถูกต้องเชื่อถือได้สอดคล้องตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป บริษัทฯ มีการบริหารจัดการความเสี่ยงอย่างเพียงพอ มีระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสม มีการปฏิบัติงานที่สอดคล้องตามระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดี และปฏิบัติตามกฎหมาย และข้อกำหนดทางธุรกิจอย่างเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ



(นางรวิฐา พงศ์นุชิต)

ประธานกรรมการตรวจสอบ

บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

## 1. ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญของบริษัท

(หน่วย : ล้านบาทยกเว้นกำไรสุทธิต่อหุ้น)

ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญของบริษัท	2556	2557	2558
สถานะทางการเงิน			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	181.75	48.46	51.04
สินทรัพย์หมุนเวียนรวม	856.71	796.71	1,474.50
สินทรัพย์รวม	2,183.26	2,188.79	3,632.25
หนี้สินหมุนเวียนรวม	656.36	369.48	1,352.94
หนี้สินรวม	675.06	692.39	1,594.49
ส่วนของผู้ถือหุ้นรวม	1,508.19	1,496.40	2,037.76
ผลการดำเนินงาน			
รายได้รวม	1,386.25	947.42	722.76
รายได้จากการขายและบริการ	1,352.19	921.84	683.36
กำไรขั้นต้น	238.12	137.62	48.09
กำไรสุทธิ	121.27	36.11	(38.37)
อัตราส่วนทางการเงิน			
อัตราส่วนสภาพคล่อง (เท่า)	1.31	2.16	1.09
อัตรากำไรขั้นต้น (%)	17.61	14.93	7.04
อัตรากำไรสุทธิ (%)	8.97	3.92	-5.55
อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (%)	8.84	2.40	-2.15
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (%)	5.28	1.65	-1.30
อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์ (เท่า)	0.59	0.42	0.23
อัตราส่วนหนี้สินทั้งหมดต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	0.45	0.46	0.78
อัตราความสามารถในการชำระดอกเบี้ย	139.78	-9.37	-61.90
เงินปันผลต่อหุ้น (บาท)	0.05	0.025	-
กำไรสุทธิต่อหุ้น* (บาท)	0.25	0.07	-0.07
	(เฉลี่ย 494,624,723หุ้น)	(เฉลี่ย 494,624,723หุ้น)	(เฉลี่ย 544,124,723หุ้น)

\* กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยหารกำไรสำหรับปีที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ (ไม่รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น) ด้วยจำนวนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญที่ออกอยู่ในระหว่างปี และได้ปรับปรุงจำนวนหุ้นสามัญที่ใช้ในการคำนวณกำไรต่อหุ้นของปีก่อนหน้านั้นมาเปรียบเทียบ

## 2. วิสัยทัศน์ และพันธกิจ

### วิสัยทัศน์

ผู้นำทางเทคโนโลยีผลิตเซลล์แสงอาทิตย์ และระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ในภูมิภาคอาเซียน

### พันธกิจ

ด้วยความมุ่งมั่นที่จะพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการด้านไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เป็นแหล่งพลังงานทางเลือกที่สำคัญของประเทศไทย บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) จึงได้กำหนดกรอบและแนวทางการดำเนินงานในทุกกิจกรรมของบริษัทฯ ต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ดังนี้

- ◆ ต่อผู้ถือหุ้น                      จะดำเนินธุรกิจที่สร้างผลตอบแทนอย่างยั่งยืนแก่ผู้ถือหุ้น
- ◆ ต่อลูกค้า                        จะสร้างความพึงพอใจแก่ลูกค้า โดยการนำเสนอผลิตภัณฑ์และบริการที่มีคุณภาพระดับสากล ด้วยราคาที่ยุติธรรม
- ◆ ต่อคู่ค้า                          จะดำเนินธุรกิจบนพื้นฐานของการแข่งขันอย่างเป็นธรรม มุ่งสร้างความสัมพันธ์และความร่วมมือที่ดี เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์และบริการอย่างยั่งยืน
- ◆ ต่อพนักงาน                    จะสนับสนุนและพัฒนาพนักงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและการทำงานให้ เป็นมืออาชีพ
- ◆ ต่อสังคมชุมชน                จะเป็นองค์กรที่ดีของสังคม ไม่สร้างมลภาวะหรือผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมีส่วนร่วมใน การพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีแก่สังคมชุมชน

### 3. ลักษณะการประกอบธุรกิจ

#### 1. การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ

บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี 2529 โดยมีวัตถุประสงค์ในการดำเนินธุรกิจแยกเป็น 4 ประเภท ดังนี้

- 1) ธุรกิจผลิตแผ่นเซลล์แสงอาทิตย์( Solar cell )และแผงเซลล์แสงอาทิตย์(Solar Module) ขนาดการผลิตสูงสุดได้ถึง 50 ล้านแผ่นหรือ 8 ล้านแผง สินค้าของบริษัทฯ ได้รับการรับรองมาตรฐานสากลทั้งในทวีปยุโรป อเมริกา สหราชอาณาจักร และมาตรฐานอุตสาหกรรมไทย จึงสามารถส่งออกไปขายได้ทั่วโลก
- 2) ธุรกิจออกแบบ ก่อสร้าง ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (EPC) ทั้งพื้นที่ที่ไฟฟ้าเข้าไม่ถึงและโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ขายไฟฟ้าเข้าสายส่ง ซึ่งครอบคลุมทั่วประเทศไทยและในอาเซียน โดยรับประกันผลงาน และยังมีบริการซ่อมบำรุงรักษา (O&M) อีกด้วย
- 3) ธุรกิจการบริหารจัดการด้านพลังงาน(Energy Service Company ) ซึ่งได้ให้คำแนะนำระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ไปใช้เพื่อการประหยัดพลังงาน โดยได้รับความร่วมมือจากสถาบันการเงินและคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ให้การสนับสนุนเป็นพิเศษ
- 4) ธุรกิจการลงทุนในโซลาร์ฟาร์มและโซลาร์ Rooftop ซึ่งเป็นธุรกิจผลิตไฟฟ้าเพื่อขาย โดยบริษัทจะแสวงหาโครงการที่ให้ผลตอบแทนการลงทุนตลอดระยะเวลา 25 ปี ที่ดีที่สุดแก่บริษัท

### Solartron Factory : Solar Cell / Solar Module

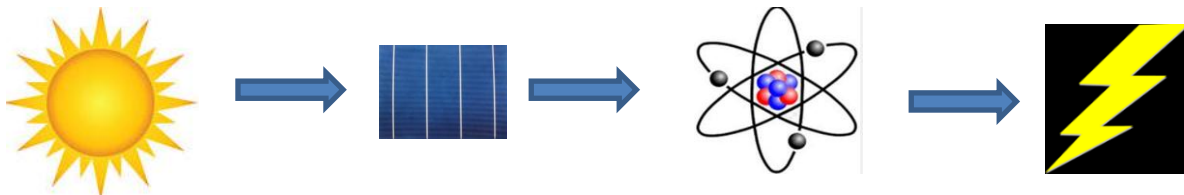


มกราคม 2558	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อสร้างระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบผสมผสานกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าจากน้ำมันดีเซล ให้กับ โครงการบริหารพลังงานในวิทยาลัยกำแพงเพชร โดยความร่วมมือระหว่างกรมราชองครักษ์ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ให้กับสถาบันเทคโนโลยีกำแพงเพชร ตั้งอยู่ที่ หมู่บ้านซ่อมโบว์ อ.ปราชญ์ซ่อมโบว์ จ.กำแพงเพชร ประเทศกัมพูชา ซึ่งพลังงานที่ได้จะนำไปใช้งานโดยตรงทันทีและอีกส่วนจะแบ่งเก็บสำรองไว้ในแบตเตอรี่เพื่อใช้ในเวลากลางคืน</li> </ul>
พฤษภาคม 2558	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 49,500,000 หุ้น ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัท (RO) โดยใช้ อัตราส่วนหุ้นเดิม : หุ้นใหม่ =10:1 โดยกำหนดราคาเสนอขาย หุ้นละ 12.00 บาท กำหนดวันจองซื้อและชำระเงินค่าหุ้นในวันที่ 27 เมษายน ถึง 6 พฤษภาคม 2558</li> <li>- ลดทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ จำนวน 247,273,000 บาท ตามที่ได้รับการอนุมัติเพิ่มทุนแบบมอบอำนาจทั่วไป(General Mandate)โดยวิธีการตัดหุ้นสามัญจดทะเบียนจำนวน 247,273,000 หุ้น ซึ่งคงเหลือจากการเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัท (RO)ออก คงเหลือทุนจดทะเบียน 544,124,723 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท รวมเป็นจำนวน 544,124,723 บาท</li> </ul>
กรกฎาคม 2558	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ร่วมลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ MOU กับ ร่วมกับ TMB โครงการความร่วมมือ “สินเชื่อประหยัดพลังงาน-Solar Rooftop” ที่อนุมัติเงินกู้ให้กับผู้ลงทุนสูงสุด 100% ผ่อนนาน 12 ปี โดยมอบหมายให้ SOLAR เป็นผู้ผลิตแผงและติดตั้งแบบครบวงจร</li> </ul>
สิงหาคม 2558	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ร่วมลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ MOU กับ วิทยาลัยเทคโนโลยีสยาม เพื่อสนับสนุนโครงการร่วมมือเพื่อการพัฒนาเทคโนโลยียานพาหนะพลังงานแสงอาทิตย์ ระยะเวลา สิงหาคม 2558 – ธันวาคม 2560</li> <li>- ร่วมลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ MOU กับ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร เพื่อสนับสนุนโครงการในการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินสำหรับหน่วยงานราชการ</li> </ul>
กันยายน 2558	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ร่วมลงนามในบันทึกข้อตกลง LOI สัญญาส่งออกแผ่นเซลล์แสงอาทิตย์ให้กับ General Energy Technologies (GET)</li> </ul>
ตุลาคม 2558	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ร่วมลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ MOU กับ วิทยาลัยเทคโนโลยีสยาม เพื่อสนับสนุนโครงการออกแบบและสร้างยานพาหนะพลังงานแสงอาทิตย์เข้าร่วมแข่งขันในรายการ The World Solar Challenge 2015 ณ ประเทศออสเตรเลีย ของคณะอาจารย์และนักศึกษา คณะเทคโนโลยี วิทยาลัย เทคโนโลยีสยาม</li> </ul>
พฤศจิกายน 2558	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ร่วมลงนามในบันทึกข้อตกลง LOI สัญญาส่งออกแผ่นเซลล์แสงอาทิตย์ให้กับ REC Solar Pte. Ltd. (REC)</li> </ul>



	- ร่วมลงนามในบันทึกข้อตกลง LOI สัญญาส่งออกแผ่นเซลล์แสงอาทิตย์ให้กับ TSEC Corporation (TSEC)
ธันวาคม 2558	- ร่วมลงนามในบันทึกข้อตกลง LOI สัญญาส่งออกแผ่นเซลล์แสงอาทิตย์ให้กับ AU Optonics Corp. (AUO)

## 2.ธุรกิจผลิตแผ่นเซลล์แสงอาทิตย์

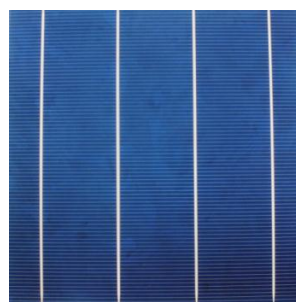


แสงอาทิตย์ซึ่งเป็นคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าและมีพลังงานตกกระทบมาที่แผ่นเซลล์

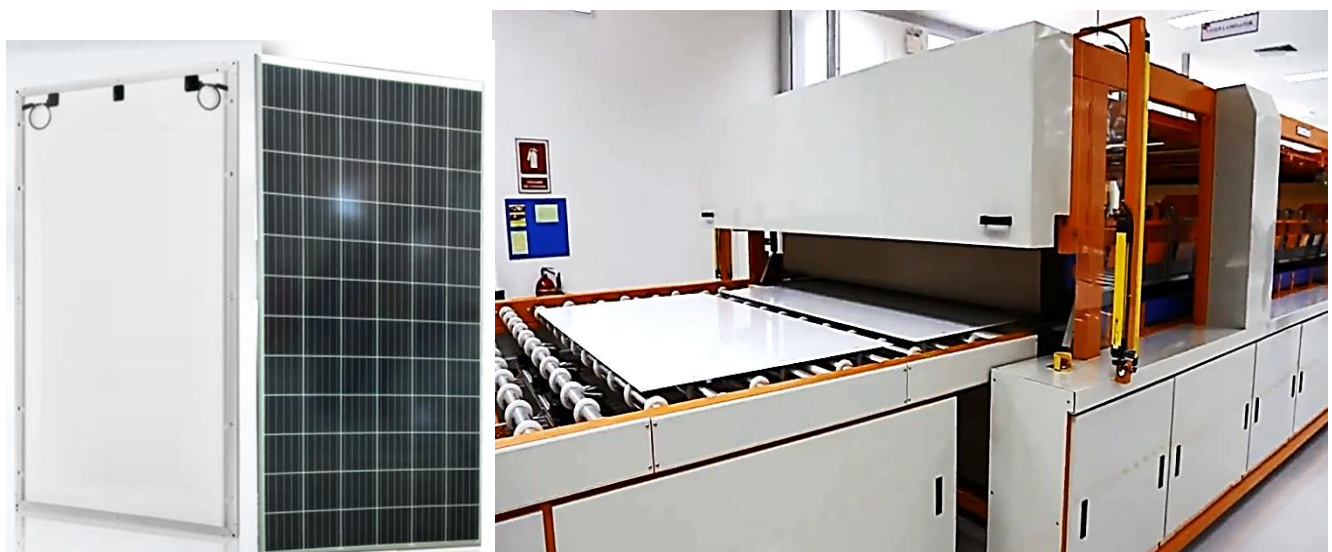
แผ่นเซลล์แสงอาทิตย์ที่มีสารกึ่งตัวนำจะรับแสงอาทิตย์และเกิดอนุภาคที่มีประจุไฟฟ้าบวกและลบ(อิเล็กตรอน)

อนุภาคที่มีประจุไฟฟ้าบวก-ลบนี้จะเคลื่อนไปในทิศทางตรงกันข้าม

การเคลื่อนที่ของอนุภาคที่มีประจุไฟฟ้าบวก-ลบ ดังกล่าวทำให้เกิดกระแสไฟฟ้าตรงขึ้น



## 3.ธุรกิจผลิตแผงเซลล์แสงอาทิตย์





## ระบบไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Street Light System)

**ไฟถนน** ที่มีความจำเป็นต่อความปลอดภัยในการเดินทาง และการใช้ชีวิตของผู้อยู่อาศัยในพื้นที่ ซึ่งมีความต้องการพลังงานไฟฟ้าสูง และอยู่ในที่กลางแจ้ง จึงมีความเหมาะสมในการเอาพลังงานพลังงานแสงอาทิตย์มาใช้งาน เป็นลำดับต้นๆ การออกแบบระบบไฟถนนโซลาร์เซลล์ให้เหมาะสม จึงมีความจำเป็นที่ต้องเข้าใจถึงหลักคิดในการออกแบบ และส่วนประกอบต่างๆ เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดและใช้ทรัพยากรให้คุ้มค่า

### ส่วนประกอบสำคัญ



### คุณสมบัติของระบบ

1. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดผลึกซิลิคอนโมโนคริสตัลไลน์ อายุการใช้งานยาวนาน 25 ปี
2. ระบบเปิด ปิดอัตโนมัติ ด้วยระบบความเข้มแสงอาทิตย์ เลือกระยะเวลาเปิดปิดได้
3. แบตเตอรี่ประสิทธิภาพสูง
4. อายุการใช้งานหลอด LED ไม่ต่ำกว่า 50,000 ชั่วโมง
5. ออกแบบระบบรองรับเวลาการใช้งาน 6-12 ชั่วโมงต่อวัน

ระบบ	รุ่น	กำลังไฟฟ้า	จำนวนแผงฯ	จำนวนหลอด	ชั่วโมงทำงาน	ความสูงเสา	กิ่งเสา
ไฟถนน	SSLSTD150A	150W	1 แผง	1 หลอด	6-12 ชม.	4-6 ม.	
ไฟถนน	SSLSTD150B	150W	1 แผง	2 หลอด	6-12 ชม.	4-6 ม.	







## ระบบประจุแบตเตอรี่ (Mini-grid System)

เป็นระบบที่ไม่เชื่อมต่อกับสายของการไฟฟ้า โดยโซลาร์เซลล์จะผลิตกระแสไฟฟ้าแล้วจะไหลผ่านตัว Charge controller เพื่อเก็บกระแสไฟฟ้าไว้ในแบตเตอรี่ ในช่วงกลางวันที่มีแสงอาทิตย์เพียงพอ กระแสไฟฟ้าโซลาร์เซลล์จะสามารถผลิตไฟฟ้ากระแสตรง (DC) และ inverter แปลงเป็นไฟฟ้ากระแสสลับ (AC) แต่ในเวลากลางคืนจะใช้กระแสไฟฟ้าที่เก็บไว้ในแบตเตอรี่ จากนั้นจึงต่อเข้ากับเครื่องใช้ไฟฟ้า เหมาะสำหรับพื้นที่ที่ไฟฟ้าเข้าไม่ถึง หรือต้องการใช้เพื่อสำรองไฟไว้ใช้เมื่อยามที่ไฟฟ้าดับ เป็นต้น

### ส่วนประกอบสำคัญ



### คุณสมบัติของระบบ

- สามารถติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ตั้งแต่ขนาดเล็กจนถึงขนาดใหญ่
- เครื่องแปลงไฟฟ้ากระแสสลับ ขึ้นอยู่กับการออกแบบและคุณสมบัติของแผงเซลล์แสงอาทิตย์
- แบตเตอรี่ มีให้เลือกหลายแบบ ขึ้นอยู่กับการออกแบบ
- ชุดรวมสายไฟ AC/DC ได้รับการออกแบบให้มีการสูญเสียทางไฟฟ้าในระบบน้อยที่สุด
- ระบบมี MPPT (maximum power point tracking) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพให้ได้พลังงานไฟฟ้าสูงสุด
- ชุดอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง มีอายุการใช้งานมากกว่า 10 ปี





## ระบบสูบน้ำด้วยไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Water Pumping System)

**ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar power pumping system)** เป็นระบบสูบน้ำเพื่อใช้สำหรับบ้านเรือน อาคาร โรงเรียน ระบบประปาหมู่บ้าน หรือใช้ในการเกษตร โดยใช้แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ร่วมกับ เครื่องสูบน้ำ เพื่อให้สามารถสูบน้ำได้ แม้ไม่มีไฟฟ้า ทำให้น้ำใช้เพื่อการอุปโภค บริโภค โดยแผงเซลล์แสงอาทิตย์ทำหน้าที่แปลงพลังงานแสงอาทิตย์ไปเป็นไฟฟ้า กระแสตรงเพื่อจ่ายไฟฟ้าให้กับ เครื่องสูบน้ำ สูบน้ำจากแหล่งน้ำเก็บบนหอดึงสูง หรืออาจจะใช้งานทันทีก็ได้

### ส่วนประกอบสำคัญ



1. แผงเซลล์แสงอาทิตย์



2. เครื่องสูบน้ำ



3. อุปกรณ์ควบคุม

### คุณสมบัติของระบบ

- สามารถใช้งานได้ทุกที่ ไม่ต้องพึ่งพาไฟฟ้าจากสายส่ง
- ระบบสามารถสูบน้ำได้ลึกถึง 120 เมตร
- อุปกรณ์เครื่องสูบน้ำทำจากสแตนเลส ทนต่อการกัดกร่อน การใช้งานที่ยาวนาน
- มีความยืดหยุ่นในการทำงาน สามารถใช้งานได้จากทั้งไฟฟ้าจากโซล่าเซลล์ ไฟฟ้าจากการไฟฟ้า เครื่องปั่นไฟฟ้า แบตเตอรี่

### ระบบสูบน้ำขนาดมาตรฐาน

มี 3 รุ่น

รุ่น	Small	Medium	Large
กำลังไฟฟ้า	500 วัตต์	750 วัตต์	1,000 วัตต์
ปริมาณน้ำที่สูบได้ต่อวัน (ที่ความสูง 5 เมตร)	51 ม. <sup>3</sup> /วัน	76 ม. <sup>3</sup> /วัน	100 ม. <sup>3</sup> /วัน

### ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์







## ระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับครัวเรือน (Solar Home System)

ระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับครัวเรือน (โซลาร์โฮม) เป็นทางเลือกหนึ่งของการนำไฟฟ้าไปสู่พื้นที่ห่างไกลที่ไม่มีไฟฟ้าใช้ เช่น ท้องทุ่งนา พื้นที่ป่าสงวน ภูเขา อุทยานแห่งชาติ เกาะแก่งต่างๆ ระบบได้รับการออกแบบให้สามารถติดตั้งง่ายและสะดวกต่อการใช้งาน



### คุณสมบัติของระบบ

- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดผลึกซิลิคอน อายุการใช้งานยาวนาน 25 ปี
- มีระบบป้องกัน แรงดันเกิน แรงดันตก และอุณหภูมิสูงจากสภาวะปกติ
- ระบบสามารถตัดการทำงาน เมื่อแรงดันไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ต่ำกว่ากำหนด
- มีระบบป้องกันการสลับขั้วและกระแสไหลย้อนกลับ
- ออกแบบระบบเพื่อรองรับการใช้ไฟได้นานไม่ต่ำกว่า 6 ชั่วโมง

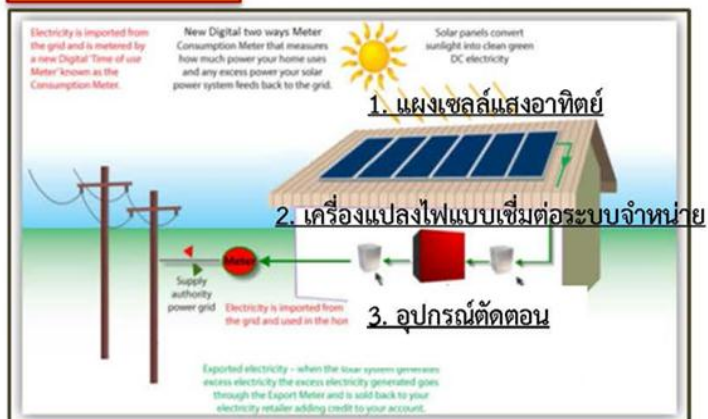




## ระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์แบบเชื่อมต่อบนหลังคาอาคาร (Solar Rooftop System)

**ระบบผลิตไฟฟ้าแบบเชื่อมต่อบนหลังคาบ้านพักอาศัยและอาคารสำนักงาน** โดยนำแผงเซลล์แสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคาที่สามารถรับแสงอาทิตย์ได้ตลอดเวลากลางวัน แผงเซลล์แสงอาทิตย์ทำหน้าที่ผลิตไฟฟ้ากระแสตรง (DC) ซึ่งจะถูกแปลงให้เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ (AC) ด้วยเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Grid-Connected Inverter) ที่เชื่อมต่อกับระบบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือการไฟฟ้านครหลวง ไฟฟ้าที่ผลิตได้จากระบบเซลล์แสงอาทิตย์นี้จะถูกใช้งานในอาคารก่อน ต่อมาเมื่อรัฐบาลให้การสนับสนุนเราจึงมีโครงการที่สามารถผลิตเพื่อจำหน่ายเข้าสู่ระบบจำหน่ายได้อีกทางหนึ่งด้วย

### ส่วนประกอบสำคัญ



### คุณสมบัติของระบบ

- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดผลึกซิลิคอน อายุการใช้งานยาวนาน 25 ปี
- สามารถเลือกใช้ แบบ เฟสเดียว หรือ 3 เฟส ได้ตามความต้องการใช้งาน
- มีระบบป้องกันความเสียหายของระบบ ทั้งด้าน AC และ DC
- สามารถออกแบบติดตั้งได้บนหลังคาทุกประเภท





#### 4. ปัจจัยความเสี่ยง และการบริหารความเสี่ยงองค์กร

บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด(มหาชน) ตระหนักในความสำคัญของการบริหารความเสี่ยง เพราะจะช่วยป้องกันความเสียหาย และเพิ่มความเป็นไปได้ที่จะประสบความสำเร็จทั้งในระดับปฏิบัติการ และระดับบริหาร

ในปี 2558 บริษัทฯ จึงได้บูรณาการปัจจัยความเสี่ยงซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อโดยตรงและโดยอ้อมกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท และแบ่งแยกปัจจัยความเสี่ยงที่ต้องบริหารอย่างใกล้ชิด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

##### 1) ความเสี่ยงจากนโยบายพลังงานทดแทนของภาครัฐ

นโยบายสนับสนุนการใช้พลังงานทดแทนเป็นปัจจัยสำคัญที่มีผลต่อการเติบโตของอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในอนาคต เนื่องจากนโยบายนี้ถือเป็นจุดเปลี่ยนแปลงตลาดหลักของพลังงานทดแทน จากภาครัฐบาลสู่การกระตุ้นให้ภาคเอกชนหันมาให้ความสำคัญกับการผลิตไฟฟ้าพลังงานทดแทนมากยิ่งขึ้น

ในปัจจุบันภาครัฐกำลังส่งเสริมนโยบายสนับสนุนพลังงานทดแทนอย่างจริงจัง อย่างไรก็ตามนโยบายดังกล่าวยังติดขัดเรื่องแนวทางปฏิบัติ เช่น ความไม่ชัดเจนของระบบสายส่งจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่ตั้งของระบบสายส่งซึ่งผ่านพื้นที่สีเขียว จนไม่สามารถสร้างโรงไฟฟ้าได้เพราะขัดกับระเบียบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นต้น ซึ่งส่งผลกระทบในการชะลอโครงการส่งเสริมการสร้างโรงไฟฟ้าขนาดใหญ่

อย่างไรก็ตามจากการใช้พลังงานในช่วงกลางวันสูงขึ้นมาก จนทำลายสถิติการใช้พลังงานสูงสุดถึง 27,000 เมกะวัตต์ ในเดือนมีนาคม 2558 จึงทำให้กระทรวงพลังงานประกาศให้มีการติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาอาคาร (Solar PV Rooftop) เพื่อการประหยัดพลังงาน ทำให้ลดความเสี่ยงจากปัญหาเรื่องระบบสายส่ง พร้อมยกเว้นการขอใบอนุญาตประกอบโรงงาน (รง.4) อีกด้วย ทำให้ภาคเอกชน หันมาตื่นตัวในการติดตั้ง Solar PV Rooftop เพื่อการประหยัดพลังงานกันมากขึ้น

นอกจากนี้คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ยังสนับสนุนให้นำกึ่งหนึ่งของเงินลงทุนในการติดตั้ง Solar PV Rooftop เพื่อการประหยัดพลังงาน มาลดหักจากภาษีเงินได้ที่ต้องเสียได้สูงสุดถึงร้อยละ 200 ล้านบาท เป็นระยะเวลา 3 ปี อีกด้วย

##### 2) ความเสี่ยงจากการผันผวนของราคาแผ่นเซลล์และแผงเซลล์แสงอาทิตย์

แผ่นเซลล์และแผงเซลล์แสงอาทิตย์มีแนวโน้มราคาต่อวัตต์ลดลงตามความต้องการที่เพิ่มขึ้น ปัจจัยหลักที่ทำให้ราคาต่อวัตต์ต่ำลงได้แก่ ปัจจัยด้านประสิทธิภาพ และปัจจัยด้านราคา บริษัทป้องกันความเสี่ยงโดยการจองซื้อวัตถุดิบและกำหนดราคาขายล่วงหน้าให้สอดคล้องกัน ทำให้บริษัทสามารถควบคุมทั้งรายได้และต้นทุน ประกอบกับโรงงานผลิตแผ่นเซลล์และแผงเซลล์แสงอาทิตย์ของบริษัทใช้เครื่องจักรที่มีคุณภาพสูง ด้วยเทคโนโลยีล่าสุดสามารถผลิตแผ่นเซลล์และแผง

เซลล์แสงอาทิตย์ที่มีประสิทธิภาพสูง คือได้จำนวนวัตต์ที่มากขึ้น จึงทำให้ราคาต่อวัตต์ลดลง อีกทั้งบริษัทฯ ได้จัดจ้าง บริษัทที่ปรึกษาชั้นนำจากต่างประเทศร่วมวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์ของบริษัท เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่องเพื่อให้ราคาต่อวัตต์ลดลง เป็นการลดความผันผวนของราคาแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่อาจเกิดขึ้นในตลาดโลก

ปัจจุบันประเทศจีนและไต้หวันซึ่งเป็นประเทศที่ผลิตแผ่นเซลล์และแผงเซลล์แสงอาทิตย์มากที่สุดในโลก ถูกกีดกันทางการค้าจากทวีปอเมริกา และทวีปยุโรปซึ่งเป็นตลาดหลักของแผ่นเซลล์และแผงเซลล์แสงอาทิตย์ โดยตั้งกำแพงภาษีนำเข้าสูงถึง 30% - 40% จึงทำให้เกิดความต้องการสินค้าที่ผลิตจากประเทศอื่น โดยเฉพาะจากบริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) เพราะโรงงานผลิตแผ่นเซลล์และแผงเซลล์แสงอาทิตย์ของบริษัทใช้เครื่องจักรที่มีคุณภาพสูง เทคโนโลยีล่าสุด ได้รับการรับรองมาตรฐานสากลทั้งในทวีปอเมริกา ยุโรป และอังกฤษ และได้รับการส่งเสริมเอกสารแหล่งกำเนิดสินค้า (Certificate of Origin ) จากทั้งกระทรวงพาณิชย์และสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย จึงสามารถกำหนดราคาได้สูงกว่าราคาสินค้าที่ผลิตจากประเทศจีน และไต้หวัน เป็นการลดความผันผวนของราคาแผ่นเซลล์และแผงเซลล์แสงอาทิตย์

### 3) ความเสี่ยงจากการเข้ามาในอุตสาหกรรมของคู่แข่งรายใหม่

ในปัจจุบันรัฐบาลมีนโยบายให้การสนับสนุนการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์อย่างเต็มที่โดยรับซื้อไฟฟ้าที่ผลิตจากพลังงานแสงอาทิตย์ในราคาหน่วยละ 5.66 บาท เป็นระยะเวลา 25 ปี แก่หน่วยงานของรัฐและเอกชน ทำให้เปิดโอกาสทางการตลาดแก่นักลงทุนทั้งในและต่างประเทศให้เข้ามาลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งบริษัทที่เข้ามาใหม่อาจชิงส่วนแบ่งทางการตลาด และอาจกระทบต่ออัตราการเติบโตของรายได้ของบริษัทในอนาคต

อย่างไรก็ตาม การตัดสินใจลงทุนในโครงการโซลาร์ฟาร์มที่มีมูลค่าสูงระยะยาวจะต้องเป็นบริษัทสัญชาติไทยเท่านั้น และยังต้องพึงพิงคุณภาพของเทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อให้ได้ไฟฟ้าในปริมาณที่มากที่สุด ผู้ที่จะเข้ามาในอุตสาหกรรมนี้ต้องมีการเตรียมตัวเป็นระยะเวลานานเพื่อสร้างมาตรฐานให้สอดคล้อง กับหน่วยงานของรัฐ เช่นมาตรฐานอุตสาหกรรมไทย การติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ตามข้อกำหนดสำนักงานกำกับกิจการพลังงาน ฯลฯ ในขณะที่บริษัทฯ มีความพร้อมทั้งด้านเทคโนโลยีและประสบการณ์ทั้งการผลิตและก่อสร้างมากกว่า 30 ปี บริษัทฯ เป็นผู้นำในระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศไทย จึงมีความได้เปรียบในด้านการผลิตและการตลาดเหนือกว่าคู่แข่งรายอื่นๆ

### 4) ความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

บริษัทมีการนำเข้าวัตถุดิบหลักคือแผ่นเวเฟอร์และวัตถุดิบบางชนิดที่ใช้ในการผลิตแผ่นเซลล์และแผงเซลล์จากต่างประเทศ การเสนอราคาและการชำระเงินจะใช้เงินเหรียญสหรัฐและเงินยูโรเป็นหลัก ในขณะที่รายได้จากโครงการในประเทศจะได้รับในรูปของเงินบาท ทำให้บริษัทได้รับความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนในกรณีที่ค่าเงินสกุลดอลลาร์สหรัฐหรือยูโรแข็งขึ้นเมื่อเทียบกับค่าเงินบาท

ในการสั่งซื้อวัตถุดิบ บริษัทมีการจองสินค้าและกำหนดราคาสินค้าล่วงหน้าสำหรับโครงการที่ประมูลได้ จากนั้นจึงทำการเปิดวงเงินเลตเตอร์ออฟเครดิต (L/C) เพื่อสั่งซื้อสินค้าจริงเป็นรายเดือน และทำสัญญาซื้อเงินตราต่างประเทศ



ล่วงหน้า (Forward Contract) เพิ่มขึ้นสำหรับแต่ละ L/C ในช่วงที่อัตราแลกเปลี่ยนมีความผันผวนหรือมีแนวโน้มค่าเงินบาทจะอ่อนค่าลง นอกจากนี้บริษัทพยายามเพิ่มส่วนแบ่งทางการตลาดจากการส่งออก เพื่อให้ได้รับรายได้เป็นสกุลดอลลาร์สหรัฐมากขึ้น เพื่อลดความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน

## 5. ข้อมูลทั่วไปและข้อสำคัญอื่นๆ

**ชื่อบริษัท** บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

**ประเภทธุรกิจ** ผลิตแผ่นเซลล์และแผงเซลล์แสงอาทิตย์  
สำรวจ ออกแบบ ก่อสร้าง และติดตั้ง  
ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และ  
โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

**ผลิตภัณฑ์หลัก** แผ่นเซลล์ และแผงเซลล์แสงอาทิตย์

**เลขทะเบียนบริษัท** 0107547000877

**สำนักงานใหญ่** เลขที่ 1000/65, 66, 67 อาคาร พี.บี.  
ทาวเวอร์ ชั้น 16 ซอย สุขุมวิท 71 ถนนสุขุมวิท  
แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา  
กรุงเทพฯ 10110  
โทรศัพท์ 02-392-0224  
โทรสาร 02-381-2971, 02-381-0936

**โรงงาน :**  
โรงงานผลิตแผงเซลล์แสงอาทิตย์ เลขที่ 88/8  
โรงงานผลิตแผ่นเซลล์แสงอาทิตย์ เลขที่ 88/9 หมู่ 10  
ถนนระษัด ตำบลหนองน้ำแดง  
อำเภอบางขัน จังหวัดนครศรีธรรมราช 80130  
โทรศัพท์ 0-4493-8972-4  
โทรสาร 0-4493-8972-4 ต่อ 214  
เว็บไซต์ [www.solartron.co.th](http://www.solartron.co.th)  
E-mail [support@solartron.co.th](mailto:support@solartron.co.th)

**ทุนจดทะเบียน** 544,124,723 บาท

**แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญ** 544,124,723 หุ้น

**มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ** 1 บาท

**แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญ** 544,124,723 หุ้น

**ที่ชำระแล้ว**

**ทุนชำระแล้ว** 544,124,723 บาท

**วันที่ก่อตั้งบริษัท** 12 พฤศจิกายน 2529

**วันที่จดทะเบียนแปร** 24 กันยายน 2547

**สภาพเป็นบริษัทมหาชน**

**บุคคลอ้างอิงอื่นๆ**

**นายทะเบียนหลักทรัพย์ :**  
บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด  
62 อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ถนนรัชดาภิเษก  
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110  
โทรศัพท์ 02-229-2800, 02-654-5599  
โทรสาร 02-359-1259

