

รายงานประจำปี 2558 Annual Report 2015



หลังคาโรงงานผลิตแผ่นและแผงเซลล์แสงอาทิตย์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)
Solartron Public Company Limited



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 โดยเชื่อมั่นในการนำโครงการดำเนินธุรกิจที่มีศักยภาพหลากหลายซึ่งพัฒนาอย่างต่อเนื่อง 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 ซึ่งจะช่วยให้บริษัทกระจายรายได้ และกำไรอย่างสมดุลในแต่ละกลุ่มธุรกิจ

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

เชิดพงษ์ สิริวิชัย

ประธานกรรมการบริษัท

ขอแสดงความนับถือ

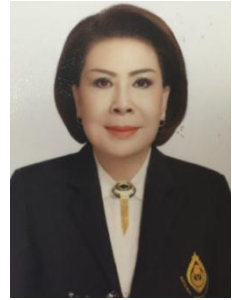
ปัทมา วงษ์ถ้วทอง

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

เรียนท่านผู้ถือหุ้น

บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)



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

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

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 นอกจากนี้คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบโดยรวม ทั้งคณะ 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 ย่อยเป็นผู้รับผิดชอบค่าสอบบัญชีตามประเภทนิติบุคคล

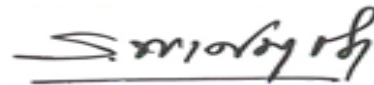
6. การปฏิบัติตามกฎหมาย และกฎ ระเบียบของตลาดหลักทรัพย์ และสำนักงาน ก.ล.ต.

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 และได้ปรับปรุงจำนวนหุ้นสามัญที่ใช้ในการคำนวณกำไรต่อหุ้นของปีก่อนหน้านามาเปรียบเทียบ

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 ไม่สร้างมลภาวะหรือผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมีส่วนร่วมในการพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีแก่สังคมชุมชน

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

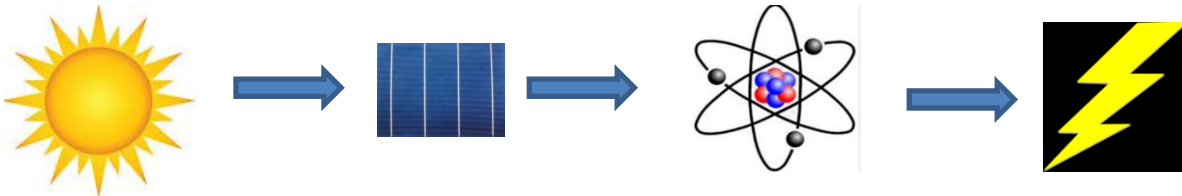
Solartron Factory : Solar Cell / Solar Module



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

	- ร่วมลงนามในบันทึกข้อตกลง LOI สัญญาส่งออกแผ่นเซลล์แสงอาทิตย์ให้กับ TSEC Corporation (TSEC)
ธันวาคม 2558	- ร่วมลงนามในบันทึกข้อตกลง LOI สัญญาส่งออกแผ่นเซลล์แสงอาทิตย์ให้กับ AU Optronics 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. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดผลึกซิลิคอน 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 เหมาะสมสำหรับพื้นที่ที่ไฟฟ้าเข้าไม่ถึง 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 สูบน้ำจากแหล่งน้ำเก็บบนหอดังสูง หรืออาจจะใช้งานทันทีก็ได้

ส่วนประกอบสำคัญ



คุณสมบัติของระบบ

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

ระบบสูบน้ำขนาดมาตรฐาน มี 3 รุ่น

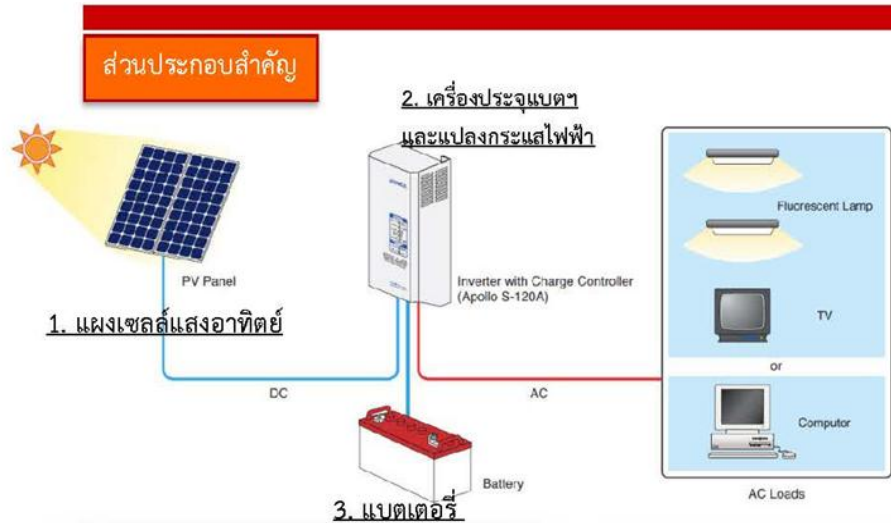
รุ่น	Small	Medium	Large
กำลังไฟฟ้า	500 วัตต์	750 วัตต์	1,000 วัตต์
ปริมาณน้ำที่สูบได้ต่อวัน (ที่ความสูง 5 เมตร)	51 ม. ³ /วัน	76 ม. ³ /วัน	100 ม. ³ /วัน





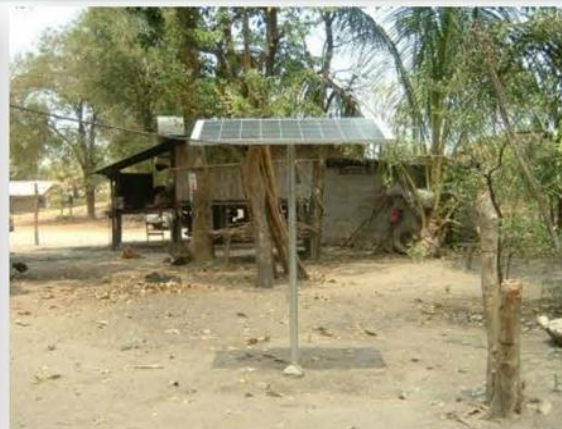
ระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับครัวเรือน (Solar Home System)

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



คุณสมบัติของระบบ

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

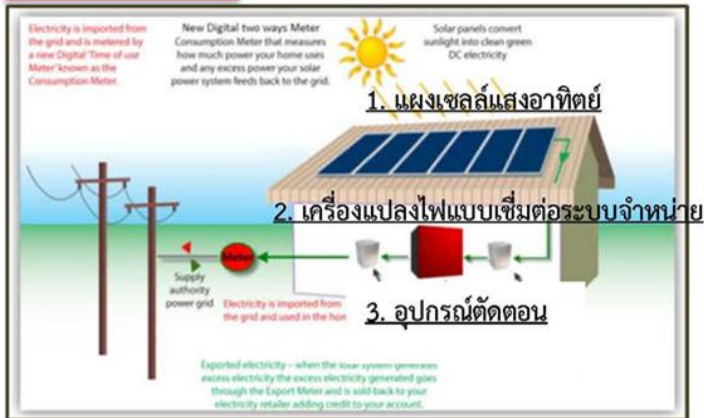




ระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์แบบเชื่อมต่อบนหลังคาอาคาร (Solar Rooftop System)

ระบบผลิตไฟฟ้าแบบเชื่อมต่อบนหลังคาบ้านพักอาศัยและอาคารสำนักงาน โดยนำแผงเซลล์แสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคาที่สามารถรับแสงอาทิตย์ได้ตลอดเวลากลางวัน แผงเซลล์แสงอาทิตย์ทำหน้าที่ผลิตไฟฟ้ากระแสตรง (DC) ซึ่งจะถูกละเปลี่ยนให้เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ (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 เทคโนโลยีล่าสุดได้รับการรับรองมาตรฐานสากลทั้งในทวีปอเมริกา ยุโรป และอังกฤษ และได้รับการส่งเสริมเอกสารแหล่งกำเนิดสินค้า (Certificate of Origin) จากทั้งกระทรวงพาณิชย์และสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย จึงสามารถกำหนดราคาได้สูงกว่าราคาสินค้าที่ผลิตจากประเทศจีน และไต้หวัน เป็นการลดความผันผวนของราคาแผ่นเซลล์และแผงเซลล์แสงอาทิตย์

3) ความเสี่ยงจากการเข้ามาในอุตสาหกรรมของคู่แข่งรายใหม่

ในปัจจุบันรัฐบาลมีนโยบายให้การสนับสนุนการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์อย่างเต็มที่โดยรับซื้อไฟฟ้าที่ผลิตจากพลังงานแสงอาทิตย์ในราคาหน่วยละ 5.66 บาท เป็นระยะเวลา 25 ปี แก่หน่วยงานของรัฐและเอกชน ทำให้เปิดโอกาสทางการตลาดแก่นักลงทุนทั้งในและต่างประเทศให้เข้ามาลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งบริษัทที่เข้ามาใหม่อาจชิงส่วนแบ่งทางการตลาด และอาจกระทบต่ออัตราการเติบโตของรายได้ของบริษัทในอนาคต

อย่างไรก็ตาม การตัดสินใจลงทุนในโครงการโซลาร์ฟาร์มที่มีมูลค่าสูงระยะเวลายาวจะต้องเป็นบริษัทสัญชาติไทยเท่านั้น และยังคงพึ่งพิงคุณภาพของเทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อให้ได้ไฟฟ้าในปริมาณที่มากที่สุด ผู้ที่จะเข้ามาในอุตสาหกรรมนี้ต้องมีการเตรียมตัวเป็นระยะเวลานานเพื่อสร้างมาตรฐานให้สอดคล้อง กับหน่วยงานของรัฐ เช่นมาตรฐานอุตสาหกรรมไทย การติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ตามข้อกำหนดสำนักงานกำกับกิจการพลังงาน ฯลฯ ในขณะที่บริษัทฯ มีความพร้อมทั้งด้านเทคโนโลยีและประสบการณ์ทั้งการผลิตและก่อสร้างมากกว่า 30 ปี บริษัทฯ เป็นผู้ดำเนินการระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศไทย จึงมีความได้เปรียบในด้านการผลิตและการตลาดเหนือกว่าคู่แข่งรายอื่นๆ

4) ความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

บริษัทมีการนำเข้าวัตถุดิบหลักคือแผ่นเวเฟอร์และวัตถุดิบบางชนิดที่ใช้ในการผลิตแผ่นเซลล์และแผงเซลล์จากต่างประเทศ การเสนอราคาและการชำระเงินจะใช้เงินเหรียญสหรัฐและเงินยูโรเป็นหลัก ในขณะที่รายได้จากโครงการในประเทศจะได้รับในรูปของเงินบาท ทำให้บริษัทได้รับความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศดอลลาร์สหรัฐหรือยูโรแข็งขึ้นเมื่อเทียบกับค่าเงินบาท

ในการสั่งซื้อวัตถุดิบ บริษัทมีการจองสินค้าและกำหนดราคาสินค้าล่วงหน้าสำหรับโครงการที่ประมูลได้ จากนั้นจึงทำการเปิดวงเงินเลตเตอร์ออฟเครดิต (L/C) เพื่อสั่งซื้อสินค้าจริงเป็นรายเดือน และทำสัญญาซื้อเงินตราต่างประเทศ

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

5. ข้อมูลทั่วไปและข้อสำคัญอื่นๆ

ชื่อบริษัท	บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)	บุคคลอ้างอิงอื่น ๆ
ประเภทธุรกิจ	ผลิตแผ่นเซลล์และแผงเซลล์แสงอาทิตย์ สำรวจ ออกแบบ ก่อสร้าง และติดตั้ง ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	นายทะเบียนหลักทรัพย์ : บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด 62 อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 02-229-2800, 02-654-5599 โทรสาร 02-359-1259
ผลิตภัณฑ์หลัก	แผ่นเซลล์ และแผงเซลล์แสงอาทิตย์	ผู้สอบบัญชี : นางสาว ชวนา 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
เลขทะเบียนบริษัท	0107547000877	ที่ปรึกษากฎหมาย : นายสมเกียรติ เรืองสุรเกียรติ บริษัท สำนักงานบางกอกอวอร์ดส์ฟิตแอนด์แอสโซซิเอทส์จำกัด 75/20 อาคารโอเชียน ทาวเวอร์ 2 ชั้น 17 ถนนสุขุมวิท 21 แขวง คลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 02-661-6896-9 โทรสาร 02-661-6895
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 ถนนธนะรัชต์ ตำบลหนองน้ำแดง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา 30130 โทรศัพท์ 0-4493-8972-4 โทรสาร 0-4493-8972-4 ต่อ 214 เว็บไซต์ www.solartron.co.th E-mail support@solartron.co.th	
ทุนจดทะเบียน	544,124,723 บาท	
แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญ	544,124,723 หุ้น	
มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ	1 บาท	
แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญ ที่ชำระแล้ว	544,124,723 หุ้น	
ทุนชำระแล้ว	544,124,723 บาท	
วันที่ก่อตั้งบริษัท	12 พฤศจิกายน 2529	
วันที่จดทะเบียนแปร	24 กันยายน 2547	
สภาพเป็นบริษัทมหาชน		