**ผู้สอบบัญชี :**  
นางสาว ชานา วิวัฒน์พนชาติ  
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 4712  
นางสาว วันเพ็ญ อุ่นเรือน  
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 7750  
บริษัท สำนักงานปิติเสวี จำกัด  
8/4 ชั้น 1, 3 ซอยวิภาวดีรังสิต 44 ถนนวิภาวดีรังสิต  
ลาดยาว จตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทร 02-9413584-6 โทรสาร 02-9413658

**ที่ปรึกษากฎหมาย :**  
นายสมเกียรติ เรืองสุรเกียรติ  
บริษัท สำนักงานบางกอกอวอร์ดส์ฟิตแอนด์แอสโซซิเอตส์จำกัด  
75/20 อาคารโอเชียน ทาวเวอร์ 2 ชั้น 17 ถนนสุขุมวิท 21  
แขวง คลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110  
โทรศัพท์ 02-661-6896-9  
โทรสาร 02-661-6895

บริษัทย่อย	บริษัท โซลาร์เอ็นเนอร์ยี 1 จำกัด	บริษัท โซลาร์เอ็นเนอร์ยี 2 จำกัด	บริษัท โซลาร์เอ็นเนอร์ยี 3 จำกัด	บริษัท โซลาร์เอ็นเนอร์ยี 4 จำกัด	บริษัท โซลาร์เอ็นเนอร์ยี 5 จำกัด
เลขทะเบียนบริษัท	0105558000472	0105558000456	0105558000481	0105558000545	0105558000537
ทุนจดทะเบียน	1,000,000 บาท	100,000,000 บาท	100,000,000 บาท	100,000,000 บาท	100,000,000 บาท
หุ้นสามัญ	10,000 หุ้น	1,000,000 หุ้น	1,000,000 หุ้น	1,000,000 หุ้น	1,000,000 หุ้น
มูลค่าที่ตราไว้หุ้น	100 บาท	100 บาท	100 บาท	100 บาท	100 บาท
จำนวนหุ้นที่บริษัทฯ ถือ	9,996 หุ้น	999,996 หุ้น	999,996 หุ้น	999,996 หุ้น	999,996 หุ้น
ร้อยละการถือหุ้น	99.96%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
วันที่จดทะเบียน	5 มกราคม 2558				
ประเภทธุรกิจ	สำรวจ ออกแบบ ก่อสร้าง ติดตั้งและลงทุนในระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์				
ที่ตั้งบริษัท	1000/65,66,67 อาคารพี.บี.ทาวเวอร์ ชั้น 16 ซอยสุขุมวิท71 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110				

## 6. โครงสร้างผู้ถือหุ้น

บริษัทโซลาร์ตรอน จำกัด(มหาชน) มีทุนจดทะเบียนจำนวน 544,124,723 ล้านบาทแบ่งเป็นหุ้นสามัญ 544,124,723 ล้านหุ้นมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท

ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ 10 รายแรกที่ปรากฏในสมุดทะเบียนหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 ดังนี้

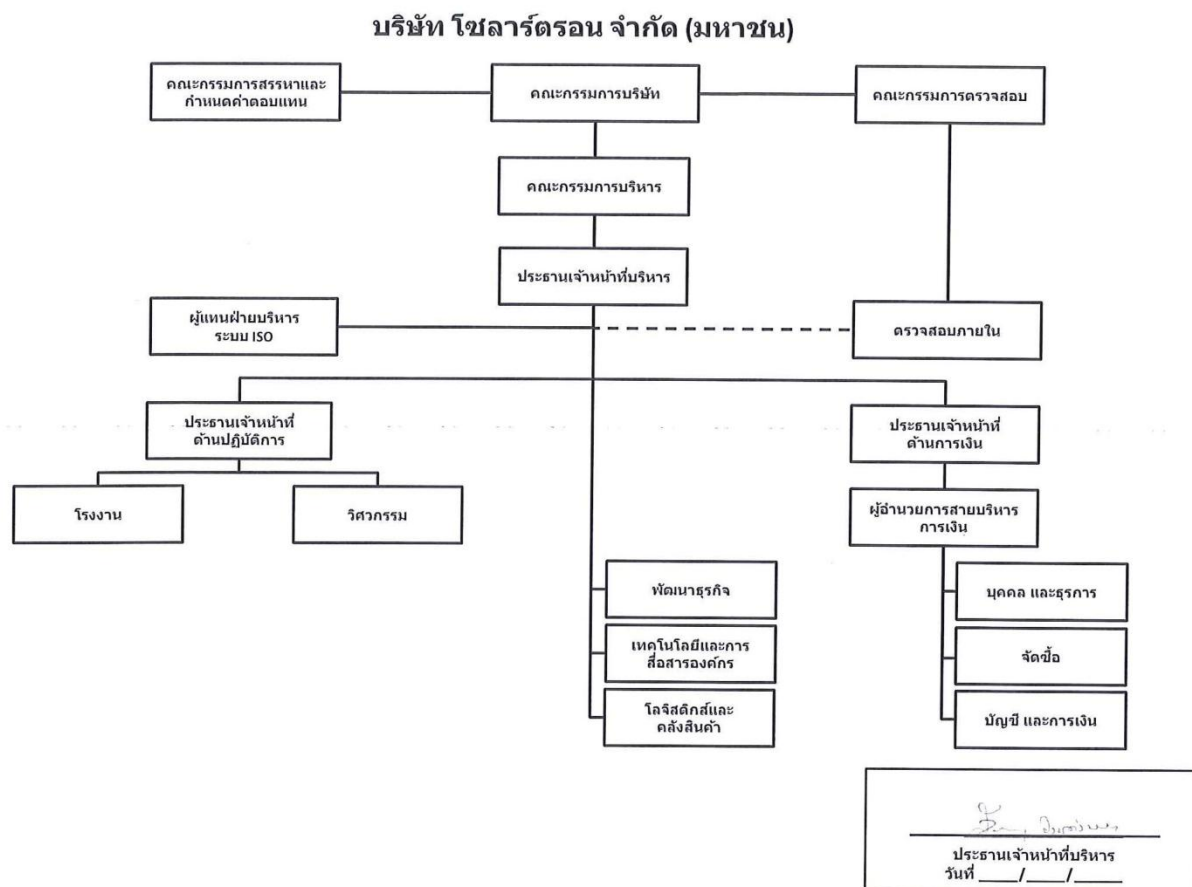
Rank	Name	Number of Share	%
1	นพ. พงศ์ศักดิ์ ธรรมธัชอารี	101,272,204	18.61%
2	คุณนริศ จิระวงศ์ประภา	36,000,009	6.62%
3	นายจีรเดช จงวัฒนาศิลปกุล	24,550,019	4.51%
4	คุณอักรเดช โรจน์เมธา	21,428,882	3.94%
5	คุณไพวงษ์ เตชะณรงค์	13,610,609	2.50%
6	นายนิพนธ์ สังวาลย์มานนท์	12,545,177	2.31%
7	บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	9,599,045	1.76%
8	คุณสิทธิชัย มาธนชัย	9,262,160	1.70%
9	คุณนำชัย สุขสันติสกุลชัย	9,171,799	1.69%
10	นายชวลิต พูนเพิ่มสุวรรณ	9,000,000	1.65%
	รวมหุ้น 10 อันดับแรก	232,811,295	42.79%
	อื่นๆ	311,313,428	57.21%
	รวมทั้งหมด	544,124,723	100%

## 7. นโยบายการจ่ายเงินปันผล

บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) มีนโยบายการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 40 ของกำไรสุทธิหลังหักภาษีเงินได้นิติบุคคลและสำรองตามกฎหมาย โดยพิจารณาตามผลประกอบการในงวดบัญชีประจำปี หากไม่มีเหตุจำเป็นอื่นใดและการจ่ายเงินปันผลนั้นไม่มีผลกระทบต่อการดำเนินงานปกติของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญทั้งนี้การจ่ายเงินปันผลให้นำปัจจัยต่างๆ มาประกอบการพิจารณา เช่น ผลการดำเนินงาน สถานะทางการเงินสภาพคล่อง แผนการขยายงาน เป็นต้น ซึ่งการจ่ายเงินปันผลดังกล่าวข้างต้นต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ถือหุ้นและ/หรือความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริษัท

## 8. โครงสร้างการจัดการ

### โครงสร้างองค์กร



### 8.1 โครงสร้างการจัดการ

โครงสร้างกรรมการมี 2 ชุด คือ คณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการตรวจสอบโดยมีรายละเอียดดังนี้

#### คณะกรรมการบริษัท

ณวันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทฯ มีกรรมการทั้งหมดจำนวน 8 ท่านประกอบด้วย

ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง
1	นายเชิดพงษ์ สิริวิชัย	ประธานกรรมการบริษัท
2	นางปัทมา วงษ์ถั่วทอง	รองประธานกรรมการบริษัท/เลขานุการบริษัท
3	นายอัครเดช โรจน์เมธา	กรรมการบริษัท

4	ดร. ภาวัน สยามชัย	กรรมการบริษัท
5	นายพงศ์ศักดิ์ ธรรมธัชอารี	กรรมการบริษัท
6	นางรวิฐา พงศ์นุชิต	กรรมการอิสระ/ประธานกรรมการตรวจสอบ
7	นายสุชาติ ไตรศิริเวทวัฒน์	กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ
8	นายเอกฉัตร ลีลาปัญญาเลิศ	กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ

#### กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท มีดังนี้

นายอัครเดช โรจน์เมธา และ นางปัทมา วงษ์ถั่วทอง กรรมการสองคนนี้ลงลายมือชื่อ และประทับตราสำคัญของบริษัท

#### อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท

##### ขอบเขตและอำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท

##### คณะกรรมการบริษัท

1. ปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับบริษัทตลอดจนที่ประชุมผู้ถือหุ้นที่เห็นชอบด้านกฎหมายด้วยความซื่อสัตย์สุจริต ระมัดระวัง รักษาผลประโยชน์ของบริษัท เพื่อผลประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้น
2. พิจารณานุมัติแต่งตั้งบุคคลที่มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่กำหนดในพระราชบัญญัติบริษัทมหาชน จำกัด พ.ศ. 2535 และกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงประกาศ ข้อบังคับ และ/หรือระเบียบที่เกี่ยวข้อง ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากออกตามวาระ
3. พิจารณาคัดเลือกบุคคลที่ได้รับการเสนอชื่อจากคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนที่จะดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระ โดยพิจารณาจากคุณสมบัติและลักษณะต้องห้ามของคณะกรรมการตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ.2535 และ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาแต่งตั้งเป็นกรรมการอิสระของบริษัทต่อไป
4. พิจารณาแต่งตั้งกรรมการตรวจสอบ โดยมีคุณสมบัติตามที่กฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์รวมถึงประกาศ ข้อบังคับ และ/หรือ ระเบียบของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนด
5. พิจารณานุมัติแต่งตั้งผู้บริหารระดับสูงโดยพิจารณาจากบุคคลที่ได้รับการเสนอชื่อจากคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน รวมถึงพิจารณาแต่งตั้งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร กำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และมอบหมายอำนาจให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ทำหน้าที่แทนบริษัทเกี่ยวกับการดำเนินงานตามปกติธุรกิจของบริษัท
6. พิจารณานุมัติการกำหนดโครงสร้างการจัดการของบริษัทให้เป็นไปตามความเหมาะสมของกิจการ
7. พิจารณากำหนดและแก้ไขเปลี่ยนแปลงชื่อกรรมการซึ่งมีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทได้
8. พิจารณาแต่งตั้งหรือมอบหมายให้กรรมการคนใดคนหนึ่งหรือหลายคนหรือบุคคลอื่นกระทำการอย่างใดอย่างหนึ่งแทนคณะกรรมการตามที่เห็นสมควรได้และสามารถยกเลิก เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขอำนาจนั้นๆได้
9. พิจารณานุมัติการกำหนดนโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัท และนโยบายหลักในการลงทุนในบริษัทย่อย
10. พิจารณานุมัติจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลให้แก่ผู้ถือหุ้น เมื่อเห็นว่าบริษัทมีผลกำไรพอสมควรที่จะทำเช่นนั้น

11. พิจารณานุมัติเรื่องที่มีสาระสำคัญ เช่น นโยบายเกี่ยวกับการดูแลกิจการ การเข้าทำรายการระหว่างกันของบริษัท รายการที่เกี่ยวข้อง และการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินของบริษัทประกาศข้อบังคับและ/หรือ ระเบียบที่เกี่ยวข้องของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
12. พิจารณานุมัติเรื่องที่กฎหมายกำหนดให้ต้องได้มติที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท
13. พิจารณานุมัติ ให้ความเห็นชอบ เรื่องดังต่อไปนี้
  - (1) นโยบาย แนวทางยุทธศาสตร์ การทำธุรกิจ เป้าหมาย แผนงาน และงบประมาณประจำปีของบริษัท
  - (2) ผลงานและผลประกอบการประจำไตรมาสของบริษัท เทียบกับแผนและงบประมาณ และพิจารณาแนวโน้มของปีต่อไป
  - (3) การลงทุนในโครงการที่ไม่มีในงบประมาณประจำปีหรือ ตามอำนาจการอนุมัติ
  - (4) การใช้เงินลงทุนเกินงบลงทุนโครงการที่ได้รับอนุมัติไว้รวมร้อยละ 20 และเกินงบลงทุนอื่นๆ ที่ไม่ใช่งบลงทุนโครงการรวมเกินร้อยละ 20
  - (5) การซื้อและจำหน่ายสินทรัพย์ การซื้อกิจการและเข้าร่วมในโครงการร่วมทุนที่ไม่ขัดกับหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ที่มีมูลค่าเกินจำนวนที่มอบอำนาจให้ฝ่ายบริหารตามอำนาจการอนุมัติ
  - (6) การทำธุรกรรมหรือการกระทำใดๆ อันมีผลกระทบต่อฐานะทางการเงิน ภาระหนี้สิน ยุทธศาสตร์การทำธุรกิจ และชื่อเสียงของบริษัท
  - (7) การทำสัญญาใดๆ ที่ไม่เกี่ยวกับการทำธุรกิจปกติ และสัญญาที่เกี่ยวกับการทำธุรกิจปกติที่มีความสำคัญ
  - (8) ธุรกรรมใดๆ ที่มีผลโครงสร้างเงินทุนของบริษัทโดยมีอัตราหนี้สินต่อทุนเกิน 2:1
  - (9) การเปลี่ยนนโยบายและวิธีการปฏิบัติที่มีนัยสำคัญเกี่ยวกับการบัญชี การบริหารความเสี่ยง และการควบคุมภายใน
  - (10) การกำหนดและการเปลี่ยนแปลงอำนาจอนุมัติที่มอบให้ผู้บริหารระดับสูง
  - (11) การเสนอแต่งตั้งและการสิ้นสุดสถานภาพของกรรมการ และเลขานุการบริษัท
  - (12) การมอบอำนาจหน้าที่ให้ฝ่ายบริหาร หรือกรรมการคนใดคนหนึ่ง รวมถึงการเปลี่ยนแปลงแก้ไขการมอบอำนาจหน้าที่ดังกล่าว ต้องไม่ขัดกับกฎเกณฑ์ข้อกำหนดตลาดหลักทรัพย์ และคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์
  - (13) การแต่งตั้ง และกำหนดอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการชุดย่อย
  - (14) การจัดให้มีและกำกับดูแลให้มีบริการจัดการตามหลักกำกับดูแลกิจการ
  - (15) การดำเนินการอื่นใดเพื่อให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับ และมติประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท

### ประธานคณะกรรมการบริษัท

1. ทำหน้าที่ประธานให้ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท
2. ทำหน้าที่ประธานในที่ประชุมผู้ถือหุ้น และควบคุมการประชุมให้เป็นไปตามข้อบังคับและระเบียบที่กำหนดไว้
3. เสริมสร้างมาตรฐานการกำกับดูแลกิจการที่ดีของคณะกรรมการ
4. ปฏิบัติหน้าที่ตามที่กฎหมายกำหนดไว้โดยเฉพาะให้เป็นหน้าที่ของประธานกรรมการ
5. ดูแลให้การติดต่อสื่อสารระหว่างกรรมการและผู้มีส่วนได้เสียเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ



### คณะกรรมการบริหาร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 คณะกรรมการบริหารประกอบด้วย

ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง
1	นางปัทมา วงษ์ถัยทอง	ประธานกรรมการบริหาร
2	นายอัศรเดช โรจน์เมธา	กรรมการบริหาร
3	ดร.ภาววัน สยามชัย	กรรมการบริหาร

### ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริหาร

1. เป็นผู้ตัดสินใจในเรื่องที่สำคัญของบริษัทกำหนดภารกิจ วัตถุประสงค์แนวทางนโยบายของบริษัทรวมถึงการกำกับดูแลการดำเนินงานโดยรวมและรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัท
2. มีอำนาจจ้างแต่งตั้งโยกย้ายบุคคลตามจำนวนที่จำเป็นและเห็นสมควรให้เป็นผู้บริหารหรือพนักงานของบริษัทเพื่อปฏิบัติหน้าที่ทุกตำแหน่งรวมถึงการกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่และผลประโยชน์ตอบแทนที่เหมาะสมและมีอำนาจในการปลดออกให้ออกไล่ออกพนักงานตามความเหมาะสม
3. มีอำนาจในการกำหนดเงื่อนไขทางการเงินการชำระเงินเครดิตระยะเวลาการชำระเงินการทำสัญญาซื้อขายการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขการค้าเป็นต้น
4. มีอำนาจกระทำการและแสดงตนเป็นตัวแทนบริษัทต่อบุคคลภายนอกในกิจการที่เกี่ยวข้องและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
5. อนุมัติการแต่งตั้งที่ปรึกษาต่าง ๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินงาน
6. ดำเนินกิจการที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานทั่วไปของบริษัท

ทั้งนี้อำนาจหน้าที่ของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริหารต้องอยู่ภายใต้หลักเกณฑ์ของกฎหมายและกฎระเบียบข้อบังคับของบริษัทดังนั้นการอนุมัติรายการของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริหารดังกล่าวจะไม่รวมถึงการอนุมัติรายการที่ทำให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งมีส่วนได้เสียหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดกับบริษัท

### ตารางที่ 1 สรุปวงเงินอนุมัติของรายการที่สำคัญ

รายการ	คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการบริหาร	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
1. การอนุมัติวงเงินงบประมาณประจำปี	มากกว่า 200 ล้านบาท	ไม่เกิน 200 ล้านบาท	ไม่เกิน 50 ล้านบาท
2. การเปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติมวงเงินงบประมาณงบลงทุนโครงการขนาดใหญ่	เปลี่ยนแปลงมากกว่า ร้อยละ 25	เปลี่ยนแปลงระหว่าง ร้อยละ 15-25	เปลี่ยนแปลงน้อยกว่า ร้อยละ 15
3. การอนุมัติการให้การสนับสนุนทางการเงินที่ไม่ได้ของบประมาณในวงเงินรวม/ครั้ง	มากกว่า 200 ล้านบาท	ไม่เกิน 200 ล้านบาท	ไม่เกิน 50 ล้านบาท

## หมายเหตุ:

1. อำนาจในการอนุมัติดังกล่าวอยู่ภายใต้หลักเกณฑ์ของกฎหมายและกฎระเบียบข้อบังคับของบริษัทตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
2. BOD: คณะกรรมการบริษัท, EXC: คณะกรรมการบริหาร, CEO: ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

**คณะกรรมการตรวจสอบ (Audit committee)**

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ มีจำนวน 3 ท่าน ประกอบด้วย

ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง
1.	นางรวิฐา พงศ์นุชิต	ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ/ กรรมการอิสระ
2.	นายสุชาติ ไตรศิริเวทวัฒน์	กรรมการตรวจสอบ /กรรมการอิสระ
3.	นายเอกฉัตร ลีลาปัญญาเลิศ	กรรมการตรวจสอบ/ กรรมการอิสระ

**ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ**

1. สอบทานให้บริษัทมีรายงานทางการเงินอย่างถูกต้อง และเปิดเผยเพียงพอ
2. สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) และระบบการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ที่มีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ ร่วมกับผู้ตรวจสอบบัญชีและผู้ตรวจสอบภายในและพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้างหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน
3. สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
4. พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท และพิจารณาเสนอคำตอบแทนของบุคคลดังกล่าว โดยคำนึงถึงความน่าเชื่อถือ ความเพียงพอของทรัพยากร ปริมาณงาน และประสบการณ์ของบุคคลากร รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
5. พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท
6. จัดทำรายงานกิจกรรมของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยประกอบด้วยความเห็นเกี่ยวกับกระบวนการจัดทำและการเปิดเผยข้อมูลรายงานทางการเงินของบริษัทถึงความถูกต้อง ครบถ้วนเชื่อถือได้ รวมทั้งความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัท โดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามประธานคณะกรรมการตรวจสอบและต้องประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- 6.1 ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินของบริษัท
- 6.2 ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัท
- 6.3 ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
- 6.4 ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี
- 6.5 ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
- 6.6 จำนวนการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ และการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน
- 6.7 ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎบัตร (Charter)
- 6.8 รายการอื่นที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบ ภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
7. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการของบริษัทมอบหมายด้วยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบโดยคณะกรรมการตรวจสอบมีความรับผิดชอบในการดำเนินงานของบริษัทต่อบุคคลภายนอก
8. สอบทานและแก้ไขกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบให้ทันสมัยและเหมาะสมกับสถานการณ์แวดล้อมของบริษัท

#### หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกกรรมการอิสระ

1. ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 1 (หนึ่ง) ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง โดยให้นับรวมหุ้นที่ถือโดยผู้ที่เกี่ยวข้องด้วย
2. ไม่เป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมในการบริหารงาน ไม่เป็นลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้รับเงินเดือนประจำ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง
3. ไม่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการพิจารณาอย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ หรือผู้บริหารของผู้มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง
4. ไม่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมาย (ในลักษณะที่เป็นบิดามารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตร) กับผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นผู้บริหารหรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท
5. ไม่ได้รับการแต่งตั้งเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการบริษัท ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท

6. ไม่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง และไม่เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ ผู้บริหาร หรือหุ้นส่วนผู้จัดการของสำนักงานสอบบัญชี ซึ่งมีผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งสังกัดอยู่
7. ไม่เป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใดๆ รวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมาย หรือที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่า 2 ล้านบาทต่อปี จากบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ทั้งนี้ ในกรณีที่ผู้ให้บริการทางวิชาชีพเป็นนิติบุคคล ให้รวมถึงการเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ ผู้บริหาร หรือหุ้นส่วนผู้จัดการของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้น
8. ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท

### คำตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

#### 1. คำตอบแทนกรรมการ

บริษัทมีการกำหนดนโยบายและหลักเกณฑ์การจ่ายคำตอบแทนกรรมการที่ชัดเจน และมีการเสนอขออนุมัติจากผู้ถือหุ้นทุกปี โดย

พิจารณาตามหลักเกณฑ์ของความโปร่งใส สามารถตรวจสอบได้ รวมทั้งอยู่ในระดับที่เหมาะสมและเพียงพอที่จะจูงใจและรักษากรรมการที่มีคุณภาพตามที่ต้องการ พร้อมกันนี้ยังพิจารณาถึงหน้าที่รับผิดชอบที่ได้รับเพิ่มขึ้น สำหรับกรรมการที่ได้รับมอบหมายให้รับตำแหน่งในคณะกรรมการชุดย่อยต่างๆ โดยคำตอบแทนกรรมการนี้ แบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ

- 1) คำตอบแทนประจำ ซึ่งจะจ่ายให้กับกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารเป็นรายเดือนไม่ว่าจะมีการประชุมหรือไม่ก็ตาม
- 2) ค่าเบี้ยประชุม เป็นคำตอบแทนที่จ่ายให้กับกรรมการที่เข้าร่วมประชุมในแต่ละครั้ง โดยจ่ายให้เฉพาะกรรมการที่เข้าร่วมประชุมเท่านั้น
- 3) คำตอบแทนอื่นๆ เช่น ค่าบำเหน็จ โบนัส

#### 2. คำตอบแทนผู้บริหาร

คำตอบแทนผู้บริหารจะเป็นไปตามหลักการและนโยบายที่บริษัทกำหนด โดยจะเชื่อมโยงกับผลการดำเนินงานของบริษัทและผลปฏิบัติงานของผู้บริหารแต่ละคน ทั้งนี้ระดับของคำตอบแทนผู้บริหารอยู่ในระดับที่จูงใจและรักษาผู้บริหารที่มีคุณภาพตามที่บริษัทต้องการ

### คำตอบแทนกรรมการ

#### (1) คำตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

ในการประชุมใหญ่สามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2558 เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2558 ที่ประชุมมีมติให้กำหนดคำตอบแทนคณะกรรมการบริษัทเป็น ดังนี้

	ค่าตอบแทนรายเดือน / เดือน	ค่าเบี้ยประชุม / ครั้ง
คณะกรรมการบริษัท	12,000	25,000
คณะกรรมการตรวจสอบ	4,000	20,000
คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	-ไม่มี-	20,000

หมายเหตุ โดย ประธานกรรมการบริษัท ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ ประธานคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน และ ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ให้ได้รับค่าตอบแทนสูงกว่ากรรมการอัตราร้อยละ 20และค่าตอบแทนอื่นๆ วงเงินรวมไม่เกิน 4,000,000 บาท

#### ค่าตอบแทนรวมของกรรมการที่เป็นตัวเงิน

	ปี 2556	ปี 2557	ปี 2558
ค่าตอบแทนรวมของกรรมการบริษัททุกท่าน(บาท)	2,199,200.00	2,626,400.00	2,561,400.00
จำนวนกรรมการบริษัท (ท่าน)	7	8	8
รูปแบบค่าตอบแทน	ค่าเบี้ยประชุมและ ค่าตอบแทนรายเดือน	ค่าเบี้ยประชุมและ ค่าตอบแทนรายเดือน	ค่าเบี้ยประชุมและ ค่าตอบแทนรายเดือน

#### จำนวนครั้งของการเข้าประชุมของคณะกรรมการ ประจำปี 2558 และ 2557

รายชื่อกรรมการ	คณะกรรมการบริษัท		คณะกรรมการตรวจสอบ		ประชุมใหญ่สามัญผู้ถือหุ้น	
	ปี 2558	ปี 2557	ปี 2558	ปี 2557	ปี 2558	ปี 2557
นายเชิดพงษ์ สิริวิทย์	5/5	4/6	-	-	1/1	1/1
นางปัทมา วงษ์ถั่วทอง	5/5	6/6	-	-	1/1	1/1
นายอัศรเดช โรจน์เมธา	5/5	6/6	-	-	1/1	1/1
ดร. ภาวัน สยามชัย	5/5	5/6	-	-	1/1	1/1
นางวิภา ปงศ์นุชิต	4/5	5/6	2/4	3/4	-	1/1
นายสุชาติ ไตรศิริเวทวัฒน์	4/5	5/6	3/4	3/4	1/1	1/1
นายเอกฉัตร สีสปัญญาเลิศ <sup>(1)</sup>	2/5	4/6	2/4	-	1/1	-
นายพงศ์ศักดิ์ ธรรมธัชอารี <sup>(2)</sup>	3/5	-	-	-	1/1	-

#### หมายเหตุ

- (1) นายเอกฉัตร สีสปัญญาเลิศ เข้าเป็นกรรมการเมื่อวันที่ 28 เมษายน 2557 และเข้าเป็นกรรมการตรวจสอบวันที่ 30 เมษายน 2558
- (2) นายพงศ์ศักดิ์ ธรรมธัชอารี เข้าเป็นกรรมการเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2558

## การพัฒนากรรมการและผู้บริหาร

บริษัทมีนโยบายด้านการฝึกอบรมและพัฒนาทรัพยากรบุคคลขององค์กรในทุกระดับจัดฝึกอบรมพัฒนาทั้งภายในและภายนอกบริษัทซึ่งบริษัทส่งกรรมการและผู้บริหารเข้าร่วมอบรมหลักสูตรต่างๆกับหลายสถาบันอาทิเช่นหลักสูตรของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) สภาวิชาชีพบัญชี สำนักงาน ก.ล.ต. ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและสถาบันวิชาชีพต่างๆ

พร้อมกันนี้กรณีที่บริษัทมีกรรมการเข้าใหม่บริษัทกำหนดเป็นนโยบายที่จะต้องมีการอบรมและปฐมนิเทศสำหรับกรรมการใหม่เพื่อเป็นการให้ข้อมูลพื้นฐานของบริษัทที่จำเป็นและมีประโยชน์ต่อการทำหน้าที่กรรมการของบริษัทนอกจากนี้กรณีที่บริษัทมีการขยายการดำเนินธุรกิจและโครงการลงทุนต่างๆ บริษัทจะเชิญกรรมการเข้ามามีส่วนร่วมในการเยี่ยมชมและตรวจสอบความคืบหน้าของโครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อเป็นการสร้างความมั่นใจให้เกิดแก่ผู้ถือหุ้น

## แผนการสืบทอดงาน

คณะกรรมการบริษัทเล็งเห็นถึงความสำคัญของการกำหนดแผนสืบทอดงานกรณีที่ประธานเจ้าหน้าที่บริหารหรือผู้บริหารระดับสูงไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่งเพื่อเป็นการเตรียมพร้อมให้เกิดความมั่นใจว่าบริษัทมีการเตรียมทรัพยากรบุคคลให้สามารถรับผิดชอบทดแทนกันได้โดยมีการโยกย้ายหน้าที่ความรับผิดชอบงานตามความเหมาะสมเพื่อสร้างโอกาสให้ผู้บริหารระดับสูงในแต่ละสายงานได้มีโอกาสเรียนรู้งานที่หลากหลายสามารถทดแทนกันได้ตลอดเวลาพร้อมกันนี้คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมายให้คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนดำเนินการศึกษาหาข้อมูลและที่ปรึกษาในการดำเนินโครงการแผนการสืบทอดงานให้ดียิ่งๆขึ้นไป

## การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

บริษัทมีนโยบายห้ามกรรมการและผู้บริหารใช้ข้อมูลภายในที่มีสาระสำคัญของบริษัทซึ่งยังไม่ได้เปิดเผยต่อสาธารณชนเพื่อประโยชน์ของตนเองหรือผู้อื่นรวมถึงการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทโดยมีวิธีการดูแลผู้บริหารในการนำข้อมูลภายในของบริษัทไปใช้ประโยชน์เพื่อส่วนตนหรือผู้อื่นดังนี้

1. ดำเนินการแจ้งให้ผู้บริหารฝ่ายต่างๆเข้าใจถึงภาระหน้าที่ในการรายงานการถือหลักทรัพย์ในบริษัทของตนเองคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะตลอดจนรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ตามมาตรา 59 และบทกำหนดโทษตามมาตรา 275 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์พ.ศ. 2535
2. ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์กรรมการบริษัทและผู้บริหารระดับสูงจะต้องแจ้งต่อคณะกรรมการทราบในวาระเรื่องรายงานการถือหลักทรัพย์
3. ข้อมูลภายในหรือเอกสารที่มีสาระสำคัญของบริษัททั้งในรูปเอกสารและ Soft File จะถูกเก็บรักษาไว้ในที่รัดกุมและจำกัดให้รับรู้ได้เฉพาะผู้บริหารระดับสูงตามความจำเป็นเท่านั้นโดยเฉพาะข้อมูลภายในที่เป็นความลับในกรณีที่จำเป็นต้องเปิดเผยต่อนักงานบริษัทจะให้พนักงานทราบถึงข้อจำกัดในการนำข้อมูลไปใช้อย่างถูกต้องในกรณีที่พนักงานนำข้อมูลที่เป็นความลับของบริษัทไปเปิดเผยต่อบุคคลภายนอกจะถือว่าเป็นความผิดวินัยอย่างร้ายแรง
4. การติดตามผลการปฏิบัติงานจะดำเนินการสุ่มตรวจกรณีที่มีการซื้อขายหลักทรัพย์ที่ผิดปกติรวมถึงการตรวจสอบผ่านระบบสารสนเทศของบริษัทและข่าวสารจากภายนอก

**บุคลากร**

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 ข้อมูลเกี่ยวกับบุคลากรของบริษัทมีดังนี้

ค่าตอบแทน	<u>2557</u>	<u>2558</u>
จำนวนพนักงานถาวร (คน)	319	445
เงินเดือนและค่าแรงและผลประโยชน์อื่นของพนักงาน	9,749,921.76	18,469,672.77

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทฯ ไม่มีข้อพิพาทด้านแรงงานที่มีนัยสำคัญอันมีผลกระทบทางด้านลบต่อบริษัท

**นโยบายในการพัฒนาพนักงาน**

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับบุคลากรมาโดยตลอดและมีการกำหนดนโยบายเรื่องการฝึกอบรมและการพัฒนาทรัพยากรบุคคลอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อให้พนักงานมีศักยภาพและประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานเพื่อความเจริญก้าวหน้าในหน้าที่การงานในสายงานของตน โดยกำหนดเป้าหมายให้บุคลากรทุกคนเข้ารับการอบรมที่สอดคล้องกับทิศทางและกลยุทธ์ของบริษัท มีการจัดอบรมทั้งในบริษัทโดยเชิญวิทยากรมาบรรยายและฝึกอบรมพนักงานในเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวกับการทำงาน รวมทั้งเรื่องจริยธรรมและให้พนักงานเข้าร่วมอบรมและสัมมนา เพื่อเพิ่มพูนความรู้ภายนอกบริษัทด้วย นอกจากนี้บริษัทมีการวางแผนการอบรมและสนับสนุนในเรื่องงบประมาณอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งสนับสนุนให้มีการสื่อสารเพื่อถ่ายทอดและบริหารความรู้ (Knowledge Management) ร่วมกันระหว่างพนักงานในองค์กรนอกจากนี้บริษัทมุ่งเน้นการพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีของพนักงาน และบุคลากรมีการพัฒนาพนักงานให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในที่ทำงาน โดยมีการจัดอบรมเกี่ยวกับเรื่องความปลอดภัยและการปฏิบัติตนในโรงงานอย่างต่อเนื่อง

**เลขานุการบริษัท**

คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้ง นางปัทมา วงษ์ถั่วทอง ทำหน้าที่เลขานุการบริษัท โดยให้มีอำนาจหน้าที่ตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่4) พ.ศ.2551 โดยมีคุณสมบัติขอบเขตและหน้าที่ ดังต่อไปนี้

**คุณสมบัติ**

อ้างอิงจากกฎหมายมิได้กำหนดคุณสมบัติของเลขานุการบริษัทไว้ จึงถือเป็นหน้าที่ของคณะกรรมการที่ต้องดูแลรับผิดชอบให้บุคคลที่มีความรู้ความสามารถเหมาะสมเข้ามาปฏิบัติหน้าที่ โดยเลขานุการบริษัทซึ่งเป็นลูกจ้างของบริษัทมิสามารถรับหน้าที่เลขานุการบริษัทในบริษัทอื่นๆ แต่อาจรับหน้าที่เลขานุการบริษัทในบริษัทย่อยได้

**ขอบเขตและหน้าที่**

บริษัทได้จัดให้มีเลขานุการบริษัททำหน้าที่ประสานงานระหว่างกรรมการบริษัทและฝ่ายบริหาร ทำหน้าที่ดูแลและประสานงานด้านกฎหมาย กฎเกณฑ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง สนับสนุนให้ดำเนินการตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี พร้อมปฏิบัติตามข้อบังคับและประกาศของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) และสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (กสท.) โดยเลขานุการบริษัทมีหน้าที่รับผิดชอบตามที่กฎหมายและบริษัทกำหนด ดังนี้