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 ล้าน
หุ้นมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท

ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ 10 รายแรกที่ปรากฏในสมุดทะเบียนหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 ดังนี้

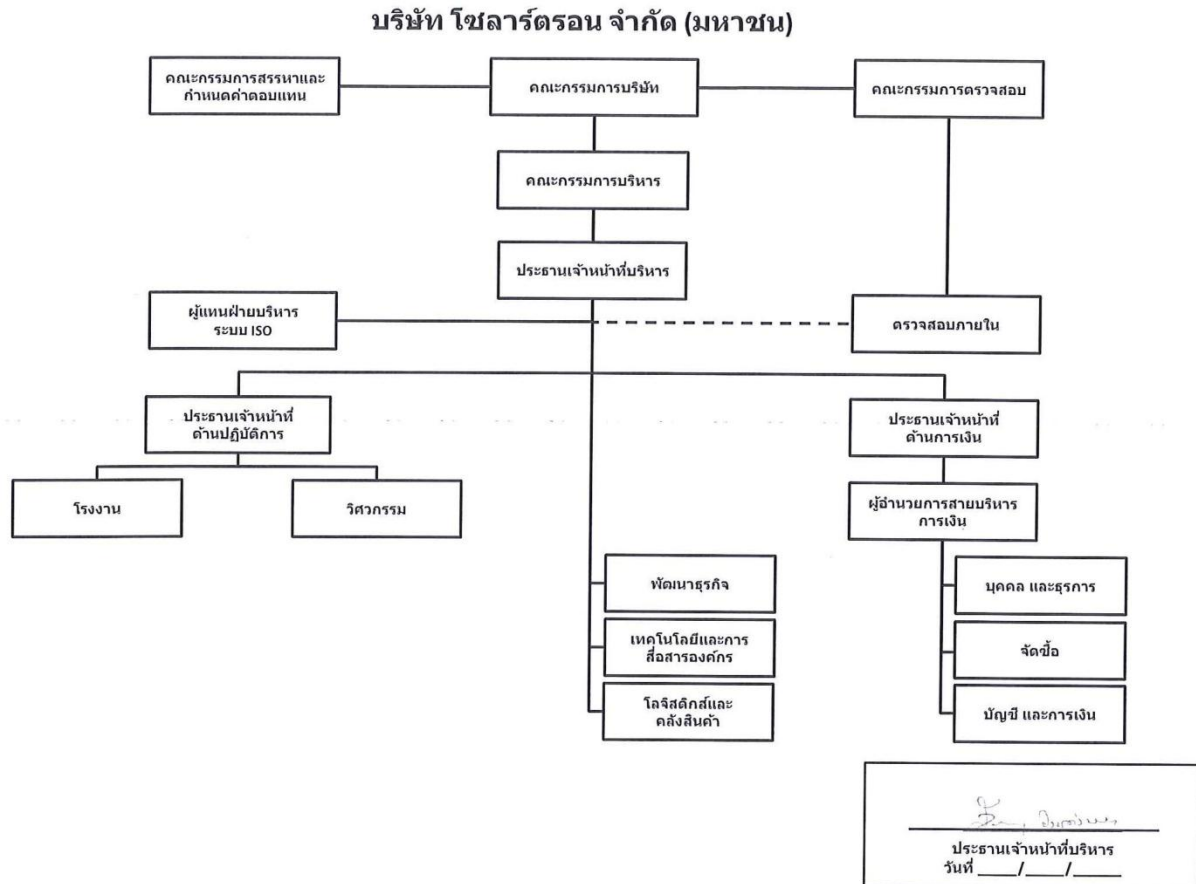
Rank	Name	Number of Share	%
1	นพ. พงศ์ศักดิ์ ธรรมธัชอารี	101,272,204	18.61%
2	คุณนริศ จิระวงศ์ประภา	36,000,009	6.62%
3	นายจิรเดช จงวัฒนาศิลปกุล	24,550,019	4.51%
4	คุณอัครเดช โรจน์เมธา	21,428,882	3.94%
5	คุณไพวงษ์ เตชะณรงค์	13,610,609	2.50%
6	นายนิพนธ์ สัจจวาลย์มานนท์	12,545,177	2.31%
7	บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	9,599,045	1.76%
8	คุณสิทธิชัย มารนชัย	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 ฐานะทางการเงินสภาพคล่อง 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 วงษ์ถ้วทอง 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 และการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินของบริษัทประเภทข้อบังคับและ/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) การเปลี่ยนแปลงนโยบายและวิธีการปฏิบัติที่มีนัยสำคัญเกี่ยวกับการบัญชี การบริหารความเสี่ยง และการควบคุมภายใน
 - (10) การกำหนดและการเปลี่ยนแปลงอำนาจอนุมัติที่มอบให้ผู้บริหารระดับสูง
 - (11) การเสนอแต่งตั้งและการสิ้นสุดสถานภาพของกรรมการ และเลขานุการบริษัท
 - (12) การมอบอำนาจหน้าที่ให้ฝ่ายบริหาร หรือกรรมการคนใดคนหนึ่ง รวมถึงการเปลี่ยนแปลงแก้ไขการมอบอำนาจหน้าที่ดังกล่าว ต้องไม่ขัดกับกฎเกณฑ์ข้อกำหนดตลาดหลักทรัพย์ และคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์
 - (13) การแต่งตั้ง และกำหนดอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการชุดย่อย
 - (14) การจัดให้มีและกำกับดูแลให้มีบริการจัดการตามหลักการค้ากับดูแลกิจการ
 - (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 วงษ์ถั่วทอง	ประธานกรรมการบริหาร
2	นายอัครเดช โรจน์เมธา	กรรมการบริหาร
3	ดร.ภาววัน สยามชัย	กรรมการบริหาร

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริหาร

1. เป็นผู้ตัดสินใจในเรื่องที่สำคัญของบริษัทกำหนดภารกิจ วัตถุประสงค์แนวทางนโยบายของบริษัทรวมถึงการกำกับดูแลการดำเนินงานโดยรวมและรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัท
2. มีอำนาจจ้างแต่งตั้งโยกย้ายบุคคลตามจำนวนที่จำเป็นและเห็นสมควรให้เป็นผู้บริหารหรือพนักงานของบริษัท เพื่อปฏิบัติหน้าที่ทุกตำแหน่งรวมถึงการกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่และผลประโยชน์ตอบแทนที่เหมาะสมและมีอำนาจในการปลดออกให้ออกไล่ออกพนักงานตามความเหมาะสม
3. มีอำนาจในการกำหนดเงื่อนไขทางการค้าเช่นวงเงินเครดิตระยะเวลาการชำระเงินการทำสัญญาซื้อขายการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขการค้า เป็นต้น
4. มีอำนาจระทำการและแสดงตนเป็นตัวแทนบริษัทต่อบุคคลภายนอกในกิจการที่เกี่ยวข้องและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
5. อนุมัติการแต่งตั้งที่ปรึกษาต่าง ๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินงาน
6. ดำเนินกิจการที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานทั่วไปของบริษัท

ทั้งนี้อำนาจหน้าที่ของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริหารต้องอยู่ภายใต้หลักเกณฑ์ของกฎหมายและกฎระเบียบข้อบังคับของบริษัทตั้งนั้นการอนุมัติรายการของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริหารดังกล่าวจะไม่รวมถึงการอนุมัติรายการที่ทำให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งมีส่วนได้เสียหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดกับบริษัท

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. การอนุมัติการให้การสนับสนุนทางการเงินที่ไม่ได้ของงบประมาณในวงเงินรวม/ครั้ง	มากกว่า 200 ล้านบาท	ไม่เกิน 200 ล้านบาท	ไม่เกิน 50 ล้านบาท

หมายเหตุ:

- อำนาจในการอนุมัติดังกล่าวอยู่ภายใต้หลักเกณฑ์ของกฎหมายและกฎระเบียบข้อบังคับของบริษัทตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- BOD: คณะกรรมการบริษัท, EXC: คณะกรรมการบริหาร, CEO: ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

คณะกรรมการตรวจสอบ (Audit committee)

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท มีจำนวน 3 ท่าน ประกอบด้วย

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

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

- สอบทานให้บริษัทมีรายงานทางการเงินอย่างถูกต้อง และเปิดเผยเพียงพอ
- สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) และระบบการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ที่มีความเหมาะสมและมีประสิทธิผล ร่วมกับผู้ตรวจสอบบัญชีและผู้ตรวจสอบภายในและพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้างหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน
- สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
- พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท และพิจารณาเสนอคำตอบแทนของบุคคลดังกล่าว โดยคำนึงถึงความน่าเชื่อถือ ความเพียงพอของทรัพยากร ปริมาณงาน และประสบการณ์ของบุคคลากร รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท
- 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 ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายบัตร (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
นายอัครเดช โรจน์เมธา	5/5	6/6	-	-	1/1	1/1
ดร. ภาวัน สยามชัย	5/5	5/6	-	-	1/1	1/1
นางรวิฐา พงศ์นุชิต	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 สีสลาปัญญาเลิศ ⁽¹⁾	2/5	4/6	2/4	-	1/1	-
นายพงศ์ศักดิ์ ธรรมธัชอารี ⁽²⁾	3/5	-	-	-	1/1	-

หมายเหตุ

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

การพัฒนากรรมการและผู้บริหาร

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

พร้อมกันนี้กรณีที่บริษัทมีกรรมการเข้าใหม่บริษัทกำหนดเป็นนโยบายที่จะต้องมีการอบรมและปฐมนิเทศสำหรับกรรมการใหม่เพื่อเป็นการให้ข้อมูลพื้นฐานของบริษัทที่จำเป็นและมีประโยชน์ต่อการทำหน้าที่กรรมการของบริษัทนอกจากนี้กรณีที่บริษัทมีการขยายการดำเนินงานธุรกิจและโครงการลงทุนต่างๆ บริษัทจะเชิญกรรมการเข้ามามีส่วนร่วมในการเยี่ยมชมและตรวจสอบความคืบหน้าของโครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อเป็นการสร้างความมั่นใจให้เกิดแก่ผู้ถือหุ้น

แผนการสืบทอดงาน

คณะกรรมการบริษัทเล็งเห็นถึงความสำคัญของการกำหนดแผนสืบทอดงานกรณีที่ประธานเจ้าหน้าที่บริหารหรือผู้บริหารระดับสูงไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่งเพื่อเป็นการเตรียมพร้อมให้เกิดความมั่นใจว่าบริษัทมีการเตรียมทรัพยากรบุคคลให้สามารถรับผิดชอบทดแทนกันได้โดยมีการโยกย้ายหน้าที่ความรับผิดชอบงานตามความเหมาะสมเพื่อสร้างโอกาสให้ผู้บริหารระดับสูงในแต่ละสายงานได้มีโอกาสเรียนรู้งานที่หลากหลายสามารถทดแทนกันได้ตลอดเวลาพร้อมกันนี้คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมายให้คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนดำเนินการศึกษาหาข้อมูลและที่ปรึกษาในการดำเนินโครงการแผนการสืบทอดงานให้ดียิ่งๆขึ้นไป

การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

บริษัทมีนโยบายห้ามกรรมการและผู้บริหารใช้ข้อมูลภายในที่มีสาระสำคัญของบริษัทซึ่งยังไม่ได้เปิดเผยต่อสาธารณชนเพื่อประโยชน์ของตนเองหรือผู้อื่นรวมถึงการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทโดยมีวิธีการดูแลผู้บริหารในการนำข้อมูลภายในของบริษัทไปใช้ประโยชน์เพื่อส่วนตนหรือผู้อื่นดังนี้

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

บุคลากร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 ข้อมูลเกี่ยวกับบุคลากรของบริษัทมีดังนี้

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

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทฯ ไม่มีข้อพิพาทด้านแรงงานที่มีนัยสำคัญอันมีผลกระทบต่อบริษัท

นโยบายในการพัฒนาพนักงาน

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

เลขานุการบริษัท

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

คุณสมบัติ

อ้างอิงจากกฎหมายมิได้กำหนดคุณสมบัติของเลขานุการบริษัทไว้ จึงถือเป็นหน้าที่ของคณะกรรมการที่ต้องดูแลรับผิดชอบให้บุคคลที่มีความรู้ความสามารถเหมาะสมเข้ามาปฏิบัติหน้าที่ โดยเลขานุการบริษัทซึ่งเป็นลูกจ้างของบริษัทมิสามารถรับหน้าที่เลขานุการบริษัทในบริษัทอื่นๆ แต่อาจรับหน้าที่เลขานุการบริษัทในบริษัทย่อยได้

ขอบเขตและหน้าที่

บริษัทได้จัดให้มีเลขานุการบริษัททำหน้าที่ประสานงานระหว่างกรรมการบริษัทและฝ่ายบริหาร ทำหน้าที่ดูแลและประสานงานด้านกฎหมาย กฎเกณฑ์ต่างๆที่เกี่ยวข้อง สนับสนุนให้ดำเนินการตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี พร้อมปฏิบัติตามข้อบังคับและประกาศของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) และสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) 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 กลต. และ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
6. จัดทำและเก็บรักษาเอกสารดังต่อไปนี้
 - (ก) ทะเบียนกรรมการ
 - (ข) หนังสือนัดประชุมคณะกรรมการ รายงานการประชุมคณะกรรมการและรายงานประจำปีของบริษัท
 - (ค) หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้น และรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น
7. เก็บรักษารายงานการมีส่วนได้เสียที่รายงานโดยกรรมการหรือผู้บริหาร
8. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนกำหนด
9. จัดปฐมนิเทศกรรมการใหม่ และการส่งเสริมความรู้ความเข้าใจในเรื่องการกำกับดูแลกิจการที่ดีให้กับกรรมการผู้บริหาร และพนักงาน
10. ติดต่อและสื่อสารกับผู้ถือหุ้นทั่วไปให้ได้รับทราบสิทธิต่างๆ ของผู้ถือหุ้นและข่าวสารของบริษัท
11. เรื่องอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัท

นายเชิดพงษ์ สิริวิฑูรย์
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. เคมิคอล 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 วงษ์ถ้ายทอง
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
รองประธานกรรมการบริษัท และเลขานุการบริษัท



ประวัติการศึกษา

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

ประวัติการทำงาน

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

ประวัติการอบรม

หลักสูตรประกาศนียบัตรสถาบันวิทยากรพลังงาน รุ่นที่ 7/2559
หลักสูตรประกาศนียบัตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 54/2549
หลักสูตรประกาศนียบัตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 54/2549
ความท้าทายของกรรมการตรวจสอบกับบทบาท การสอบทานข้อมูลการเงินและข้อมูลที่มี
มิใช่การเงิน, 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 โรจน์เมธา

กรรมการบริษัท



ประวัติการศึกษา

ปริญญาโท	บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยอาร์เลอตัน, เท็กซัส สหรัฐอเมริกา
ปริญญาตรี	บัญชีบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประวัติการทำงาน

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

อนุกรรมการศึกษาและตรวจสอบสัญญาของกระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจราชการกระทรวงการคลัง
รองอธิบดีกรมสรรพากร
ผู้อำนวยการสำนักอุทธรณ์ภาษี กรมสรรพากร
นิติกร 9 ชช. (ผู้เชี่ยวชาญพิเศษด้านป้องกันและปราบปราม
ผู้ทำลายระบบภาษี) สำนักตรวจสอบภาษีกรมสรรพากร
รองโฆษกกระทรวงการคลัง
เลขานุการกรม กรมสรรพากร
โฆษกกรมสรรพากร
กรรมการชำระบัญชี บริษัทบริหารสินทรัพย์ไทย
ประธานกรรมการตรวจสอบ/กรรมการ บริษัท กรุงไทยกฏหมาย 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 ซินเน็ค (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ บริษัท แพรนด์ จิวเวลรี่ จำกัด(มหาชน)

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

ทะเบียน

ที่ปรึกษาสมาคมสถาบันที่ปรึกษาการจัดการแห่งประเทศไทย

ที่ปรึกษาสถาบันวิทยาการเศรษฐกิจและการคลัง

อุปนายกสมาคมข้าราชการสรรพากร

กรรมการการมูลนิธิสถาบันวิจัยนโยบายเศรษฐกิจการคลัง (สวค.)

กรรมการสมาคมนักศึกษาวิทยาการตลาดทุน (วตท.)

กรรมการรุ่นที่ 1 หลักรัฐบาลระดับสูงด้านการค้า และการพาณิชย์ (TEPCOT)

ประธานรุ่น 59 ในหลักรัฐบาลกรมการบริษัทไทย (DCP59)

ประธานบริษัท ภูตรา คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ประธานบริษัท จันคำ เรสซิเดนซ์ จำกัด

กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ บริษัท น้ำแข็งคอนกรีต (1992) จำกัด

ประวัติการอบรม

หลักรัฐบาลบริหารกระบวนการยุติธรรมระดับสูง รุ่นที่ 19 (บยส.19)

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

หลักรัฐบาลบริหารการยุติธรรมทางปกครองระดับสูง รุ่นที่ 3 (บยป.3)

หลักรัฐบาลบริหารระดับสูง ด้านการค้าและการพาณิชย์ (TEPCOT)รุ่นที่ 1

หลักรัฐบาลบริหารระดับสูง สถาบันวิทยาการตลาดทุน รุ่นที่ 3 (วตท.3)

หลักรัฐบาลการบริหารงานภาครัฐและกฎหมายมหาชนสถาบันพระปกเกล้า รุ่นที่ 3 (ปรม.3)

หลักรัฐบาลการป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐร่วมเอกชนวิทยาลัยป้องกัน ราชอาณาจักร รุ่นที่ 4515 (ปรอ.15)

สัดส่วนการถือครองหุ้น

-0-

คณะกรรมการบริษัท

นายสุชาติ ไตรศิริเวทวัฒน์

กรรมการตรวจสอบ

กรรมการอิสระ



ประวัติการศึกษา

ปริญญาโท บัณฑิตมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ปริญญาตรี บัณฑิตบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประวัติการทำงาน

2547 – ปัจจุบัน กรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ บริษัท โซลาร์ตรอนจำกัด (มหาชน)

2549 – 2558 กรรมการ และกรรมการผู้อำนวยการบริษัท อินทระประกนกภัย จำกัด (มหาชน)

2549 – 2556 กรรมการ บริษัท กลางดงโลม แอนด์ เอ็กซ์เพิร์ทเอ็นไวรอนเมนท์ 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, 1st 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

นายเอกนัฏร์ สีลาปัญญาเลิศ

กรรมการบริษัท



ประวัติการศึกษา

บริหารธุรกิจบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (เกียรตินิยมอันดับ 1)

ประวัติการทำงาน

2556-ปัจจุบัน

กรรมการผู้จัดการ ฝ่ายพัฒนาธุรกิจและกลยุทธ์องค์กร

บริษัทหลักทรัพย์ แอปเฟิล เวลธ์ จำกัด (มหาชน)

2556 - 2557

กรรมการผู้จัดการ สายงานพัฒนาธุรกิจและกลยุทธ์องค์กร บริษัทหลักทรัพย์ แอปเฟิล 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

คณะกรรมการบริษัทฯ เล็งเห็นถึงความสำคัญในการบริหารจัดการธุรกิจด้วยหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีมาโดยตลอด คณะกรรมการได้กำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ 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 รวมถึงเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นแจ้งความจำนงในการเข้าเยี่ยมชมกิจการของบริษัท

2. บริษัทมีการให้ข้อมูล วัน เวลา สถานที่ และวาระการประชุมตลอดจนข้อมูลทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่ต้องตัดสินใจในที่ประชุมแก่ผู้ถือหุ้นเป็นการล่วงหน้า โดยได้ส่งหนังสือเชิญประชุมและเอกสารประกอบให้ผู้ถือหุ้นได้พิจารณาเป็นการล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน อีกทั้งในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2558 บริษัทมีการเผยแพร่หนังสือเชิญประชุมไว้ในเว็บไซต์ของบริษัท เพื่อเปิดโอกาสให้ ผู้ถือหุ้นได้มีเวลาศึกษาข้อมูลก่อนได้รับข้อมูลในรูปแบบเอกสาร

3. ผู้ถือหุ้นสามารถดาวน์โหลดข้อมูลต่าง ๆ ของบริษัทได้ที่ www.solartron.co.th ซึ่งจะมีข้อมูลทางการเงิน ข้อมูลของบริษัทต่าง ๆ รวมถึงข้อมูลของการประชุมซึ่งจะอำนวยความสะดวกให้ผู้ถือหุ้นและผู้สนใจศึกษาสารสนเทศของบริษัทได้ อีกทั้งยังสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ผ่านทาง Email: 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 จากกรรมการบริษัท ทั้งนี้ บริษัทมีนโยบายที่จะไม่มีการลิดรอนสิทธิของผู้ถือหุ้นในการรับรู้สารสนเทศของบริษัท เช่น ไม่เพิ่มวาระการประชุมหรือเปลี่ยนแปลงข้อมูลสำคัญ ไม่จำกัดสิทธิในการเข้าประชุมของผู้ถือหุ้นที่มาสาย เป็นต้น

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

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

8. บริษัทจัดให้ผู้ถือหุ้นศึกษาข้อมูลประกอบการประชุมล่วงหน้าผ่านเว็บไซต์ของบริษัท โดยข้อมูลจะเหมือนกับข้อมูลที่บริษัทจัดส่งให้ผู้ถือหุ้นในรูปแบบเอกสาร ส่วนหนังสือเชิญประชุมและเอกสารประกอบมีการจัดส่งให้ผู้ถือหุ้นล่วงหน้าก่อนวันประชุมไม่น้อยกว่า 14 วัน

9. ในหนังสือเชิญประชุม บริษัทแจ้งกฎเกณฑ์และวิธีการในการเข้าร่วมประชุมให้ผู้ถือหุ้นทราบ รวมถึงการเสนอรายชื่อกรรมการอิสระเป็นผู้รับมอบฉันทะจากผู้ถือหุ้น นอกจากนี้ ยังจัดเตรียมแบบมอบฉันทะซึ่งเป็นแบบมาตรฐานสามารถระบุความเห็นในการลงคะแนนเสียงได้

10. ข้อมูลในหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี 2558 มีวาระการแต่งตั้งกรรมการ วาระการพิจารณาคำตอบแทนกรรมการวาระการแต่งตั้งผู้สอบบัญชีและกำหนดคำตอบแทนแก่ผู้สอบบัญชีวาระการจ่ายเงินปันผล

11. ในที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2558 ประธานกรรมการได้แจ้งกฎเกณฑ์สำหรับการประชุมและวิธีการออกเสียงลงมติให้ผู้ถือหุ้นทราบ และเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นแสดงความคิดเห็นและซักถามได้ ส่วนในวาระแต่งตั้งกรรมการคณะกรรมการได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเลือกกรรมการเป็นรายคน มีการใช้บัตรลงคะแนนให้ผู้ถือหุ้นกรอกในกรณีที่ไม่เห็นด้วยกับวาระ และมีการถ่ายวิดีโอ บันทึกรูปภาพและเสียงการประชุม

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

13. บริษัทมีมาตรการป้องกันกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานใช้ข้อมูลภายในเพื่อหาผลประโยชน์แก่ตนเองหรือผู้อื่นในทางมิชอบ

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

2. บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย

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

สิทธิของผู้ถือหุ้น: ตามที่ได้กล่าวไว้ในหัวข้อ "สิทธิของผู้ถือหุ้นและการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน"