1. ให้คำแนะนำเบื้องต้นแก่กรรมการเกี่ยวกับข้อกฎหมาย ระเบียบและข้อบังคับต่างๆ และติดตามให้มีการปฏิบัติตามอย่างถูกต้องและสม่ำเสมอ รวมถึงรายงานการเปลี่ยนแปลงที่มีนัยสำคัญแก่กรรมการ
2. ประสานงานระหว่างกรรมการ และฝ่ายบริหาร ดูแลประสานงานด้านกฎหมาย กฎเกณฑ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งดำเนินการให้มีการปฏิบัติตามมติคณะกรรมการบริษัท
3. จัดการประชุมผู้ถือหุ้น และประชุมคณะกรรมการบริษัทให้เป็นไปตามกฎหมาย ข้อบังคับของบริษัท และข้อพึงปฏิบัติต่างๆ
4. บันทึกรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น และรายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัท รวมทั้งติดตามให้มีการปฏิบัติตามมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น และที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท
5. ดูแลให้มีการเปิดเผยข้อมูลและรายงานสารสนเทศที่เกี่ยวข้องตามระเบียบและข้อกำหนดของ กสท. และ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
6. จัดทำและเก็บรักษาเอกสารดังต่อไปนี้
  - (ก) ทะเบียนกรรมการ
  - (ข) หนังสือนัดประชุมคณะกรรมการ รายงานการประชุมคณะกรรมการและรายงานประจำปีของบริษัท
  - (ค) หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้น และรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น
7. เก็บรักษารายงานการมีส่วนได้เสียที่รายงานโดยกรรมการหรือผู้บริหาร
8. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนกำหนด
9. จัดปฐมนิเทศกรรมการใหม่ และการส่งเสริมความรู้ความเข้าใจในเรื่องการกำกับดูแลกิจการที่ดีให้กับกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน
10. ติดต่อและสื่อสารกับผู้ถือหุ้นทั่วไปให้ได้รับทราบสิทธิต่างๆ ของผู้ถือหุ้นและข่าวสารของบริษัท
11. เรื่องอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท



คณะกรรมการบริษัท

นายเชิดพงษ์ สิริวิทย์  
ประธานกรรมการบริษัท



ประวัติการศึกษา

ปริญญาโท เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยจอร์จทาวน์ สหรัฐอเมริกา  
ปริญญาตรี เศรษฐศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยมดี) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประวัติการทำงาน

ปัจจุบัน ประธานกรรมการบริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)  
ประธานกรรมการตรวจสอบ/กรรมการอิสระ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
ประธานกรรมการบริษัท เงินทุนแอ็ดวานซ์ จำกัด (มหาชน)  
ประธานกรรมการ บริษัท ไทยซูการ์ มิลเลอร์ จำกัด  
ประธานกรรมการ บริษัท วิทย์ไบโอพาวเวอร์ จำกัด  
กรรมการบริษัท เอเวอร์กรีนพลาส จำกัด  
กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ/กรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท โทรีเซนไทย เอเยนต์ชีส์ จำกัด (มหาชน)  
2549 - 2552 กรรมการตรวจสอบ/กรรมการสรรหา บริษัท ปตท. เคมีคอล จำกัด (มหาชน)  
2548 - 2551 ประธานกรรมการ บริษัท ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)  
2548 - 2550 ประธานกรรมการ บริษัท โรงกลั่นน้ำมันระยอง จำกัด (มหาชน)  
2547 - 2551 ประธานกรรมการ บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)  
2546 - 2550 ประธานกรรมการ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
2546 - 2550 ประธานกรรมการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี โฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน)  
2546 - 2547 ประธานกรรมการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
2545 - 2549 ปลัดกระทรวงพลังงาน

ประวัติการอบรม

หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.) รุ่นที่ 40  
หลักสูตรประกาศนียบัตรชั้นสูงการเมืองการปกครองในระบอบประชาธิปไตยสำหรับ  
นักบริหารระดับสูง (ปปร.) สถาบันพระปกเกล้า รุ่นที่ 5  
หลักสูตรนักบริหารระดับสูง สถาบันพัฒนาข้าราชการพลเรือน (นบส.1) รุ่นที่ 13/2536  
หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิทยาการตลาดทุน (หลักสูตร วตท.) รุ่นที่ 5  
หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 8/2547  
หลักสูตร Role of the Chairman Program (RCP) รุ่นที่ 10/2547  
หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 104/2551

สัดส่วนการถือครองหุ้น

-0-

คณะกรรมการบริษัท

นางปัทมา วงษ์ถั่วทอง  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
รองประธานกรรมการบริษัท และเลขานุการบริษัท



ประวัติการศึกษา

ปริญญาโท	บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (การเงิน, นโยบาย และ การวางแผน) มหาวิทยาลัยมิสซูรี สหรัฐอเมริกา
ปริญญาตรี	บัญชีบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประวัติการทำงาน

2551 – ปัจจุบัน	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร, รองประธานกรรมการ และเลขานุการ บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)
2557 – ปัจจุบัน	ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ บริษัท เน็ตเบย์ จำกัด (มหาชน)
2548 – 2551	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านการเงิน บริษัท โซลาร์ตรอนจำกัด (มหาชน)

ประวัติการอบรม

หลักสูตรประกาศนียบัตรสถาบันวิทยาการพลังงาน รุ่นที่ 7/2559  
หลักสูตรประกาศนียบัตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 54/2549  
หลักสูตรประกาศนียบัตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 54/2549  
ความท้าทายของกรรมการตรวจสอบกับบทบาท การสอบทานข้อมูลการเงินและข้อมูลที่มี  
ใช้การเงิน, สำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ต.  
Fraud Prevention and Information Security Governance  
Full Scale Internal Auditing and Control Program  
Future and Derivatives for Investor Program  
The Governance Role of the Board in the Preparation and Response to  
Unforeseen Crisis and the Oversight of (Foreign) Subsidiaries  
GRC: Tool for Board Governance  
Thailand Competitiveness: Making Corporate Governance Productive

สัดส่วนการถือครองหุ้น

0.05 %

คณะกรรมการบริษัท

นายอัครเดช ไรจน์เมธา

กรรมการบริษัท



ประวัติการศึกษา

ปริญญาโท	บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยทาร์เลตัน, เท็กซัส สหรัฐอเมริกา
ปริญญาตรี	บัญชีบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประวัติการทำงาน

2547 – ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)
2547 – ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท เน็ตเบย์ จำกัด (มหาชน)
2550 – 2551	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

ประวัติการอบรม หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 27/2547

สัดส่วนการถือครองหุ้น 3.92%

คณะกรรมการบริษัท

นางรวิฐา พงศ์นุชิต  
ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ  
กรรมการอิสระ



ประวัติการศึกษา

ปริญญาโท รัฐศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
ปริญญาตรี นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ประสบการณ์การทำงาน

อนุกรรมการการศึกษาและตรวจสอบสัญญาของกระทรวงคมนาคม  
ผู้ตรวจราชการกระทรวงการคลัง  
รองอธิบดีกรมสรรพากร  
ผู้อำนวยการสำนักอุทธรณ์ภาษี กรมสรรพากร  
นิติกร 9 ชช. (ผู้เชี่ยวชาญพิเศษด้านป้องกันและปราบปราม  
ผู้ทำลายระบบภาษี) สำนักตรวจสอบภาษีกรมสรรพากร  
รองโฆษกกระทรวงการคลัง  
เลขานุการกรม กรมสรรพากร  
โฆษกกรมสรรพากร  
กรรมการชำระบัญชี บริษัทบริหารสินทรัพย์ไทย  
ประธานกรรมการตรวจสอบ/กรรมการ บริษัท กรุงไทยกสิกรไทย จำกัด  
ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง  
กรรมการคณะกรรมการการประกอบธุรกิจ คนต่างด้าวกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
กรรมการและประธานกรรมการตรวจสอบบริษัท บริหารสินทรัพย์สุขุมวิท จำกัด  
กรรมการ กรรมการตรวจสอบ และประธานคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน บริษัท  
อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน)  
กรรมการ กรรมการตรวจสอบ และกรรมการบริหารความเสี่ยงบริษัทประกันสินเชื่ออุตสาหกรรม  
ขนาดย่อม  
กรรมการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
ผู้แทนกระทรวงการคลังในคณะกรรมการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย (ททท.) กระทรวงการท่องเที่ยว  
และกีฬา

## การดำรงตำแหน่ง

### กรรมการอื่น ๆ ในปัจจุบัน

#### บริษัทจดทะเบียนอื่น

กรรมการอิสระ ประธานกรรมการตรวจสอบ บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ และประธานอนุกรรมการกฎหมายบริษัท ชินเน็ค (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ บริษัท แพรนต้า จิวเวลรี่ จำกัด(มหาชน)

#### กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

##### ทะเบียน

ที่ปรึกษาสมาคมสถาบันที่ปรึกษาการจัดการแห่งประเทศไทย

ที่ปรึกษาสถาบันวิทยาการเศรษฐกิจและการคลัง

อุปนายกสมาคมข้าราชการสรรพากร

กรรมการการมูลนิธิสถาบันวิจัยนโยบายเศรษฐกิจการคลัง (สวค.)

กรรมการสมาคมนักศึกษาวิทยาการตลาดทุน (วตท.)

กรรมการรุ่นที่ 1 หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านการค้า และการพาณิชย์ (TEPCOT)

ประธานรุ่น 59 ในหลักสูตรกรรมการบริษัทไทย (DCP59)

ประธานบริษัท ภูตรา คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ประธานบริษัท จันคำ เรสซิเดนซ์ จำกัด

กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ บริษัท น้ำแข็งคอนกรีต (1992) จำกัด

#### ประวัติการอบรม

หลักสูตรผู้บริหารกระบวนกรายุติธรรมระดับสูง รุ่นที่ 19 (บยส.19)

ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Certificate Program (DCP)รุ่น 59/ 2548 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

หลักสูตรผู้บริหารการยุติธรรมทางปกครองระดับสูง รุ่นที่ 3 (บยป.3)

หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง ด้านการค้าและการพาณิชย์ (TEPCOT)รุ่นที่ 1

หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิทยาการตลาดทุน รุ่นที่ 3 (วตท.3)

หลักสูตรการบริหารงานภาครัฐและกฎหมายมหาชนสถาบันพระปกเกล้า รุ่นที่ 3 (ปรม.3)

หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐร่วมเอกชนวิทยาลัยป้องกัน ราชอาณาจักร รุ่นที่ 4515 (ปรอ.15)

#### สัดส่วนการถือครองหุ้น

-0-

คณะกรรมการบริษัท

นายสุชาติ ไตรศิริเวทวัฒน์

กรรมการตรวจสอบ

กรรมการอิสระ



ประวัติการศึกษา

ปริญญาโท

บัญชีมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ปริญญาตรี

บัญชีบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประวัติการทำงาน

2547 – ปัจจุบัน

กรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ บริษัท โซลาร์ตรอนจำกัด (มหาชน)

2549 – 2558

กรรมการ และกรรมการผู้อำนวยการบริษัท อินทรประกันภัย จำกัด (มหาชน)

2549 – 2556

กรรมการ บริษัท กลางดงโลม แอนด์ เอ็กซ์เพิร์ทเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ประวัติการอบรม

หลักสูตร Advance Audit Committee Programs รุ่นที่ 1/2552

- MIA 5/2552
- MFR 8/2551
- MIR 6/2552
- MFM 1/2552

หลักสูตร Role of the Compensation Committee Program รุ่นที่ 5/2553

หลักสูตร Chartered Director Class รุ่นที่ 3/2551

หลักสูตร The Role of the Chairman Program 13/2549

หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 72/2549

หลักสูตร Improving the Quality of Financial Report 4/2549

หลักสูตร Audit Committee Program (ACP) รุ่นที่ 1/2547

หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 21/2547

สัดส่วนการถือครองหุ้น

-0-

คณะกรรมการบริษัท

ดร.ภาวัน สยามชัย

กรรมการบริษัท

ประธานเจ้าหน้าที่ด้านปฏิบัติการ



ประวัติการศึกษา

ปริญญาเอก	วิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สถาบันเทคโนโลยีแห่งโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น
ปริญญาโท	วิศวกรรมมหาบัณฑิต สาขาไฟฟ้า จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ปริญญาตรี	วิศวกรรมบัณฑิต สาขาไฟฟ้า เกียรตินิยมอันดับ 2 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการทำงาน

2548 - ปัจจุบัน	กรรมการ, ประธานเจ้าหน้าที่ด้านปฏิบัติการ บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)
2550 - 2552	Project Coordinator Centrotherm photovoltaics AG, Germany
2548 - 2552	ที่ปรึกษาอาวุโส, บริษัทโซลาร์ตรอนจำกัด (มหาชน)
2539 - 2548	นักวิจัยและหัวหน้าโครงการวิจัย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) นักวิจัยศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

งานวิชาการ

อาจารย์พิเศษ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร  
อาจารย์พิเศษ สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (AIT)

รางวัล

รางวัลการวิจัย กองทุนรัชดาภิเษกสมโภช ด้านวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
Best Poster Award" Amorphous Silicon Area, 1<sup>st</sup> World Conference on Photovoltaics, Hawaii.

ผลงานตีพิมพ์ดีเด่น

บทความระดับนานาชาติ 3 บทความ  
การประชุมระดับภูมิภาค 3 บทความ  
การประชุมระดับนานาชาติ 3 บทความ

สัดส่วนการถือครองหุ้น

-0-

คณะกรรมการบริษัท

นายพงศ์ศักดิ์ ธรรมธัชอารี

กรรมการบริษัท



ประวัติการศึกษา

ปริญญาตรี แพทยศาสตรบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
วุฒิบัตร ผู้เชี่ยวชาญ โสต นาสิก ลาริงซ์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์

ประวัติการทำงาน

2535 – ปัจจุบัน เจ้าของและผู้ประกอบการ บริษัท พงศ์ศักดิ์คลินิกเวชกรรม จำกัด  
มีสาขากระจายอยู่ทั่วประเทศ ประมาณ 50 -60 สาขา

สัดส่วนการถือครองหุ้น 18.61%



คณะกรรมการบริษัท

นายเอกนัฏ สีสานัญญาเลิศ

กรรมการบริษัท



ประวัติการศึกษา

บริหารธุรกิจบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (เกียรตินิยมอันดับ 1)

ประวัติการทำงาน

2556-ปัจจุบัน

กรรมการผู้จัดการ ฝ่ายพัฒนาธุรกิจและกลยุทธ์องค์กร

บริษัทหลักทรัพย์ แอปเพิล เวลธ์ จำกัด (มหาชน)

2556 - 2557

กรรมการผู้จัดการ สายงานพัฒนาธุรกิจและกลยุทธ์องค์กร บริษัทหลักทรัพย์ แอปเพิล เวลธ์ จำกัด (มหาชน)

2555 - 2556

ผู้อำนวยการ ฝ่ายวาณิชธนกิจ บริษัทหลักทรัพย์ คันทรี กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

2550 - 2552

นักวิเคราะห์ ฝ่ายวาณิชธนกิจ บริษัทหลักทรัพย์ ภัทร จำกัด (มหาชน)

สัดส่วนการถือครองหุ้น

-0-

## 9. การกำกับดูแลกิจการ

### นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

คณะกรรมการบริษัท เล็งเห็นถึงความสำคัญในการบริหารจัดการธุรกิจด้วยหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีมาโดยตลอด คณะกรรมการได้กำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการของบริษัท ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร ซึ่งมีเนื้อหาครอบคลุมหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) และระเบียบปฏิบัติของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (กลต.) ในหมวดต่าง ๆ ดังนี้

- สิทธิของผู้ถือหุ้นและการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน
- บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย
- การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส
- ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

#### 1. สิทธิของผู้ถือหุ้นและการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

คณะกรรมการให้ความสำคัญกับการกำกับดูแลกิจการ และเข้าใจบทบาท หน้าที่ ความรับผิดชอบของคณะกรรมการที่มีต่อบริษัท ผู้ถือหุ้นผู้มีส่วนได้เสีย บริษัทปฏิบัติตามข้อพึงปฏิบัติสำหรับบริษัทจดทะเบียนที่เป็นไปตามแนวทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยสำหรับสิทธิของผู้ถือหุ้นและการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกันโดยมีรายละเอียดดังนี้

1. บริษัทให้ความสำคัญในการเคารพสิทธิของผู้ถือหุ้นมาโดยตลอดไม่ว่าจะเป็นเรื่องสิทธิขั้นพื้นฐานตามกฎหมายสิทธิในความเป็นเจ้าของผ่านการแต่งตั้งคณะกรรมการและสิทธิอื่นที่ควรมีนอกจากนี้บริษัทดูแลผู้ถือหุ้นมากกว่าสิทธิตามกฎหมาย เช่น การให้ข้อมูล ข่าวสาร ผ่านเว็บไซต์ของบริษัทการจัดส่งข่าวสารที่สำคัญทางจดหมายให้แก่ผู้ถือหุ้น รวมถึงเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นแจ้งความจำนงค์ในการเข้าเยี่ยมชมกิจการของบริษัท

2. บริษัทมีการให้ข้อมูล วัน เวลา สถานที่ และวาระการประชุมตลอดจนข้อมูลทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่ต้องตัดสินใจที่ประชุมแก่ผู้ถือหุ้นเป็นการล่วงหน้า โดยได้ส่งหนังสือเชิญประชุมและเอกสารประกอบให้ผู้ถือหุ้นได้พิจารณาเป็นการล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน อีกทั้งในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2558 บริษัทมีการเผยแพร่หนังสือเชิญประชุมไว้ในเว็บไซต์ของบริษัท เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นได้มีเวลาศึกษาข้อมูลก่อนได้รับข้อมูลในรูปแบบเอกสาร

3. ผู้ถือหุ้นสามารถดาวน์โหลดข้อมูลต่าง ๆ ของบริษัทได้ที่ [www.solartron.co.th](http://www.solartron.co.th) ซึ่งจะมีข้อมูลทางการเงิน ข้อมูลของบริษัทต่าง ๆ รวมถึงข้อมูลของการประชุมซึ่งจะอำนวยความสะดวกให้ผู้ถือหุ้นและผู้ที่เกี่ยวข้องศึกษาสารสนเทศของบริษัทได้ อีกทั้งยังสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ผ่านทาง Email: [support@solartron.co.th](mailto:support@solartron.co.th)

4. บริษัทมีนโยบายที่จะอำนวยความสะดวกและส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นได้ใช้สิทธิและออกเสียงอย่างเต็มที่ อย่างเช่น การแยกปิดสมุดทะเบียนพักการโอนหุ้นเป็น 2 ครั้งโดยกำหนดการปิดสมุดทะเบียนพักการโอนหุ้นเพื่อสิทธิในการเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อให้ผู้ถือหุ้นพิจารณาและมีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลประจำปีก่อนที่จะมีการปิดสมุดทะเบียนพักการโอนหุ้นเพื่อสิทธิในการรับเงินปันผลอีกครั้ง เพื่อเป็นการรักษาสิทธิของผู้ถือหุ้นในการเลือกที่จะถือหุ้นเพื่อรับเงินปันผลหรือไม่ การ

กำหนดสถานที่ในการจัดการประชุมให้สะดวกต่อผู้ถือหุ้น ซึ่งบริษัทเลือกจัดการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นที่โรงแรมซึ่งอยู่ในใจกลางกรุงเทพฯ และอยู่บริเวณใกล้เคียงกับสำนักงานใหญ่ของบริษัท การประกาศผ่านทางหนังสือพิมพ์เพื่อแจ้งเรื่องการประชุมให้ผู้ถือหุ้นทราบการให้ผู้ถือหุ้นสามารถลงทะเบียนเข้าประชุมล่วงหน้าก่อนการประชุมประมาณ 1 ชั่วโมง และในกรณีที่ผู้ถือหุ้นไม่สามารถเข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง สามารถมอบฉันทะให้ผู้อื่น หรือมอบฉันทะให้กรรมการอิสระของบริษัทเข้าร่วมประชุมและลงมติแทนได้

5. บริษัทจัดให้มีการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีครั้งที่ 1/2558 เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2558 มีการเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นซักถามข้อสงสัยต่างๆ จากการรวมการประชุม ทั้งนี้ บริษัทมีนโยบายที่จะไม่มีการลิดรอนสิทธิของผู้ถือหุ้นในการรับรู้สารสนเทศของบริษัท เช่น ไม่เพิ่มวาระการประชุมหรือเปลี่ยนแปลงข้อมูลสำคัญ ไม่จำกัดสิทธิในการเข้าประชุมของผู้ถือหุ้นที่มาสาย เป็นต้น

6. บริษัทเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถเสนอเรื่องเพื่อบรรจุเป็นวาระการประชุมล่วงหน้า พร้อมกับกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการ กล่าวคือ เป็นผู้ถือหุ้นรายเดียวหรือหลายรายที่ถือหุ้น ณ วันที่เสนอวาระการประชุม นับรวมกันได้ไม่น้อยกว่าร้อยละห้า ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัท มีรายละเอียดของข้อมูลประกอบการพิจารณา มีเกณฑ์การพิจารณาบรรจุวาระ/ไม่บรรจุวาระที่ชัดเจน มีช่องทางรับเรื่องและช่วงเวลาที่เปิดรับเรื่อง ซึ่งภายหลังที่รับเรื่อง ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทจะพิจารณาและแจ้งผลการพิจารณาพร้อมเหตุผลให้ผู้ถือหุ้นทราบผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทโดยรายละเอียดดังกล่าว สามารถดูผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทซึ่งไม่มีผู้ใดเสนอวาระการประชุมเป็นการเพิ่มเติม

7. ผู้ถือหุ้นสามารถเสนอชื่อบุคคลเพื่อเข้ารับการคัดเลือกเป็นกรรมการบริษัท ทั้งนี้ บริษัทได้กำหนดหลักเกณฑ์ เช่น ช่องทางรับเรื่องผ่านไปรษณีย์ลงทะเบียนมาที่สำนักงานเลขานุการบริษัท ช่วงเวลาที่เปิดแบบฟอร์มข้อมูลบุคคลผู้ได้รับการเสนอชื่อเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ การแสดงความยินยอมของผู้ที่ได้รับการเสนอชื่อ โดยรายละเอียดดังกล่าว สามารถดูผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัท ซึ่งภายหลังที่รับเรื่อง ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท จะพิจารณากลับกรองตามกระบวนการต่อไปอย่างไรก็ตามที่ผ่านมาไม่มีการเสนอชื่อแต่อย่างใด

8. บริษัทจัดให้ผู้ถือหุ้นศึกษาข้อมูลประกอบการประชุมล่วงหน้าผ่านเว็บไซต์ของบริษัท โดยข้อมูลจะเหมือนกับข้อมูลที่บริษัทจัดส่งให้ผู้ถือหุ้นในรูปแบบเอกสาร ส่วนหนังสือเชิญประชุมและเอกสารประกอบมีการจัดส่งให้ผู้ถือหุ้นล่วงหน้าก่อนวันประชุมไม่น้อยกว่า 14 วัน

9. ในหนังสือเชิญประชุม บริษัทแจ้งกฎเกณฑ์และวิธีการในการเข้าร่วมประชุมให้ผู้ถือหุ้นทราบ รวมถึงการเสนอรายชื่อกรรมการอิสระเป็นผู้รับมอบฉันทะจากผู้ถือหุ้น นอกจากนี้ ยังจัดเตรียมแบบมอบฉันทะซึ่งเป็นแบบมาตรฐานสามารถระบุความเห็นในการลงคะแนนเสียงได้

10. ข้อมูลในหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี 2558 มีวาระการแต่งตั้งกรรมการ วาระการพิจารณาคำตอบแทนกรรมการวาระการแต่งตั้งผู้สอบบัญชีและกำหนดคำตอบแทนแก่ผู้สอบบัญชีวาระการจ่ายเงินปันผล

11. ในที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2558 ประธานกรรมการได้แจ้งกฎเกณฑ์สำหรับการประชุมและวิธีการออกเสียงลงมติให้ผู้ถือหุ้นทราบ และเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นแสดงความคิดเห็นและซักถามได้ ส่วนในวาระแต่งตั้งกรรมการ คณะกรรมการได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเลือกกรรมการเป็นรายคน มีการใช้บัตรลงคะแนนให้ผู้ถือหุ้นกรอกในกรณีที่ไม่เห็นด้วยกับวาระ และมีการถ่ายวิดีโอ บันทึกรูปภาพและเสียงการประชุม

12. รายงานการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2558 มีการแสดงรายชื่อกรรมการที่เข้า/ไม่เข้าร่วมประชุม ซึ่งมีกรรมการเข้าร่วมประชุมครบ มีคำชี้แจงที่เป็นสาระสำคัญ มีคำถามและคำตอบหรือข้อคิดเห็นโดยสรุป วิสัยทัศน์และวิสัยทัศน์ และในกรณีที่ไม่เห็นด้วย จะมีมติที่ประชุมที่เป็นคะแนนที่เห็นด้วยไม่เห็นด้วย หรืองดออกเสียง ซึ่งทางบริษัทได้เผยแพร่รายงานการประชุม ผ่านทางเว็บไซต์ ภายใน 14 วัน

13. บริษัทมีมาตรการป้องกันกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานใช้ข้อมูลภายในเพื่อหาผลประโยชน์แก่ตนเองหรือผู้อื่นในทางมิชอบ

14. บริษัทกำหนดเกณฑ์ข้อบังคับของบริษัทว่ากรรมการบริษัทจะประกอบกิจการ หรือเข้าเป็นหุ้นส่วนในหุ้นส่วนสามัญหรือหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดชอบในหุ้นส่วนจำกัดหรือเป็นกรรมการของบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อื่นที่ประกอบกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกัน และเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัทไม่ได้เว้นแต่จะแจ้งให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบก่อนที่จะมีมติแต่งตั้งและกรรมการต้องแจ้งให้บริษัททราบโดยไม่ชักช้าหากมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยตรงหรือโดยอ้อมในสัญญาใดๆ ที่บริษัททำขึ้นในระหว่างรอบปีบัญชี หรือถือหุ้นหรือหุ้นกู้เพิ่มขึ้นหรือลดลงในระหว่างรอบปีบัญชีในบริษัทหรือบริษัทในเครือโดยบริษัทส่งเสริมให้มีการเปิดเผยข้อมูลส่วนได้เสียของกรรมการผู้บริหาร และผู้เกี่ยวข้องต่อคณะกรรมการ ผ่านวาระการประชุมของคณะกรรมการบริษัท นอกจากนี้ กรรมการหรือผู้บริหารที่มีส่วนได้เสียหรือมีส่วนเกี่ยวข้องจะไม่มีสิทธิออกเสียงในวาระดังกล่าว

## 2. บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย

นอกจากการคำนึงถึงการรักษาผลประโยชน์และสิทธิของผู้ถือหุ้นแล้วยังมีกลุ่มต่างๆ ที่มีส่วนได้เสียกับบริษัท ที่ช่วยสร้างความมั่นคงทางการเงินและความยั่งยืนของกิจการ เช่น กลุ่มลูกค้า พนักงานของบริษัท คู่ค้าเจ้าหนี้ และชุมชนที่บริษัทตั้งอยู่ในอดีตที่ผ่านมา บริษัทดำเนินนโยบายต่าง ๆ ในการสร้างจริยธรรมการดำเนินธุรกิจมาโดยตลอด เช่น

**สิทธิของผู้ถือหุ้น:** ตามที่ได้กล่าวไว้ในหัวข้อ "สิทธิของผู้ถือหุ้นและการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน"

**สิทธิของพนักงาน:** นอกจากสิทธิตามกฎหมายไม่ว่าจะเป็นพระราชบัญญัติแรงงานและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องแล้วบริษัทได้ให้ความสำคัญต่อพนักงานของบริษัททุกระดับชั้น ไม่มีการแบ่งแยกเชื้อชาติศาสนา ไม่ว่าเพศหญิงหรือชาย โดยพนักงานทุกคนต่างมีสิทธิเท่าเทียมกันและได้รับการปฏิบัติอย่างเสมอภาค และมีสิทธิได้รับสวัสดิการตามตำแหน่งหน้าที่ที่พึงได้โดยไม่เลือกปฏิบัติ นอกจากนี้ บริษัทมีนโยบายส่งเสริมการเสริมสร้างความรู้ผ่านการอบรมภายใน และภายนอกบริษัท อีกทั้งบริษัทยังมีการจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เพื่อสร้างหลักประกันให้แก่พนักงานภายในบริษัท มีการประกาศ นโยบายมรท.8001มาตรฐานแรงงานไทย ด้านสิทธิมนุษยชน และความรับผิดชอบต่อสังคม พร้อมกับได้ไปรับรอง มรท.8001ระดับสมบูรณ์ขั้นสูงสุด จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน

**สิทธิของลูกค้า:** นอกจากสิทธิของลูกค้าตามสัญญาที่ได้ทำข้อตกลงกันแล้ว บริษัทยังคำนึงถึงความพึงพอใจของลูกค้าด้วย โดยบริษัทสร้างระบบติดตามและประเมินผลความพึงพอใจของลูกค้าเป็นระยะผ่านระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 : 2008 : NAC, ISO 9001 : 2008 UKAS, OHSAS 18001 : 2007, TIS 18001: 1999 , ISO 14001:2004:NAC, ISO 14001:2004:UKAS, CSR-DIW, TLS 8001-2003, IEC 61215 Certified by TUV, Germany , IEC 61730 Certified by TUV, Germany , CE Mark ,RoHS Compliant , ANSI/UL 1703:2002 R5.12 (Aug 2014) ,The Micro generation Product

Certification Scheme new BREG mark and มอก.1843-2553,มอก.2580-2-2555โดยมุ่งหมายที่จะเสริมสร้างความสัมพันธ์กับลูกค้าในระยะยาว

**สิทธิของคู่ค้า:** ความสัมพันธ์ของคู่ค้าบริษัท ส่วนใหญ่จะอยู่ในรูปของการเข้าไปร่วมลงทุนในกิจการร่วมกันบริษัทคำนึงถึงสิทธิตามกฎหมายและสิทธิตามสัญญาร่วมทุนมาโดยตลอด โดยยึดหลักสุจริต ความเท่าเทียมกัน

**สิทธิของเจ้าหนี้:** มีการปฏิบัติตามเจ้าหนี้ตามเงื่อนไขหรือข้อตกลงทางการค้า สร้างความไว้วางใจให้กับเจ้าหนี้ผ่านการบริหารงานอย่างมีจรรยาบรรณ และอำนวยความสะดวกด้านข้อมูล เพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับสถานะของบริษัท

**สิทธิของชุมชนและสิ่งแวดล้อม:** บริษัทรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมมาโดยตลอดไม่ว่าจะเป็นการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องและกิจกรรมต่างๆ อาทิเช่น กฎหมายสิ่งแวดล้อมให้ความร่วมมือต่อภาครัฐและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ช่วยพัฒนาสาธารณูปโภคต่างๆ และสนับสนุนกิจกรรมทางสังคมเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจและพัฒนาชุมชนให้ยั่งยืน

นอกจากที่บริษัทให้ความสำคัญกับผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มดังที่ได้กล่าวมาแล้วนั้น บริษัทยังตระหนักถึงข้อเสนอแนะข้อคิดเห็น ที่ทำให้บริษัทสามารถพัฒนา หรือปรับปรุง การดำเนินงาน โดยบริษัทจัดช่องทางให้ผู้มีส่วนได้เสียสามารถติดต่อกับบริษัทได้ โดยผ่านกรรมการตรวจสอบของบริษัททาง Email : [support@solartron.co.th](mailto:support@solartron.co.th) หรือทางโทรสารไปยังฝ่ายตรวจสอบภายในที่หมายเลข 02-381-2971 ซึ่งในปีที่ผ่านมา บริษัทยังไม่ได้รับแจ้งเบาะแสการกระทำความผิดแต่อย่างใด

### 3. การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

บริษัทได้คำนึงถึงการให้ข้อมูลที่ถูกต้อง ครบถ้วน โปร่งใส สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ เท่าเทียมกัน โดยบริษัทได้ดำเนินการ

1. เปิดเผยข้อมูล แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1)และรายงานประจำปี ผ่านช่องทางของตลาดหลักทรัพย์ฯ และผ่านช่องทางเว็บไซต์ของบริษัท [www.solartron.co.th](http://www.solartron.co.th) นอกจากนี้ในเว็บไซต์ของบริษัท ยังมีการนำเสนอข่าวต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับบริษัท เพื่อเป็นข้อมูลในการตัดสินใจ

2. บริษัทเปิดเผยข้อมูลเพิ่มเติมทั้งในส่วนของหน้าที่ของคณะกรรมการ นโยบายการจ่ายค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร นโยบายการกำกับดูแลกิจการ นโยบายเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม จรรยาบรรณธุรกิจ และประวัติการอบรมกรรมการ เป็นต้น

3. จัดให้มีรายงานของผู้สอบบัญชีในรายงานประจำปี ซึ่งมีเนื้อหารับรองการปฏิบัติตามหลักการบัญชี และมีการรายงานทางการเงินที่มีข้อมูล ถูกต้อง ครบถ้วนเป็นจริงตามมาตรฐานการบัญชีโดยรายงานดังกล่าวลงนามโดยประธานกรรมการและกรรมการบริหาร

4. ข้อมูลในเว็บไซต์ของบริษัทประกอบด้วยข้อมูลองค์กร โครงสร้างการถือหุ้น โครงสร้างคณะกรรมการ วิสัยทัศน์/ภารกิจ ธุรกิจและผลิตภัณฑ์ นโยบายการกำกับดูแลกิจการและผลการปฏิบัติตามนโยบายที่กำหนด ข้อมูลนักลงทุน รายงานประจำปี งบการเงิน และข่าวสารที่บริษัทเผยแพร่ โดยมีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

5. บริษัทให้ความสำคัญในการเปิดเผยข้อมูลสารสนเทศแก่ผู้ลงทุนเพื่อให้ได้รับทราบข้อมูลที่ถูกต้อง โปร่งใส และทั่วถึง บริษัทจึงจัดทีมงานเพื่อรับผิดชอบติดต่อประสานงานกับผู้ลงทุนโดยสามารถติดต่อได้ที่ Email: [support@solartron.co.th](mailto:support@solartron.co.th)

#### 4. ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

1. โครงสร้างของคณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วยกรรมการจำนวน 8 คน โดยเป็นกรรมการอิสระจำนวน 3 คน ซึ่งไม่เป็นบุคคลเดียวกับกรรมการบริหารทั้งนี้คณะกรรมการจะเป็นผู้ที่มีความหลากหลายในความรู้ความสามารถ เช่น ความรู้ความเชี่ยวชาญ ด้านบัญชี การเงิน กฎหมายการปกครอง เทคโนโลยีการผลิต การตลาด เทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นต้น

##### ตารางแสดงประเภทของกรรมการ

รายชื่อกรรมการ		คณะกรรมการ บริษัท	คณะกรรมการ ตรวจสอบ	คณะกรรมการสรรหา และกำหนดค่าตอบแทน
นายเชิดพงษ์	สิริวิชัย	/	-	-
นางปัทมา	วงศ์ถัยทอง	/	-	/
นายอัทรเดช	โรจน์เมธา	/	-	/
นางรวิฐา	พงศ์นุชิต	/	/	-
นายสุชาติ	ไตรศิริเวทวัฒน์	/	/	/
นายเอกนัทร	ลีลาปัญญาเลิศ	/	/	-
นายภาวัน	สยามชัย	/	-	-
นายแพทย์พงศ์ศักดิ์	ธรรมธัชอารี	/	-	-