สิทธิของพนักงาน: นอกจากสิทธิตามกฎหมายไม่ว่าจะเป็นพระราชบัญญัติแรงงานและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องแล้วบริษัทได้ให้ความสำคัญต่อพนักงานของบริษัททุกระดับชั้น ไม่มีการแบ่งแยกเชื้อชาติศาสนา ไม่ว่าเพศหญิงหรือชาย โดยพนักงานทุกคนต่างมีสิทธิเท่าเทียมกันและได้รับการปฏิบัติอย่างเสมอภาค และมีสิทธิได้รับสวัสดิการตามตำแหน่งหน้าที่ที่พึงได้โดยไม่เลือกปฏิบัติ นอกจากนี้ บริษัทมีนโยบายส่งเสริมการเสริมสร้างความรู้ผ่านการอบรมภายใน และภายนอกบริษัท อีกทั้งบริษัทยังมีการจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เพื่อสร้างหลักประกันให้แก่พนักงานภายในบริษัท มีการประกาศ นโยบายมรท.8001มาตรฐานแรงงานไทย ด้านสิทธิมนุษยชน และความรับผิดชอบต่อสังคม พร้อมกับได้ใบรับรอง 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

สิทธิของลูกค้า: ความสัมพันธ์ของลูกค้าบริษัท ส่วนใหญ่จะอยู่ในรูปของการเข้าไปร่วมลงทุนในกิจการร่วมกันบริษัทคำนึงถึงสิทธิตามกฎหมายและสิทธิตามสัญญาร่วมทุนมาโดยตลอด โดยยึดหลักสุจริต ความเท่าเทียมกัน

สิทธิของเจ้าหน้าที่: มีการปฏิบัติต่อเจ้าหน้าที่ตามเงื่อนไขหรือข้อตกลงทางการค้า สร้างความไว้วางใจให้กับเจ้าหน้าที่ผ่านการบริหารงานอย่างมีจรรยาบรรณ และอำนวยความสะดวกด้านข้อมูล เพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับสถานะของบริษัท

สิทธิของชุมชนและสิ่งแวดล้อม: บริษัทรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมมาโดยตลอดไม่ว่าจะเป็นการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องและกิจกรรมต่างๆ อาทิเช่น กฎหมายสิ่งแวดล้อมให้ความร่วมมือต่อภาครัฐและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ช่วยพัฒนาสาธารณูปโภคต่างๆ และสนับสนุนกิจกรรมทางสังคมเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจและพัฒนาชุมชนให้ยั่งยืน

นอกจากที่บริษัทให้ความสำคัญกับผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มดังที่ได้กล่าวมาแล้วนั้น บริษัทยังตระหนักถึงข้อเสนอแนะข้อคิดเห็น ที่ทำให้บริษัทสามารถพัฒนา หรือปรับปรุง การดำเนินงาน โดยบริษัทจัดช่องทางให้ผู้มีส่วนได้เสียสามารถติดต่อกับบริษัทได้ โดยผ่านกรรมการตรวจสอบของบริษัททาง Email : 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 นอกจากนี้ในเว็บไซต์ของบริษัท ยังมีการนำเสนอข่าวต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับบริษัท เพื่อเป็นข้อมูลในการตัดสินใจ

2. บริษัทเปิดเผยข้อมูลเพิ่มเติมทั้งในส่วนของหน้าที่ของคณะกรรมการ นโยบายการจ่ายค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร นโยบายการกำกับดูแลกิจการ นโยบายเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม จรรยาบรรณธุรกิจ และประวัติการอบรมกรรมการ เป็นต้น

3. จัดให้มีรายงานของผู้สอบบัญชีในรายงานประจำปี ซึ่งมีเนื้อหารับรองการปฏิบัติตามหลักการบัญชี และมีการรายงานทางการเงินที่มีข้อมูล ถูกต้อง ครบถ้วนเป็นจริงตามมาตรฐานการบัญชีโดยรายงานดังกล่าวลงนามโดยประธานกรรมการและกรรมการบริหาร

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

5. บริษัทให้ความสำคัญในการเปิดเผยข้อมูลสารสนเทศแก่ผู้ลงทุนเพื่อให้ได้รับทราบข้อมูลที่ถูกต้อง โปร่งใส และทั่วถึง บริษัทจึงจัดทีมงานเพื่อรับผิดชอบติดต่อประสานงานกับผู้ลงทุนโดยสามารถติดต่อได้ที่ Email:

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		คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการตรวจสอบ	คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
นายเชิดพงษ์	สิริวิรัช	/	-	-
นางปัทมา	วงษ์ถัยทอง	/	-	/
นายอัครเดช	โรจน์เมธา	/	-	/
นางรวิฐา	พงษ์นุชิต	/	/	-
นายสุชาติ	ไตรศิริเวทวัฒน์	/	/	/
นายเอกนัทร	ลีลาปัญญาเลิศ	/	/	-
นายภาวัน	สยามชัย	/	-	-
นายแพทย์พงศ์ศักดิ์	ธรรมรัชชอารี	/	-	-

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

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

4. ตามระเบียบข้อบังคับของบริษัท ที่ว่ากรรมการบริษัทจะประกอบกิจการ หรือเข้าเป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นกรรมการของบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดอื่นที่

ประกอบกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกัน และเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัทไม่ได้ เว้นแต่จะแจ้งให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบก่อนที่จะมีมติแต่งตั้ง

5. บริษัทได้กำหนด วัตถุประสงค์ 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 ความซัดแย้งทางผลประโยชน์ และการปฏิบัติตามข้อกำหนดต่างๆ รวมทั้งยังได้มีบทกำหนดโทษทางวินัยอีกด้วย โดยในแต่ละปีสำนักเลขานุการบริษัท ฝ่ายตรวจสอบภายใน และสายงานทรัพยากรบุคคล จะมีแนวทางในการประเมิน เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขในองค์กร

8. การป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ คณะกรรมการได้ดูแลอย่างรอบคอบเมื่อเกิดรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์โดยผ่านการกลั่นกรองจากคณะกรรมการตรวจสอบ ในหัวข้อที่เป็นรายการระหว่างกัน ตามข้อกำหนดและวิธีการของตลาดหลักทรัพย์ฯ ในรายการที่เกี่ยวข้องกัน นอกจากนี้ยังกำหนดไม่ให้ผู้มีส่วนได้เสียในรายการที่จะทำไม่มีส่วนร่วมในการตัดสินใจ 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 ซึ่งเอกสารดังกล่าวได้ให้ข้อมูลและรายละเอียดอย่างพอเพียงเพื่อประกอบการพิจารณาอย่างไรก็ตาม 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 มีการบันทึกและเปิดเผยจำนวนครั้งการประชุม คณะกรรมการ 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 มีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนที่จะมี ให้ผู้เป็นประธานเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด

ในการประชุมสามัญประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการจำนวนหนึ่งในสามออกจากตำแหน่ง ถ้าจำนวนกรรมการจะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วนหนึ่งในสาม

6. การใช้ข้อมูลภายใน

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

10. ความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibilities : CSR)

บริษัท โขลาร์ตรอน จำกัด(มหาชน) บริหารงานภายใต้มาตรฐานสากลขององค์กรระหว่างประเทศในการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO14000,ISO18000,Environment System) ซึ่งเป็นมาตรการความรับผิดชอบต่อสังคมแบบยั่งยืน ผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัท 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.อุณหภูมิตั้งที่ 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. การควบคุมภายในขององค์กร

- 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 เพื่อให้สามารถระบุและประเมินความเสี่ยงต่างๆ 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 นโยบายที่กำหนดไว้สามารถนำไปสู่การปฏิบัติได้

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 ให้ความสำคัญต่อการควบคุมและตรวจสอบภายในมาโดยตลอดโดยคณะกรรมการตรวจสอบได้จัดตั้งฝ่ายตรวจสอบภายในขึ้นตั้งแต่แปรสภาพเป็นบริษัทมหาชน เมื่อปีพ.ศ.2547 รายงานตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อให้มั่นใจว่าระบบการควบคุมภายในของบริษัทสามารถช่วย บริหาร จัดการความเสี่ยงหรือความเสียหายต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นกับบริษัท และผู้ที่มีส่วนได้เสียได้ ดังนั้น จึงเป็นหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทที่จะต้องดำเนินการให้มั่นใจว่า บริษัทมีระบบควบคุมภายในที่เหมาะสม และเพียงพอในการดำเนินการให้เป็นไปตามเป้าหมาย วัตถุประสงค์ กฎหมาย ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถป้องกันความเสียหาย รวมทั้งมีการจัดทำบัญชี รายงานที่ถูกต้องน่าเชื่อถือ

การบริหารจัดการความเสี่ยง

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานการประเมินความเสี่ยงของการดำเนินงานในกลุ่มธุรกิจเป็นรายไตรมาส โดยพิจารณาปัจจัยเสี่ยงทั้งปัจจัยภายในและภายนอก โอกาสที่จะเกิดผลกระทบ และการบริหารจัดการความเสี่ยงเพื่อให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ รวมทั้งสร้างความรู้ความเข้าใจโดยการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ เพื่อจำลองสถานการณ์ความเสี่ยงให้ผู้บริหารได้เรียนรู้ เพื่อหลีกเลี่ยงและบรรเทาให้อยู่ในระดับที่บริหารจัดการได้ เพื่อกระตุ้นให้เกิดความรับผิดชอบ และพัฒนาคุณภาพการดำเนินงานในทุกๆระดับมีการติดตามผลและปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง

12. บุคคลที่มีผลประโยชน์และรายการระหว่างกัน

ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการระหว่างกัน

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

มาตรการหรือขั้นตอนในการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน

บริษัทมีขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน คือ รายการระหว่างกันต้องอยู่บนพื้นฐานของความจำเป็น มีความสมเหตุสมผล และยึดแนวทาง ปฏิบัติเช่นเดียวกับการทำรายการกับบุคคลภายนอก กรณีที่มีรายการระหว่างกันของบริษัท หรือบริษัทร่วมกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ มีส่วนได้ส่วนเสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคต คณะกรรมการตรวจสอบจะเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับความจำเป็น ในการเข้าทำรายการและความเหมาะสมทางด้านราคาของรายการนั้นๆ โดยพิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ 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 บริษัทได้กำหนดหลักเกณฑ์และแนวทางในการปฏิบัติ ให้เป็น ไปตามลักษณะการค้าโดยทั่วไป โดยอ้างอิงกับราคาและเงื่อนไขที่เหมาะสม ให้ความยุติธรรม สมเหตุสมผล และสามารถเปรียบเทียบกับราคาตลาด ที่ใช้กับลูกค้าทั่วไป รวมทั้งสามารถตรวจสอบได้ตามหลักเกณฑ์ของรายการที่เข้าข่ายเป็น

รายการที่เกิดขึ้นเป็นปกติ และคณะกรรมการตรวจสอบได้ กำหนดให้มีการตรวจสอบการทำรายการระหว่างกันโดยว่าจ้างผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบภายในมาดำเนินการตรวจสอบว่า 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 วงษ์ถ้ายทอง	(1) ค่าเช่าโกดังสินค้า และอาคารโรงงาน	556,920	556,920	เป็นค่าเช่าสถานที่คลังสินค้าเพื่อใช้ในการเก็บสินค้าของบริษัทเพื่อขาย ในเขตกรุงเทพและปริมณฑล โดยสถานที่ดังกล่าวนี้เป็นสถานที่ที่อยู่ ใกล้กับสำนักงานของบริษัท และราคาค่าเช่าไม่สูงเมื่อเปรียบเทียบกับ อัตราค่าเช่าโดยทั่วไป
บริษัท โชลาร์ตรอน เอ็นเนอร์ยี 1 จำกัด	บริษัทย่อย ถือหุ้นโดยบมจ. โชลาร์ตรอน 99.96%	(1) ดอกเบี้ยรับ (2) ดอกเบี้ยจ่าย (3) เจ้าหนี้เงินกู้ยืม	255,068 - 5,000,000	-	คิดอัตราดอกเบี้ยที่ 7% ต่อปี (คิดตามต้นทุนทางการเงินจากอัตราเงิน เบิกเกินบัญชี (O/D) ของธนาคาร
บริษัท โชลาร์ตรอน เอ็นเนอร์ยี 2 จำกัด	บริษัทย่อย ถือหุ้นโดยบมจ. โชลาร์ตรอน 100%	(1) ดอกเบี้ยรับ (2) ดอกเบี้ยจ่าย (3) ลูกหนี้เงินกู้ยืม	- 450,493 27,000,000	-	คิดอัตราดอกเบี้ยที่ 7% ต่อปี (คิดตามต้นทุนทางการเงินจากอัตราเงิน เบิกเกินบัญชี (O/D) ของธนาคาร
บริษัท โชลาร์ตรอน เอ็นเนอร์ยี 3 จำกัด	บริษัทย่อย ถือหุ้นโดยบมจ. โชลาร์ตรอน 100%	(1) ดอกเบี้ยรับ (2) ดอกเบี้ยจ่าย (3) ลูกหนี้เงินกู้ยืม	- 450,493 27,000,000	-	คิดอัตราดอกเบี้ยที่ 7% ต่อปี (คิดตามต้นทุนทางการเงินจากอัตราเงิน เบิกเกินบัญชี (O/D) ของธนาคาร
บริษัท โชลาร์ตรอน เอ็นเนอร์ยี 4 จำกัด	บริษัทย่อย ถือหุ้นโดยบมจ. โชลาร์ตรอน 100%	(1) ดอกเบี้ยรับ (2) ดอกเบี้ยจ่าย (3) ลูกหนี้เงินกู้ยืม	- 450,493 27,000,000	-	คิดอัตราดอกเบี้ยที่ 7% ต่อปี (คิดตามต้นทุนทางการเงินจากอัตราเงิน เบิกเกินบัญชี (O/D) ของธนาคาร
บริษัท โชลาร์ตรอน เอ็นเนอร์ยี 5 จำกัด	บริษัทย่อย ถือหุ้นโดยบมจ. โชลาร์ตรอน 100%	(1) ดอกเบี้ยรับ (2) ดอกเบี้ยจ่าย (3) ลูกหนี้เงินกู้ยืม	- 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)
-รายได้จากการขายพร้อมติดตั้งและก่อสร้างโรงไฟฟ้า	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 ส่วนใหญ่เป็นผลมาจากการเพิ่มจำนวนพนักงานเพื่อรองรับการขยายกำลังการผลิต 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%
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	1,474.50	40%	796.71	36%