2. ตามข้อบังคับของบริษัท การประชุมสามัญประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการจำนวนหนึ่งในสามออกจากตำแหน่ง ถ้าจำนวนกรรมการแบ่งเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับหนึ่งในสาม ดังนั้นวาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการจะอยู่ประมาณ 2 ปี ในกรณีที่คณะกรรมการครบวาระ หากยังไม่มีกรรมการแต่งตั้งคณะกรรมการชุดใหม่ให้คณะกรรมการชุดเดิมยังคงทำหน้าที่ต่อจนกว่าจะมีการแต่งตั้งคณะกรรมการชุดใหม่เข้ามาแทน

3. คณะกรรมการบริษัทจัดให้มีคณะกรรมการชุดย่อย ซึ่งได้แก่คณะกรรมการตรวจสอบคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน โดยมีการกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบ อีกทั้งเพื่อความโปร่งใสและเป็นอิสระในการปฏิบัติหน้าที่ กรรมการส่วนใหญ่ในคณะกรรมการชุดย่อยเป็นกรรมการอิสระ และประธานคณะกรรมการชุดย่อยเป็นกรรมการอิสระ นอกจากนี้ เพื่อให้การทำหน้าที่ของคณะกรรมการชุดย่อยมีความเป็นอิสระอย่างแท้จริง ประธานคณะกรรมการ จะไม่เป็นประธานหรือสมาชิกในคณะกรรมการชุดย่อย ทั้งนี้ คณะกรรมการชุดย่อยมีวาระ 2 ปีในกรณีที่คณะกรรมการครบวาระหาก ยังไม่มีการแต่งตั้งคณะกรรมการชุดใหม่ให้คณะกรรมการชุดเดิมยังคงทำหน้าที่ต่อจนกว่าจะมีการแต่งตั้งคณะกรรมการชุดใหม่เข้ามาแทน และในกรณีที่กรรมการหมดวาระในคณะกรรมการบริษัท และไม่ได้รับการคัดเลือกให้เข้ามาดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทอีกจะทำให้วาระของกรรมการในคณะกรรมการชุดย่อยหมดวาระลงตาม ทั้งนี้หากมีกรรมการเพิ่มใหม่ระหว่างปีในกรรมการชุดย่อย ให้กรรมการนั้นมีวาระการดำรงตำแหน่งเท่ากับวาระของคณะกรรมการชุดย่อยเดิม

4. ตามระเบียบข้อบังคับของบริษัท ที่ว่ากรรมการบริษัทจะประกอบกิจการ หรือเข้าเป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นกรรมการของบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดอื่นที่



ประกอบกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกัน และเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัทไม่ได้ เว้นแต่จะแจ้งให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบก่อนที่จะมีมติแต่งตั้ง

5. บริษัทได้กำหนด วิสัยทัศน์ ภารกิจ กลยุทธ์ เป้าหมาย แผนธุรกิจและงบประมาณของบริษัท ตลอดจนกำกับดูแลให้ฝ่ายจัดการดำเนินการให้เป็นไปตามแผนธุรกิจและงบประมาณที่กำหนดไว้ รวมทั้งจัดให้มีระบบการควบคุมภายใน การตรวจสอบภายใน และการบริหารความเสี่ยงที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยบริษัทได้มีการกำหนดแผนกลยุทธ์ระยะสั้นและระยะยาวในการพัฒนาโครงการและมีการลงทุนอย่างต่อเนื่องพร้อมกับการส่งเสริมและพัฒนาสังคมโดยเป็นผู้ประกอบการที่มีจรรยาบรรณตามวิสัยทัศน์ที่วางไว้

6. คณะกรรมการบริษัทได้ให้ความเห็นชอบนโยบายการกำกับดูแลกิจการของบริษัทที่ว่า “บริษัทให้ความสำคัญต่อธรรมาภิบาลที่ดีเพื่อสร้างความเชื่อมั่นแก่ผู้ถือหุ้น พนักงานและลูกค้า รวมทั้งความเป็นประโยชน์ทางเศรษฐกิจต่อบริษัทในระยะยาว โดยเน้นถึงระบบการควบคุมภายใน การบริหารความเสี่ยง และการกำกับดูแลฝ่ายบริหารให้ดำเนินการตามนโยบายอย่างมีประสิทธิภาพภายใต้ข้อกำหนดของกฎหมายและจริยธรรมทางธุรกิจ” และมีการสื่อสารส่งเสริมให้บุคลากรเข้าใจและปฏิบัติตาม โดยในแต่ละปีมีการประเมินผลการปฏิบัติและทบทวนนโยบาย

7. คณะกรรมการบริษัทได้ให้ความเห็นชอบในคู่มือจรรยาบรรณและข้อพึงปฏิบัติที่เป็นลายลักษณ์อักษรแก่กรรมการและพนักงาน เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติ ซึ่งครอบคลุมหัวข้อต่างๆ ที่สำคัญ เช่น ความซื่อสัตย์ คุณธรรม ความขัดแย้งทางผลประโยชน์ และการปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎหมายต่างๆ รวมทั้งยังได้มีบทกำหนดโทษทางวินัยอีกด้วย โดยในแต่ละปีสำนักเลขานุการบริษัท ฝ่ายตรวจสอบภายใน และสายงานทรัพยากรบุคคล จะมีแนวทางในการประเมิน เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขในองค์กร

8. การป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ คณะกรรมการได้ดูแลอย่างรอบคอบเมื่อเกิดรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์โดยผ่านการกลั่นกรองจากคณะกรรมการตรวจสอบ ในหัวข้อที่เป็นรายการระหว่างกัน ตามข้อกำหนดและวิธีการของตลาดหลักทรัพย์ฯ ในรายการที่เกี่ยวข้องกัน นอกจากนี้ยังกำหนดไม่ให้ผู้มีส่วนได้เสียในรายการที่จะทำไม่มีความร่วมในการตัดสินใจ และมีการเปิดเผยข้อมูลถูกต้องและครบถ้วนในรายงานประจำปีและแบบ 56-1

9. การบริหารงานและการควบคุมภายในที่ดี เพื่อให้การดำเนินงานของบริษัทเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งมีข้อมูลที่สมบูรณ์และเชื่อถือได้ มีการปฏิบัติงานตามกฎระเบียบข้อบังคับอย่างถูกต้อง รวมทั้งการใช้ทรัพยากรของบริษัทเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนมีการดูแลป้องกันระวังรักษาทรัพย์สินของบริษัท โดยบริษัทมีหน่วยงานตรวจสอบภายในเพื่อทำหน้าที่วิเคราะห์ตรวจสอบ ประเมินผลให้คำปรึกษาและข้อเสนอแนะ เพื่อสนับสนุนการดำเนินกิจการต่างๆ ของบริษัท และมีคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อทำหน้าที่สอบทานให้บริษัท มีระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) และการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ที่เหมาะสม หน่วยงานดังกล่าวมีความเป็นอิสระในการปฏิบัติหน้าที่ ขึ้นตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ มีการทบทวนความเหมาะสมและความเพียงพอของระบบปีละ 2 ครั้ง และคณะกรรมการตรวจสอบมีการให้ความเห็นเรื่องความเพียงพอของระบบควบคุมภายในไว้ในรายงานประจำปี

10 การบริหารความเสี่ยง อยู่ในความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบในการจัดให้มีระบบการบริหารความเสี่ยงครอบคลุมทั้งองค์กร

11. การประชุมคณะกรรมการ บริษัทได้จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการและมีการแจ้งให้กรรมการทราบล่วงหน้า โดยทำเป็นตารางประจำปี ซึ่งกำหนดให้มีการประชุมอย่างน้อยปีละ 4 ครั้ง (ในทุกๆ 3 เดือน) และมีการประชุมอีกหนึ่งครั้ง ภายใน 1 เดือนก่อนวันประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี อย่างไรก็ตาม เพื่อให้เกิดความคล่องตัวต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท ในแต่ละเดือน บริษัทได้จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการบริหาร ซึ่งทำหน้าที่ตัดสินใจตามอำนาจหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายจาก คณะกรรมการบริษัท โดยทุกครั้งที่มีการประชุมกรรมการบริษัท คณะกรรมการบริหารได้นำเสนอสิ่งที่ผ่านการพิจารณา กลับมาแจ้งให้คณะกรรมการบริษัททราบ เพื่อการกำกับ ดูแล อย่างมีประสิทธิภาพ

12. ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ประธานกรรมการ กรรมการบริหาร และเลขานุการบริษัท ร่วมกันพิจารณา เลือกเรื่องเข้าวาระการประชุมคณะกรรมการ เพื่อให้แน่ใจว่าเรื่องที่สำคัญได้นำเข้าร่วมไว้แล้ว และกรรมการแต่ละคนมีความ เป็นอิสระที่จะเสนอเรื่องเข้าสู่วาระการประชุมด้วย

13. สำนักเลขานุการบริษัท มีการจัดส่งเอกสารประกอบการประชุมให้แก่กรรมการเป็นการล่วงหน้า อย่างน้อย 7 วัน ซึ่งเอกสารดังกล่าวได้ให้ข้อมูลและรายละเอียดอย่างพอเพียงเพื่อประกอบการพิจารณาอย่างใดก็ตาม ในเรื่องที่ไม่สามารถเปิดเผยเป็นลายลักษณ์อักษร หรือเปิดเผยล่วงหน้าแล้วจะส่งผลกระทบต่อบริษัท คณะกรรมการบริษัทสามารถนำ เรื่องมาอภิปรายในที่ประชุมได้

14. ในระหว่างการประชุม ประธานกรรมการจัดสรรเวลาไว้อย่างเพียงพอที่ฝ่ายจัดการจะเสนอเรื่องและมากพอที่ กรรมการจะอภิปรายปัญหาสำคัญกันอย่างรอบคอบโดยทั่วกัน นอกจากนี้ ประธานกรรมการส่งเสริมให้มีการใช้ดุลยพินิจ ตัดสินใจ กรรมการให้ความสนใจกับทุกวาระที่นำเข้าสู่ที่ประชุม รวมถึงเรื่องการกำกับดูแลกิจการ นอกจากนี้ การประชุม คณะกรรมการบริษัท มีการเชิญผู้บริหารระดับสูงในแต่ละฝ่ายเข้าร่วมประชุม เพื่อนำเสนอข้อมูล ปัญหาและชี้แจงรายละเอียด เพื่อประกอบการตัดสินใจ ซึ่งเป็นการสร้างความสัมพันธ์ระหว่างกรรมการและผู้บริหารระดับสูง ทั้งยังเป็นการเข้าถึงข้อมูล สารสนเทศที่จำเป็นเพิ่มเติมผ่านการสอบถามผู้บริหารระดับสูง อีกทั้งในบางประเด็นที่มีข้อมูลไม่เพียงพอ กรรมการบริษัท สามารถติดต่อขอข้อมูลเพิ่มเติมได้ผ่านเลขานุการบริษัท

15. รายงานการประชุมของคณะกรรมการบริษัท จะประกอบด้วยสาระสำคัญ เช่น วันเวลาเริ่ม เวลาสิ้นสุดประชุม รายชื่อกรรมการที่เข้าประชุมและขาดประชุม สรุปสาระสำคัญของเรื่องที่เสนอ สรุปประเด็นการอภิปรายและข้อสังเกต มติ คณะกรรมการและความเห็นของกรรมการที่ไม่เห็นด้วย ชื่อผู้จัดรายงาน และชื่อผู้รับรองรายงาน บริษัทได้มีการจัดเก็บรายงาน การประชุมของคณะกรรมการบริษัทเป็นรูปเล่มสามารถสืบค้นง่าย แต่แก้ไขไม่ได้ มีการบันทึกและเปิดเผยจำนวนครั้งการเข้า ประชุมคณะกรรมการ เนื่องจากการประชุมคณะกรรมการบริษัทจะจัดขึ้นทุกไตรมาส แต่การประชุมคณะกรรมการบริหารซึ่ง เกี่ยวเนื่องกับผลการดำเนินงานของบริษัทจะจัดขึ้นทุกเดือน จึงมีการรายงานการประชุมของคณะกรรมการบริหารนำเสนอให้ คณะกรรมการบริษัททราบด้วย

ในปี 2558 คณะกรรมการจัดให้มีการประเมินผลปฏิบัติงานของตนเอง โดยใช้หลักเกณฑ์ประเมินจากตลาด หลักทรัพย์ฯ

## 5. การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการและผู้บริหาร

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ได้ปฏิบัติหน้าที่ตามความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจาก คณะกรรมการบริษัท เพื่อสรรหาผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเข้าดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัท แทนกรรมการที่ครบวาระใน การประชุมสามัญผู้ถือหุ้นเป็นประจำทุกปี และยังมีส่วนร่วมในการสรรหาและแต่งตั้งผู้บริหารระดับสูงด้วย

ในปี 2558 คณะกรรมการได้ปฏิบัติหน้าที่โดยสรุปดังนี้

1. การประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัททั้งคณะ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินความสมบูรณ์ของโครงสร้าง การปฏิบัติหน้าที่ และการพัฒนาตนเองเพื่อเทียบกับแนวปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี
2. การสรรหาบุคคลเป็นกรรมการบริษัทแทนกรรมการที่ครบวาระ โดยเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถเสนอรายชื่อบุคคลเพื่อเข้ารับการพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการใหม่ เป็นประจำทุกปี โดยในปี 2559 ไม่มีผู้ถือหุ้นท่านใดเสนอรายชื่อบุคคลที่เหมาะสมเป็นกรรมการ

อย่างไรก็ตามคณะกรรมการฯ ได้สรรหาบุคคลที่มีความรอบรู้ด้านพลังงานแสงอาทิตย์ทั้งในเรื่องการผลิตแผ่นเซลล์และแผงเซลล์แสงอาทิตย์ การออกแบบก่อสร้างระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และได้คัดสรรบุคคลที่มีความรู้ความสามารถด้านการค้าระหว่างประเทศ การบริหารการเงินระหว่างประเทศ มาร่วมเป็นกรรมการใหม่เพื่อเสริมสร้างความแข็งแกร่งให้แก่คณะกรรมการบริษัท

ปัจจุบันคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ประกอบด้วย คุณสุชาติ ไตรศิริเวทวัฒน์ เป็นประธานฯ คุณปัทมา วงษ์ถั่วทอง และคุณอัครเดช โรจน์เมธา เป็นกรรมการ การเลือกตั้งคณะกรรมการบริษัท โดยที่ประชุมผู้ถือหุ้นนั้น มีหลักเกณฑ์ดังนี้

- (1) ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่งหุ้นต่อหนึ่งเสียง
- (2) ให้ผู้ถือหุ้นลงคะแนนเสียงเลือกบุคคลที่ได้รับการเสนอชื่อเป็นกรรมการเป็นรายบุคคล ทั้งนี้ในการออกเสียงลงคะแนน บุคคลแต่ละคนที่ผู้ถือหุ้นออกเสียงเลือกตั้งจะได้รับคะแนนเสียงจากผู้ถือหุ้นไม่เกินจำนวนหุ้นที่ผู้ถือหุ้นนั้นมีอยู่ตาม (1) โดยผู้ถือหุ้นดังกล่าวจะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่บุคคลใดบุคคลหนึ่งมากหรือน้อยเพียงใดไม่ได้ โดยบุคคลซึ่งได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะมี ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมา มีคะแนนเสียงเท่ากับกันเกินจำนวนที่จะมี ให้ผู้เป็นประธานเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด

ในการประชุมสามัญประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการจำนวนหนึ่งในสามออกจากตำแหน่ง ถ้าจำนวนกรรมการจะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วนหนึ่งในสาม

## 6. การใช้ข้อมูลภายใน

ตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการของบริษัท ซึ่งประกาศให้ทราบทั่วกันว่า กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกระดับต้อง ไม่ใช้ข้อมูลภายใน (Inside Information) ของกลุ่มบริษัท ที่มีสาระสำคัญและยังไม่ได้เปิดเผยต่อสาธารณชนเพื่อประโยชน์ของตนเองหรือผู้อื่น กรรมการผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ มีสิทธิเสรีภาพในการลงทุนซื้อขายหลักทรัพย์ของกลุ่มบริษัท

## 10. ความรับผิดชอบต่อสังคม ( Corporate Social Responsibilities : CSR)

บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด(มหาชน) บริหารงานภายใต้มาตรฐานสากลขององค์กรระหว่างประเทศในการจัดการสิ่งแวดล้อม ( ISO14000,ISO18000,Environment System) ซึ่งเป็นมาตรการความรับผิดชอบต่อสังคมแบบยั่งยืน ผลผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัท จัดเป็น Corporate Social Responsibilities in Process เพราะแผ่นเซลล์แสงอาทิตย์และแผงเซลล์แสงอาทิตย์ มีคุณลักษณะพิเศษ สามารถเปลี่ยนพลังงานแสงอาทิตย์เป็นพลังงานไฟฟ้า จึงเป็นหน่วยผลิตไฟฟ้าจากพลังงานสะอาดที่สำคัญของประเทศไทยและของโลกสามารถเสริมความมั่นคงทางพลังงานได้อย่างยั่งยืนอีกด้วย

ลักษณะเด่นของผลิตภัณฑ์ของบริษัทคือสามารถผลิตพลังงานไฟฟ้าได้ในช่วงกลางวันซึ่งเป็นช่วงเวลาที่มีการใช้ไฟฟ้าสูงสุดของประเทศ (Peak Demand) โดยในปี 2558 นี้ วันที่ 11 มิถุนายน 2558 เวลา 14.02 น. ณ.อุณหภูมิตั้ง 36.7 องศาเซลเซียส ประเทศไทยใช้ไฟฟ้าสูงสุดถึง 27,346 เมกกะวัตต์ ซึ่งเป็นสถิติสูงสุดในประวัติศาสตร์การใช้ไฟฟ้า หากสภาพอากาศยังคงร้อน และอุณหภูมิโลกมีแนวโน้มสูงขึ้นเช่นนี้จะทำให้การใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นตามไปด้วย ทางออกที่สำคัญทางหนึ่งเพื่อลดการใช้ไฟฟ้าสูงสุด คือ การติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาอาคาร (Solar Rooftop) เพราะประชาชน ธุรกิจ และโรงงาน สามารถใช้เนื้อที่บนหลังคาผลิตไฟฟ้าได้เองในช่วงกลางวันที่มีความต้องการใช้ไฟฟ้าสูงสุด นับเป็นความร่วมมือในการแก้ปัญหาการใช้ไฟฟ้าแบบยั่งยืนระหว่างภาครัฐ ภาคประชาชน ภาคธุรกิจ และโรงงาน

นอกจากนี้ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ของบริษัท ยังเป็นระบบที่สามารถช่วยบริหารจัดการน้ำในภาวะภัยแล้งได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถบรรเทาปัญหาการขาดแคลนน้ำในพื้นที่ที่การไฟฟ้าและการประปาเข้าไปไม่ถึง ช่วยลดการแพร่ระบาดของเชื้อโรคในฤดูแล้งที่เกิดจากแหล่งน้ำที่ไม่สะอาดอีกด้วย

พนักงานของบริษัททุกคนจึงภูมิใจในการปฏิบัติงานเพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่สามารถผลิตไฟฟ้าสะอาดมาใช้ ช่วยพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม และมุ่งมั่นที่จะวิจัย และพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ โดยเน้นการ Reduce, Reuse และ Recycle ในทุกกระบวนการทำงาน



ระบบ Solar Rooftop บนหลังคาโรงงานของบริษัทช่วยลดภาระค่าไฟฟ้าสูงสุด ภาพแสดงการใช้ไฟฟ้าสูงสุดช่วงกลางวันถึง 27,346 เมกกะวัตต์

ปัญหาภัยแล้ง และแนวทางแก้ไขโดยใช้ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์



## 11. การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง

### การควบคุมภายใน

บริษัทฯ บริหารงานโดยมีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอ เพื่อให้สามารถรักษาไว้ซึ่งผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้น พนักงาน และผู้มีส่วนได้เสียของบริษัท

ในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 5/2558 เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2558 คณะกรรมการฯ ได้ประเมินความเพียงพอของระบบควบคุมภายในจากรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ การพิจารณาใช้ผลตามแบบประเมินที่สำนักงาน ก.ล.ต. ได้ปรับปรุง และประกาศใช้เมื่อเดือนสิงหาคม 2556 ตามกรอบแนวทางปฏิบัติด้านการควบคุมภายในของ COSO ฉบับปี 2013 ซึ่งครอบคลุมองค์ประกอบหลักของระบบควบคุมภายใน 5 ด้าน คือ

#### 1. การควบคุมภายในองค์กร

- 1.1 แสดงความยึดมั่นในคุณค่าของความซื่อตรงและจริยธรรม
- 1.2 คณะกรรมการมีความเป็นอิสระจากฝ่ายบริหาร ทำหน้าที่กำกับดูแล และตรวจสอบความเพียงพอของระบบควบคุมภายใน
- 1.3 ฝ่ายบริหารได้จัดให้มีโครงสร้างสายการรายงาน การกำหนดอำนาจในการสั่งการและความรับผิดชอบที่เหมาะสมเพื่อให้องค์กรบรรลุวัตถุประสงค์ ภายใต้การกำกับดูแลของคณะกรรมการ
- 1.4 มุ่งมั่นในการมุ่งใจ พัฒนาและรักษาบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ
- 1.5 กำหนดให้บุคลากรมีหน้าที่และความรับผิดชอบในการควบคุมภายใน เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ขององค์กร

#### 2. การประเมินความเสี่ยง

- 2.1 กำหนดวัตถุประสงค์ไว้อย่างชัดเจนเพียงพอ เพื่อให้สามารถระบุและประเมินความเสี่ยงต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับ การบรรลุวัตถุประสงค์ขององค์กร
- 2.2 ระบุและวิเคราะห์ความเสี่ยงทุกประเภทที่อาจกระทบต่อการบรรลุวัตถุประสงค์ไว้อย่างครอบคลุมทั่วทั้งองค์กร
- 2.3 พิจารณาถึงโอกาสที่จะเกิดการทุจริต ในการประเมินความเสี่ยงที่จะบรรลุวัตถุประสงค์ขององค์กร
- 2.4 สามารถระบุและประเมินความเปลี่ยนแปลงที่อาจมีผลกระทบต่อระบบการควบคุมภายใน

#### 3. การควบคุมการปฏิบัติงาน

- 3.1 มีมาตรการควบคุมที่ช่วยลดความเสี่ยงที่จะไม่บรรลุวัตถุประสงค์ขององค์กรให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้
- 3.2 เลือกและพัฒนากิจกรรมการควบคุมทั่วไปด้วยระบบเทคโนโลยี เพื่อช่วยสนับสนุนการบรรลุวัตถุประสงค์
- 3.3 จัดให้มีกิจกรรมการควบคุมผ่านทางนโยบาย ซึ่งได้กำหนดสิ่งที่คาดหวังและขั้นตอนการปฏิบัติเพื่อให้ นโยบายที่กำหนดไว้นั้นสามารถนำไปสู่การปฏิบัติได้

#### 4. ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล

- 4.1 บริหารข้อมูลที่เกี่ยวข้องอย่างมีคุณภาพ เพื่อสนับสนุนให้การควบคุมภายในสามารถดำเนินไปได้ตามที่กำหนดไว้

- 4.2 สื่อสารข้อมูลภายในองค์กร ซึ่งรวมถึงวัตถุประสงค์และความรับผิดชอบต่อการควบคุมภายในที่เป็นต่อการสนับสนุนให้การควบคุมภายในสามารถดำเนินไปได้ตามที่วางไว้
- 4.3 สื่อสารกับหน่วยงานภายนอก เกี่ยวกับประเด็นที่อาจมีผลกระทบต่อการควบคุมภายใน

## 5. ระบบการติดตาม

- 5.1 ติดตามและประเมินผลการควบคุมภายใน เพื่อให้มั่นใจว่าการควบคุมภายใน ไปอย่างครบถ้วน เหมาะสม
- 5.2 ประเมินและสื่อสารข้อบกพร่องของการควบคุมภายในอย่างทันเวลาต่อบุคคลที่รับผิดชอบซึ่งรวมถึงผู้บริหารระดับสูงและคณะกรรมการตามความเหมาะสม

จากผลการพิจารณาคณะกรรมการมีความเห็นว่า ระบบควบคุมภายในของบริษัทมีความเพียงพอครบทั้ง 5 ด้านข้างต้น บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการควบคุมและตรวจสอบภายในมาโดยตลอดโดยคณะกรรมการตรวจสอบได้จัดตั้งฝ่ายตรวจสอบภายในขึ้นตั้งแต่แปดสภาพเป็นบริษัทมหาชน เมื่อปีพ.ศ.2547 รายงานตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อให้มั่นใจว่าระบบการควบคุมภายในของบริษัทสามารถช่วย บริหาร จัดการความเสี่ยงหรือความเสียหายต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นกับบริษัท และผู้ที่มีส่วนได้เสียได้ ดังนั้น จึงเป็นหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทที่จะต้องดำเนินการให้มั่นใจว่า บริษัทมีระบบควบคุมภายในที่เหมาะสม และเพียงพอในการดำเนินการให้เป็นไปตามเป้าหมาย วัตถุประสงค์ กฎหมาย ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถป้องกันความเสียหาย รวมทั้งมีการจัดทำบัญชี รายงานที่ถูกต้องน่าเชื่อถือ

### การบริหารจัดการความเสี่ยง

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบถามการประเมินความเสี่ยงของการดำเนินงานในกลุ่มธุรกิจเป็นรายไตรมาส โดยพิจารณาปัจจัยเสี่ยงทั้งปัจจัยภายในและภายนอก โอกาสที่จะเกิดผลกระทบ และการบริหารจัดการความเสี่ยงเพื่อให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ รวมทั้งสร้างความรู้ความเข้าใจโดยการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ เพื่อจำลองสถานการณ์ความเสี่ยงให้ผู้บริหารได้เรียนรู้ เพื่อหลีกเลี่ยงและบรรเทาให้อยู่ในระดับที่บริหารจัดการได้ เพื่อกระตุ้นให้เกิดความรับผิดชอบ และพัฒนาคุณภาพการดำเนินงานในทุกๆระดับมีการติดตามผลและปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง



## 12. บุคคลที่มีผลประโยชน์และรายการระหว่างกัน

### ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการระหว่างกัน

กรรมการตรวจสอบของบริษัทได้พิจารณารายการระหว่างกันตามประจำปี 2558 แล้วมีความเห็นว่ารายการซื้อขายผลิตภัณฑ์และบริการรวมถึง รายการซื้อสินทรัพย์ระหว่างกัน เป็น รายการที่เกิดขึ้นตามปกติของบริษัท และเป็นไปอย่างสมเหตุสมผล และจำเป็นต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยการเข้าทำ รายการดังกล่าวบริษัทได้พิจารณาถึงประโยชน์สูงสุดของบริษัทและผู้ถือหุ้นโดยรวมเป็นสำคัญ โดยเงื่อนไขต่างๆ ของรายการระหว่างกันที่ เกิดขึ้นจะถูกกำหนดให้เป็นไปตามเงื่อนไขการค้าทั่วไป และราคาเป็นไปตามกลไกการแข่งขัน หรือเป็นราคาที่มีความสมเหตุสมผล และมีเงื่อนไขไม่แตกต่างจากการทำรายการกับบุคคลภายนอก (Fair and at arm's length)

### มาตรการหรือขั้นตอนในการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน

บริษัทมีขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน คือ รายการระหว่างกันต้องอยู่บนพื้นฐานของความจำเป็น มีความสมเหตุสมผล และยึดแนวทาง ปฏิบัติเช่นเดียวกับการทำรายการกับบุคคลภายนอก กรณีที่มีรายการระหว่างกันของบริษัท หรือบริษัทร่วมกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ มีส่วนได้ส่วนเสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคต คณะกรรมการตรวจสอบจะเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับความจำเป็น ในการเข้าทำรายการและความเหมาะสมทางด้านราคาของรายการนั้นๆ โดยพิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ให้เป็นไปตามลักษณะการดำเนินธุรกิจปกติในอุตสาหกรรม และมีการเปรียบเทียบกับราคาของบุคคลภายนอกหรือราคาตลาด และในกรณีที่รายการระหว่างกันที่มีสาระสำคัญ บริษัทจะจัดให้ ผ่านการอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริษัท รวมทั้งการประชุมผู้ถือหุ้นตามแต่กรณี

ทั้งนี้หากคณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณารายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้น บริษัทจะจัดให้ผู้เชี่ยวชาญอิสระ เป็นผู้ให้ความ เห็นเกี่ยวกับรายการระหว่างกันดังกล่าว เพื่อนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจของคณะกรรมการตรวจสอบ หรือผู้ถือหุ้นตามแต่กรณี โดย กรรมการผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจะไม่มีสิทธิออกเสียงในรายการดังกล่าว อีกทั้งจะมีการเปิดเผยรายการระหว่างกันในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ตรวจสอบ หรือสอบทานโดยผู้สอบบัญชีของบริษัท

### นโยบายหรือแนวโหม้การทำรายการระหว่างกันในอนาคต

ในอนาคตบริษัทอาจมีความจำเป็นที่จะต้องเข้าทำรายการระหว่างกัน บริษัทจะปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมทั้งเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชี เรื่องการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยว กับบุคคล หรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ซึ่งกำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์ รวมถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูล การทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน และการได้มาหรือจำหน่ายไป กรณีการเข้าทำรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นเป็นปกติ เช่น การจ้างผลิตชิ้นงาน การซื้อ ผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบ และการขายผลิตภัณฑ์ เป็นรายการที่เกิดขึ้นต่อเนื่องในอนาคต บริษัทได้กำหนดหลักเกณฑ์และแนวทางในการปฏิบัติให้เป็น ไปตามลักษณะการค้าโดยทั่วไป โดยอ้างอิงกับราคาและเงื่อนไขที่เหมาะสม ให้มีความยุติธรรม สมเหตุสมผล และสามารถเปรียบเทียบกับราคาตลาด ที่ใช้กับลูกค้าทั่วไป รวมทั้งสามารถตรวจสอบได้ตามหลักเกณฑ์ของรายการที่เข้าข่ายเป็น

รายการที่เกิดขึ้นเป็นปกติ และคณะกรรมการตรวจสอบได้ กำหนดให้มีการตรวจสอบการทำรายการระหว่างกันโดยว่าจ้างผู้เชี่ยวชาญการตรวจสอบภายนอกดำเนินการตรวจสอบว่า ได้ปฏิบัติตามระเบียบของ บริษัท และเป็นไปตามข้อบังคับของ ตลาดหลักทรัพย์ฯ

อย่างไรก็ตาม หากมีการเข้าทำรายการระหว่างกันที่ไม่เข้าข่ายรายการที่เกิดขึ้นเป็นปกติดังกล่าวข้างต้น บริษัทจะปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลัก ทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อบังคับ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการระหว่างกัน และการได้มาหรือจำหน่าย ไปซึ่งทรัพย์สินของบริษัท และเปิดเผยรายการระหว่างกันไว้ในหมายเหตุประกอบ งบการเงินที่ได้รับการตรวจสอบจากผู้สอบ บัญชีของบริษัท และได้รับการสอบทานจากคณะกรรมการตรวจสอบ ทั้งนี้หากมีรายการระหว่างกันเกิดขึ้นกับบุคคลที่เกี่ยวข้อง มีส่วนได้ส่วนเสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคต จะจัดให้คณะกรรมการตรวจสอบให้ความเห็นเกี่ยวกับ ความเหมาะสมของรายการดังกล่าว ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณารายการระหว่างกันที่ เกิดขึ้น บริษัทจะจัด ให้มีบุคคลที่มีความรู้ ความชำนาญพิเศษ เช่น ผู้ประเมินราคาทรัพย์สินที่มีความเป็นอิสระ เป็นผู้ให้ ความเห็นเกี่ยวกับรายการระหว่างกัน โดยความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ หรือบุคคลที่มีความรู้ความชำนาญพิเศษ จะ ถูกนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจของคณะกรรมการบริษัท หรือผู้ถือหุ้น แล้วแต่กรณี เพื่อให้มีความมั่นใจว่าการเข้าทำรายการ ดังกล่าวจะไม่เป็นการโยกย้าย หรือถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างบริษัท หรือผู้ถือหุ้นของบริษัท แต่เป็นการทำรายการที่ บริษัทได้คำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้นทุกราย

รายการระหว่างกัน ปี 2558

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ความสัมพันธ์	ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (บาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ และนโยบายการกำหนดราคา
			ปี 2558	ปี 2557	
บริษัท เฟ็ด เรนท จำกัด ดำเนินธุรกิจให้เช่าโกดัง และอาคารโรงงาน	(1) มีคู่สมรสของกรรมการร่วมกัน คือ นางปัทมา วงษ์ถั่วทอง	(1) ค่าเช่าโกดังสินค้า และอาคาร โรงงาน	556,920	556,920	เป็นค่าเช่าสถานที่คลังสินค้าเพื่อใช้ในการเก็บสินค้าของบริษัทเพื่อขาย ในเขตกรุงเทพและปริมณฑล โดยสถานที่ดังกล่าวนี้เป็นสถานที่ที่อยู่ ใกล้กับสำนักงานของบริษัท และราคาค่าเช่าไม่สูงเมื่อเปรียบเทียบกับ อัตราค่าเช่าโดยทั่วไป
บริษัท โซลาร์ตรอน เอนเนอร์ยี่ 1 จำกัด	บริษัทย่อย ถือหุ้นโดยบมจ. โซลาร์ตรอน 99.96%	(1) ดอกเบี้ยรับ (2) ดอกเบี้ยจ่าย (3) เงินกู้ยืม	255,068 - 5,000,000	-	คิดอัตราดอกเบี้ยที่ 7% ต่อปี (คิดตามต้นทุนทางการเงินจากอัตราเงิน เบิกเกินบัญชี (O/D) ของธนาคาร
บริษัท โซลาร์ตรอน เอนเนอร์ยี่ 2 จำกัด	บริษัทย่อย ถือหุ้นโดยบมจ. โซลาร์ตรอน 100%	(1) ดอกเบี้ยรับ (2) ดอกเบี้ยจ่าย (3) เงินกู้ยืม	- 450,493 27,000,000	-	คิดอัตราดอกเบี้ยที่ 7% ต่อปี (คิดตามต้นทุนทางการเงินจากอัตราเงิน เบิกเกินบัญชี (O/D) ของธนาคาร
บริษัท โซลาร์ตรอน เอนเนอร์ยี่ 3 จำกัด	บริษัทย่อย ถือหุ้นโดยบมจ. โซลาร์ตรอน 100%	(1) ดอกเบี้ยรับ (2) ดอกเบี้ยจ่าย (3) เงินกู้ยืม	- 450,493 27,000,000	-	คิดอัตราดอกเบี้ยที่ 7% ต่อปี (คิดตามต้นทุนทางการเงินจากอัตราเงิน เบิกเกินบัญชี (O/D) ของธนาคาร
บริษัท โซลาร์ตรอน เอนเนอร์ยี่ 4 จำกัด	บริษัทย่อย ถือหุ้นโดยบมจ. โซลาร์ตรอน 100%	(1) ดอกเบี้ยรับ (2) ดอกเบี้ยจ่าย (3) เงินกู้ยืม	- 450,493 27,000,000	-	คิดอัตราดอกเบี้ยที่ 7% ต่อปี (คิดตามต้นทุนทางการเงินจากอัตราเงิน เบิกเกินบัญชี (O/D) ของธนาคาร
บริษัท โซลาร์ตรอน เอนเนอร์ยี่ 5 จำกัด	บริษัทย่อย ถือหุ้นโดยบมจ. โซลาร์ตรอน 100%	(1) ดอกเบี้ยรับ (2) ดอกเบี้ยจ่าย (3) เงินกู้ยืม	- 450,493 27,000,000	-	คิดอัตราดอกเบี้ยที่ 7% ต่อปี (คิดตามต้นทุนทางการเงินจากอัตราเงิน เบิกเกินบัญชี (O/D) ของธนาคาร