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 :				
ภาษีเงินได้นิติบุคคลหักภาษีที่จ่าย	1.28	0%	11.77	1%
เงินมัดจำ	2.23	0%	0.95	0%
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	2,157.75	60%	1,392.09	64%
รวมสินทรัพย์	3,632.25	100%	2,188.79	100%

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
เงินสดสุทธิที่ได้มาจาก(ใช้ไปใน) กิจกรร ดำเนินงาน	(654.01)	(176.68)
เงินสดสุทธิที่ได้มาจาก(ใช้ไปใน) กิจกรร การลงทุน	(614.62)	(267.79)
เงินสดสุทธิที่ได้มาจาก(ใช้ไปใน) กิจกรร จัดหาเงิน	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

กระแสเงินสดสุทธิที่ได้มาจากกิจกรรมการจัดหาเงิน ในปี 2558 เพิ่มขึ้น 1,271.21 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจาก กระแสเงินสดสุทธิที่ได้มาจากกิจกรรมการจัดหาเงินปี 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 วันสิ้นงวด เท่ากับ 51.04 ล้านบาท

อัตราส่วนสภาพคล่อง

งบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ในปี 2558 บริษัทมีอัตราส่วนสภาพคล่องเท่ากับ 1.09 เท่า ลดลงจากปี 2557 ซึ่งเท่ากับ 2.16 เท่า เนื่องจากมีการเพิ่มขึ้นของเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน เจ้าหนี้การค้า ตั๋วแลกเงินขายลด 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 ตั๋วแลกเงินขายลด 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

ความรับผิดชอบของผู้บริหารต่องบการเงิน

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำและการนำเสนองบการเงินเหล่านี้ โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายใน ที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชี

ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบในการแสดงความเห็นต่องบการเงินดังกล่าวจากผลการตรวจสอบของข้าพเจ้า ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ซึ่งกำหนดให้ข้าพเจ้าปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านจรรยาบรรณ รวมถึงวางแผนและปฏิบัติงานตรวจสอบเพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่า งบการเงินปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

การตรวจสอบรวมถึงการใช้วิธีการตรวจสอบเพื่อให้ได้มาซึ่งหลักฐานการสอบบัญชีเกี่ยวกับจำนวนเงิน และการเปิดเผยข้อมูลใน งบการเงิน วิธีการตรวจสอบที่เลือกใช้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้สอบบัญชี ซึ่งรวมถึงการประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญของงบการเงินไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ในการประเมินความเสี่ยงดังกล่าว ผู้สอบบัญชีพิจารณาการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำ และการนำเสนองบการเงินโดยถูกต้องตามที่ควรของกิจการ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกิจการ การตรวจสอบรวมถึงการประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของการประมาณการทางบัญชีที่จัดทำขึ้นโดยผู้บริหารรวมทั้งการประเมินการนำเสนอ งบการเงินโดยรวม

ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสม เพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

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

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินรวมของบริษัท โชลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และของเฉพาะบริษัท โชลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และผลการดำเนินงานรวมและกระแสเงินสดรวมสำหรับงวดเริ่มตั้งแต่วันที่ 5 มกราคม 2558 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เรื่องอื่น

ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 2.2 และข้อ 12 ว่าในเดือนมกราคม 2558 บริษัทฯ ได้จัดตั้งบริษัทย่อยขึ้นใหม่จำนวน 5 แห่ง บริษัทฯ จึงได้เริ่มจัดทำงบการเงินรวมโดยนำงบการเงินของบริษัทย่อยทั้ง 5 แห่งมารวมในงบการเงินรวม ตั้งแต่ไตรมาสที่ 1 ของปี 2558 เป็นต้นไป



(นางสาวชวนา วิวัฒน์พนชาติ)

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 4712

บริษัท สำนักงานพีดีเอส จำกัด
8/4 ชั้น 1, 3 ซอยวิภาวดีรังสิต 44
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2559

บริษัท โชลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 (ปรับปรุงใหม่)	ณ วันที่ 1 มกราคม 2557 (ปรับปรุงใหม่)
สินทรัพย์				
สินทรัพย์หมุนเวียน				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	7	74,363,363	51,036,183	48,458,129
เงินลงทุนชั่วคราว		-	-	-
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ	6.2 และ 8	254,953,759	255,208,827	63,959,144
รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ	9	115,640,630	115,640,630	24,084,702
ลูกหนี้เงินประกันผลงาน		3,185,126	3,185,126	2,010,951
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย	6.2	-	5,000,000	-
สินค้าคงเหลือ - สุทธิ	10	921,582,013	921,582,013	503,626,828
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าเครื่องจักรและอุปกรณ์		22,201,229	22,201,229	136,140,717
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น				
ลูกหนี้สรรพากร		68,515,078	68,179,698	17,062,011
อื่นๆ		32,466,293	32,467,894	1,364,765
รวมสินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		100,981,371	100,647,592	18,426,776
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		1,492,907,491	1,474,501,600	796,707,247
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน				
เงินฝากธนาคารที่คิดภาระค่าประกัน	11	131,524,900	131,524,900	131,632,087
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	12	-	133,998,000	-
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ	4 และ 13	1,865,959,486	1,861,459,486	1,230,870,298
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	14	10,727,225	10,727,225	8,937,767
สินทรัพย์ภายใต้การควบคุม	4 และ 15	16,525,680	16,525,680	7,922,142
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น				
ภาษีเงินได้คืนบุคคลหัก ณ ที่จ่าย		1,286,890	1,285,963	11,769,535
เงินมัดจำ		2,226,867	2,226,867	954,828
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		3,513,757	3,512,830	12,724,363
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		2,028,251,048	2,157,748,121	1,392,086,657
รวมสินทรัพย์		3,521,158,539	3,632,249,721	2,188,793,904

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โชลาร์ตรอน 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
			(ปรับปรุงใหม่)	(ปรับปรุงใหม่)
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น				
หนี้สินหมุนเวียน				
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น				
จากสถาบันการเงิน	16	376,866,928	376,866,928	160,478,675
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	6.2 และ 17	348,473,419	350,050,392	151,768,706
ตัวแลกเปลี่ยนขาด	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
รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า	9	17,711,143	17,711,143	1,484,150
การผูกพันผลประโยชน์พนักงานที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	21	1,992,450	1,992,450	1,843,330
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		-	-	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		7,345,271	7,345,271	5,463,444
รวมหนี้สินหมุนเวียน		1,243,357,630	1,352,934,603	369,478,003
หนี้สินไม่หมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน - สุทธิ	19	226,036,000	226,036,000	306,248,000
หนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อ - สุทธิ	20	1,854,862	1,854,862	5,319,284
การผูกพันผลประโยชน์พนักงาน - สุทธิ	21	13,666,267	13,666,267	11,346,234
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		241,557,129	241,557,129	322,913,518
รวมหนี้สิน		1,484,914,759	1,594,491,732	675,064,719

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โชลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		ณ วันที่	ณ วันที่
	ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่
	31 ธันวาคม 2558	31 ธันวาคม 2558	31 ธันวาคม 2557
			1 มกราคม 2557
หมายเหตุ			(ปรับปรุงใหม่)
			(ปรับปรุงใหม่)
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)			
ส่วนของผู้ถือหุ้น			
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
หุ้นที่ออกและเรียกชำระแล้ว			
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
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	1,218,760,870	1,218,760,870	676,168,704
กำไรสะสม			
จัดสรรแล้ว			
สำรองตามกฎหมาย	23	55,965,054	54,268,054
ยังไม่ได้จัดสรร		217,393,024	271,340,902
รวมส่วนของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่	2,036,243,671	2,037,757,989	1,496,402,383
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	109	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	2,036,243,780	2,037,757,989	1,496,402,383
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	3,521,158,539	3,632,249,721	2,188,793,904

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โขลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

หมายเหตุ	หน่วย : บาท		
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2558	ปี 2558	ปี 2557 (ปรับปรุงใหม่)
รายได้			
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
รวมรายได้	722,596,424	722,758,807	947,415,260
ค่าใช้จ่าย			
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
รวมค่าใช้จ่าย	753,369,156	750,214,957	891,049,558
กำไร(ขาดทุน)ก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้	(30,772,732)	(27,456,150)	56,365,702
ต้นทุนทางการเงิน	(17,152,022)	(18,953,995)	(10,192,269)
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้	(47,924,754)	(46,410,145)	46,173,433
รายได้(ค่าใช้จ่าย)ภาษีเงินได้ 15.2	8,490,671	8,490,671	(10,064,356)
กำไร(ขาดทุน)สุทธิสำหรับปี	(39,434,083)	(37,919,474)	36,109,077
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น			
รายการที่จะไม่ถูกบันทึกในส่วนของกำไรขาดทุนในภายหลัง			
ขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่ของการระผูกพัน			
ผลประโยชน์พนักงาน - สุทธิจากภาษีเงินได้ 15.2	451,468	451,468	-
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จสำหรับปี	(39,885,551)	(38,370,942)	36,109,077
การแบ่งกำไร			
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	(39,433,792)		
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(291)		
กำไรสุทธิสำหรับปี	(39,434,083)		
การแบ่งกำไรเบ็ดเสร็จ			
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	(39,885,260)		
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(291)		
กำไรเบ็ดเสร็จสำหรับปี	(39,885,551)		
กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท : หุ้น) 25	(0.07)	(0.07)	0.07

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โชลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

หน่วย : บาท

งบการเงินรวม

ส่วนของบริษัทใหญ่

หมายเหตุ	ทุนเรือนหุ้น ที่ออกและ เรียกชำระแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้น	กำไรสะสม		รวมส่วนของผู้ถือหุ้น บริษัทใหญ่	ส่วนได้เสียที่ ไม่มีอำนาจ ควบคุม	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
			จัดสรรแล้ว	ยังไม่ได้จัดสรร			
			สำรองตามกฎหมาย				
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
สำรองตามกฎหมาย	23 และ 24	-	-	1,697,000	(1,697,000)	-	-
เงินปันผลจ่าย	24	-	-	-	(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 โชลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