### 13. การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ

การวิเคราะห์ผลการดำเนินงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 ของงบการเงินดังต่อไปนี้

#### 1) สรุปผลการดำเนินงานและความสามารถในการทำกำไร ของบริษัท

งบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท สำหรับปี 2558 บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) มีกำไร(ขาดทุน)สุทธิ (37.92) ล้านบาท ลดลง 74.03 ล้านบาทคิดเป็น 204.98% จากปี 2557 ที่มีกำไรสุทธิ 36.11 ล้านบาท โดยคิดเป็นกำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้น (0.07) บาท

##### 1.1 รายได้รวม

งบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท มีรายได้รวมทั้งสิ้นในปี 2558 และปี 2557 จำนวน 722.76 ล้านบาทและ 947.42 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งลดลงจำนวน 224.66 ล้านบาท หรือคิดเป็นการลดลงร้อยละ 23.71 ทั้งนี้รายได้รวมแบ่งเป็นรายได้จากการขายโดยแบ่งรายได้จากการขายตามส่วนงาน และรายได้อื่น ดังนี้

รายได้รวม	ปี 2558		ปี 2557		เพิ่ม(ลด)	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
รายได้จากการขาย	683.36	94.55	921.84	97.30	(238.48)	(25.87)
-รายได้จากการขาย พร้อมติดตั้งและก่อสร้าง โรงไฟฟ้า	273.25	37.81	889.58	93.89	(616.33)	(69.28)
-รายได้จากการขาย	410.11	56.74	32.26	3.41	377.85	1171.22
รายได้อื่น ๆ	39.40	5.45	25.58	2.70	13.82	54.04
รายได้รวม	722.76	100.00	947.42	100.00	(224.66)	(23.71)

#### รายได้จากการขาย

งบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท มีรายได้จากการขายในปี 2558 และปี 2557 จำนวน 683.36 ล้านบาทและ 921.84 ล้านบาทตามลำดับ ซึ่งลดลงจากปี 2557 จำนวน 238.48 ล้านบาท หรือคิดเป็นการลดลงร้อยละ 25.87

#### รายได้อื่น

งบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท มีรายได้อื่นในปี 2558 และปี 2557 จำนวน 39.40 ล้านบาท และ 25.58 ล้านบาทตามลำดับ เพิ่มขึ้นจำนวน 13.82 ล้านบาท หรือคิดเป็นการเพิ่มขึ้นร้อยละ 54.04 มีสาเหตุมาจากบริษัทมีการบันทึกกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน

## 1.2 ต้นทุนขายและค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร

(งบการเงินเฉพาะกิจการ)

งบการเงิน	ปี 2558		ปี 2557		เพิ่ม(ลด)	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
รายได้จากการขาย	683.36	100.00	921.84	100.00	(238.48)	(25.87)
ต้นทุนขาย	635.27	92.96	784.22	85.07	(148.95)	(18.99)
รวมค่าใช้จ่ายในการขาย และบริหาร	114.94	16.82	106.83	11.59	8.11	7.59
- ค่าใช้จ่ายในการขาย	11.96	1.75	9.99	1.08	1.97	19.72
- ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	102.98	15.07	96.83	10.50	6.15	6.35

### ต้นทุนขาย

งบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท มีต้นทุนขายในปี 2558 และ ปี 2557 จำนวน 635.27 ล้านบาทและ 784.22 ล้านบาทตามลำดับ ซึ่งลดลงจำนวน 148.95 ล้านบาท หรือคิดเป็นลดลงร้อยละ 18.99 โดยลดลงตามรายได้จากการขายที่ลดลง

### ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร

งบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท มีค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร ในปี 2558 และปี 2557 จำนวน 114.94 ล้านบาท และ 106.83 ล้านบาทตามลำดับ เพิ่มขึ้นจำนวน 8.11 ล้านบาทหรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 7.59 ส่วนใหญ่เป็นผลมาจากการเพิ่มจำนวนพนักงานเพื่อรองรับการขายกำลังการผลิต และการปรับเพิ่มค่าตอบแทนพนักงานประจำปี

## กำไร

(งบการเงินเฉพาะกิจการ)

งบการเงิน	ปี 2558		ปี 2557		เพิ่ม(ลด)	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
รายได้จากการขาย	683.36	100.00	921.84	100.00	(238.48)	(25.87)
ต้นทุนขาย	635.27	92.96	784.22	85.07	(148.95)	(18.99)
กำไรขั้นต้น	48.09	7.04	134.62	14.60	(86.53)	(64.28)
รายได้อื่น	39.40	5.76	25.58	2.77	13.82	54.03
รวมค่าใช้จ่ายในการขาย และบริหาร	114.94	16.82	106.83	11.59	8.11	7.59
กำไร(ขาดทุน)ก่อน ต้นทุนทางการเงินและ ภาษีเงินได้(EBIT)	(27.46)	(4.02)	56.36	6.11	(83.82)	(148.72)
ต้นทุนทางการเงิน	(18.95)	(2.77)	(10.19)	(1.11)	8.76	85.96
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	8.49	1.24	(10.06)	(1.09)	(18.55)	(184.39)
กำไรสุทธิสำหรับปี	(37.92)	(5.55)	36.11	3.92	(74.03)	(205.01)

## กำไรขั้นต้น

งบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท มีกำไรขั้นต้นในปี 2558 และปี 2557 จำนวน 48.09 ล้านบาท และ 134.62 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งลดลงจำนวน 86.53 ล้านบาท หรือคิดเป็นการลดลงร้อยละ 64.28

## กำไร(ขาดทุน)ก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้(EBIT)

งบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท มีกำไร(ขาดทุน)ก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้ (EBIT) ปี 2558 และปี 2557 จำนวน (27.46) ล้านบาท และ 56.36 ล้านบาทตามลำดับ ซึ่งลดลงจำนวน 83.82 ล้านบาท หรือคิดเป็นการลดลงร้อยละ 148.72 เนื่องจากอัตรากำไรขั้นต้นที่ลดลง



## กำไรสุทธิสำหรับปี

งบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท มีกำไร(ขาดทุน)สุทธิสำหรับปี 2558 และปี 2557 จำนวน (37.92) ล้านบาท และ 36.11 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งลดลงจำนวน 74.03 ล้านบาท หรือคิดเป็นการลดลงร้อยละ 205.01

## 2) ความสามารถในการบริหารสินทรัพย์

ส่วนประกอบของสินทรัพย์

ตารางงบแสดงฐานะทางการเงินเปรียบเทียบ ประจำปี 2558 และ 2557

(งบการเงินเฉพาะกิจการ)

งบแสดงฐานะการเงิน	31 ธันวาคม 2558		31 ธันวาคม 2557	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	51.04	1%	48.46	2%
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น-สุทธิ	255.21	7%	63.96	3%
รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ	115.64	3%	24.08	1%
ลูกหนี้เงินประกันผลงาน	3.19	0%	2.01	0%
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย	5.00	0%	-	-
สินค้าคงเหลือ - สุทธิ	921.58	25%	503.63	23%
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าเครื่องจักรและอุปกรณ์	22.20	1%	136.14	6%
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น :				
ลูกหนี้สรรพากร	68.18	2%	17.06	1%
อื่นๆ	32.47	1%	1.36	0%
<b>รวมสินทรัพย์หมุนเวียน</b>	<b>1,474.50</b>	<b>40%</b>	<b>796.71</b>	<b>36%</b>

งบแสดงฐานะการเงิน	31 ธันวาคม 2558		31 ธันวาคม 2557	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน	131.52	4%	131.63	6%
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	133.99	4%	-	-
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ	1,861.46	51%	1,230.87	57%
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	10.73	0%	8.94	0%
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี - สุทธิ	16.52	1%	7.92	0%
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น :				
ภาษีเงินได้นิติบุคคลหักเหที่จ่าย	1.28	0%	11.77	1%
เงินมัดจำ	2.23	0%	0.95	0%
<b>รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>	<b>2,157.75</b>	<b>60%</b>	<b>1,392.09</b>	<b>64%</b>
<b>รวมสินทรัพย์</b>	<b>3,632.25</b>	<b>100%</b>	<b>2,188.79</b>	<b>100%</b>

### คุณภาพของสินทรัพย์

งบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท มีสินทรัพย์รวมสำหรับปี 2558 และปี 2557 จำนวน 3,632.25 ล้านบาท และ 2,188.79 ล้านบาทตามลำดับ ซึ่งเพิ่มขึ้นจำนวน 1,443.45 ล้านบาทหรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 65.95 ซึ่งส่วนใหญ่มาจากการเพิ่มขึ้นของ ลูกหนี้การค้า สินค้าคงเหลือ และที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์

### 3) สภาพคล่องและความเพียงพอของเงินทุนของบริษัท

#### 3.1 สภาพคล่อง

#### ส่วนประกอบงบกระแสเงินสด

ตารางงบกระแสเงินสดเปรียบเทียบ ประจำปี 2558 และ 2557

## (งบการเงินเฉพาะกิจการ)

หน่วย : ล้านบาท

งบกระแสเงินสด	31 ธันวาคม 2558	31 ธันวาคม 2557
เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน	(654.01)	(176.68)
เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน) กิจกรรมการลงทุน	(614.62)	(267.79)
เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน) กิจกรรมการจัดหาเงิน	1,271.21	311.18
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)-สุทธิ	2.58	(133.29)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ต้นปี	48.46	181.75
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ปลายปี	51.04	48.46

บริษัทมีกระแสเงินสดสุทธิจากกิจกรรมการดำเนินงาน ในปี 2558 ลดลง (654.01) ล้านบาท และมีกระแสเงินสดสุทธิจากกิจกรรมการดำเนินงาน ในปี 2557 ลดลง (176.68) ล้านบาท เนื่องจากสินทรัพย์ดำเนินงานเพิ่มขึ้นโดยรายการที่เพิ่มขึ้นที่สำคัญได้แก่ ลูกหนี้การค้า สินค้าคงเหลือ และสินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

กระแสเงินสดสุทธิจากการใช้ไปในกิจกรรมการลงทุน ในปี2558 ลดลงจำนวน(614.62) ล้านบาท และมีกระแสเงินสดสุทธิจากกิจกรรมการลงทุน ในปี 2557 ลดลงจำนวน (267.79) ล้านบาท เนื่องจากบริษัทได้ซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย และลงทุนซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์ เพื่อขยายกำลังการผลิตของโรงงาน Cell Factory และ Module Factory จากขนาด 70 เมกกะวัตต์ เป็น 200 เมกกะวัตต์

กระแสเงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมการจัดหาเงิน ในปี 2558 เพิ่มขึ้น 1,271.21 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจาก กระแสเงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมการจัดหาเงินปี 2557 ที่เพิ่มขึ้น 311.18 ล้านบาท เนื่องจากในปี 2558 บริษัทมีเงินสดรับจากการกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้นและมีการเพิ่มทุน

ทั้งนี้จากกระแสเงินสดจากกิจกรรมการดำเนินงาน การลงทุน และการจัดหาเงิน ของบริษัท มีผลทำให้เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประจำปี 2558 เพิ่มขึ้นสุทธิ จำนวน 2.58 ล้านบาท เมื่อรวมกับเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นงวด 48.46 ล้านบาท ทำให้บริษัทมีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นสุดงวด เท่ากับ 51.04 ล้านบาท

**อัตราส่วนสภาพคล่อง**

งบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ในปี 2558 บริษัทมีอัตราส่วนสภาพคล่องเท่ากับ 1.09 เท่า ลดลงจากปี 2557 ซึ่งเท่ากับ 2.16 เท่า เนื่องจากการเพิ่มขึ้นของเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน เจ้าหนี้การค้า ตัวแลกเงินขายลด และเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทย่อย

**ความสามารถของการชำระหนี้สินระยะสั้น**

ปี 2558 บริษัทมีหนี้สินหมุนเวียนจำนวน 1,352.93 ล้านบาท ในขณะที่มีสินทรัพย์หมุนเวียนจำนวน 1,474.50 ล้านบาท จึงสรุปได้ว่า บริษัทมีความสามารถในการจ่ายคืนหนี้สินระยะสั้นได้ทั้งหมด

**4) แหล่งที่มาของเงินทุน****4.1 โครงสร้างเงินทุน**

งบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ปี 2558 บริษัท มีหนี้สิน จำนวน 1,594.49 ล้านบาท ส่วนในปี 2557 บริษัท มีหนี้สินจำนวน 692.39 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 902.10 ล้านบาทหรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 130.29 มีผลให้หนี้สินต่อทุน (D/E) อยู่ในระดับ 0.78 เท่า ขณะที่ปีก่อนอยู่ที่ระดับ 0.46 เท่า ซึ่งถือว่าบริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนที่ต่ำ สามารถสรุปได้ว่า บริษัท ยังคงมีโครงสร้างทางการเงินที่แข็งแกร่ง

**4.2 ส่วนของผู้ถือหุ้น**

งบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ปี 2558 บริษัท มีส่วนของผู้ถือหุ้นจำนวน 2,037.76 ล้านบาท เปรียบเทียบกับปี 2557 มีส่วนของผู้ถือหุ้นจำนวน 1,496.40 ล้านบาท ซึ่งเพิ่มขึ้น 541.36 ล้านบาทหรือร้อยละ 36.18 เนื่องจากบริษัทมีการเพิ่มทุน

**4.3 หนี้สิน**

งบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ปี 2558 บริษัท มีหนี้สิน จำนวน 1,594.49 ล้านบาท ส่วนในปี 2557 บริษัท มีหนี้สินจำนวน 692.39 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 902.10 ล้านบาทหรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 130.29 เนื่องจากบริษัทมีการเพิ่มขึ้นของเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน เจ้าหนี้การค้า ตัวแลกเงินขายลด และเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทย่อย

บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)และบริษัทย่อย

รายงานผู้สอบบัญชีและงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

## รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้น บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวม และงบกระแสเงินสดรวม สำหรับงวดเริ่มตั้งแต่วันที่ 5 มกราคม 2558 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน ของบริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และของเฉพาะบริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญและหมายเหตุเรื่องอื่นๆ

### ความรับผิดชอบของผู้บริหารต่อการเงิน

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำและการนำเสนอการเงินเหล่านี้ โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายใน ที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

### ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชี

ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบในการแสดงความเห็นต่องบการเงินดังกล่าวจากผลการตรวจสอบของข้าพเจ้า ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ซึ่งกำหนดให้ข้าพเจ้าปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านจรรยาบรรณ รวมถึงวางแผนและปฏิบัติงานตรวจสอบเพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่า งบการเงินปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

การตรวจสอบรวมถึงการใช้วิธีการตรวจสอบเพื่อให้ได้มาซึ่งหลักฐานการสอบบัญชีเกี่ยวกับจำนวนเงิน และการเปิดเผยข้อมูลใน งบการเงิน วิธีการตรวจสอบที่เลือกใช้นั้นขึ้นอยู่กับดุลพินิจของผู้สอบบัญชี ซึ่งรวมถึงการประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญของงบการเงินไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ในการประเมินความเสี่ยงดังกล่าว ผู้สอบบัญชีพิจารณาการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำ และการนำเสนอการเงินโดยถูกต้องตามที่ควรของกิจการ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกิจการ การตรวจสอบรวมถึงการประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของการประมาณการทางบัญชีที่จัดทำขึ้นโดยผู้บริหารรวมทั้งการประเมินการนำเสนอ งบการเงินโดยรวม

ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสม เพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า



รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต (ต่อ) - 2 -**ความเห็น**

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินรวมของบริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และของ เฉพาะบริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และผลการดำเนินงานรวมและกระแสเงินสดรวม สำหรับงวดเริ่มตั้งแต่วันที่ 5 มกราคม 2558 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการและกระแสเงินสด เฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

**เรื่องอื่น**

ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 2.2 และข้อ 12 ว่าในเดือนมกราคม 2558 บริษัทฯ ได้จัดตั้งบริษัทย่อยขึ้นใหม่ จำนวน 5 แห่ง บริษัทฯ จึงได้เริ่มจัดทำงบการเงินรวมโดยนำงบการเงินของบริษัทย่อยทั้ง 5 แห่งมารวมในงบการเงินรวม ตั้งแต่ ไตรมาสที่ 1 ของปี 2558 เป็นต้นไป



( นางสาวชวนา วิวัฒน์พนชาติ )

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 4712

บริษัท สำนักงานปิติเสวี จำกัด

8/4 ชั้น 1, 3 ซอยวิภาวดีรังสิต 44

เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2559

บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
		ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่	
		31 ธันวาคม	31 ธันวาคม 2558	31 ธันวาคม 2557	1 มกราคม 2557	
		2558	(ปรับปรุงใหม่)	(ปรับปรุงใหม่)		
<b>สินทรัพย์</b>						
<b>สินทรัพย์หมุนเวียน</b>						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	7	74,363,363	51,036,183	48,458,129	181,750,955	
เงินลงทุนชั่วคราว		-	-	-	17,173,493	
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ	6.2 และ 8	254,953,759	255,208,827	63,959,144	232,931,836	
รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ	9	115,640,630	115,640,630	24,084,702	252,720,943	
ลูกหนี้เงินประกันผลงาน		3,185,126	3,185,126	2,010,951	2,953,164	
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย	6.2	-	5,000,000	-	-	
สินค้าคงเหลือ - สุทธิ	10	921,582,013	921,582,013	503,626,828	118,898,229	
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าเครื่องจักรและอุปกรณ์		22,201,229	22,201,229	136,140,717	5,586,240	
<b>สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น</b>						
ลูกหนี้สรรพากร		68,515,078	68,179,698	17,062,011	24,947,340	
อื่นๆ		32,466,293	32,467,894	1,364,765	19,752,044	
รวมสินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		100,981,371	100,647,592	18,426,776	44,699,384	
<b>รวมสินทรัพย์หมุนเวียน</b>		1,492,907,491	1,474,501,600	796,707,247	856,714,244	
<b>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>						
เงินฝากธนาคารที่คิดภาระค่าประกัน	11	131,524,900	131,524,900	131,632,087	111,120,328	
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	12	-	133,998,000	-	-	
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ	4 และ 13	1,865,959,486	1,861,459,486	1,230,870,298	1,174,184,375	
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	14	10,727,225	10,727,225	8,937,767	9,830,921	
สินทรัพย์ภายใต้เงินได้รอการตัดบัญชี	4 และ 15	16,525,680	16,525,680	7,922,142	7,528,820	
<b>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น</b>						
ภาษีเงินได้นิติบุคคลหัก ณ ที่จ่าย		1,286,890	1,285,963	11,769,535	-	
เงินมัดจำ		2,226,867	2,226,867	954,828	710,573	
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		3,513,757	3,512,830	12,724,363	710,573	
<b>รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>		2,028,251,048	2,157,748,121	1,392,086,657	1,303,375,017	
<b>รวมสินทรัพย์</b>		3,521,158,539	3,632,249,721	2,188,793,904	2,160,089,261	

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558

		หน่วย : บาท			
		งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
		ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่
		31 ธันวาคม 2558	31 ธันวาคม 2558	31 ธันวาคม 2557	1 มกราคม 2557
หมายเหตุ				(ปรับปรุงใหม่)	(ปรับปรุงใหม่)
<b>หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>					
<b>หนี้สินหมุนเวียน</b>					
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น					
จากสถาบันการเงิน	16	376,866,928	376,866,928	160,478,675	170,237,803
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	6.2 และ 17	348,473,419	350,050,392	151,768,706	451,397,219
ตัวแลกเปลี่ยนขายลด	18	400,000,000	400,000,000	-	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทย่อย	6.2	-	108,000,000	-	-
ส่วนของหนี้สินระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระในปี					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	19	87,504,000	87,504,000	43,752,000	-
หนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อ	20	3,464,419	3,464,419	4,687,698	4,235,673
รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า	9	17,711,143	17,711,143	1,484,150	2,812,202
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานที่					
ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	21	1,992,450	1,992,450	1,843,330	132,800
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		-	-	-	8,179,061
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		7,345,271	7,345,271	5,463,444	19,361,629
<b>รวมหนี้สินหมุนเวียน</b>		<b>1,243,357,630</b>	<b>1,352,934,603</b>	<b>369,478,003</b>	<b>656,356,387</b>
<b>หนี้สินไม่หมุนเวียน</b>					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน - สุทธิ	19	226,036,000	226,036,000	306,248,000	-
หนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อ - สุทธิ	20	1,854,862	1,854,862	5,319,284	8,346,770
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน - สุทธิ	21	13,666,267	13,666,267	11,346,234	10,361,562
<b>รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน</b>		<b>241,557,129</b>	<b>241,557,129</b>	<b>322,913,518</b>	<b>18,708,332</b>
<b>รวมหนี้สิน</b>		<b>1,484,914,759</b>	<b>1,594,491,732</b>	<b>692,391,521</b>	<b>675,064,719</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558

		หน่วย : บาท			
	หมายเหตุ	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
		ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่
		31 ธันวาคม 2558	31 ธันวาคม 2558	31 ธันวาคม 2557	1 มกราคม 2557
				(ปรับปรุงใหม่)	(ปรับปรุงใหม่)
<b>หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)</b>					
<b>ส่วนของผู้ถือหุ้น</b>					
ทุนเรือนหุ้น	22				
ทุนจดทะเบียน					
หุ้นสามัญ 544,124,723 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท ในปี 2558					
หุ้นสามัญ 791,397,723 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท ในปี 2557		544,124,723	544,124,723	791,397,723	791,397,723
ทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว					
หุ้นสามัญ 544,124,723 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท ในปี 2558					
หุ้นสามัญ 494,624,723 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท ในปี 2557		544,124,723	544,124,723	494,624,723	494,624,723
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น		1,218,760,870	1,218,760,870	676,168,704	676,168,704
กำไรสะสม					
จัดสรรแล้ว					
สำรองตามกฎหมาย	23	55,965,054	55,965,054	54,268,054	48,243,054
ยังไม่ได้จัดสรร		217,393,024	218,907,342	271,340,902	265,988,061
รวมส่วนของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่		2,036,243,671	2,037,757,989	1,496,402,383	1,485,024,542
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		109	-	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		2,036,243,780	2,037,757,989	1,496,402,383	1,485,024,542
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		3,521,158,539	3,632,249,721	2,188,793,904	2,160,089,261

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

หมายเหตุ	หน่วย : บาท		
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2558	ปี 2558	ปี 2557 (ปรับปรุงใหม่)
<b>รายได้</b>			
รายได้จากการขายพร้อมติดตั้งและก่อสร้างโรงไฟฟ้าฯ	273,247,230	273,247,230	889,575,425
รายได้จากการขาย	410,109,484	410,109,484	32,260,981
รายได้อื่น 6.1	39,239,710	39,402,093	25,578,854
<b>รวมรายได้</b>	<b>722,596,424</b>	<b>722,758,807</b>	<b>947,415,260</b>
<b>ค่าใช้จ่าย</b>			
ต้นทุนขายพร้อมติดตั้งและก่อสร้างโรงไฟฟ้าฯ	226,048,743	226,048,743	757,437,966
ต้นทุนขาย 6.1	409,221,478	409,221,478	26,781,809
ค่าใช้จ่ายในการขาย	11,961,297	11,961,297	9,999,818
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	106,137,638	102,983,439	96,829,965
<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>	<b>753,369,156</b>	<b>750,214,957</b>	<b>891,049,558</b>
<b>กำไร(ขาดทุน)ก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้</b>	<b>(30,772,732)</b>	<b>(27,456,150)</b>	<b>56,365,702</b>
ต้นทุนทางการเงิน	(17,152,022)	(18,953,995)	(10,192,269)
<b>กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้</b>	<b>(47,924,754)</b>	<b>(46,410,145)</b>	<b>46,173,433</b>
รายได้(ค่าใช้จ่าย)ภาษีเงินได้ 15.2	8,490,671	8,490,671	(10,064,356)
<b>กำไร(ขาดทุน)สุทธิสำหรับปี</b>	<b>(39,434,083)</b>	<b>(37,919,474)</b>	<b>36,109,077</b>
<b>กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น</b>			
รายการที่จะ ไม่ถูกบันทึกในส่วนของกำไรขาดทุนในภายหลัง			
ขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่ของการระงับผูกพัน			
ผลประโยชน์พนักงาน - สุทธิจากภาษีเงินได้ 15.2	451,468	451,468	-
<b>กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จสำหรับปี</b>	<b>(39,885,551)</b>	<b>(38,370,942)</b>	<b>36,109,077</b>
<b>การแบ่งกำไร</b>			
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	(39,433,792)		
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(291)		
<b>กำไรสุทธิสำหรับปี</b>	<b>(39,434,083)</b>		
<b>การแบ่งกำไรเบ็ดเสร็จ</b>			
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	(39,885,260)		
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(291)		
<b>กำไรเบ็ดเสร็จสำหรับปี</b>	<b>(39,885,551)</b>		
<b>กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท : หุ้น)</b> 25	<b>(0.07)</b>	<b>(0.07)</b>	<b>0.07</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น  
สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

หน่วย : บาท							
งบการเงินรวม							
ส่วนของบริษัทใหญ่							
หมายเหตุ	ทุนเรือนหุ้น ที่ออกและ เรียกชำระแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้น	กำไรสะสม		รวมส่วนของ ผู้ถือหุ้น บริษัทใหญ่	ส่วนได้เสียที่ ไม่มีอำนาจ ควบคุม	รวมส่วนของ ผู้ถือหุ้น
			จัดสรรแล้ว สำรองตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร			
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2558 (หลังปรับปรุง)	494,624,723	676,168,704	54,268,054	271,340,902	1,496,402,383	-	1,496,402,383
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมเพิ่มระหว่างปี	-	-	-	-	-	400	400
เพิ่มทุน 22	49,500,000	542,592,166	-	-	592,092,166	-	592,092,166
สำรองตามกฎหมาย 23 และ 24	-	-	1,697,000	(1,697,000)	-	-	-
เงินปันผลจ่าย 24	-	-	-	(12,365,618)	(12,365,618)	-	(12,365,618)
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	(39,885,260)	(39,885,260)	(291)	(39,885,551)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	544,124,723	1,218,760,870	55,965,054	217,393,024	2,036,243,671	109	2,036,243,780

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)

สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

		หน่วย : บาท					
		งบการเงินเฉพาะกิจการ					
หมายเหตุ	ทุนเรือนหุ้น ที่ออกและ	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น		กำไรสะสม		องค์ประกอบอื่นของ ส่วนของผู้ถือหุ้น	
		เรียกชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	จัดสรรแล้ว		ส่วนเกินทุนจากการ ตีราคาสินทรัพย์	รวมส่วนของ ผู้ถือหุ้น
				สำรองตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร		
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2557 (ก่อนปรับปรุง)		494,624,723	676,168,704	48,243,054	265,988,061	23,166,199	1,508,190,741
ผลกระทบสะสมจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี	4	-	-	-	-	(23,166,199)	(23,166,199)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2557 (หลังปรับปรุง)		494,624,723	676,168,704	48,243,054	265,988,061	-	1,485,024,542
สำรองตามกฎหมาย		-	-	6,025,000	(6,025,000)	-	-
เงินปันผลจ่าย		-	-	-	(24,731,236)	-	(24,731,236)
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	-	36,109,077	-	36,109,077
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 (หลังปรับปรุง)		494,624,723	676,168,704	54,268,054	271,340,902	-	1,496,402,383
เพิ่มทุน	22	49,500,000	542,592,166	-	-	-	592,092,166
สำรองตามกฎหมาย	23 และ 24	-	-	1,697,000	(1,697,000)	-	-
เงินปันผลจ่าย	24	-	-	-	(12,365,618)	-	(12,365,618)
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	-	(38,370,942)	-	(38,370,942)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558		544,124,723	1,218,760,870	55,965,054	218,907,342	-	2,037,757,989

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

หมายเหตุ	หน่วย : บาท		
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ
	ปี 2558	ปี 2558	ปี 2557 (ปรับปรุงใหม่)
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน</b>			
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้	(47,924,754)	(46,410,145)	46,173,433
รายการปรับกระทบกำไร(ขาดทุน)สุทธิ			
เป็นเงินสดรับ(จ่าย)จากกิจกรรมดำเนินงาน			
ค่าเสื่อมราคาและค่าใช้จ่ายตัดจ่าย	13 และ 14	92,745,190	92,745,190
หนี้สงสัยจะสูญ	8	1,623	1,623
กลับรายการหนี้สงสัยจะสูญ	8	(420,727)	(420,727)
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานหลังออกจากงาน	21	1,904,818	1,904,818
ภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่ายตัดจ่าย		584,181	584,181
ขาดทุน (กำไร) จากการจำหน่ายเครื่องจักรและอุปกรณ์		-	-
ขาดทุนจากการเลิกใช้ทรัพย์สิน		-	-
ขาดทุน (กำไร) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง		(14,710,140)	(14,710,140)
ดอกเบี้ยรับ		(5,001,029)	(5,256,097)
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ย		17,152,023	18,953,995
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงใน			
สินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน		44,331,185	47,392,698
สินทรัพย์ดำเนินงานลดลง (เพิ่มขึ้น) :			
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น		(186,950,742)	(186,950,742)
รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ		(91,555,928)	(91,555,928)
ลูกหนี้เงินประกันผลงาน		(1,174,175)	(1,174,175)
สินค้าคงเหลือ		(417,955,184)	(417,955,184)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		(82,554,597)	(82,220,817)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		(1,272,040)	(1,272,040)
หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง) :			
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น		62,484,451	62,259,451
รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า		16,226,993	16,226,993
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		1,881,828	1,881,828
<b>เงินสดได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน</b>		(656,538,209)	(653,367,916)
จ่ายดอกเบี้ย		(10,544,541)	(10,544,541)
รับคืน(จ่าย)ภาษีเงินได้		9,898,464	9,899,391
<b>เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน</b>		(657,184,286)	(654,013,066)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

หมายเหตุ	หน่วย : บาท		
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2558	ปี 2558	ปี 2557 (ปรับปรุงใหม่)
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน</b>			
เงินฝากธนาคารที่คิดภาระค้ำประกันลดลง (เพิ่มขึ้น)	107,187	107,187	(20,511,759)
เงินลงทุนชั่วคราวลดลง	-	-	17,173,493
ซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย	12	(133,998,000)	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อยเพิ่มขึ้น	6.2	(5,000,000)	-
ซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	13	(595,123,538)	(134,398,630)
ซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	14	(3,019,961)	-
เงินสดรับจากการจำหน่ายเครื่องจักรและอุปกรณ์	-	-	499,589
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าเครื่องจักรและอุปกรณ์เพิ่มขึ้น	113,939,489	113,939,489	(130,554,477)
ดอกเบี้ยรับ	3,971,746	3,971,746	-
<b>เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน</b>	<b>(480,125,077)</b>	<b>(614,623,077)</b>	<b>(267,791,784)</b>
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน</b>			
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น (ลดลง)	233,614,140	233,614,140	(9,759,128)
รับเงินจากการออกตั๋วแลกเงินขายลด	18	400,000,000	-
ดอกเบี้ยจ่ายจากการออกตั๋วแลกเงินขายลด	18	(8,978,790)	-
รับเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทย่อย	6.2	-	108,000,000
รับเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	19	-	350,000,000
ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	19	(36,460,000)	-
ชำระคืนหนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อ	(4,687,701)	(4,687,701)	(4,326,181)
เงินสดรับจากส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	400	-	-
เงินสดรับจากการเพิ่มทุน	22	592,092,166	-
จ่ายเงินปันผล	24	(12,365,618)	(24,731,236)
<b>เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน</b>	<b>1,163,214,597</b>	<b>1,271,214,197</b>	<b>311,183,455</b>
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) - สุทธิ</b>	<b>25,905,234</b>	<b>2,578,054</b>	<b>(133,292,826)</b>
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี</b>	<b>48,458,129</b>	<b>48,458,129</b>	<b>181,750,955</b>
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันปลายปี</b>	<b>74,363,363</b>	<b>51,036,183</b>	<b>48,458,129</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้  
บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

หมายเหตุ	หน่วย : บาท		
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2558	ปี 2558	ปี 2557 (ปรับปรุงใหม่)
<b>ข้อมูลเพิ่มเติมประกอบงบกระแสเงินสด</b>			
1. เงินสดจ่ายในระหว่างปีสำหรับ			
ดอกเบี้ยจ่ายที่ถือเป็นต้นทุนของสินทรัพย์	20,492,950	20,492,950	4,157,723
2. รายการที่ไม่ใช่เงินสด			
ซื้อสินทรัพย์เป็นเงินเชื่อ	13	131,480,337	131,480,337
ซื้อสินทรัพย์โดยทำสัญญาเช่าซื้อ		-	1,750,720
กลับรายการส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์	4	20,996,373	20,996,373
3. จำนวนที่ยังไม่ได้เบิกใช้ของสินเชื่อที่อาจจะนำมาใช้เพื่อ			
กิจกรรมดำเนินงานในอนาคต		359,832,572	359,832,572
			446,220,825

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

**บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย****หมายเหตุประกอบงบการเงิน****วันที่ 31 ธันวาคม 2558****1. ข้อมูลทั่วไป**

บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) (“บริษัทฯ”) จัดทะเบียนเป็นบริษัทจำกัดในประเทศไทยเมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2529 และบริษัทฯ ได้จดทะเบียนสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัดตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 กับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2547 ทั้งนี้บริษัทฯ ได้จดทะเบียนกับตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2548 บริษัทฯ มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ที่ อาคารพี.บี.ทาวเวอร์ ชั้นที่ 16 เลขที่ 1000/65, 66, 67 ซอยสุขุมวิท 71 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร และมีสาขา 1 แห่ง ตั้งอยู่เลขที่ 88/8 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองน้ำแดง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่าย ขาพรีมิตติตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงรับจ้างก่อสร้าง โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ บริษัทย่อยทั้งหมด จัดตั้งขึ้นเพื่อดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

**2. เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน****2.1 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน**

งบการเงินนี้ จัดทำขึ้นตามกฎหมายเป็นภาษาไทย งบการเงินฉบับภาษาอังกฤษได้จัดทำขึ้นเพื่อความสะดวกของผู้อ่านงบการเงินที่ไม่คุ้นเคยกับภาษาไทย

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินของประเทศไทย ภายใต้พระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 ซึ่งหมายความว่าถึงมาตรฐานการบัญชีที่ออกภายใต้พระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 รวมถึงการตีความและแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์และตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ว่าด้วยการจัดทำและนำเสนอรายงานทางการเงิน ภายใต้พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ นำเสนอตามเกณฑ์ที่กำหนดในมาตรฐานการบัญชีไทยฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2557) เรื่อง “การนำเสนองบการเงิน” และแสดงรายการตามข้อกำหนดในประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เรื่อง “กำหนดรายการย่อที่ต้องมีในงบการเงิน พ.ศ. 2554” ลงวันที่ 28 กันยายน 2554

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ แสดงหน่วยเงินตราเป็นเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อย และมีการเปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงินเพื่อให้แสดงเป็นหลักบาท ยกเว้นที่จะระบุเป็นอย่างอื่น

## 2. เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน (ต่อ)

### 2.2 หลักการจัดทำงบการเงินรวม

บริษัทย่อย หมายถึง บริษัทที่บริษัทใหญ่ในกลุ่มบริษัทมีสิทธิออกเสียงทั้งทางตรงและทางอ้อมมากกว่ากึ่งหนึ่งของสิทธิในการลงคะแนนเสียงในที่ประชุมผู้ถือหุ้น และที่คาดว่าจะเป็นไปได้ในปัจจุบันที่จะใช้สิทธิแปลงสภาพที่จะใช้สิทธิออกเสียงดังกล่าวหรือมีอำนาจในการควบคุมนโยบายการเงินและการดำเนินงานของบริษัทย่อย