หมายเหตุ	หน่วย : บาท		
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2558	ปี 2558	ปี 2557 (ปรับปรุงใหม่)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน			
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	299,631
กลับรายการหนี้สงสัยจะสูญ	8	(420,727)	(967,840)
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานหลังออกจากงาน	21	1,904,818	2,695,202
ภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่ายตัดจ่าย		584,181	-
ขาดทุน (กำไร) จากการจำหน่ายเครื่องจักรและอุปกรณ์		-	(498,846)
ขาดทุนจากการเลิกใช้ทรัพย์สิน		-	473
ขาดทุน (กำไร) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง		(14,710,140)	2,140,211
ดอกเบี้ยรับ		(5,001,029)	-
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ย		17,152,023	10,192,269
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงใน			
สินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน		44,331,185	47,392,698
สินทรัพย์ดำเนินงานลดลง (เพิ่มขึ้น) :			
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น		(186,950,742)	169,610,850
รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ		(91,555,928)	228,636,241
ลูกหนี้เงินประกันผลงาน		(1,174,175)	942,214
สินค้าคงเหลือ		(417,955,184)	(384,728,599)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		(82,554,597)	26,467,707
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		(1,272,040)	(244,255)
หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง) :			
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น		62,484,451	(306,897,628)
รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า		16,226,993	(1,328,052)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		1,881,828	(13,898,184)
เงินสดได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน		(656,538,209)	(136,085,952)
จ่ายดอกเบี้ย		(10,544,541)	(10,192,269)
รับคืน(จ่าย)ภาษีเงินได้		9,898,464	(30,406,276)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน		(657,184,286)	(176,684,497)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โชลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

หมายเหตุ	หน่วย : บาท		
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2558	ปี 2558	ปี 2557 (ปรับปรุงใหม่)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน			
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)	(3,019,961)
เงินสดรับจากการจำหน่ายเครื่องจักรและอุปกรณ์	-	-	499,589
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าเครื่องจักรและอุปกรณ์เพิ่มขึ้น	113,939,489	113,939,489	(130,554,477)
ดอกเบี้ยรับ	3,971,746	3,971,746	-
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน	(480,125,077)	(614,623,077)	(267,791,784)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน			
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)	(4,326,181)
เงินสดรับจากส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	400	-	-
เงินสดรับจากการเพิ่มทุน	22	592,092,166	-
จ่ายเงินปันผล	24	(12,365,618)	(24,731,236)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน	1,163,214,597	1,271,214,197	311,183,455
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) - สุทธิ	25,905,234	2,578,054	(133,292,826)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี	48,458,129	48,458,129	181,750,955
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันปลายปี	74,363,363	51,036,183	48,458,129

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)
ข้อมูลเพิ่มเติมประกอบงบกระแสเงินสด			
1. เงินสดจ่ายในระหว่างปีสำหรับ ดอกเบี้ยจ่ายที่ถือเป็นต้นทุนของสินทรัพย์	20,492,950	20,492,950	4,157,723
2. รายการที่ไม่ใช่เงินสด			
ซื้อสินทรัพย์เป็นเงินเชื่อ	13	131,480,337	4,963,856
ซื้อสินทรัพย์โดยทำสัญญาเช่าซื้อ		-	1,750,720
กลับรายการส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์	4	20,996,373	-
3. จำนวนที่ยังไม่ได้เบิกใช้ของสินเชื่อที่อาจจะนำมาใช้เพื่อ กิจกรรมดำเนินงานในอนาคต		359,832,572	446,220,825

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โชลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย**หมายเหตุประกอบงบการเงิน**

วันที่ 31 ธันวาคม 2558

1. ข้อมูลทั่วไป

บริษัท โชลาร์ตรอน 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 ขยายพร้อมติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงรับจ้างก่อสร้าง โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ บริษัทย่อยทั้งหมด จัดตั้งขึ้นเพื่อดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

2. เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน**2.1 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน**

งบการเงินนี้ จัดทำขึ้นตามกฎหมายเป็นภาษาไทย งบการเงินฉบับภาษาอังกฤษได้จัดทำขึ้นเพื่อความสะดวกของผู้อ่านงบการเงินที่ไม่คุ้นเคยกับภาษาไทย

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินของประเทศไทย ภายใต้พระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 ซึ่งหมายความถึงมาตรฐานการบัญชีที่ออกภายใต้พระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี 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 โกลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยจำนวน 5 แห่งซึ่งจัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 5 มกราคม 2558 รายละเอียดของบริษัทย่อย มีดังต่อไปนี้

	การดำเนินธุรกิจ		สัดส่วนการ ถือ
	ประเภทธุรกิจหลัก	ประเทศ	หุ้นร้อยละ ปี 2558
บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดยบริษัท :			
บริษัท โกลาร์ตรอน เอ็นเนอร์ยี 1 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	99.96
บริษัท โกลาร์ตรอน เอ็นเนอร์ยี 2 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	100.00
บริษัท โกลาร์ตรอน เอ็นเนอร์ยี 3 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	100.00
บริษัท โกลาร์ตรอน เอ็นเนอร์ยี 4 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	100.00
บริษัท โกลาร์ตรอน เอ็นเนอร์ยี 5 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	100.00

งบการเงินของบริษัทย่อยได้ถูกนำมารวมในการจัดทำงบการเงินรวม โดยเริ่มตั้งแต่วันที่บริษัทใหญ่มีอำนาจควบคุมดังกล่าวจนถึงวันที่การควบคุมสิ้นสุดลง

การควบคุม หมายถึง อำนาจในการกำหนดนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานของกิจการ เพื่อให้ได้มาซึ่งประโยชน์จากกิจกรรมของกิจการนั้น ในการพิจารณาอำนาจในการควบคุมบริษัทฯ ต้องนำสิทธิในการออกเสียงที่เกิดขึ้นมารวมในการพิจารณา วันที่ซื้อกิจการคือวันที่อำนาจในการควบคุมนั้นได้ถูกโอนไปยังผู้ซื้อ การกำหนดวันที่ซื้อกิจการและการระบุเกี่ยวกับการโอนอำนาจควบคุมจากฝ่ายหนึ่งไปยังอีกฝ่ายหนึ่งต้องใช้ดุลยพินิจเข้ามาเกี่ยวข้อง

งบการเงินของบริษัทย่อย จัดทำขึ้นโดยมีวันที่ในงบการเงินเช่นเดียวกับบริษัทฯ และใช้นโยบายการบัญชีที่สำคัญเช่นเดียวกันสำหรับรายการบัญชีที่เหมือนกันหรือเหตุการณ์บัญชีที่คล้ายกัน

ขอลดค่าระหว่างบริษัทฯ และบริษัทย่อย รายการค้าระหว่างกันที่มีสาระสำคัญ เงินลงทุนในบริษัทย่อยของบริษัทฯ และส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย ได้ตัดออกจากงบการเงินรวมนี้แล้ว

ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม คือ ส่วนของกำไรหรือขาดทุนและสินทรัพย์สุทธิของบริษัทย่อยส่วนที่เป็นส่วนได้เสียที่ไม่ได้เป็นของบริษัทใหญ่ ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมแสดงเป็นรายการแยกต่างหากในงบกำไรขาดทุนรวมและแสดงในส่วนของผู้ถือหุ้นในงบแสดงฐานะการเงินรวม โดยแสดงแยกต่างหากจากส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่

2.3 หลักการจัดทำงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัทฯ ได้จัดทำงบการเงินเฉพาะกิจการเพื่อประโยชน์ต่อสาธารณะ 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)	การด้อยค่าของสินทรัพย์
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 - สิ่งจูงใจที่ให้แก่ผู้เช่า
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 การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัตินี้ไม่มีผลกระทบต่ออย่างเป็นสาระสำคัญต่อการเงินของบริษัทฯ 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 มาตรฐานการบัญชีใหม่ที่ออกในระหว่างปีแต่ยังไม่ผลบังคับใช้ (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)	การบัญชีและการรายงาน โครงการผลประโยชน์เมื่อออกจากงาน
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)	สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและการดำเนินงานที่ขกเล็ก
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 มาตรฐานการบัญชีใหม่ที่ออกในระหว่างปีแต่ยังไม่มียกบังคับใช้ (ต่อ)

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน (ต่อ)

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

แนวปฏิบัติทางบัญชีสำหรับการวัดมูลค่าและการรับรู้รายการของพืชเพื่อการให้ผลิตผล

มาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน การตีความมาตรฐานการบัญชี และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ที่ปรับปรุงใหม่และออกใหม่ข้างต้นได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยการเปลี่ยนแปลงมาตรฐานการรายงานทางการเงินในครั้งนี้ ส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงถ้อยคำและคำศัพท์ การตีความและการให้แนวปฏิบัติทางบัญชีกับผู้ใช้มาตรฐาน ฝ่ายบริหารของบริษัทฯ และบริษัทย่อยเชื่อว่าจะไม่มีผลกระทบอย่างเป็นทางการนี้ในปีที่นำมามาตรฐานดังกล่าวมาถือปฏิบัติ

4. ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี

ในปี 2558 บริษัทฯ ได้เปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีเกี่ยวกับการแสดงมูลค่าของอาคารและเครื่องจักรจากเดิมที่เคยบันทึกมูลค่าด้วยราคาที่ตีใหม่มาเป็นราคาทุน เนื่องจากฝ่ายบริหารของบริษัทฯ เห็นว่าการบันทึกบัญชีด้วยวิธีราคาทุนสะท้อนให้เห็นถึงความสามารถในการดำเนินงานของบริษัทฯ ได้เหมาะสมกว่าวิธีตีราคาใหม่ 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)
งบแสดงฐานะการเงิน				
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)
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ				

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

5. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

งบการเงิน ได้จัดทำขึ้นโดยถือหลักเกณฑ์การบันทึกตามราคาทุนเดิม ในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบงบการเงินยกเว้นตามที่กล่าวไว้ในนโยบายการบัญชีแต่ละข้อ

นโยบายการบัญชีที่นำเสนอต่อ ไปนี้ ได้ถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอสำหรับงบการเงินในรอบระยะเวลาที่รายงาน

5.1 การรับรู้รายได้

บริษัทฯ รับรู้รายได้เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจที่เกี่ยวข้องกับรายการบัญชีจะเข้าสู่กิจการ และสามารถวัดมูลค่าของจำนวนรายได้ ได้อย่างน่าเชื่อถือ

5.1.1 รายได้ตามสัญญาก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และการขายพร้อมติดตั้งตามสัญญาระยะยาว

รายได้ตามสัญญาก่อสร้างโรงไฟฟ้าฯ และการขายพร้อมติดตั้งตามสัญญาระยะยาวจะรับรู้เป็นรายได้ตามวิธีอัตราส่วนของงานที่ทำเสร็จ ซึ่งคำนวณโดยการเปรียบเทียบต้นทุนงานก่อสร้างที่เกิดขึ้นแล้วจนถึงวันสิ้นปีกับต้นทุนงานก่อสร้างทั้งหมดที่คาดว่าจะใช้ในการก่อสร้างตามสัญญา รายได้ที่รับรู้แล้วตามขั้นความสำเร็จของงานแต่ยังไม่ถึงกำหนดเรียกชำระตามสัญญาแสดงไว้เป็น "รายได้ที่ยังไม่ได้เรียกชำระ" ภายใต้สินทรัพย์หมุนเวียน สำหรับรายได้ที่ยังไม่ได้รับรู้ตามขั้นความสำเร็จของงานแต่ได้เรียกชำระเงินตามสัญญาแล้ว แสดงไว้เป็น "รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า" ภายใต้หนี้สินหมุนเวียน

5.1.2 รายได้จากการขายพร้อมติดตั้งตามสัญญาระยะสั้น

รายได้จากการขายพร้อมติดตั้ง จะรับรู้เป็นรายได้เมื่อติดตั้งแล้วเสร็จ ลูกค้านำมอบงาน และบริษัทฯ ได้ออกใบแจ้งหนี้ให้กับลูกค้าแล้ว

5.1.3 รายได้จากการขาย รับรู้เมื่อส่งมอบ โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของในสินค้าให้แก่ผู้ซื้อแล้ว

5.1.4 รายได้จากค่าบริการ รับรู้เป็นรายได้เมื่อให้บริการเสร็จสิ้นแล้ว

5.1.5 รายได้อื่น รับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง

5.2 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

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

เงินฝากประจำเกินกว่า 3 เดือน แต่ไม่เกิน 12 เดือน บริษัทฯ บันทึกเป็นเงินลงทุนชั่วคราว

เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้ แยกแสดงเป็น "เงินฝากธนาคารติดภาระค้ำประกัน" แสดงภายใต้สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงิน

5. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

5.3 ลูกหนี้การค้า ลูกหนี้อื่น และค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