งบการเงินรวมนี้ ได้จัดทำขึ้นโดยรวมงบการเงินของบริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยจำนวน 5 แห่งซึ่งจัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 5 มกราคม 2558 รายละเอียดของบริษัทย่อย มีดังต่อไปนี้

	การดำเนินงานธุรกิจ		สัดส่วนการ ถือ
	ประเภทธุรกิจหลัก	ประเทศ	หุ้นร้อยละ ปี 2558
<b>บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดยบริษัท :</b>			
บริษัท โซลาร์ตรอน เอ็นเนอร์ยี่ 1 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	99.96
บริษัท โซลาร์ตรอน เอ็นเนอร์ยี่ 2 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	100.00
บริษัท โซลาร์ตรอน เอ็นเนอร์ยี่ 3 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	100.00
บริษัท โซลาร์ตรอน เอ็นเนอร์ยี่ 4 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	100.00
บริษัท โซลาร์ตรอน เอ็นเนอร์ยี่ 5 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	100.00

งบการเงินของบริษัทย่อยได้ถูกนำมารวมในการจัดทำงบการเงินรวม โดยเริ่มตั้งแต่วันที่บริษัทใหญ่มีอำนาจควบคุมดังกล่าวจนถึงวันที่การควบคุมสิ้นสุดลง

การควบคุม หมายถึง อำนาจในการกำหนดนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานของกิจการ เพื่อให้ได้มาซึ่งประโยชน์จากกิจกรรมของกิจการนั้น ในการพิจารณาอำนาจในการควบคุมบริษัทฯ ต้องนำสิทธิในการออกเสียงที่เกิดขึ้นมารวมในการพิจารณา วันที่ซื้อกิจการคือวันที่อำนาจในการควบคุมนั้นได้ถูกโอนไปยังผู้ซื้อ การกำหนดวันที่ซื้อกิจการและการระบุเกี่ยวกับการโอนอำนาจควบคุมจากฝ่ายหนึ่งไปยังอีกฝ่ายหนึ่งต้องใช้ดุลยพินิจเข้ามาเกี่ยวข้อง

งบการเงินของบริษัทย่อย จัดทำขึ้นโดยมีวันที่ในงบการเงินเช่นเดียวกันกับบริษัทฯ และใช้นโยบายการบัญชีที่สำคัญเช่นเดียวกันสำหรับรายการบัญชีที่เหมือนกันหรือเหตุการณ์บัญชีที่คล้ายกัน

ขอลดค่าระหว่างบริษัทฯ และบริษัทย่อย รายการค้าระหว่างกันที่มีสาระสำคัญ เงินลงทุนในบริษัทย่อยของบริษัทฯ และส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย ได้ตัดออกจากงบการเงินรวมนี้แล้ว

ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม คือ ส่วนของกำไรหรือขาดทุนและสินทรัพย์สุทธิของบริษัทย่อยส่วนที่เป็นส่วนได้เสียที่ไม่ได้เป็นของบริษัทใหญ่ ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมแสดงเป็นรายการแยกต่างหากในงบกำไรขาดทุนรวมและแสดงในส่วนของผู้ถือหุ้นในงบแสดงฐานะการเงินรวม โดยแสดงแยกต่างหากจากส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่

## 2.3 หลักการจัดทางการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัทฯ ได้จัดทางการเงินเฉพาะกิจการเพื่อประโยชน์ต่อสาธารณะ ซึ่งแสดงเงินลงทุนในบริษัทย่อยตามวิธีราคาทุน

## 3. การปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีใหม่

### 3.1 การปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีใหม่ระหว่างปี

ในระหว่างปีปัจจุบัน บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้ปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน การตีความมาตรฐานการบัญชี การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ปรับปรุงใหม่และออกใหม่ โดยสภาวิชาชีพบัญชีฯ ดังต่อไปนี้.-

#### มาตรฐานการบัญชี

ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2557)	การนำเสนองบการเงิน
ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2557)	สินค้าคงเหลือ
ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2557)	งบกระแสเงินสด
ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2557)	นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาด
ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2557)	เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน
ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2557)	สัญญาก่อสร้าง
ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2557)	ภาษีเงินได้
ฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2557)	ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์
ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2557)	สัญญาเช่า
ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2557)	รายได้
ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2557)	ผลประโยชน์ของพนักงาน
ฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2557)	การบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาลและการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความช่วยเหลือจากรัฐบาล
ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2557)	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ
ฉบับที่ 23 (ปรับปรุง 2557)	ต้นทุนการกู้ยืม
ฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2557)	การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
ฉบับที่ 26 (ปรับปรุง 2557)	การบัญชีและการรายงานโครงการผลประโยชน์เมื่อออกจากงาน
ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2557)	งบการเงินเฉพาะกิจการ
ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2557)	เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า
ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2557)	การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง
ฉบับที่ 33 (ปรับปรุง 2557)	กำไรต่อหุ้น
ฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2557)	งบการเงินระหว่างกาล
ฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2557)	การค้ำของสินทรัพย์
ฉบับที่ 37 (ปรับปรุง 2557)	ประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น และสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น
ฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2557)	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน
ฉบับที่ 40 (ปรับปรุง 2557)	อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน



### 3. การปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีใหม่ (ต่อ)

#### 3.1 การปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีใหม่ในระหว่างปี (ต่อ)

##### มาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2557)	การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์
ฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2557)	การรวมธุรกิจ
ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2557)	สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและการดำเนินงานที่ยกเลิก
ฉบับที่ 6 (ปรับปรุง 2557)	การสำรวจและการประเมินค่าแหล่งทรัพยากรแร่
ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2557)	ส่วนงานดำเนินงาน
ฉบับที่ 10	งบการเงินรวม
ฉบับที่ 11	การร่วมการงาน
ฉบับที่ 12	การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการอื่น
ฉบับที่ 13	การวัดมูลค่ายุติธรรม

##### การตีความมาตรฐานการบัญชี

ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2557)	ความช่วยเหลือจากรัฐบาล - กรณีที่ไม่มีความเกี่ยวข้องอย่างเฉพาะเจาะจงกับกิจกรรมดำเนินงาน
ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2557)	สัญญาเช่าดำเนินงาน - สิ่งงูใจที่ให้แก่อู่เช่า
ฉบับที่ 25 (ปรับปรุง 2557)	ภาษีเงินได้ - การเปลี่ยนแปลงสถานภาพทางภาษีของกิจการหรือผู้ถือหุ้น
ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2557)	การประเมินเนื้อหาสัญญาเช่าที่เพิ่มขึ้นตามรูปแบบกฎหมาย
ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2557)	การเปิดเผยข้อมูลของข้อตกลงสัมปทานบริการ
ฉบับที่ 31 (ปรับปรุง 2557)	รายได้ - รายการแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับบริการโฆษณา
ฉบับที่ 32 (ปรับปรุง 2557)	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - ต้นทุนเว็บไซต์

##### การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2557)	การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอน การบูรณะ และหนี้สินที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน
ฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2557)	การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่
ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2557)	สิทธิในส่วนได้เสียจากกองทุนการรื้อถอน การบูรณะและการปรับปรุงสภาพแวดล้อม
ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2557)	การปรับปรุงย้อนหลังภายใต้มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2557) เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่มีเงินเฟ้อรุนแรง
ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2557)	งบการเงินระหว่างกาลและการด้อยค่า
ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2557)	ข้อตกลงสัมปทานบริการ
ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2557)	โปรแกรมสิทธิพิเศษแก่ลูกค้า
ฉบับที่ 14	ข้อจำกัดสินทรัพย์ตามโครงการผลประโยชน์ ข้อกำหนดเงินทุนขั้นต่ำ และปฏิสัมพันธ์ของรายการเหล่านี้ สำหรับมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2557) เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน

### 3. การปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีใหม่ (ต่อ)

#### 3.1 การปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีใหม่ในระหว่างปี (ต่อ)

##### การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน (ต่อ)

ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2557)	สัญญาสำหรับการก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์
ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2557)	การจ่ายสินทรัพย์ที่ไม่ใช่เงินสดให้เจ้าของ
ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2557)	การโอนสินทรัพย์จากลูกค้า
ฉบับที่ 20	ต้นทุนการเปิดหน้าดินในช่วงการผลิตสำหรับเหมืองผิวดิน

มาตรฐานดังกล่าวข้างต้นได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้น เพื่อให้มีเนื้อหาทำเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงถ้อยคำและคำศัพท์ การตีความและการให้แนวปฏิบัติทางการบัญชีกับผู้ใช้งานมาตรฐาน การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัตินี้ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อการเงินของบริษัทฯ อย่างไรก็ตาม มาตรฐานการรายงานทางการเงินตามที่กล่าวข้างต้นบางฉบับมีการเปลี่ยนแปลงหลักการสำคัญและได้เริ่มนำมาถือปฏิบัติกับงบการเงินสำหรับงวดปัจจุบันซึ่งประกอบด้วยมาตรฐานดังต่อไปนี้

##### มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2557) เรื่อง “ผลประโยชน์พนักงาน”

มาตรฐานการบัญชีฉบับปรับปรุงนี้ การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญได้แก่ (ก) ผลกำไรและขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย เปลี่ยนชื่อเป็น “การวัดมูลค่าใหม่” และต้องรับรู้ใน “กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ” แทนที่ ผลกำไรและขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย จะไม่สามารถรับรู้ตามวิธีขอบเขตหรือรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนได้ และ (ข) ต้นทุนบริการในอดีตจะรับรู้ในรายการกำไรขาดทุนทันทีในงวดที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการผลประโยชน์ โดยไม่สามารถรับรู้ตลอดระยะเวลาการให้บริการในอนาคตได้

บริษัทฯ ได้เปลี่ยนแปลงการรับรู้รายการกำไรขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยในปัจจุบันจากการรับรู้ทันทีในกำไรหรือขาดทุนไปเป็นรับรู้ทันทีในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น บริษัทฯ ไม่ได้ปรับย้อนหลังงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จของงวดก่อนที่นำมาแสดงเป็นข้อมูลเปรียบเทียบเสมือนได้ใช้นโยบายบัญชีนี้มาตั้งแต่แรก เนื่องจากจำนวนดังกล่าวไม่มีผลกระทบต่องบการเงินอย่างเป็นสาระสำคัญ

##### มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 13 เรื่อง “การวัดมูลค่ายุติธรรม”

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่นี้ ได้มีการกำหนดวิธีการวัดมูลค่ายุติธรรมให้อยู่ในกรอบแนวคิดเดียวกันของมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และกำหนดการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับการวัดมูลค่ายุติธรรม

#### 3.2 มาตรฐานการบัญชีใหม่ที่ออกในระหว่างปีแต่ยังไม่มีผลบังคับใช้

ในระหว่างปีปัจจุบัน สภาวิชาชีพบัญชีฯ ได้ประกาศใช้ กรอบแนวคิด มาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน การตีความมาตรฐานการบัญชี และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และแนวปฏิบัติทางบัญชีที่ปรับปรุงใหม่และออกใหม่ซึ่งได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้ว และให้ถือปฏิบัติกับงบการเงินสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2559 บริษัทฯ และบริษัทย่อยยังไม่ได้นำมาถือปฏิบัติก่อนวันที่มีผลบังคับใช้ดังต่อไปนี้

### 3. การปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีใหม่ (ต่อ)

#### 3.2 มาตรฐานการบัญชีใหม่ที่ออกในระหว่างปีแต่ยังไม่บังคับใช้ (ต่อ)

กรอบแนวคิดสำหรับการรายงานทางการเงิน (ปรับปรุง 2558)

##### มาตรฐานการบัญชี

ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2558)	การนำเสนองบการเงิน
ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2558)	สินค้าคงเหลือ
ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2558)	งบกระแสเงินสด
ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2558)	นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาด
ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2558)	เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน
ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2558)	สัญญาก่อสร้าง
ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2558)	ภาษีเงินได้
ฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2558)	ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์
ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2558)	สัญญาเช่า
ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2558)	รายได้
ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2558)	ผลประโยชน์ของพนักงาน
ฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2558)	การบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาลและการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความช่วยเหลือจากรัฐบาล
ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2558)	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ
ฉบับที่ 23 (ปรับปรุง 2558)	ต้นทุนการกู้ยืม
ฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2558)	การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
ฉบับที่ 26 (ปรับปรุง 2558)	การบัญชีและการรายงานโครงการผลประโยชน์เมื่อออกจากงาน
ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2558)	งบการเงินเฉพาะกิจการ
ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2558)	เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า
ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2558)	การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง
ฉบับที่ 33 (ปรับปรุง 2558)	กำไรต่อหุ้น
ฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2558)	งบการเงินระหว่างกาล
ฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2558)	การด้อยค่าของสินทรัพย์
ฉบับที่ 37 (ปรับปรุง 2558)	ประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น และสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น
ฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2558)	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน
ฉบับที่ 40 (ปรับปรุง 2558)	อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน
ฉบับที่ 41	เกษตรกรรม

##### มาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2558)	การจ่ายโดยให้หุ้นเป็นเกณฑ์
ฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2558)	การรวมธุรกิจ

ฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2558)

สัญญาประกันภัย

### 3. การปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีใหม่ (ต่อ)

#### 3.2 มาตรฐานการบัญชีใหม่ที่ออกในระหว่างปีแต่ยังไม่ผลบังคับใช้ (ต่อ)

##### มาตรฐานการรายงานทางการเงิน (ต่อ)

ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2558)	สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและการดำเนินงานที่ยกเลิก
ฉบับที่ 6 (ปรับปรุง 2558)	การสำรวจและการประเมินค่าแหล่งทรัพยากรแร่
ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2558)	ส่วนงานดำเนินงาน
ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2558)	งบการเงินรวม
ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2558)	การร่วมการงาน
ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2558)	การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการอื่น
ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2558)	การวัดมูลค่ายุติธรรม

##### การตีความมาตรฐานการบัญชี

ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2558)	ความช่วยเหลือจากรัฐบาล - กรณีที่ไม่มีความเกี่ยวข้องอย่างเฉพาะเจาะจงกับกิจกรรมดำเนินงาน
ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2558)	สัญญาเช่าดำเนินงาน - สิ่งสูงใจที่ให้แก่ผู้เช่า
ฉบับที่ 25 (ปรับปรุง 2558)	ภาษีเงินได้ - การเปลี่ยนแปลงสถานภาพทางภาษีของกิจการหรือผู้ถือหุ้น
ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2558)	การประเมินเนื้อหาสัญญาเช่าที่เพิ่มขึ้นตามรูปแบบกฎหมาย
ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2558)	การเปิดเผยข้อมูลของข้อตกลงสัมปทานบริการ
ฉบับที่ 31 (ปรับปรุง 2558)	รายได้ - รายการแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับบริการโฆษณา
ฉบับที่ 32 (ปรับปรุง 2558)	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - ต้นทุนเว็บไซต์

##### การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2558)	การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอน การบูรณะ และหนี้สินที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน
ฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2558)	การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่
ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2558)	สิทธิในส่วนได้เสียจากกองทุนการรื้อถอน การบูรณะและการปรับปรุงสภาพแวดล้อม
ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2558)	การปรับปรุงย้อนหลังภายใต้มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่มีเงินเฟ้อรุนแรง
ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2558)	งบการเงินระหว่างกาลและการด้อยค่า
ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2558)	ข้อตกลงสัมปทานบริการ
ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2558)	โปรแกรมสิทธิพิเศษแก่ลูกค้า
ฉบับที่ 14 (ปรับปรุง 2558)	ข้อจำกัดสินทรัพย์ตามโครงการผลประโยชน์ ข้อกำหนดเงินทุนขั้นต่ำและปฏิสัมพันธ์ของรายการเหล่านี้สำหรับมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน

ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2558)	สัญญาสำหรับการก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์
ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2558)	การจ่ายสินทรัพย์ที่ไม่ใช่เงินสดให้เจ้าของ

### 3. การปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีใหม่ (ต่อ)

#### 3.2 มาตรฐานการบัญชีใหม่ที่ออกในระหว่างปีแต่ยังไม่มีผลบังคับใช้ (ต่อ)

##### การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน (ต่อ)

ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2558)	การโอนสินทรัพย์จากลูกค้า
ฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2558)	ต้นทุนการเปิดหน้าดินในช่วงการผลิตสำหรับเหมืองผิวดิน
ฉบับที่ 21	เงินที่นำส่งรัฐ

แนวปฏิบัติทางบัญชีสำหรับการวัดมูลค่าและการรับรู้รายการของพืชเพื่อการให้ผลผลิต

มาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน การตีความมาตรฐานการบัญชี และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ที่ปรับปรุงใหม่และออกใหม่ข้างต้นได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศโดยการเปลี่ยนแปลงมาตรฐานการรายงานทางการเงินในครั้งนี้ ส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงถ้อยคำและคำศัพท์ การตีความและการให้แนวปฏิบัติทางบัญชีกับผู้ใช้งานมาตรฐาน ฝ่ายบริหารของบริษัทฯ และบริษัทย่อยเชื่อว่าจะไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อการเงินในปีที่นำมามาตรฐานดังกล่าวมาถือปฏิบัติ

### 4. ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี

ในปี 2558 บริษัทฯ ได้เปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีเกี่ยวกับการแสดงมูลค่าของอาคารและเครื่องจักรจากเดิมที่เคยบันทึกมูลค่าด้วยราคาที่ตีใหม่มาเป็นราคาทุน เนื่องจากฝ่ายบริหารของบริษัทฯ เห็นว่าการบันทึกบัญชีด้วยวิธีราคาทุนสะท้อนให้เห็นถึงความสามารถในการดำเนินงานของบริษัทฯ ได้เหมาะสมกว่าวิธีราคาใหม่ บริษัทฯ ได้ปรับปรุงย้อนหลังงบการเงินงวดก่อนที่แสดงเป็นข้อมูลเปรียบเทียบเสมือนว่าบริษัทฯ ได้บันทึกอาคารและเครื่องจักรโดยใช้วิธีราคาทุนมาโดยตลอด ผลสะสมจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีได้แยกแสดงรายการต่างหากในงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

จำนวนเงินของรายการปรับปรุงที่มีผลกระทบต่อรายการในงบแสดงฐานะการเงินและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ มีดังนี้

	หน่วย : พันบาท			
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	31 ธ.ค. 58	31 ธ.ค. 58	31 ธ.ค. 57 (ปรับปรุงใหม่)	1 ม.ค. 57 (ปรับปรุงใหม่)
<b>งบแสดงฐานะการเงิน</b>				
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (ลดลง)	(26,246)	(26,246)	(26,246)	(28,958)
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ลดลง)	(5,249)	(5,249)	(5,249)	(5,792)
ส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์ (ลดลง)	(20,966)	(20,966)	(20,966)	(23,166)
<b>งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ</b>				

ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ส่วนที่ตีราคาเพิ่ม (ลดลง)	-	-	(2,712)	(678)
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้อง				
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	-	-	544	136

## 5. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

งบการเงิน ได้จัดทำขึ้นโดยถือหลักเกณฑ์การบันทึกตามราคาทุนเดิม ในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบงบการเงินยกเว้นตามที่กล่าวไว้ในนโยบายการบัญชีแต่ละข้อ

นโยบายการบัญชีที่นำเสนอต่อ ไปนี้ ได้ถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอสำหรับงบการเงินทุกรอบระยะเวลาที่รายงาน

### 5.1 การรับรู้รายได้

บริษัทฯ รับรู้รายได้เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจที่เกี่ยวข้องกับรายการบัญชีจะเข้าสู่กิจการ และสามารถวัดมูลค่าของจำนวนรายได้ ได้อย่างน่าเชื่อถือ

#### 5.1.1 รายได้ตามสัญญาก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และการขายพร้อมติดตั้งตามสัญญาระยะยาว

รายได้ตามสัญญาก่อสร้างโรงไฟฟ้าฯ และการขายพร้อมติดตั้งตามสัญญาระยะยาวจะรับรู้เป็นรายได้ตามวิธีอัตราส่วนของงานที่ทำเสร็จ ซึ่งคำนวณโดยการเปรียบเทียบต้นทุนงานก่อสร้างที่เกิดขึ้นแล้วจนถึงวันสิ้นปีกับต้นทุนงานก่อสร้างทั้งหมดที่คาดว่าจะใช้ในการก่อสร้างตามสัญญา รายได้ที่ได้รับรู้แล้วตามขั้นความสำเร็จของงานแต่ยังไม่ถึงกำหนดเรียกชำระตามสัญญาแสดงไว้เป็น "รายได้ที่ยังไม่ได้เรียกชำระ" ภายใต้อสังหาริมทรัพย์หมุนเวียน สำหรับรายได้ที่ยังไม่ได้รับรู้ตามขั้นความสำเร็จของงานแต่ได้เรียกชำระเงินตามสัญญาแล้ว แสดงไว้เป็น "รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า" ภายใต้อสังหาริมทรัพย์หมุนเวียน

#### 5.1.2 รายได้จากการขายพร้อมติดตั้งตามสัญญาระยะสั้น

รายได้จากการขายพร้อมติดตั้ง จะรับรู้เป็นรายได้เมื่อติดตั้งแล้วเสร็จ ลูกค้านำมอบงาน และบริษัทฯ ได้ออกใบแจ้งหนี้ให้กับลูกค้าแล้ว

#### 5.1.3 รายได้จากการขาย รับรู้เมื่อส่งมอบ โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของในสินค้าให้แก่ผู้ซื้อแล้ว

#### 5.1.4 รายได้จากการให้บริการ รับรู้เป็นรายได้เมื่อให้บริการเสร็จสิ้นแล้ว

#### 5.1.5 รายได้อื่น รับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง

### 5.2 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด หมายถึง เงินสด เงินฝากธนาคาร และเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง ซึ่งเป็นเงินฝากกับสถาบันการเงินต่างๆ ที่มีกำหนดไถ่ถอนไม่เกิน 3 เดือนนับจากวันที่ได้มา และไม่มีภาระผูกพันใดๆ รวมถึงตั๋วเงินประเภทเพื่อเรียกและตั๋วเงินที่มีวันถึงกำหนดภายใน 3 เดือนหรือน้อยกว่า และไม่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้

เงินฝากประจำเกินกว่า 3 เดือน แต่ไม่เกิน 12 เดือน บริษัทฯ บันทึกเป็นเงินลงทุนชั่วคราว

เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้ แยกแสดงเป็น "เงินฝากธนาคารติดภาระค้ำประกัน" แสดงภายใต้อสังหาริมทรัพย์หมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงิน

## 5. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

### 5.3 ลูกหนี้การค้า ลูกหนี้อื่น และค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ

ลูกหนี้การค้า แสดงตามจำนวนมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ

บริษัทฯ และบริษัทย่อย ตั้งค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญสำหรับผลขาดทุนโดยประมาณที่อาจเกิดขึ้นจากการเรียกเก็บเงินจากลูกหนี้ไม่ได้ ซึ่งโดยทั่วไปพิจารณาจากประสบการณ์ในการเก็บหนี้ การวิเคราะห์อายุหนี้ และสถานะทางการเงินปัจจุบันของลูกหนี้ ณ วันที่รายงาน

### 5.4 สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือ แสดงตามราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดต่ำกว่าและสุทธิด้วยจำนวนค่าเผื่อผลขาดทุนจากสินค้าเสื่อมสภาพ ราคาทุนคำนวณโดยวิธีถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก

ต้นทุนสินค้าประกอบด้วยต้นทุนที่ซื้อ ต้นทุนในการตัดแปลงและต้นทุนอื่นเพื่อให้สินค้าอยู่ในสถานที่และสภาพปัจจุบัน ในกรณีของสินค้าสำเร็จรูปและสินค้าระหว่างผลิตที่ผลิตเสร็จ ต้นทุนสินค้ารวมการปันส่วนของค่าแรงทางตรงและ ค่าวัสดุการผลิตอย่างเหมาะสมโดยคำนึงถึงระดับกำลังการผลิตปกติ

ค่าเผื่อการลดมูลค่าสินค้าเมื่อสินค้ามีการเคลื่อนไหวช้าหรือเสื่อมคุณภาพ

### 5.5 เงินลงทุน

เงินลงทุนในบริษัทย่อยในงบการเงินเฉพาะกิจการ แสดงมูลค่าตามวิธีราคาทุน

### 5.6 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และค่าเสื่อมราคา

ที่ดิน แสดงมูลค่าด้วยราคาทุน สุทธิจากค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่า (ถ้ามี)

ส่วนปรับปรุงที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ แสดงมูลค่าตามราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่า

ราคาทุนรวมถึงต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการได้มาของสินทรัพย์ ต้นทุนของการก่อสร้างสินทรัพย์ที่กิจการก่อสร้างเอง รวมถึงต้นทุนของวัสดุ แรงงานทางตรงและต้นทุนทางตรงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาสินทรัพย์เพื่อให้สินทรัพย์นั้นอยู่ในสภาพที่พร้อมจะใช้งานได้ตามความประสงค์ ต้นทุนในการรื้อถอน การขนย้าย การบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์และ ต้นทุนการกู้ยืม

ส่วนประกอบของรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์แต่ละรายการที่มีอายุการใช้ประโยชน์ไม่เท่ากันต้องบันทึกแต่ละส่วนประกอบที่มีนัยสำคัญแยกต่างหากจากกัน

รายจ่ายในการซื้อสินทรัพย์ถาวรเพิ่มหรือทดแทน และรายจ่ายในการปรับปรุงสินทรัพย์ถาวรให้ดีขึ้นถือเป็นรายจ่ายฝ่ายทุน ส่วนค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาสินทรัพย์ถาวรถือเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น

บริษัทฯ และบริษัทย่อยตัดรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ออกจากบัญชีเมื่อจำหน่ายสินทรัพย์หรือคาดว่าจะไม่ได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากการใช้หรือการจำหน่ายสินทรัพย์ รายการผลกำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์ (ผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายสินทรัพย์กับมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น) จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อบริษัทฯ และบริษัทย่อยตัดรายการสินทรัพย์นั้นออกจากบัญชี



## 5. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

## 5.6 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และค่าเสื่อมราคา (ต่อ)

ในกรณีที่ราคาตามบัญชีสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน มูลค่าตามบัญชีจะถูกปรับลดให้เท่ากับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

บริษัทฯ และบริษัทย่อย กำหนดค่าเสื่อมราคาสำหรับสินทรัพย์ทุกประเภทหลังจากหักมูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์โดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์ ดังนี้.-

ส่วนปรับปรุงที่ดิน	5, 10 และ 20 ปี
อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	5 - 25 ปี
เครื่องจักรและอุปกรณ์โรงงาน	5 - 20 ปี
เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและอุปกรณ์สำนักงาน	5 ปี
ยานพาหนะ	5 ปี

ไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดิน และสินทรัพย์ระหว่างก่อสร้างและติดตั้ง

ทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงานได้มีการทบทวน และปรับปรุงมูลค่าคงเหลือ และอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ให้เหมาะสม

## 5.7 ต้นทุนการกู้ยืม

ต้นทุนการกู้ยืมที่เกิดจากเงินกู้ยืมที่นำไปใช้ในการจัดหาหรือก่อสร้างสินทรัพย์ ที่ต้องใช้ระยะเวลานานในการแปลงสภาพให้พร้อมที่จะใช้หรือขายได้ นำไปรวมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์จนกว่าสินทรัพย์นั้นจะอยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้ ได้ตามประสงค์ ต้นทุนการกู้ยืมอื่นๆ ถือเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เกิดรายการ ต้นทุนการกู้ยืมประกอบด้วยดอกเบี้ยและต้นทุนอื่นที่เกิดขึ้นจากการกู้ยืมของบริษัทฯ และบริษัทย่อย

## 5.8 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน และค่าตัดจำหน่าย

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการใช้งานจำกัด แสดงในราคาทุนด้วยมูลค่าที่จ่ายเริ่มแรกสุทธิจากค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเพื่อการค้ำของสินทรัพย์ (ถ้ามี)

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์จำกัด ตัดจำหน่ายอย่างมีระบบโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุการให้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจของสินทรัพย์นั้น และจะประเมินการค้ำของสินทรัพย์ดังกล่าวเมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าสินทรัพย์นั้นอาจเกิดการค้ำค่า

ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน กำหนดตามอายุการให้ประโยชน์ ดังนี้.-

ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์	5 ปี
ใบรับรองคุณภาพ	25 ปี

## 5. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

### 5.9 ผลประโยชน์พนักงาน

#### 5.9.1 ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

ภาระผูกพันของผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน ซึ่งประกอบด้วย เงินเดือน ค่าจ้าง โบนัส และเงินสมทบกองทุน ประกันสังคม และกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ วัดมูลค่าโดยมิได้คิดลดกระแสเงินสด และบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อพนักงานทำงานให้

#### 5.9.2 โครงการผลประโยชน์

ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ คือ ผลประโยชน์ที่พนักงานจะได้รับตามกฎหมายแรงงานไทยเมื่อเกษียณอายุ ซึ่งขึ้นอยู่กับอายุและจำนวนปีที่ทำงาน

หนี้สินผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุจะถูกรับรู้ในงบแสดงฐานะการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย โดยคิดจากมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพัน ณ วันที่รายงาน และต้นทุนบริการในอดีต ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุถูกคำนวณขึ้นทุกปีโดยผู้ชำนาญทางสถิติอิสระโดยใช้วิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method) มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ คำนวณจากการคิดลดกระแสเงินสดที่เข้ามาในอนาคตโดยใช้อัตราดอกเบี้ยตามพันธบัตรรัฐบาลที่ใช้สกุลเงินเดียวกับสกุลเงินของภาระผูกพัน และมีอายุการครบกำหนดชำระใกล้เคียงกับระยะเวลาที่ต้องจ่ายผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ

กำไรขาดทุนทางสถิติที่เกิดจากการปรับปรุงจากประสบการณ์ และการเปลี่ยนสมมติฐานทางสถิติจะถูกบันทึกเข้ากำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จ

#### 5.10 ประเมินการหนี้สิน

ประเมินการหนี้สินจะรับรู้ในงบแสดงฐานะการเงิน ก็ต่อเมื่อบริษัทฯ และบริษัทย่อย มีภาระหนี้สินตามกฎหมายที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน ซึ่งเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีตได้เกิดขึ้นแล้ว และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าจะสูญเสียทรัพยากรที่มีประโยชน์เชิงเศรษฐกิจ เพื่อชำระภาระหนี้สินดังกล่าวและสามารถประมาณจำนวนภาระหนี้สินได้อย่างน่าเชื่อถือ

#### 5.11 รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เกิดขึ้นระหว่างปีที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ ยอดคงเหลือของสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินและเป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่รายงาน แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันนั้น กำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการแปลงค่าได้บันทึกเป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายของรอบระยะเวลาบัญชี

กำไรหรือขาดทุนจากสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ที่ถูกใช้ในการป้องกันความเสี่ยงของรายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคตจะถูกบันทึกไว้ในบัญชีเงินกว่ารายการที่คาดไว้เกิดขึ้น

## 5. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

### 5.12 ภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปี ประกอบด้วยภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ภาษีเงินได้จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ยกเว้นส่วนที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นหรือรับรู้โดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้นในกรณีนี้ภาษีเงินได้ต้องรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นหรือโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น ตามลำดับ

**ภาษีเงินได้ปัจจุบัน :**

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันคำนวณจากอัตราภาษีตามกฎหมายภาษีอากรที่มีผลบังคับใช้อยู่ หรือที่คาดได้ค่อนข้างแน่ว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงานในประเทศที่บริษัทฯ และบริษัทย่อย ได้ดำเนินงานและเกิดรายได้ทางภาษี ผู้บริหารจะประเมินสถานะของการขึ้นแบบแสดงรายการภาษีเป็นงวดๆ โดยคำนึงถึงสถานการณ์ที่สามารถนำกฎหมายภาษีอากรไปปฏิบัติซึ่งขึ้นอยู่กับการศึกษาและจะตั้งประมาณการค่าใช้จ่ายภาษีอากร หากคาดว่าจะต้องจ่ายชำระให้กับหน่วยงานจัดเก็บของรัฐ

**ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี :**

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีตั้งเต็มจำนวนตามวิธีหนี้สิน เมื่อเกิดผลต่างชั่วคราวระหว่างฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สิน และราคาตามบัญชีที่แสดงอยู่ในงบการเงิน อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะได้รับรู้ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกิดจากการรับรู้เริ่มแรกของรายการสินทรัพย์ หรือรายการหนี้สินที่เกิดจากรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจและ ณ วันที่เกิดรายการนั้นไม่มีผลกระทบต่อกำไร (ขาดทุน) ทางบัญชี และกำไร (ขาดทุน) ทางภาษี ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีคำนวณจากอัตราภาษี (และกฎหมายภาษีอากร) ที่มีผลบังคับใช้อยู่หรือที่คาดได้ค่อนข้างแน่ว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน และคาดว่าอัตราภาษีดังกล่าวจะนำไปใช้เมื่อสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องได้รับประโยชน์หรือหนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชีได้มีการจ่ายชำระ

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีจะรับรู้หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าบริษัทฯ และบริษัทย่อย จะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะนำจำนวนผลต่างชั่วคราวนั้นมาใช้ประโยชน์ บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้ตั้งภาษีเงินได้รอตัดบัญชีโดยพิจารณาจากผลต่างชั่วคราว เว้นแต่บริษัทฯ และบริษัทย่อย สามารถควบคุมจังหวะเวลาของการกลับรายการผลต่างชั่วคราวและการกลับรายการผลต่างชั่วคราว มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าจะไม่เกิดขึ้นได้ภายในระยะเวลาที่คาดการณ์ได้ในอนาคต

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี จะแสดงหักกลบกันก็ต่อเมื่อบริษัทฯ และบริษัทย่อย มีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันมาหักกลบกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน และทั้งสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเกี่ยวข้องกับภาษีเงินได้ที่ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกัน โดยการเรียกเก็บเป็นหน่วยภาษีเดียวกันหรือหน่วยภาษีต่างกันซึ่งตั้งใจจะจ่ายหนี้สินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันด้วยยอดสุทธิ

บริษัทฯ และบริษัทย่อย จะทบทวนมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงาน และทำการปรับลดมูลค่าตามบัญชีดังกล่าว หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าบริษัทฯ และบริษัทย่อยจะไม่มีกำไรทางภาษีเพียงพอต่อการนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทั้งหมดหรือบางส่วนมาใช้ประโยชน์

บริษัทฯ และบริษัทย่อย จะบันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้นหากภาษีที่เกิดขึ้นเกี่ยวข้องกับรายการที่ได้บันทึกโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น

## 5. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

### 5.13 กำไรหรือขาดทุนต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไรหรือขาดทุนต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน คำนวณโดยการหารกำไรหรือขาดทุนสุทธิสำหรับปีด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกและเรียกชำระแล้วในระหว่างปี

### 5.14 รายการธุรกิจกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทฯ หมายถึง บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมบริษัทฯ หรือถูกควบคุม โดยบริษัทฯ ไม่ว่าจะเป็นโดยทางตรงหรือทางอ้อม หรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับบริษัทฯ รวมถึงบริษัทที่ดำเนินธุรกิจ การลงทุน บริษัทย่อย และบริษัทย่อยในเครือเดียวกัน ถือเป็นกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทฯ

นอกจากนี้ บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ยังหมายรวมถึงบริษัทร่วมและบุคคลที่มีสิทธิออกเสียงโดยทางตรงหรือทางอ้อมซึ่งทำให้มีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญกับบริษัทฯ ผู้บริหารคนสำคัญ กรรมการหรือพนักงานของบริษัทฯ ที่มีอำนาจในการวางแผนและควบคุมการดำเนินงานของบริษัทฯ ตลอดจนสมาชิกในครอบครัวที่ใกล้ชิดกับบุคคลดังกล่าว ซึ่งมีอำนาจชักจูงหรือชักจูงให้ปฏิบัติตามบุคคลดังกล่าว และกิจการที่บุคคลดังกล่าวมีอำนาจควบคุมหรือมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม

ในการพิจารณาความสัมพันธ์ของบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน บริษัทฯ และบริษัทย่อยคำนึงถึงเนื้อหาของความสัมพันธ์มากกว่ารูปแบบทางกฎหมาย

### 5.15 การด้อยค่าของสินทรัพย์

ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงานบริษัทฯ และบริษัทย่อยจะทำการประเมินว่ามีข้อบ่งชี้ซึ่งแสดงว่าสินทรัพย์ของบริษัทฯ และบริษัทย่อยด้อยค่าลงหรือไม่ หากมีข้อบ่งชี้ของการด้อยค่าหรือเมื่อต้องทำการประเมินการด้อยค่าของสินทรัพย์เป็นรายปี บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะทำการประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ หมายถึง มูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์หรือมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หักต้นทุนในการขายแล้วแต่มูลค่าใดจะสูงกว่า ในการประเมินมูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์ประมาณการกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตจะคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบัน โดยใช้อัตราคิดลดก่อนคำนึงภาษีเงินได้เพื่อให้สะท้อนมูลค่าที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบันซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อสินทรัพย์ สำหรับสินทรัพย์ที่ไม่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดรับโดยอิสระจากสินทรัพย์อื่น ให้พิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนรวมกับหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่สินทรัพย์นั้นเกี่ยวข้องด้วย

ขาดทุนจากการด้อยค่าจะรับรู้รายการในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน บริษัทฯ และบริษัทย่อย จะประเมินว่ามีข้อบ่งชี้ที่แสดงให้เห็นว่ารายการขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่ค่าความนิยมที่บริษัทฯ และบริษัทย่อย ได้รับรู้ในงวดก่อนได้หมดไปหรือลดลงหรือไม่ หากมีข้อบ่งชี้ดังกล่าว บริษัทฯ และบริษัทย่อยต้องประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์นั้นและกลับรายการบัญชีขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่ค่าความนิยมที่บริษัทฯ ได้รับรู้ในงวดก่อน

ขาดทุนจากการด้อยค่าจะถูกกลับรายการ เพียงเพื่อให้มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ไม่เกินกว่ามูลค่าตามบัญชีภายหลังหักค่าเสื่อมราคาหรือค่าตัดจำหน่ายเสมือนหนึ่งไม่เคยมีการบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่ามาก่อน

## 5. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

### 5.16 สัญญาเช่า

#### สัญญาเช่าการเงิน - ด้านผู้เช่า

สัญญาเช่า ซึ่งบริษัทฯ และบริษัทย่อยได้รับโอนผลตอบแทนและความเสี่ยงส่วนใหญ่ของการเป็นเจ้าของสินทรัพย์ ยกเว้นกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายถือเป็นสัญญาเช่าทางการเงิน บริษัทฯ และบริษัทย่อยบันทึกสินทรัพย์ที่เช่าในราคายุติธรรม ณ วันเริ่มต้นของสัญญาเช่า พร้อมภาระหนี้สินที่จะต้องจ่ายค่าเช่าในอนาคตหักส่วนที่เป็นดอกเบี้ย และคิด ค่าเสื่อมราคาโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งาน โดยประมาณของสินทรัพย์ ดอกเบี้ยหรือค่าใช้จ่ายทางการเงินและค่าเสื่อมราคารับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน

#### สัญญาเช่าดำเนินงาน - ด้านผู้เช่า

สัญญาเช่าซึ่งความเสี่ยงและผลตอบแทนแก่เจ้าของสินทรัพย์ยังเป็นของผู้ให้เช่าถือเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน ค่าเช่าที่จ่ายตามสัญญาเช่าดำเนินงานบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายตามวิธีเส้นตรงตามระยะเวลาที่เช่า

### 5.17 การนำเสนอส่วนงานดำเนินงาน

ส่วนงานธุรกิจที่ทำหน้าที่จัดหาผลิตภัณฑ์หรือให้บริการ โดยมีความเสี่ยงและผลตอบแทนที่แตกต่างไปจากความเสี่ยงและผลตอบแทนของผลิตภัณฑ์หรือบริการของส่วนธุรกิจอื่น ส่วนงานภูมิศาสตร์ทำหน้าที่จัดหาผลิตภัณฑ์หรือให้บริการในสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจที่เฉพาะเจาะจง ซึ่งมีความเสี่ยงและผลตอบแทนที่แตกต่างไปจากความเสี่ยงและผลตอบแทนของการดำเนินงานในสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจอื่น

ผลการดำเนินงานของส่วนงานที่รายงานต่อกรรมการผู้จัดการ (ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน) จะแสดงถึงรายการที่เกิดขึ้นจากส่วนงานดำเนินงานนั้น โดยตรงรวมถึงรายการที่ได้รับการปันส่วนอย่างสมเหตุสมผล รายการที่ไม่สามารถปันส่วนได้ส่วนใหญ่เป็นรายการสินทรัพย์เงินลงทุน ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ และสินทรัพย์ถาวรอื่น

### 5.18 เครื่องมือทางการเงิน

สินทรัพย์ทางการเงินที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน ประกอบด้วย เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น หนี้สินทางการเงินที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงิน ประกอบด้วย เงินเบิกเกินบัญชี เงินกู้ยืมระยะสั้นและระยะยาวจากสถาบันการเงิน เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นและหนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อ นโยบายการบัญชีเฉพาะสำหรับรายการแต่ละรายการได้เปิดเผยแยกไว้ในแต่ละหัวข้อที่เกี่ยวข้อง

### 5.19 การใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ

ในการจัดทำงบการเงินให้เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลยพินิจ การประมาณการและข้อสมมติฐานหลายประการ ซึ่งมีผลกระทบต่อข้อกำหนดนโยบายและการรายงานจำนวนเงินที่เกี่ยวกับสินทรัพย์ หนี้สิน รายได้และค่าใช้จ่าย การประมาณและข้อสมมติฐานมาจากประสบการณ์ในอดีตและปัจจัยต่างๆ ที่ผู้บริหารมีความเชื่อมั่น

อย่างสมเหตุสมผลภายใต้สภาวะการณ์แวดล้อมนั้น ดังนั้นผลที่เกิดขึ้นจึงต่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินอาจแตกต่างกันไปจากที่ประมาณและตั้งข้อสมมติฐานไว้

ประมาณการและข้อสมมติฐานที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินจะได้รับการทบทวนอย่างต่อเนื่อง การปรับประมาณการทางบัญชีจะบันทึกในงวดบัญชีที่ประมาณการดังกล่าวได้รับการทบทวนและในงวดอนาคตที่ได้รับผลกระทบ

## 5. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

### 5.19 การใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ ได้แก่

#### 5.19.1 การรับรู้และการตัดรายการสินทรัพย์และหนี้สิน

ในการพิจารณาการรับรู้หรือการตัดรายการสินทรัพย์และหนี้สิน ฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลยพินิจในการพิจารณาว่าบริษัทฯ และบริษัทย่อย ได้โอนหรือรับโอนความเสี่ยงและผลประโยชน์ในสินทรัพย์และหนี้สินดังกล่าวแล้วหรือไม่ โดยใช้ดุลยพินิจบนพื้นฐานของข้อมูลที่ดีที่สุดที่รับรู้ได้ในสภาวะปัจจุบัน

#### 5.19.2 การประมาณการต้นทุนโครงการ

บริษัทฯ และบริษัทย่อย ประมาณการต้นทุนการก่อสร้างของแต่ละโครงการโดยวิศวกรของบริษัทฯ และบริษัทย่อยซึ่งคำนวณจากการประมาณการวัสดุ ค่าแรง และค่าโสหุ้ยที่ต้องใช้ในการให้บริการก่อสร้างจนเสร็จ ประกอบกับการพิจารณาถึงแนวโน้มของการเปลี่ยนแปลงราคาวัสดุก่อสร้าง บริษัทฯ และบริษัทย่อย จะทำการทบทวนประมาณการต้นทุนอย่างสม่ำเสมอโดยเฉพาะอย่างยิ่งในกรณีที่ต้นทุนที่เกิดขึ้นจริงแตกต่างจากประมาณการต้นทุนอย่างเป็นสาระสำคัญ

#### 5.19.3 ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้ เกิดจากการปรับมูลค่าของลูกหนี้จากความเสี่ยงด้านสินเชื่อที่อาจเกิดขึ้น ฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประมาณการผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากลูกหนี้แต่ละราย โดยใช้การวิเคราะห์สถานะของลูกหนี้รายตัว ประสบการณ์การเก็บเงินในอดีต การวิเคราะห์อายุลูกหนี้ และการเปลี่ยนแปลงของสถานะเศรษฐกิจในปัจจุบัน อย่างไรก็ตาม การใช้ประมาณการและข้อสมมติฐานที่แตกต่างกันอาจมีผลต่อจำนวนค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ ดังนั้นการปรับปรุงค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญอาจมีขึ้นได้ในอนาคต

#### 5.19.4 ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้านำคงเหลือ

ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้านำคงเหลือ เป็นการปรับมูลค่าของสินค้านำคงเหลือด้วยมูลค่าที่คาดว่าจะเกิดความเสียหายเนื่องจากสินค้าล้าสมัยและการลดลงของมูลค่าสินค้านำคงเหลือ ผู้บริหารต้องใช้ดุลยพินิจในการประมาณค่าเผื่อสินค้าล้าสมัยและการลดมูลค่าสินค้านำคงเหลือสำหรับยอดสินค้านำคงเหลือ โดยพิจารณาจากการวิเคราะห์อายุของสินค้านำคงเหลือ

#### 5.19.5 อาคาร และอุปกรณ์ และ ค่าเสื่อมราคา

ในการคำนวณค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์ ฝ่ายบริหารต้องใช้การประมาณอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือเมื่อเลิกใช้งานของอาคารและอุปกรณ์ และได้มีการทบทวนอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือหากมีการเปลี่ยนแปลง

#### 5.19.6 การค้ำของสินทรัพย์

ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องสอบทานการด้อยค่าของสินทรัพย์ในแต่ละช่วงเวลา และบันทึกผลขาดทุนจากการด้อยค่าหากคาดว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ในการนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจที่เกี่ยวข้องกับการคาดการณ์รายได้และค่าใช้จ่ายในอนาคตซึ่งเกี่ยวข้องกับสินทรัพย์นั้น

## 5. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

### 5.19 การใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

#### 5.19.7 สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

บริษัทฯ และบริษัทย่อย จะรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่า บริษัทฯ และบริษัทย่อย จะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากสินทรัพย์ภาษีเงินได้นั้น ในการนี้ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องประมาณการว่าบริษัทฯ และบริษัทย่อย ควรรับรู้จำนวนสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเป็นจำนวนเท่าใดโดยพิจารณาถึงจำนวนกำไรทางภาษีที่คาดว่าจะเกิดในอนาคตในแต่ละช่วงเวลา

#### 5.19.8 ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

ในการประมาณการภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานเมื่อเกษียณอายุ ฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลยพินิจในการประมาณการถึงความเป็นที่พนักงานจะทำงานจนครบเกษียณอายุโดยคำนึงถึงข้อมูลในอดีตซึ่งจะทบทวนทุกปี สมมติฐานที่ใช้ในการคำนวณจะคำนึงถึงต้นทุนบริการในอดีต ตลอดจนอายุการให้ประโยชน์ของพนักงานซึ่งจะถูกคำนวณขึ้นทุกปี

## 6. รายการบัญชีกับบุคคลและบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัทฯ มีรายการบัญชีกับบริษัทย่อย และบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน สินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่ายส่วนหนึ่งของบริษัทฯ เกิดขึ้นจากรายการบัญชีกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกันดังกล่าว บริษัทเหล่านี้เกี่ยวข้องกันโดยการถือหุ้น และ/หรือ การเป็นกรรมการร่วมกัน โดยมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้.-

กิจการที่เกี่ยวข้องกันนอกเหนือจากบริษัทย่อยที่อธิบายไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 2.2 ประกอบด้วย

	ลักษณะความสัมพันธ์	ดำเนินกิจการ		สัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ	
		ประเภทธุรกิจ	ในประเทศ	ปี 2558	ปี 2557
บริษัท แฟ็ค เวิร์ท จำกัด	1	ให้เช่าโกดังสินค้าและอาคารโรงงาน	ไทย	-	-

ลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างบริษัทฯ กับบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน

1) กรรมการของบริษัทดังกล่าวเป็นบุคคลใกล้ชิดกับกรรมการของบริษัทฯ

### 6.1 รายการบัญชีที่มีสาระสำคัญที่เกิดขึ้นระหว่างกัน มีรายละเอียดดังนี้.-

นโยบายการกำหนดราคา	หน่วย : บาท		
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2558	ปี 2558	ปี 2557



**บริษัทย่อย**

ดอกเบี้ยรับ	ร้อยละ 7 ต่อปี	-	255,068	-
ดอกเบี้ยจ่าย	ร้อยละ 7 ต่อปี	-	1,801,973	-

**บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน**

ค่าเช่าโกดังเก็บสินค้า	ตามสัญญาเดือนละ 46,410 บาท	556,920	556,920	556,920
------------------------	----------------------------	---------	---------	---------

**6. รายการบัญชีกับบุคคลและบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)**

**6.1 รายการบัญชีที่มีสาระสำคัญที่เกิดขึ้นระหว่างกัน มีรายละเอียดดังนี้.- (ต่อ)**

**ค่าตอบแทนผู้บริหาร**

บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีค่าใช้จ่ายสำหรับเงินเดือน โบนัส ค่าเบี้ยประชุม เงินสมทบกองทุนประกันสังคม กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ สวัสดิการอื่น และผลประโยชน์พนักงานหลังออกจากงานให้แก่กรรมการและผู้บริหารโดยสรุปได้ดังนี้.-

	หน่วย : บาท		
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2558	ปี 2558	ปี 2557
ผลประโยชน์ระยะสั้น	30,104,356	30,104,356	34,373,420
ผลประโยชน์ระยะยาวหลังออกจากงาน	705,520	705,520	1,372,604
รวม	30,809,876	30,809,876	35,746,024

**6.2 ยอดคงเหลือของบัญชีที่เกิดขึ้นระหว่างกัน มีรายละเอียดดังนี้**

	หน่วย : บาท		
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2558	ปี 2558	ปี 2557
<b>ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น</b>			
บริษัทย่อย	-	255,068	-
<b>เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น</b>			
บริษัทย่อย	-	1,801,973	-

**เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย**

รายการเคลื่อนไหวของเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย มีรายละเอียดดังนี้.-

หน่วย : บาท			
งบการเงินเฉพาะกิจการ			
ยอดคงเหลือ	รายการเคลื่อนไหวระหว่างปี		ยอดคงเหลือ
31 ธ.ค. 57	ให้กู้เพิ่ม	รับชำระคืน	31 ธ.ค. 58

บริษัทย่อย	-	5,000,000	-	5,000,000
------------	---	-----------	---	-----------

บริษัทฯ ได้ให้เงินกู้ยืมแก่บริษัทย่อยแห่งหนึ่ง คิดดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7 ต่อปี เงินกู้ดังกล่าวครบกำหนดวันที่ 10 เมษายน 2559

## 6. รายการบัญชีกับบุคคลและบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

### 6.2 ยอดคงเหลือของบัญชีที่เกิดขึ้นระหว่างกัน มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

#### เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทย่อย

รายการเคลื่อนไหวของเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทย่อย มีรายละเอียดดังนี้.-

	หน่วย : บาท		
	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ยอดคงเหลือ	รายการเคลื่อนไหวระหว่างปี	ยอดคงเหลือ
	31 ธ.ค. 57	กู้เพิ่ม จ่ายชำระคืน	31 ธ.ค. 58
บริษัทย่อย	-	108,000,000	-
			108,000,000

ในเดือนตุลาคม 2558 บริษัทฯ กู้ยืมเงินจากบริษัทย่อย 4 แห่ง โดยการออกตั๋วสัญญาใช้เงินให้กับบริษัทย่อยแต่ละแห่ง จำนวน 27 ล้านบาท เสียดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7 ต่อปี เงินกู้ยืมดังกล่าวครบกำหนดชำระคืนในวันที่ 5 เมษายน 2559

## 7. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย.-

	หน่วย : บาท		
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2558	ปี 2558	ปี 2557
เงินสดในมือ	1,259,347	1,234,347	110,125
เงินฝากธนาคาร - ประเภทกระแสรายวัน	54,213	57,468	3,305,986
- ประเภทออมทรัพย์	73,049,803	49,744,368	19,881,474
- ประเภทประจำ 2 - 3 เดือน	-	-	25,160,544
รวม	74,363,363	51,036,183	48,458,129

เงินฝากธนาคารประเภทประจำดังกล่าวข้างต้น ได้รับดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 1.125 - 2.10 ต่อปี

8. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ ประกอบด้วย-

	หน่วย : บาท		
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2558	ปี 2558	ปี 2557
<u>ลูกหนี้การค้า</u>			
ลูกหนี้การค้า - ในประเทศ	148,204,352	148,204,352	65,593,627
ลูกหนี้การค้า - ต่างประเทศ	75,448,653	75,448,653	5,841,212
รวมลูกหนี้การค้า	223,653,005	223,653,005	71,434,839
<u>หัก</u> ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(20,271,540)	(20,271,540)	(20,690,644)
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ	203,381,465	203,381,465	50,744,195
<u>ลูกหนี้อื่น</u>			
เงินทดรองจ่าย	7,197,499	7,197,499	1,961,259
ดอกเบี้ยค้างรับ	1,173,502	1,428,570	144,219
รายได้ค้างรับ	368,067	368,067	368,067
เงินจ่ายล่วงหน้า	11,076,448	11,076,448	7,536,726
ลูกหนี้ค่าใช้จ่ายโครงการ	27,554,032	27,554,032	-
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	4,202,746	4,202,746	3,204,678
รวมลูกหนี้อื่น	51,572,294	51,827,362	13,214,949
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ	254,953,759	255,208,827	63,959,144

ลูกหนี้การค้า แยกตามอายุหนี้ที่ค้างชำระได้ดังนี้-

	หน่วย : บาท		
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2558	ปี 2558	ปี 2557
ลูกหนี้ที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	40,481,888	40,481,888	13,361,683
ลูกหนี้ที่ค้างเกินกำหนดชำระ :			
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3 เดือน	129,335,709	129,335,709	3,934,893
มากกว่า 3 เดือน ถึง 6 เดือน	5,951,822	5,951,822	26,978,493
มากกว่า 6 เดือน ถึง 12 เดือน	4,104,000	4,104,000	6,712,950
มากกว่า 12 เดือน ขึ้นไป	43,779,586	43,779,586	20,446,820
รวม	223,653,005	223,653,005	71,434,839
<u>หัก</u> ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(20,271,540)	(20,271,540)	(20,690,644)
สุทธิ	203,381,465	203,381,465	50,744,195

8. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ (ต่อ)

รายการเปลี่ยนแปลงของค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ มีดังนี้.-

	หน่วย : บาท		
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2558	ปี 2558	ปี 2557
ยอดคงเหลือ ณ วันต้นปี	20,690,644	20,690,644	21,358,853
<u>บวก</u> เพิ่มระหว่างปี	1,623	1,623	299,631
<u>หัก</u> โอนกลับรายการ	(420,727)	(420,727)	(967,840)
ยอดคงเหลือ ณ วันสิ้นปี	20,271,540	20,271,540	20,690,644

9. รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระและรายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า

รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระและรายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า ประกอบด้วย.-

	หน่วย : บาท		
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2558	ปี 2558	ปี 2557
มูลค่าตามสัญญาก่อสร้างระยะยาว	275,856,894	275,856,894	135,185,650
เงินประกันผลงานตามสัญญา	1,174,172	1,174,172	710,951
<b>ลูกหนี้ที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ</b>			
การรับรู้รายได้ตามอัตราส่วนของงานที่ทำเสร็จ	194,129,305	194,129,305	60,902,459
<u>หัก</u> มูลค่างานก่อสร้างที่เรียกเก็บ	(78,488,675)	(78,488,675)	(36,817,757)
รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ	115,640,630	115,640,630	24,084,702
<b>รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า</b>			
มูลค่างานก่อสร้างที่เรียกเก็บ	31,444,206	31,444,206	6,998,475
<u>หัก</u> การรับรู้รายได้ตามอัตราส่วนของงานที่ทำเสร็จ	(13,733,063)	(13,733,063)	(5,514,325)
รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า	17,711,143	17,711,143	1,484,150

# 10. สินค้ำคงเหลือ - สุทธิ

สินค้ำคงเหลือ - สุทธิ ประกอบด้วย.-

	หน่วย : บาท		
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2558	ปี 2558	ปี 2557
สินค้ำสำเร็จรูป	597,542,792	597,542,792	317,355,440
วัตถุดิบ	276,887,156	276,887,156	150,623,307
อะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	40,807,093	40,807,093	25,739,958
สินค้ำระหว่างทาง	6,350,831	6,350,831	9,913,982
รวม	921,587,872	921,587,872	503,632,687
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนจากการลดมูลค้ำของสินค้ำ	(5,859)	(5,859)	(5,859)
สุทธิ	921,582,013	921,582,013	503,626,828

# 11. เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน

เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน ประกอบด้วย.-

		หน่วย : บาท		
		งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		ปี 2558	ปี 2558	ปี 2557
ประเภทเงินฝาก	เพื่อค้ำประกัน			
เงินฝากประจำ 3 - 36 เดือน	วงเงินสินเชื่อ	131,409,900	131,409,900	131,409,900
เงินฝากออมทรัพย์	การใช้ไฟฟ้า	115,000	115,000	222,187
รวม		131,524,900	131,524,900	131,632,087

เงินฝากธนาคารประเภทประจำดังกล่าวข้างต้นได้รับดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 0.75 - 2.55 ต่อปี

# 12. เงินลงทุนในบริษัทย่อย

เงินลงทุนในบริษัทย่อย ประกอบด้วย.-

	ทุนเรือนหุ้น			หน่วย : พันบาท		
				งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
				เงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย	เงินลงทุนตามวิธีราคาทุน	เงินปันผลรับสำหรับงวด
	ทุนจดทะเบียน (พันบาท)	ทุนชำระแล้ว (พันบาท)	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)	ปี 2558	ปี 2558	ปี 2558
บริษัท โซลาร์ตรอน เอ็นเนอร์ยี่ 1 จำกัด	1,000	1,000	99.96	271	998	-
บริษัท โซลาร์ตรอน เอ็นเนอร์ยี่ 2 จำกัด	100,000	33,250	100.00	33,053	33,250	-
บริษัท โซลาร์ตรอน เอ็นเนอร์ยี่ 3 จำกัด	100,000	33,250	100.00	33,053	33,250	-
บริษัท โซลาร์ตรอน เอ็นเนอร์ยี่ 4 จำกัด	100,000	33,250	100.00	33,053	33,250	-
บริษัท โซลาร์ตรอน เอ็นเนอร์ยี่ 5 จำกัด	100,000	33,250	100.00	33,053	33,250	-
รวม				132,483	133,998	-

## 12. เงินลงทุนในบริษัทย่อย (ต่อ)

การลงทุนที่สำคัญในระหว่างปี 2558 :

ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯ ครั้งที่ 6/2557 เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2557 อนุมัติให้บริษัทลงทุนในบริษัทย่อย 5 แห่ง ที่จัดตั้งขึ้นใหม่ โดยจดทะเบียนบริษัทเมื่อวันที่ 5 มกราคม 2558 ด้วยทุนจดทะเบียนบริษัทละ 1 ล้านบาท (หุ้นสามัญจำนวน 100,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท) บริษัทย่อยดังกล่าวมีวัตถุประสงค์ในการประกอบกิจการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

ที่ประชุมคณะกรรมการ ครั้งที่ 2/2558 ของบริษัทย่อย 4 แห่ง เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2558 ได้มีมติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนอีก บริษัทละ 10 ล้านบาท โดยออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 100,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท บริษัทฯ ได้ซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทย่อยแต่ละแห่งเป็นเงิน 10 ล้านบาท รวมเป็นเงิน 40 ล้านบาท มีผลให้สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทย่อยดังกล่าวเปลี่ยนแปลงจากร้อยละ 99.96 เป็นร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียนของบริษัทย่อยดังกล่าว บริษัทย่อยดังกล่าวได้ดำเนินการจดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเสร็จเมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2558

ที่ประชุมคณะกรรมการ ครั้งที่ 3/2558 ของบริษัทย่อย 4 แห่ง เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2558 ได้มีมติให้เพิ่มทุน จดทะเบียนอีกบริษัทละ 89 ล้านบาท โดยออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 890,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท ซึ่งเรียกชำระร้อยละ 25 ของทุนจดทะเบียน บริษัทฯ ได้ซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทย่อยแต่ละแห่งเป็นเงิน 22.25 ล้านบาท รวมเป็นเงิน 89 ล้านบาท มีผลให้สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทย่อยดังกล่าวไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม บริษัทย่อยดังกล่าวได้ดำเนินการจดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเสร็จเมื่อวันที่ 21 กันยายน 2558

13. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ ประกอบด้วย.-

	หน่วย : บาท						
	งบการเงินรวม						
	ที่ดิน และ ส่วนปรับปรุง ที่ดิน	อาคาร และ ส่วนปรับปรุง อาคาร	เครื่องจักรและ อุปกรณ์โรงงาน	เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและ อุปกรณ์สำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ ระหว่างก่อสร้าง และติดตั้ง	รวม
ราคาทุน							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	48,741,254	191,340,496	1,069,266,748	12,851,242	35,289,333	78,790,472	1,436,279,545
ซื้อเพิ่มระหว่างปี	598,650	442,540	17,862,316	2,101,764	-	705,598,605	726,603,875
รับเข้า(โอนออก)	-	75,000	17,629,083	-	-	(17,704,083)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	49,339,904	191,858,036	1,104,758,147	14,953,006	35,289,333	766,684,994	2,162,883,420
ค่าเสื่อมราคาสะสม							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	18,087,214	29,318,429	118,848,022	5,845,380	21,725,457	-	193,824,502
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	1,939,191	9,088,375	73,191,928	2,545,679	4,749,514	-	91,514,687
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	20,026,405	38,406,804	192,039,950	8,391,059	26,474,971	-	285,339,189
ค่าเพื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่า							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	10,524,186	1,060,559	-	-	-	-	11,584,745
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	10,524,186	1,060,559	-	-	-	-	11,584,745
มูลค่าสุทธิตามบัญชี							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	20,129,854	160,961,508	950,418,726	7,005,862	13,563,876	78,790,472	1,230,870,298
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	18,789,313	152,390,673	912,718,197	6,561,947	8,814,362	766,684,994	1,865,959,486
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย.-							ปี 2558
ต้นทุนการผลิต และต้นทุนขาย							82,155,612
ค่าใช้จ่ายบริหาร							9,359,075
รวม							91,514,687



13. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ (ต่อ)

	หน่วย : บาท						รวม
	งบการเงินเฉพาะกิจการ						
	ที่ดิน และ ส่วนปรับปรุงที่ดิน	อาคาร และ ส่วนปรับปรุงอาคาร	เครื่องจักรและ อุปกรณ์โรงงาน	เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและ อุปกรณ์สำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ ระหว่างก่อสร้าง และติดตั้ง	
ราคาทุน							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2557	48,741,254	182,661,566	1,018,994,634	29,870,052	37,189,637	1,565,329	1,319,022,472
ซื้อเพิ่มระหว่างปี	-	8,402,050	31,703,465	1,583,519	860,000	98,564,172	141,113,206
จำหน่ายระหว่างปี	-	-	(2,493,500)	(18,602,329)	(2,760,304)	-	(23,856,133)
รับเข้า(โอนออก)	-	276,880	21,062,149	-	-	(21,339,029)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	48,741,254	191,340,496	1,069,266,748	12,851,242	35,289,333	78,790,472	1,436,279,545
ค่าเสื่อมราคาสะสม							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2557	16,165,971	21,149,180	55,187,927	21,063,180	19,687,094	-	133,253,352
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	1,921,243	8,169,249	66,153,512	3,384,130	4,797,933	-	84,426,067
จำหน่ายระหว่างปี	-	-	(2,493,417)	(18,601,930)	(2,759,570)	-	(23,854,917)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	18,087,214	29,318,429	118,848,022	5,845,380	21,725,457	-	193,824,502
ค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่า							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2557	10,524,186	1,060,559	-	-	-	-	11,584,745
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	10,524,186	1,060,559	-	-	-	-	11,584,745
มูลค่าสุทธิตามบัญชี							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2557	22,051,097	160,451,827	963,806,707	8,806,872	17,502,543	1,565,329	1,174,184,375
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	20,129,854	160,961,508	950,418,726	7,005,862	13,563,876	78,790,472	1,230,870,298

13. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ (ต่อ)

	หน่วย : บาท						
	งบการเงินเฉพาะกิจการ						
	ที่ดิน และ ส่วนปรับปรุงที่ดิน	อาคาร และ ส่วนปรับปรุงอาคาร	เครื่องจักรและ อุปกรณ์โรงงาน	เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและ อุปกรณ์สำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ ระหว่างก่อสร้าง และติดตั้ง	รวม
ราคาทุน							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	48,741,254	191,340,496	1,069,266,748	12,851,242	35,289,333	78,790,472	1,436,279,545
ซื้อเพิ่มระหว่างปี	598,650	442,540	17,862,316	2,101,764	-	701,098,605	722,103,875
จำหน่ายระหว่างปี	-	-	-	-	-	-	-
รับเข้า(โอนออก)	-	75,000	17,629,083	-	-	(17,704,083)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	49,339,904	191,858,036	1,104,758,147	14,953,006	35,289,333	762,184,994	2,158,383,420
ค่าเสื่อมราคาสะสม							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	18,087,214	29,318,429	118,848,022	5,845,380	21,725,457	-	193,824,502
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	1,939,191	9,088,375	73,191,928	2,545,679	4,749,514	-	91,514,687
จำหน่ายระหว่างปี	-	-	-	-	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	20,026,405	38,406,804	192,039,950	8,391,059	26,474,971	-	285,339,189
ค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่า							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	10,524,186	1,060,559	-	-	-	-	11,584,745
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	10,524,186	1,060,559	-	-	-	-	11,584,745
มูลค่าสุทธิตามบัญชี							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	20,129,854	160,961,508	950,418,726	7,005,862	13,563,876	78,790,472	1,230,870,298
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	18,789,313	152,390,673	912,718,197	6,561,947	8,814,362	762,184,994	1,861,459,456
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย-						ปี 2558	ปี 2557
ต้นทุนการผลิต และต้นทุนขาย						82,155,612	80,111,495
ค่าใช้จ่ายบริหาร						9,359,075	4,314,572
รวม						91,514,687	84,426,067

### 13. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทฯ มีข้อมูลเพิ่มเติมสำหรับ ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ดังนี้:-

- 1) สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้างและติดตั้งของบริษัทฯ ส่วนใหญ่เป็นงานขยายสายการผลิตแผ่นเซลล์แสงอาทิตย์
- 2) ที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง และเครื่องจักร ซึ่งมีมูลค่าตามบัญชีจำนวน 738.38 ล้านบาท (ปี 2557 : 723.66 ล้านบาท) ได้จดจำนองไว้เป็นหลักประกันสำหรับสินเชื่อที่ทำกับธนาคารพาณิชย์สองแห่งตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 16 และข้อ 19
- 3) บริษัทฯ มีราคาทุนของสินทรัพย์ที่คิดค่าเสื่อมราคาจนหมดมูลค่าแล้วแต่ยังใช้งานอยู่ จำนวน 69.95 ล้านบาท (ปี 2557 : 64.50 ล้านบาท)
- 4) ในปี 2558 บริษัทฯ ได้บันทึกต้นทุนการกู้ยืมจำนวน 20.49 ล้านบาท ที่เกิดจากการออกใบยืมเงินกู้ยืมเพื่อก่อสร้างโรงงานเป็นส่วนหนึ่งต้นทุนของสินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง โดยมีอัตราดอกเบี้ยตั้งเป็นทุนของสินทรัพย์เท่ากับร้อยละ 4 ถึง 5 ต่อปี

### 14. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ ประกอบด้วย-

	หน่วย : บาท		
	งบการเงินรวม		
	ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์	ใบรับรองคุณภาพ	รวม
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	3,136,745	5,801,022	8,937,767
ซื้อเพิ่มระหว่างปี	3,019,961	-	3,019,961
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(954,483)	(276,020)	(1,230,503)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	5,202,223	5,525,002	10,727,225

	หน่วย : บาท		
	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์	ใบรับรองคุณภาพ	รวม
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2557	3,753,880	6,077,041	9,830,921
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(617,135)	(276,019)	(893,154)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	3,136,745	5,801,022	8,937,767
ซื้อเพิ่มระหว่างปี	3,019,961	-	3,019,961
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(954,483)	(276,020)	(1,230,503)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	5,202,223	5,525,002	10,727,225

15. สินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี

สินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี ประกอบด้วย-

	หน่วย : บาท		
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ
	ปี 2558		ปี 2558
			ปี 2557 (ปรับปรุงใหม่)
สินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี	16,525,680	16,525,680	7,922,142

15.1 รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชีที่เกิดขึ้นในช่วงปี มีดังนี้-

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ			
	บันทึกเป็น (รายจ่าย) รายได้ใน			ณ วันที่
	ณ วันที่	กำไรหรือ	กำไรหรือ	
	1 ม.ค. 58	ขาดทุน	ขาดทุน	31 ธ.ค. 58
	(ปรับปรุงใหม่)		เบ็ดเสร็จอื่น	
<u>สินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี</u>				
ลูกหนี้การค้า	2,966,107	(83,849)	-	2,882,258
สินค้าคงเหลือ	1,172	-	-	1,172
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	2,316,949	-	-	2,316,949
หนี้สินผลประโยชน์พนักงาน	2,637,914	380,962	112,867	3,131,743
ผลขาดทุนทางภาษี	-	8,193,558	-	8,193,558
รวม	7,922,142	8,490,671	112,867	16,525,680
	หน่วย : บาท			
	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	บันทึกเป็น (รายจ่าย) รายได้ใน			ณ วันที่
	ณ วันที่	กำไรหรือ	กำไรหรือ	
	1 ม.ค. 57	ขาดทุน	ขาดทุน	31 ธ.ค. 57
			เบ็ดเสร็จอื่น	
<u>สินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี</u>				
ลูกหนี้การค้า	3,111,827	(145,720)	-	2,966,107
สินค้าคงเหลือ	1,172	-	-	1,172
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	2,316,949	-	-	2,316,949
หนี้สินผลประโยชน์พนักงาน	2,098,872	539,042	-	2,637,914
รวม	7,528,820	393,322	-	7,922,142

15. สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ต่อ)

15.2 ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ สรุปได้ดังนี้.-

ภาษีเงินได้ที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

	หน่วย : บาท		
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ
	ปี 2558	ปี 2558	ปี 2557 (ปรับปรุงใหม่)
<u>ภาษีเงินได้ปัจจุบัน</u>			
ภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับปี	-	-	10,457,678
<u>ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี</u>			
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องกับผล			
แตกต่างชั่วคราวที่รับรู้เมื่อเริ่มแรกและที่กลับรายการ	(8,490,671)	(8,490,671)	(393,322)
ค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้	<u>(8,490,671)</u>	<u>(8,490,671)</u>	<u>10,064,356</u>