ลูกหนี้การค้า แสดงตามจำนวนมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ

บริษัทฯ และบริษัทย่อย ตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญสำหรับผลขาดทุน โดยประมาณที่อาจเกิดขึ้นจากการเรียกเก็บเงินจากลูกหนี้ไม่ได้ ซึ่งโดยทั่วไปพิจารณาจากประสบการณ์ในการเก็บหนี้ การวิเคราะห์อายุหนี้ และสถานะทางการเงินปัจจุบันของลูกหนี้ ณ วันที่รายงาน

5.4 สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือ แสดงตามราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดต่ำกว่าและสุทธิด้วยจำนวนค่าเพื่อผลขาดทุนจากสินค้าเสื่อมสภาพ ราคาทุนคำนวณโดยวิธีถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก

ต้นทุนสินค้าประกอบด้วยต้นทุนที่ซื้อ ต้นทุนในการตัดแปลงและต้นทุนอื่นเพื่อให้สินค้าอยู่ในสถานที่และสภาพปัจจุบัน ในกรณีของสินค้าสำเร็จรูปและสินค้าระหว่างผลิตที่ผลิตเสร็จ ต้นทุนสินค้านรวมการปันส่วนของค่าแรงทางตรงและ ค่าวัสดุการผลิตอย่างเหมาะสมโดยคำนึงถึงระดับกำลังการผลิตปกติ

ค่าเพื่อการลดมูลค่าสินค้าเมื่อสินค้ามีการเคลื่อนไหวช้าหรือเสื่อมคุณภาพ

5.5 เงินลงทุน

เงินลงทุนในบริษัทย่อยในงบการเงินเฉพาะกิจการ แสดงมูลค่าตามวิธีราคาทุน

5.6 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และค่าเสื่อมราคา

ที่ดิน แสดงมูลค่าด้วยราคาทุน สุทธิจากค่าเพื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่า (ถ้ามี)

ส่วนปรับปรุงที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ แสดงมูลค่าตามราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเพื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่า

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 ที่ต้องใช้ระยะเวลาในการแปลงสภาพให้พร้อมที่จะใช้หรือขายได้ 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 และบริษัทย่อยจะไม่รับรู้ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกิดจากการรับรู้เริ่มแรกของรายการสินทรัพย์ 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 ยังหมายรวมถึงบริษัทร่วมและบุคคลที่มีสิทธิออกเสียง โดยทางตรงหรือทางอ้อมซึ่งทำให้มีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญกับบริษัทฯ ผู้บริหารคนสำคัญ กรรมการหรือพนักงานของบริษัทฯ ที่มีอำนาจในการวางแผนและควบคุมการดำเนินงานของบริษัทฯ ตลอดทั้งสมาชิกในครอบครัวที่ใกล้ชิดกับบุคคลดังกล่าว 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

ขาดทุนจากการด้อยค่าจะถูกลบรายการ 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 ดังนั้นผลที่เกิดขึ้นจริงต่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินอาจแตกต่างกันไปจากที่ประมาณและตั้งข้อสมมติฐานไว้

ประมาณการและข้อสมมติฐานที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินจะได้รับการทบทวนอย่างต่อเนื่อง การปรับประมาณการทางบัญชีจะบันทึกในงวดบัญชีที่ประมาณการดังกล่าวได้รับการทบทวนและในงวดอนาคตที่ได้รับผลกระทบ

5. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

5.19 การใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ ได้แก่

5.19.1 การรับรู้และการตัดรายการสินทรัพย์และหนี้สิน

ในการพิจารณาการรับรู้หรือการตัดรายการสินทรัพย์และหนี้สิน ฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลยพินิจในการพิจารณาว่าบริษัทฯ และบริษัทย่อย ได้โอนหรือรับโอนความเสี่ยงและผลประโยชน์ในสินทรัพย์และหนี้สินดังกล่าวแล้วหรือไม่ โดยใช้อดุลยพินิจบนพื้นฐานของข้อมูลที่ดีที่สุดที่รับรู้ได้ในสภาวะปัจจุบัน

5.19.2 การประมาณการต้นทุนโครงการ

บริษัทฯ และบริษัทย่อย ประมาณการต้นทุนการก่อสร้างของแต่ละโครงการโดยวิศวกรของบริษัทฯ และบริษัทย่อยซึ่งคำนวณจากการประมาณการวัสดุ ค่าแรง และค่าโชห่วยที่ต้องใช้ในการให้บริการก่อสร้างจนเสร็จ ประกอบกับการพิจารณาถึงแนวโน้มของการเปลี่ยนแปลงราคาวัสดุก่อสร้าง บริษัทฯ และบริษัทย่อย จะทำการทบทวนประมาณการต้นทุนอย่างสม่ำเสมอโดยเฉพาะอย่างยิ่งในกรณีที่ต้นทุนที่เกิดขึ้นจริงแตกต่างจากประมาณการต้นทุนอย่างเป็นสาระสำคัญ

5.19.3 ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้ เกิดจากการปรับมูลค่าของลูกหนี้จากความเสี่ยงด้านสินเชื่อที่อาจเกิดขึ้น ฝ่ายบริหารได้ใช้อดุลยพินิจในการประมาณการผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากลูกหนี้แต่ละราย 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 ภาวะผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

ในการประมาณการภาวะผูกพันผลประโยชน์พนักงานเมื่อเกษียณอายุ ฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลยพินิจในการประมาณการถึงความน่าจะเป็นที่พนักงานจะทำงานจนครบเกษียณอายุโดยคำนึงถึงข้อมูลในอดีตซึ่งจะทบทวนทุกปี สมมติฐานที่ใช้ในการคำนวณจะคำนึงถึงต้นทุนบริการในอดีต ตลอดจนอายุการให้ประโยชน์ของพนักงานซึ่งจะถูกคำนวณขึ้นทุกปี

6. รายการบัญชีกับบุคคลและบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน

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

กิจการที่เกี่ยวข้องกันนอกเหนือจากบริษัทย่อยที่อธิบายไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 2.2 ประกอบด้วย

	ลักษณะ ความสัมพันธ์	ดำเนินกิจการ		สัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ	
		ประเภทธุรกิจ	ในประเทศ	ปี 2558	ปี 2557
บริษัท แฟ็ค เวิร์ท จำกัด	1	ให้เช่าโกดังสินค้า และอาคารโรงงาน	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 และผลประโยชน์พนักงานหลังออกจากงานให้แก่กรรมการและผู้บริหาร โดยสรุปได้ดังนี้.-

	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
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น			
บริษัทย่อย	-	255,068	-
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น			
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	ผู้เพิ่ม	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
ลูกหนี้การค้า			
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
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(20,271,540)	(20,271,540)	(20,690,644)
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ	203,381,465	203,381,465	50,744,195
ลูกหนี้อื่น			
เงินทรงจ่าย	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
หัก 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
ลูกหนี้ที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ			
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
รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า			
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. สินค้าคงเหลือ - สุทธิ

สินค้านำคงเหลือ - สุทธิ ประกอบด้วย-

	หน่วย : บาท		
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2558	ปี 2558	ปี 2557
สินค้าสำเร็จรูป	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
สินค้านำระหว่างทาง	6,350,831	6,350,831	9,913,982
รวม	921,587,872	921,587,872	503,632,687
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนจากการลดมูลค่าของสินค้า	(5,859)	(5,859)	(5,859)
สุทธิ	921,582,013	921,582,013	503,626,828

11. เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน

เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน ประกอบด้วย-

ประเภทเงินฝาก	เพื่อค้ำประกัน	หน่วย : บาท		
		งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		ปี 2558	ปี 2558	ปี 2557
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

เงินฝากธนาคารประเภทประจำดังกล่าวข้างต้น ได้รับดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 0.75 - 2.55 ต่อปี

12. เงินลงทุนในบริษัทย่อย

เงินลงทุนในบริษัทย่อย ประกอบด้วย-

	หน่วย : พันบาท					
	ทุนเรือนหุ้น			งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ทุนจดทะเบียน (พันบาท)	ทุนชำระแล้ว (พันบาท)	สัดส่วนการ ลงทุน (ร้อยละ)	เงินลงทุนตาม วิธีส่วนได้เสีย	เงินลงทุนตาม วิธีราคาทุน	เงินปันผลรับ สำหรับงวด
	ปี 2558	ปี 2558	ปี 2558	ปี 2558	ปี 2558	ปี 2558
บริษัท โซลาร์ตรอน เอ็นเนอร์จี 1 จำกัด	1,000	1,000	99.96	271	998	-
บริษัท โซลาร์ตรอน เอ็นเนอร์จี 2 จำกัด	100,000	33,250	100.00	33,053	33,250	-
บริษัท โซลาร์ตรอน เอ็นเนอร์จี 3 จำกัด	100,000	33,250	100.00	33,053	33,250	-
บริษัท โซลาร์ตรอน เอ็นเนอร์จี 4 จำกัด	100,000	33,250	100.00	33,053	33,250	-
บริษัท โซลาร์ตรอน เอ็นเนอร์จี 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 (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						รวม
	งบการเงินเฉพาะกิจการ						
	ที่ดิน และ ส่วนปรับปรุงที่ดิน	อาคาร และ ส่วนปรับปรุงอาคาร	เครื่องจักรและ อุปกรณ์โรงงาน	เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและ อุปกรณ์สำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ ระหว่างก่อสร้าง และติดตั้ง	
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 ที่เกิดจากดอกเบี้ยเงินกู้ยืมเพื่อก่อสร้างโรงงานเป็นส่วนหนึ่งต้นทุนของสินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง 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 รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชีที่เกิดขึ้นในระหว่างปี มีดังนี้-

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ณ วันที่ 1 ม.ค. 58 (ปรับปรุงใหม่)	บันทึกเป็น (รายจ่าย) รายได้ใน		ณ วันที่ 31 ธ.ค. 58
กำไรหรือ ขาดทุน		กำไรหรือ 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			
	ณ วันที่ 1 ม.ค. 57	บันทึกเป็น (รายจ่าย) รายได้ใน		ณ วันที่ 31 ธ.ค. 57
กำไรหรือ ขาดทุน		กำไรหรือ 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	(8,490,671)	(8,490,671)	10,064,356

ภาษีเงินได้ที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

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

15.3 การกระทบยอดเพื่อหาอัตราภาษีเงินได้ที่แท้จริง

	หน่วย : บาท	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2557	
	อัตรากำไร (ร้อยละ)	จำนวนเงินภาษี (บาท)
กำไรก่อนภาษีเงินได้		46,173,433
จำนวนภาษีตามอัตรากำไร	20%	9,234,686
ผลกระทบทางภาษีของค่าใช้จ่าย ที่ไม่สามารถนำมาหักใน การคำนวณกำไรทางภาษี		829,670
ภาษีเงินได้ (อัตรากำไรที่แท้จริง)	22%	10,064,356

15. สิทธิประโยชน์เงินได้รอการตัดบัญชี (ต่อ)

15.4 อัตรากำไร

ภาษีเงินได้ปัจจุบัน

บริษัทฯ และบริษัทย่อย คำนวณภาษีเงินได้นิติบุคคลจากกำไรสุทธิตามบัญชีสำหรับปีภายหลังปรับปรุงด้วยรายการที่ไม่ถือเป็นรายได้และค่าใช้จ่ายตามประมวลรัษฎากร

พระราชกฤษฎีกาตามความในประมวลรัษฎากรว่าด้วยการลดอัตราและยกเว้นรัษฎากรฉบับที่ 530 พ.ศ. 2554 ลงวันที่ 21 ธันวาคม 2554 ให้ลดอัตรากำไรเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิเป็นระยะเวลาสามรอบระยะเวลาบัญชี 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 ขยายเวลาการลดอัตรากำไรเงินได้นิติบุคคลร้อยละ 20 สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีปี 2558 ที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2558

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

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องได้ถูกวัดมูลค่าด้วยอัตรากำไรร้อยละ 20 ซึ่งเป็นอัตรากำไรที่รัฐบาลกำหนด ณ วันที่รายงาน

16. เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน ประกอบด้วย-

	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละ)		หน่วย : บาท	
	งบการเงินรวมและ		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 วงเงินกู้ยืมดังกล่าวค้ำประกันโดยการทำงานที่ดินและสิ่งปลูกสร้างอาคาร โรงงานพร้อมเครื่องจักรของบริษัทฯ บางส่วน และนำมาสิทธิรับคืนเงินฝากประจำ