ภาษีเงินได้ที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

	หน่วย : บาท		
	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ		
	จำนวนเงิน ก่อนภาษี	รายได้ (ค่าใช้จ่าย) ทางภาษี	จำนวนเงิน สุทธิจากภาษี
ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องกับ :			
ขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่ของ			
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	564,335	(112,867)	451,468

15.3 การกระทบยอดเพื่อหาอัตราภาษีเงินได้ที่แท้จริง

	หน่วย : บาท	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2557	
	อัตรากำไรสุทธิ (ร้อยละ)	จำนวนเงินภาษี (บาท)
กำไรก่อนภาษีเงินได้		46,173,433
จำนวนภาษีตามอัตรากำไรสุทธิ	20%	9,234,686
ผลกระทบทางภาษีของค่าใช้จ่าย ที่ไม่สามารถนำมาหักใน		
การคำนวณกำไรทางภาษี		829,670
ภาษีเงินได้ (อัตราที่แท้จริง)	22%	<u>10,064,356</u>

## 15. สินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี (ต่อ)

### 15.4 อัตรากาญ

#### กาญเงินได้ปัจจุบัน

บริษัทฯ และบริษัทย่อย คำนวณกาญเงินได้นิติบุคคลจากกำไรสุทธิตามบัญชีสำหรับปีภายหลังปรับปรุงด้วยรายการที่ไม่ถือเป็นรายได้และค่าใช้จ่ายตามประมวลรัษฎากร

พระราชกฤษฎีกาตามความในประมวลรัษฎากรว่าด้วยการลดอัตราและยกเว้นรัษฎากรฉบับที่ 530 พ.ศ. 2554 ลงวันที่ 21 ธันวาคม 2554 ให้ลดอัตรากาญเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิเป็นระยะเวลาสามรอบระยะเวลาบัญชี ได้แก่ ปี 2555 2556 และ 2557 จากอัตราร้อยละ 30 เหลืออัตราร้อยละ 23 สำหรับรอบระยะเวลาบัญชี 2555 ที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2555 และร้อยละ 20 ของกำไรสุทธิสำหรับสองรอบระยะเวลาบัญชีถัดมา (2556 และ 2557) ที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2556 และ 2557 ตามลำดับ พระราชกฤษฎีกาการออกตามความในประมวลรัษฎากรว่าด้วยการลดอัตราและยกเว้นรัษฎากร ฉบับที่ 577 พ.ศ. 2557 ลงวันที่ 10 พฤศจิกายน 2557 ขยายเวลาการลดอัตรากาญเงินได้นิติบุคคลร้อยละ 20 สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีปี 2558 ที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2558

เมื่อวันที่ 22 มกราคม 2559 ในการประชุมสภานิติบัญญัติแห่งชาติ ได้มีมติให้ปรับลดอัตรากาญเงินได้นิติบุคคลจากอัตราร้อยละ 30 เป็นอัตราร้อยละ 20 ของกำไรสุทธิ สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2559 เป็นต้นไป

#### กาญเงินได้รอการตัดบัญชี

กาญเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องได้ถูกวัดมูลค่าด้วยอัตรากาญร้อยละ 20 ซึ่งเป็นอัตรากาญที่รัฐบาลกำหนด ณ วันที่รายงาน

## 16. เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน ประกอบด้วย-

	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละ)	หน่วย : บาท	
	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	ปี 2558	ปี 2558	ปี 2558      ปี 2557
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร	3.00 - 3.75	24,965,567	24,965,567      4,809,802
ทรัสต์รีซีทและตั๋วสัญญาใช้เงิน	3.00 - 5.75	351,901,361	351,901,361      155,668,873
รวม		376,866,928	376,866,928      160,478,675

บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีวงเงินเบิกเกินบัญชีและสินเชื่ออื่นกับธนาคารพาณิชย์หลายแห่งตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 31 วงเงินกู้ยืมดังกล่าวค้ำประกันโดยการทำงานที่ดินและสิ่งปลูกสร้างอาคารโรงงานพร้อมเครื่องจักรของบริษัทฯ บางส่วน และจำนำสิทธิรับคืนเงินฝากประจำ

17. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น ประกอบด้วย-

	หน่วย : บาท		
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2558	ปี 2558	ปี 2557
<u>เจ้าหนี้การค้า</u>			
เจ้าหนี้การค้า	201,087,118	201,087,118	131,811,084
<u>เจ้าหนี้อื่น</u>			
เจ้าหนี้ค่าทรัพย์สิน	131,480,337	131,480,337	4,963,855
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	8,953,893	10,530,866	12,662,329
เงินรับล่วงหน้าค่าสินค้า	6,583,665	6,583,665	121,522
เงินประกันผลงาน	364,206	364,206	2,205,716
อื่นๆ	4,200	4,200	4,200
รวมเจ้าหนี้อื่น	147,386,301	148,963,274	19,957,622
รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	348,473,419	350,050,392	151,768,706

18. ตั๋วแลกเงินขายลด

ในเดือนเมษายน 2558 และเดือนกรกฎาคม 2558 บริษัทฯ ได้ออกตั๋วแลกเงินให้แก่บริษัทหลักทรัพย์ 2 แห่ง จำนวน 2 ฉบับ ฉบับละ 200 ล้านบาท รวมเป็นเงิน 400 ล้านบาท โดยมีส่วนลดอัตราร้อยละ 4.00 - 4.10 ต่อปี ซึ่งจะครบกำหนดชำระเงินในวันที่ 14 มกราคม 2559 และวันที่ 5 เมษายน 2559

19. เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน - สุทธิ

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน - สุทธิ ประกอบด้วย-

	หน่วย : บาท		
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2558	ปี 2558	ปี 2557
เงินกู้ยืมระยะยาวขมา	350,000,000	350,000,000	-
<u>บวก</u> กู้เพิ่มระหว่างปี	-	-	350,000,000
<u>หัก</u> จ่ายชำระระหว่างปี	(36,460,000)	(36,460,000)	-
เงินกู้ยืมระยะยาวคงเหลือ	313,540,000	313,540,000	350,000,000
<u>หัก</u> ส่วนที่ครบกำหนดชำระในหนึ่งปี	(87,504,000)	(87,504,000)	(43,752,000)
สุทธิ	226,036,000	226,036,000	306,248,000

## 19. เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน – สุทธิ (ต่อ)

ในปี 2558 บริษัทฯ ได้ทำสัญญากู้ยืมเงินกับธนาคารพาณิชย์แห่งหนึ่งเพื่อลงทุนในโรงงานผลิตแผ่นเซลล์แสงอาทิตย์ โดยมีรายละเอียดของเงินกู้ดังนี้

วงเงินกู้ (ล้านบาท)	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละ (ต่อปี)	เงื่อนไขการชำระคืน เงินต้นและดอกเบี้ย	หน่วย : บาท	
			งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ ปี 2558	งบการเงิน เฉพาะกิจการ ปี 2557
350	BIBOR + 2.91	ปลอดชำระเงินต้นตั้งแต่ ก.ค. 57 ถึง ก.ย. 58 หลังจากนั้นชำระเงินต้น รายงวดเดือนๆ ละ 7.29 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยและต้องชำระหนี้ ทั้งหมดให้เสร็จสิ้นภายใน 5 ปี นับตั้งแต่วันทำสัญญา	313,540,000	350,000,000
รวม			313,540,000	350,000,000

เงินกู้ยืมดังกล่าวข้างต้น ค้ำประกันโดยการจดทะเบียนที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักรและอุปกรณ์ของบริษัทฯ และ จด  
จำนำสิทธิในการรับคืนเงินฝากธนาคาร จำนวน 1 ล้านบาท

ภายใต้สัญญาเงินกู้ยืมดังกล่าว บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ซึ่งได้กำหนดข้อปฏิบัติและข้อจำกัดบางประการ ซึ่ง  
รวมถึงการให้บริษัทฯ ดำรงอัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (Debt to Equity Ratio) ไม่เกิน 2 : 1 และดำรง  
อัตราส่วนความสามารถในการชำระดอกเบี้ยและเงินต้น (Debt Service Coverage Ratio : DSCR) ไว้ในอัตราส่วนไม่น้อย  
กว่า 1.20 เท่า

## 20. หนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อ - สุทธิ

หนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อ - สุทธิ ประกอบด้วย-

	หน่วย : บาท		
	งบการเงินรวม ปี 2558	งบการเงินเฉพาะกิจการ ปี 2558	ปี 2557
หนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อ	5,549,003	5,549,003	10,638,966
<u>หัก</u> ดอกเบี้ยรูดคับัญชี	(229,722)	(229,722)	(631,984)
มูลค่าปัจจุบันของค่าเช่าซื้อขั้นต่ำ	5,319,281	5,319,281	10,006,982
<u>หัก</u> ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(3,464,419)	(3,464,419)	(4,687,698)
สุทธิ	1,854,862	1,854,862	5,319,284



## 21. ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน - สุทธิ

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีนโยบายจ่ายค่าชดเชยผลประโยชน์หลังออกจากงานและบำเหน็จตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 ในการให้ผลประโยชน์เมื่อเกษียณ และผลประโยชน์ระยะยาวอื่นแก่พนักงานตามสิทธิและอายุงาน

การเปลี่ยนแปลงมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานหลังออกจากงาน ประกอบด้วย.-

	หน่วย : บาท		
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2558	ปี 2558	ปี 2557
มูลค่าตามบัญชี ณ วันที่ 1 มกราคม	13,189,564	13,189,564	10,494,362
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	1,767,649	1,767,649	2,045,865
ต้นทุนดอกเบี้ย	527,583	527,583	419,774
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานสำหรับปี	(390,414)	(390,414)	(36,000)
ขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่	564,335	564,335	265,563
มูลค่าตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม	15,658,717	15,658,717	13,189,564
หัก ส่วนที่ครบกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(1,992,450)	(1,992,450)	(1,843,330)
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน - สุทธิ	13,666,267	13,666,267	11,346,234

ขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่ของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานเกิดขึ้นจากรายการดังต่อไปนี้.-

	หน่วย : บาท		
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2558	ปี 2558	ปี 2557
สมมติฐานทางการเงิน	(690,554)	(690,554)	-
การปรับปรุงจากประสบการณ์	1,254,889	1,254,889	-
รวม	564,335	564,335	-

ค่าใช้จ่ายที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จ แสดงรวมในรายการดังต่อไปนี้.-

	หน่วย : บาท		
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2558	ปี 2558	ปี 2557
รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน			
ต้นทุนขายและบริการ	577,993	577,993	519,801
ค่าใช้จ่ายในการขาย	193,128	193,128	125,092
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	818,591	818,591	677,705
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	705,520	705,520	1,372,604
รวม	2,295,232	2,295,232	2,695,202

รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่ของภาระผูกพัน ผลประโยชน์

พนักงาน – สุทธิจากภาษีเงินได้

451,468

451,468

-

21. ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน - สุทธิ (ต่อ)

กำไรขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่ของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นมีดังนี้.-

	หน่วย : บาท		
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2558	ปี 2558	ปี 2557
รวมในกำไรสะสม			
ณ วันที่ 1 มกราคม	1,874,232	1,874,232	1,874,232
รับรู้ระหว่างปี	451,468	451,468	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	2,325,700	2,325,700	1,874,232

ข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักการคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันที่รายงาน ประกอบด้วย.-

	ปี 2558	ปี 2557
* อัตราคิดลด (ร้อยละ)	4	4
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน (ร้อยละ)	7.50	7.89
อัตราการหมุนเวียนของพนักงาน (ร้อยละ)	5	5.00
** อัตราภาระ (ร้อยละ)	100 TMO2008	100 TMO2008
* อ้างอิงจากอัตราดอกเบี้ยพันธบัตรรัฐบาลระยะยาว		
** อ้างอิงตามตารางมรณะไทย 2551 ประเภทสามัญ (TMO2008 : Thai Mortality Ordinary Table of 2008)		

จำนวนเงินภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์สำหรับปีปัจจุบันและสี่ปีย้อนหลังมีดังนี้.-

	หน่วย : บาท	
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
ปี 2558	15,658,717	15,658,717
ปี 2557	-	13,189,564
ปี 2556	-	10,494,362
ปี 2555	-	6,179,379
ปี 2554	-	4,458,800

## 22. ทุนเรือนหุ้นและส่วนเกินมูลค่าหุ้น

22.1 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2558 เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2558 มีมติอนุมัติให้ออกและเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนแบบมอบอำนาจทั่วไป โดยการออกและเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 49,500,000 หุ้น ในราคาหุ้นละ 12 บาท ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทฯ โดยใช้อัตราส่วนหุ้นเดิม 10 หุ้นต่อหุ้นใหม่ 1 หุ้น ทำให้บริษัทฯ มีส่วนเกินมูลค่าหุ้นเพิ่มขึ้นจำนวน 542.61 ล้านบาท (หลังหักค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นจำนวน 1.89 ล้านบาท)

22.2 ที่ประชุมใหญ่สามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2558 เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2558 มีมติอนุมัติให้ลดทุนจดทะเบียน จำนวน 247,273,000 หุ้น โดยวิธีการตัดหุ้นสามัญจดทะเบียนที่คงเหลือจากการเตรียมไว้รองรับการเพิ่มทุนแบบมอบอำนาจทั่วไป (General Mandate) โดยคงเหลือทุนจดทะเบียนชำระเต็มมูลค่าแล้วจำนวน 544,124,723 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท รวมเป็นจำนวน 544,124,723 บาท

บริษัทฯ ได้ดำเนินการจดทะเบียนลดทุนและเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเสร็จ เมื่อวันที่ 28 กรกฎาคม 2558

## 23. ดำรงตามกฎหมาย

เพื่อให้เป็นไปตามมาตรา 116 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 บริษัทฯ ต้องจัดสรรกำไรสุทธิประจำปีส่วนหนึ่งไว้เป็นทุนสำรองตามกฎหมายไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปีหลังจากหักขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าทุนสำรองนี้มีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน ดำรงตามกฎหมายดังกล่าว ไม่สามารถนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลได้

## 24. เงินปันผลจ่าย

ที่ประชุมใหญ่สามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2558 เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2558 มีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลในอัตราหุ้นละ 0.025 บาท รวมเป็นเงินปันผลทั้งสิ้น 12.37 ล้านบาท และจัดสรรสำรองตามกฎหมาย 1.70 ล้านบาท ซึ่งได้มีการจ่ายเงินปันผลในเดือนพฤษภาคม 2558

## 25. กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน คำนวณโดยการหารกำไร(ขาดทุน)สุทธิสำหรับงวด (ไม่รวมกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น) ด้วยจำนวนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญที่ถือโดยบุคคลภายนอกที่ออกในระหว่างปี โดยแสดงการคำนวณดังนี้:-

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2558	ปี 2557	ปี 2558	ปี 2557
กำไร(ขาดทุน)สุทธิสำหรับปี (บาท)	(39,434,083)	(37,919,474)	36,109,077	
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยที่ออกจำหน่ายระหว่างปี (หุ้น)	525,816,504	525,816,504	494,624,723	
กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท : หุ้น)	(0.07)	(0.07)	0.07	

## 26. ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนงานดำเนินงาน

ข้อมูลส่วนงานดำเนินงานที่นำเสนอแนะ สอดคล้องกับรายงานภายในของบริษัทฯ ที่ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานได้รับและสอบทานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อใช้ในการตัดสินใจในการจัดสรรทรัพยากรให้กับส่วนงานและประเมิน ผลการดำเนินงานของส่วนงาน ทั้งนี้ ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานของบริษัทฯ คือ กรรมการผู้จัดการ

บริษัทฯ และบริษัทย่อยนำเสนอแนะข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงานดำเนินงานเป็นรูปแบบหลักในการรายงานส่วนงานดำเนินงานพิจารณาจากระบบการบริหารจัดการ และโครงสร้างการรายงานทางการเงินภายในที่ได้รายงานต่อผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทเป็นเกณฑ์ในการกำหนดส่วนงาน

สินทรัพย์ รายได้จากส่วนงานเป็นรายการที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับส่วนงานหรือที่สามารถปันส่วนให้กับส่วนงานได้อย่างสมเหตุสมผล

ส่วนงานธุรกิจ : ส่วนงาน 1 : จำหน่ายพร้อมติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์

ส่วนงาน 2 : จำหน่ายแผงเซลล์แสงอาทิตย์

ส่วนงาน 3 : อื่นๆ

ส่วนงานภูมิศาสตร์ : ในการนำเสนอแนะการจำแนกส่วนงานภูมิศาสตร์ รายได้ตามส่วนงานแยกตามเขตภูมิศาสตร์โดยกำหนดจากสถานที่ตั้งของลูกค้า

บริษัทฯ และบริษัทย่อย ดำเนินธุรกิจในประเทศไทยและต่างประเทศ โดยมีส่วนงานที่สำคัญ ดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท				
	งบการเงินรวม				
	สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2558				
	ส่วนงานที่ 1	ส่วนงานที่ 2		ส่วนงานที่ 3	รวม
	ในประเทศ	ในประเทศ	ต่างประเทศ	ในประเทศ	
				ระหว่างกัน	
รายได้จากการขายพร้อมติดตั้ง					
และก่อสร้างโรงไฟฟ้า	241.45	67.63	335.50	38.78	683.36
ขาดทุนจากการดำเนินงาน					(70.01)
รายได้ที่ไม่สามารถปันส่วนได้					39.24
ต้นทุนทางการเงิน					(17.15)
รายได้ภาษีเงินได้					8.49
กำไรส่วนของผู้ถือหุ้นที่ไม่มีอำนาจควบคุม					-
ขาดทุนสุทธิส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่					(39.43)
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ					
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558					
ส่วนที่ปันส่วนได้					-
ส่วนที่ปันส่วนไม่ได้					1,865.96
รวมที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์					1,865.96
สินทรัพย์รวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558					3,521.16

26. ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนงานดำเนินงาน (ต่อ)

ข้อมูลเกี่ยวกับลูกค้ารายใหญ่

สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 บริษัทฯ รับรู้รายได้จากการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงาน แสงอาทิตย์จากลูกค้าภายนอกหนึ่งรายซึ่งมีมูลค่าเกินกว่าร้อยละ 10 ของรายได้ของกิจการ เป็นจำนวนเงิน 20.79 ล้านบาท และ 764.45 ล้านบาท ตามลำดับ

27. ค่าใช้จ่ายจำแนกตามลักษณะ

ค่าใช้จ่ายจำแนกตามลักษณะที่สำคัญ ประกอบด้วย.-

	หน่วย : บาท		
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2558	ปี 2558	ปี 2557 (ปรับปรุงใหม่)
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูปและงานระหว่างทำ	(279,117,937)	(279,117,937)	271,522,740
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	648,738,834	648,738,834	126,095,953
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	30,809,876	30,809,876	35,746,024
ค่าใช้จ่ายพนักงาน	98,550,016	98,550,016	82,625,641
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	92,745,190	92,745,190	85,319,221
ต้นทุนทางการเงิน	17,152,022	18,953,995	10,192,269

28. สิทธิประโยชน์จากการได้รับส่งเสริมการลงทุน

บริษัทฯ ได้รับสิทธิและประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 520 โดยการอนุมัติของคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนภายใต้เงื่อนไขที่กำหนดบางประการ สิทธิประโยชน์ที่สำคัญดังนี้.-

รายละเอียด	สิทธิประโยชน์ที่ได้รับ	
1. บัตรส่งเสริมเลขที่	2181(9)/2548	2523(1)/2557
2. ส่งเสริมในกิจการ	ผลิตเซลล์แสงอาทิตย์	ผลิตเซลล์แสงอาทิตย์
3. วันที่อนุมัติการส่งเสริม	23 ธันวาคม 2548	11 ธันวาคม 2557
4. วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ	29 มกราคม 2557	ยังไม่เริ่มประกอบกิจการ
5. สิทธิประโยชน์สำคัญที่ได้รับ		
5.1 ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ	ได้รับ	ได้รับ
5.2 ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล สำหรับกำไรสุทธิที่ได้รับจากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนนับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น	8 ปี	8 ปี

28. สิทธิประโยชน์จากการได้รับส่งเสริมการลงทุน (ต่อ)

รายละเอียด	สิทธิประโยชน์ที่ได้รับ	
5.3 ได้รับการยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับวัตถุดิบและวัสดุจำเป็นที่ต้องนำเข้ามาจากต่างประเทศเพื่อใช้ในการผลิตเพื่อส่งออกเป็นระยะเวลาที่กำหนดไว้ในบัตรส่งเสริมฯ	ครบกำหนดวันที่ 7 พฤศจิกายน 2563	5 ปีนับแต่วันนำเข้าครั้งแรก
5.4 ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล	ได้รับ	ได้รับ
5.5 ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวก อัตราร้อยละของเงินลงทุนนอกเหนือการหักค่าเสื่อมราคาตามปกติ	อัตราร้อยละ 25	อัตราร้อยละ 25

ผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน จำแนกเป็นส่วนที่ที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนและส่วนที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน ดังต่อไปนี้.-

	หน่วย : บาท					
	งบเฉพาะกิจการ					
	วันที่ 31 ธันวาคม 2558			วันที่ 31 ธันวาคม 2557		
	กิจกรรมที่ได้รับ	กิจกรรมที่ไม่ได้รับ	รวม	กิจกรรมที่ได้รับ	กิจกรรมที่ไม่ได้รับ	รวม
	การส่งเสริม	การส่งเสริม		การส่งเสริม	การส่งเสริม	
รายได้	541,717,732	181,041,075	722,758,807	63,324,231	884,091,029	947,415,260
ต้นทุนและค่าใช้จ่าย	(570,138,902)	(190,539,379)	(760,678,281)	(81,168,404)	(830,137,779)	(911,306,183)
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ						
สำหรับปี	(28,421,170)	(9,498,304)	(37,919,474)	(17,844,173)	53,953,250	36,109,077

28. สิทธิประโยชน์จากการได้รับส่งเสริมการลงทุน (ต่อ)

การจัดสรรผลการดำเนินงานดังกล่าวข้างต้นจัดสรรตามหลักเกณฑ์ 2 ประการดังนี้ คือ

1. รายได้และค่าใช้จ่ายที่สามารถระบุได้ว่าเป็นของส่วนใดก็จะจัดสรรไปยังส่วนนั้นโดยตรง
2. รายการที่ไม่สามารถระบุได้ว่าเป็นของส่วนใดก็จะจัดสรรตามสัดส่วนของรายได้แต่ละส่วน

29. กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

บริษัทฯ และพนักงานของบริษัทฯ ได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพพ.ศ. 2530 โดยบริษัทฯ และพนักงานจะจ่ายสมทบเข้ากองทุนเป็นรายเดือนในอัตราร้อยละ 2 ของเงินเดือน และจะจ่ายให้แก่พนักงานเมื่อพนักงานนั้นลาออกจากงานตามระเบียบว่าด้วยกองทุนของบริษัทฯ

ในปี 2558 และ 2557 บริษัทฯ ได้จ่ายเงินสมทบกองทุนเป็นจำนวนเงิน 3.04 ล้านบาท และ 2.57 ล้านบาท ตามลำดับ

### 30. การเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้ปฏิบัติตามแนวทางในการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงินซึ่งอ้างอิงตามมาตรฐานการบัญชีไทย ฉบับที่ 107 เรื่อง "การแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงิน" บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงินทั้งในงบแสดงฐานะการเงินและนอกงบแสดงฐานะการเงิน ดังนี้.-

#### 30.1 นโยบายการบัญชี

นโยบายการบัญชีที่เกี่ยวข้องได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 5.18

#### 30.2 นโยบายการบริหารความเสี่ยง

บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีความเสี่ยงจากการดำเนินธุรกิจตามปกติจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ย อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและจากการไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดตามสัญญาของคู่สัญญา บริษัทฯ ไม่มีนโยบายที่จะประกอบธุรกรรมตราสารทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์เพื่อการเก็งกำไรหรือเพื่อการค้า

#### 30.3 ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

บริษัทฯ มีความเสี่ยงจากการให้สินเชื่ออันเกิดจากการที่คู่สัญญาไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดในสัญญาซึ่งก่อให้เกิดความเสียหายแก่บริษัทฯ เพื่อป้องกันความเสี่ยงเกี่ยวกับสินเชื่อดังกล่าว บริษัทฯ ได้มีการควบคุมการให้สินเชื่อแก่ลูกค้าและสอบทานฐานะการเงินของลูกค้าอย่างสม่ำเสมอ บริษัทฯ จึงคาดว่าจะไม่ได้รับความเสียหายที่เป็นสาระสำคัญจากการไม่ปฏิบัติตามสัญญา

สำหรับสินทรัพย์ทางการเงินที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน ราคาตามบัญชีของสินทรัพย์หลังหักค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญถือเป็นมูลค่าสูงสุดของความเสี่ยงที่เกิดจากการไม่ปฏิบัติตามสัญญา

#### 30.4 ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย

บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยที่สำคัญอันเกี่ยวข้องกับเงินฝากสถาบันการเงิน เงินเบิกเกินบัญชี เงินกู้ยืมระยะสั้นและเงินกู้ยืมระยะยาวที่มีดอกเบี้ยจากสถาบันการเงินและหนี้สินภายใต้สัญญาเช่า อย่างไรก็ตาม เนื่องจากสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินส่วนใหญ่มีอัตราดอกเบี้ยที่ปรับขึ้นลงตามอัตราตลาดหรือมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ซึ่งใกล้เคียงกับอัตราตลาดในปัจจุบัน ดังนั้นฝ่ายบริหารของบริษัทฯ และบริษัทย่อย เชื่อว่าความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยของบริษัทฯ และบริษัทย่อย จะอยู่ในระดับต่ำจึงมิได้ใช้ตราสารอนุพันธ์ทางการเงินเพื่อป้องกันความเสี่ยงดังกล่าว

30. การเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

30.4 ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย

บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่สำคัญ จัดประเภทตามอัตราดอกเบี้ยได้ดังนี้-

	หน่วย : พันบาท						
	งบการเงินรวม						
	อัตราดอกเบี้ยคงที่			อัตราดอกเบี้ย	ไม่มีอัตรา	รวม	อัตรา
	ภายใน	มากกว่า	มากกว่า	ปรับขึ้นลง	ดอกเบี้ย		ดอกเบี้ย
	1 ปี	1-5 ปี	5 ปี	ตามราคาดตลาด			ร้อยละ (ต่อปี)
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558</b>							
<b>สินทรัพย์ทางการเงิน</b>							
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	-	-	73,050	1,313	74,363	0.125-0.55
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-	-	-	-	254,954	254,954	-
เงินฝากธนาคารที่คิดภาระค่าประกัน	-	-	-	131,525	-	131,525	0.75-2.55
<b>หนี้สินทางการเงิน</b>							
<b>เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืม</b>							
ระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	-	-	376,867	-	376,867	3.00-7.375
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	-	-	-	348,473	348,473	-
ตราสารหนี้ระยะสั้น	400,000	-	-	-	-	400,000	4.00-4.10
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	-	-	313,540	-	313,540	BIBOR+2.91(
							5.00)
หนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อ	3,464	1,855	-	-	-	5,319	4.55-7.125

	หน่วย : พันบาท						
	งบการเงินเฉพาะกิจการ						
	อัตราดอกเบี้ยคงที่			อัตราดอกเบี้ย	ไม่มีอัตรา	รวม	อัตรา
	ภายใน	มากกว่า	มากกว่า	ปรับขึ้นลง	ดอกเบี้ย		ดอกเบี้ย
	1 ปี	1-5 ปี	5 ปี	ตามราคาดตลาด			ร้อยละ (ต่อปี)
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558</b>							
<b>สินทรัพย์ทางการเงิน</b>							
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	-	-	49,744	1,292	51,036	0.125-0.55
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-	-	-	-	255,209	255,209	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย	5,000	-	-	-	-	5,000	7.00
เงินฝากธนาคารที่คิดภาระค่าประกัน	-	-	-	131,525	-	131,525	0.75-2.55
<b>หนี้สินทางการเงิน</b>							
<b>เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืม</b>							
ระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	-	-	376,867	-	376,867	3.00-7.375
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	-	-	-	350,050	350,050	-
ตราสารหนี้ระยะสั้น	400,000	-	-	-	-	400,000	4.00-4.10
เงินกู้ยืมแก่บริษัทย่อย	108,000	-	-	-	-	108,000	7.00



เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	-	-	313,540	-	313,540	BIBOR+2.91 (5.00)
หนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อ	3,464	1,855	-	-	-	5,319	4.55-7.125

### 30. การเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

#### 30.4 ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย

หน่วย : พันบาท							
งบการเงินเฉพาะกิจการ							
อัตราดอกเบี้ยคงที่			อัตราดอกเบี้ย	ไม่มีอัตรา	รวม	อัตรา	
ภายใน	มากกว่า	มากกว่า	ปรับขึ้นลง	ดอกเบี้ย		ดอกเบี้ย	
1 ปี	1-5 ปี	5 ปี	ตามราคาตลาด			ร้อยละ (ต่อปี)	

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557

#### สินทรัพย์ทางการเงิน

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	-	-	45,042	3,416	48,458	1.125-2.10
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-	-	-	-	63,959	63,959	-
เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน	-	-	-	131,632	-	131,632	0.75-2.75

#### หนี้สินทางการเงิน

##### เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืม

ระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	-	-	160,479	-	160,479	2.75-7.375
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	-	-	-	151,768	151,768	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	-	-	350,000	-	350,000	BIBOR+2.91( 5.00)

หนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อ	4,688	5,319	-	-	-	10,007	4.55-7.125
-------------------------	-------	-------	---	---	---	--------	------------

#### 30.5 ความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน

บริษัทฯ มีการจัดซื้อวัตถุดิบ และเครื่องจักรส่วนใหญ่จากต่างประเทศเป็นสกุลเงินต่างๆ บริษัทฯ จึงมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศจากรายการดังกล่าว บริษัทฯ ป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศที่เกิดขึ้นโดยใช้สัญญาอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้า (Currency Forward Contract) ที่มีอายุครบกำหนดไม่เกิน 6 เดือน นอกจากนี้บริษัทฯ มีสินทรัพย์และหนี้สินบางส่วนที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ซึ่งไม่ได้ทำสัญญาเพื่อป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ อย่างไรก็ตามฝ่ายบริหารของบริษัทฯ เชื่อว่ารายการดังกล่าวจะไม่มีผลกระทบต่ออย่างมีสาระสำคัญต่องบการเงินของบริษัทฯ

บริษัทฯ มีสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน ซึ่งได้ทำสัญญาป้องกันความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน ดังนี้.-

หนี้สิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2558	ปี 2558	ปี 2557	
เหรียญสหรัฐ	14,626,247	14,626,247	3,300,000	
ยูโร	1,300,490	1,300,490	-	

30. การเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

30.5 ความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน (ต่อ)

บริษัทฯ มีสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน ซึ่งไม่ได้ทำสัญญาป้องกันความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน ดังนี้.-

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2558	ปี 2558	ปี 2557	
<b>สินทรัพย์</b>				
เหรียญสหรัฐ	1,958,599	1,958,599	21,274	
ยูโร	80,072	80,072	80,072	
<b>หนี้สิน</b>				
เหรียญสหรัฐ	5,807,777	5,807,777	5,307,838	
ยูโร	1,782,109	1,782,109	1,303,543	
เยน	-	-	10,688,500	
ฟรังก์	65,700	65,700	-	
เหรียญสิงคโปร์	18,523	18,523	-	

31. วงเงินสินเชื่อและการค้ำประกัน

บริษัทฯ มีวงเงินสินเชื่อกับธนาคารพาณิชย์ ดังนี้.-

	หน่วย : บาท		
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ
	ปี 2558	ปี 2558	ปี 2557
วงเงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร	60,000,000	60,000,000	60,000,000
วงเงินเลตเตอร์ออฟเครดิต และทรัสต์รีซีพ	676,696,500	676,696,500	546,699,500
วงเงินกู้ยืมระยะยาว	350,000,000	350,000,000	350,000,000
วงเงินการออกหนังสือค้ำประกัน	438,000,000	438,000,000	438,000,000
รวม	1,524,696,500	1,524,696,500	1,394,699,500

วงเงินสัญญาอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้า

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2558	ปี 2558	ปี 2557	
<b>สกุลเงิน</b>				
เหรียญสหรัฐ	2,000,000	2,000,000	2,000,000	

วงเงินสินเชื่อดังกล่าวข้างต้น ถ้าประกันโดยใช้หลักประกันต่างๆ ตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 16 และข้อ 19

### 32. ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น ดังต่อไปนี้.-

ภาระผูกพันที่อาจเกิดขึ้น :

- 32.1 บริษัทฯ มีภาระผูกพันจากการให้ธนาคารพาณิชย์หลายแห่ง ออกหนังสือค้ำประกันให้แก่หน่วยงานต่างๆ เป็นจำนวนเงินรวม 167.34 ล้านบาท (ปี 2557 : 252.96 ล้านบาท) สำหรับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

ภาระหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น :

- 32.2 บริษัทฯ มีเลตเตอร์ออฟเครดิตที่ยังไม่ได้ใช้ดังต่อไปนี้.-

	หน่วย : ล้านบาท		
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2558	ปี 2558	ปี 2557
<u>สกุลเงิน</u>			
เหรียญสหรัฐ	4.32	4.32	6.88
ยูโร	1.93	1.93	1.35
เยน	-	-	9.26

ภาระผูกพันเกี่ยวกับรายจ่ายฝ่ายทุน :

- 32.3 บริษัทฯ มีภาระผูกพันที่จะต้องจ่ายค่าพัฒนาระบบสารสนเทศและค่าที่ปรึกษาปรับปรุงระบบการผลิต ประกอบด้วย.-

	หน่วย : ล้านบาท		
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2558	ปี 2558	ปี 2557
<u>สกุลเงิน</u>			
บาท	1.10	1.10	53.66
เหรียญสหรัฐ	-	-	0.32
ยูโร	0.90	0.90	7.96
ฟรังก์	0.13	0.13	0.15

- 32.4 บริษัทย่อยแห่งหนึ่ง ได้จ่ายค่าที่ปรึกษาบริหารจัดการโครงการเป็นจำนวน 4.5 ล้านบาท โดยบันทึกอยู่ในบัญชี งานระหว่างก่อสร้างทั้งจำนวน และมีภาระผูกพันที่จะต้องจ่ายค่าที่ปรึกษาดังกล่าวในอนาคตอีกจำนวน 25.5 ล้านบาท

## 32. ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น (ต่อ)

ภาระผูกพันจากการดำเนินงาน :

- 32.5 บริษัทฯ ได้ทำสัญญาเช่าอาคารสำหรับเป็นที่ทำการสำนักงานและสาขา โดยมีระยะเวลาเช่าตั้งแต่ 3 ปี รายจ่าย ค่าเช่าและบริการรวมที่ต้องจ่ายในอนาคต มีดังต่อไปนี้.-

	หน่วย : บาท		
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2558	ปี 2558	ปี 2557
ไม่เกิน 1 ปี	2,594,722	2,594,722	1,056,977
เกินกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	3,285,905	3,285,905	858,585
รวม	5,880,627	5,880,627	1,915,562

## 33. การบริหารจัดการทุน

วัตถุประสงค์ในการบริหารทางการเงินของบริษัทฯ คือ การดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องและการดำรงไว้ซึ่งโครงสร้างของทุนที่เหมาะสม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 ในงบการเงินรวมแสดงอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเป็น 0.73 : 1 และวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 ในงบการเงินเฉพาะบริษัทแสดงอัตราส่วนของหนี้สินต่อทุนเป็น 0.78 : 1 และ 0.46 : 1 ตามลำดับ

## 34. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินนี้ ได้รับอนุมัติให้ออกโดยคณะกรรมการบริษัทฯ เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2559