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. *** ตัวแลกเปลี่ยนขายลด**

ในเดือนเมษายน 2558 และเดือนกรกฎาคม 2558 บริษัทฯ ได้ออกตั๋วแลกเปลี่ยนให้แก่บริษัทหลักทรัพย์ 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
เงินกู้ยืมระยะยาวยกมา	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 หลังจากนั้นชำระเงินต้นรายงวดเดือนๆ ละ 7.29 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยและต้องชำระหนี้ทั้งหมดให้เสร็จสิ้นภายใน 5 ปี นับตั้งแต่วันทำสัญญา	313,540,000	350,000,000
รวม			313,540,000	350,000,000

เงินกู้ยืมดังกล่าวข้างต้น ค้ำประกัน โดยการจดจำนองที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักรและอุปกรณ์ของบริษัทฯ และ จดจำนำสิทธิในการรับคืนเงินฝากธนาคาร จำนวน 1 ล้านบาท

ภายใต้สัญญาเงินกู้ยืมดังกล่าว บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ซึ่งได้กำหนดข้อปฏิบัติและข้อจำกัดบางประการ ซึ่งรวมถึงการให้บริษัทฯ ดำรงอัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (Debt to Equity Ratio) ไม่เกิน 2 : 1 และดำรงอัตราส่วนความสามารถในการชำระดอกเบี้ยและเงินต้น (Debt Service Coverage Ratio : DSCR) ไว้ในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1.20 เท่า

20. หนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อ - สุทธิ

หนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อ - สุทธิ ประกอบด้วย-

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

21. ภาวะผูกพันผลประโยชน์พนักงาน - สุทธิ

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีนโยบายจ่ายค่าชดเชยผลประโยชน์หลังออกจากงานและบำเหน็จตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 ในการให้ผลประโยชน์เมื่อเกษียณ และผลประโยชน์ระยะยาวอื่นแก่พนักงานตามสิทธิและอายุงาน

การเปลี่ยนแปลงมูลค่าปัจจุบันของภาวะผูกพันผลประโยชน์พนักงานหลังออกจากงาน 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)
ภาวะผูกพันผลประโยชน์พนักงาน - สุทธิ	13,666,267	13,666,267	11,346,234

ขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่ของภาวะผูกพันผลประโยชน์พนักงานเกิดขึ้นจากรายการดังต่อไปนี้.-

	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. สำรองตามกฎหมาย

เพื่อให้เป็นไปตามมาตรา 116 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 บริษัทฯ ต้องจัดสรรกำไรสุทธิประจำปีส่วนหนึ่งไว้เป็นทุนสำรองตามกฎหมายไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปีหลังจากหักขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าทุนสำรองนี้จะมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน สำรองตามกฎหมายดังกล่าว 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 (ไม่รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น) 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

ข้อมูลส่วนงานดำเนินงานที่น่าเสนอนี้ สอดคล้องกับรายงานภายในของบริษัทฯ ที่ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน ได้รับและสอบทานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อใช้ในการตัดสินใจในการจัดสรรทรัพยากรให้กับส่วนงานและประเมิน ผลการดำเนินงานของส่วนงาน ทั้งนี้ ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานของบริษัทฯ คือ กรรมการผู้จัดการ

บริษัทฯ และบริษัทย่อยนำเสนอข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงานดำเนินงานเป็นรูปแบบหลักในการรายงานส่วนงานดำเนินงานพิจารณาจากระบบการบริหารจัดการ และโครงสร้างการรายงานทางการเงินภายในที่ได้รายงานต่อผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทเป็นเกณฑ์ในการกำหนดส่วนงาน

สินทรัพย์ รายได้จากส่วนงานเป็นรายการที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับส่วนงานหรือที่สามารถปันส่วนให้กับส่วนงานได้อย่างสมเหตุสมผล

ส่วนงานธุรกิจ : ส่วนงาน 1 : จำหน่ายพร้อมติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์

ส่วนงาน 2 : จำหน่ายแผงเซลล์แสงอาทิตย์

ส่วนงาน 3 : อื่นๆ

ส่วนงานภูมิศาสตร์ : ในการนำเสนอการจำแนกส่วนงานภูมิศาสตร์ รายได้ตามส่วนงานแยกตามเขตภูมิศาสตร์โดยกำหนดจากสถานที่ตั้งของลูกค้า

บริษัทฯ และบริษัทย่อย ดำเนินธุรกิจในประเทศไทยและต่างประเทศ โดยมีส่วนงานที่สำคัญ ดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท					
	งบการเงินรวม					
	สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2558					
	ส่วนงานที่ 1	ส่วนงานที่ 2		ส่วนงานที่ 3	ตัดรายการ ระหว่างกัน	รวม
ในประเทศ	ในประเทศ	ต่างประเทศ	ในประเทศ			
รายได้จากการขายพร้อมติดตั้ง						
และก่อสร้างโรงไฟฟ้า	241.45	67.63	335.50	38.78	-	683.36
ขาดทุนจากการดำเนินงาน						(70.01)
รายได้ที่ไม่สามารถปันส่วนได้						39.24
ต้นทุนทางการเงิน						(17.15)
รายได้ภาษีเงินได้						8.49
กำไรส่วนของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม						-
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 ได้รับการยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับวัตถุดิบและวัสดุจำเป็นที่ต้องนำเข้ามาจากต่างประเทศเพื่อใช้ในการผลิตเพื่อส่งออก เป็นระยะเวลาที่กำหนดไว้ในบัตรส่งเสริมฯ	ครบกำหนดวันที่ 7 พฤศจิกายน 2563	5 ปีนับแต่วันนำเข้าครั้งแรก
5.4 ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล	ได้รับ	ได้รับ
5.5 ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวก อัตราร้อยละของเงินลงทุนนอกเหนือการหักค่าเสื่อมราคาตามปกติ	อัตราร้อยละ 25	อัตราร้อยละ 25

ผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน จำแนกเป็นส่วนที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนและส่วนที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน ดังต่อไปนี้-

หน่วย : บาท

	งบเฉพาะกิจการ					
	วันที่ 31 ธันวาคม 2558			วันที่ 31 ธันวาคม 2557		
	กิจกรรมที่ได้รับ	กิจกรรมที่ไม่ได้รับ	รวม	กิจกรรมที่ได้รับ	กิจกรรมที่ไม่ได้รับ	รวม
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 ได้มีการควบคุมการให้สินเชื่อแก่ลูกค้าและสอบทานฐานะการเงินของลูกค้าเป็นอย่างดีเสมอ 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	ตามราคาตลาด			ร้อยละ (ต่อปี)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558								
สินทรัพย์ทางการเงิน								
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
หนี้สินทางการเงิน								
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืม								
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	ตามราคาตลาด			ร้อยละ (ต่อปี)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558								
สินทรัพย์ทางการเงิน								
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
หนี้สินทางการเงิน								
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืม								
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	-
เงินฝากธนาคารที่คิดภาระค่าประกัน	-	-	-	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 2557	ปี 2558	ปี 2557
เหรียญสหรัฐ	14,626,247	14,626,247	14,626,247	3,300,000
ยูโร	1,300,490	1,300,490	1,300,490	-

30. การเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

30.5 ความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน (ต่อ)

บริษัทฯ มีสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน ซึ่งไม่ได้ทำสัญญาป้องกันความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน ดังนี้-

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2558	ปี 2557	ปี 2558	ปี 2557
สินทรัพย์				
เหรียญสหรัฐ	1,958,599	1,958,599	21,274	
ยูโร	80,072	80,072	80,072	
หนี้สิน				
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 2557	ปี 2557
วงเงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร	60,000,000	60,000,000	60,000,000
วงเงินเลตเตอร์ออฟเครดิต และทรัสต์รีซีท	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 2557	ปี 2558	ปี 2557
สกุลเงิน				
เหรียญสหรัฐ	2,000,000	2,000,000	2,000,000	

วงเงินสินเชื่อดังกล่าวข้างต้น ค้ำประกันโดยใช้หลักประกันต่างๆ 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
สกุลเงิน			
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
สกุลเงิน			
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 ระหว่างก่อสร้างทั้งจำนวน และมีภาระผูกพันที่จะต้องจ่ายค่าที่ปรึกษาดังกล่าวในอนาคตอีกจำนวน 25.5 ล้านบาท

32. ภาวะผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น (ต่อ)

ภาวะผูกพันจากการดำเนินงาน :

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

Content

	<u>Page</u>
<i>Message from Chairman of the Board and Chief Executive Officer</i>	1
<i>Report of the Audit Committee</i>	2
<i>1. Financial Highlight of Company</i>	5
<i>2. Vision Mission and Strategies</i>	6
<i>3. Nature of Business</i>	8
<i>4. Risk Factors and Risk Management</i>	16
<i>5. General Information</i>	18
<i>6. Shareholder Structure</i>	20
<i>7. Dividend Policy</i>	21
<i>8. Company Structure</i>	22
<i>9. Corporate Governance</i>	40
<i>10. Corporate Social Responsibilities: CSR</i>	49
<i>11. Internal Control and Risk Management</i>	50
<i>12. Transactions with Related Parties</i>	52
<i>13. Management Discussion and Analysis</i>	54
<i>14. Report of The Independent Certificated Public Accountants and Financial Statements</i>	61

Message from Chairman of the Board and Chief Executive Officer



Dear Shareholders,

In 2015, Solartron had to manage the business under the high fluctuation of worldwide economy and Thai political un-stability. Due to the sluggish economy growth, the 2015 company's performance had a 37 million baht decrease in profit, mainly due to the delay of purchase order.

Although the company was facing with undesirable performance, the company believed that our business structure which comprised of 4 business operations;

1. The solar cell and solar module Production Base covering important export markets in USA, Europe and Asia pacific.
2. The Engineering, Procurement and Construction Base (EPC) covering important solar power applications for government and private sectors.
3. The Energy Service Company Base (ESCO) covering energy saving for factories and commercial buildings
4. The Solar farm and Solar rooftop investment base covering both in Thailand and ASEAN

These 4 strong business bases will push Solartron through this difficult time successfully.

Nonetheless, the financial position of the company remains strong considered from the Debt to Equity ratio of 0.78 times. In addition, the financial institutions continually support the company's business fairly well.

In order to regain our operating performance, the following measures shall be applied:

- Focusing on improving our own brand in domestic and international markets
- Expanding the existing market base as well as seeking for "E-commerce market" with high potential in online ASEAN market.
- Improving the manufacturing process with advance technology for higher throughputs and efficiencies
- Managing the production cost for competitive advantage

The strategies mentioned above have resulted in increasing in sales volume start from first quarter of 2016.

Lastly, on behalf of the Board of Directors and management team, We would like to express our appreciation to our shareholders, employees and all stakeholders who always giving your trust and support to us. As a company, we will make the best efforts to improve all the performances efficiently. We promise to always conduct our business responsibly, ethically and transparently to ensure good corporate governance. We considerably hope to receive your support as always.

Mr. Cherdpong Siriwit
Chairman of the Board of Director

Mrs. Patama Wongtoythong
Chief Executive officer

Report of Audit Committee

Dear Shareholders,

The Audit committee consists of independent directors who are qualified by law and knowledgeable as well as experience in accounting, finance, laws and organization management. This year, the committee consists of 3 members: Ms. Rawittha Pongnuchit, as the Chairman of the Audit Committee, Mr.Suchat Trisirivattwat and Mr.Akekachat Leelapanyalert as Audit Committee members.

In 2015 the Audit Committee had 4 meetings with the external auditor and the Internal Audit Department. The Audit Committee carried out board-assigned duties under Solartron's regulations on the criteria and guideline for its Audit Committee, in alignment with the regulations of the Stock Exchange of Thailand (SET) and Securities and Exchange Commission (SEC). The Committee's policy focused on conformance to corporate good governance and on good internal control as follows;

1. Review of Financial Statements

The Audit Committee reviewed significant data and information in the quarterly and annual financial statement of the Company for the year 2015, as well as the consolidated financial statements of Solartron Public Company Limited and its subsidiaries, which were prepared as for Thai financial Reporting Standards (TFRS) in conformance with the International Financial Reporting Standards (IFRS). The Committee reviewed material issues and special items and obtained sufficient clarification from the external auditors, the Management, and the internal audit department, confirming that the financial statements and the disclosure in the notes to the financial statements were in compliance with the relevant laws and financial reporting standards. The Audit Committee therefore approved the Financial Statements, which were reviewed and audited by the external auditor without reservation.

In addition, the Committee held a meeting with the external auditors without the presence of the Management so as to freely discuss important matters in the preparation of the financial statements and the disclosure of information in accordance with financial reporting standards and to be beneficial to users of these financial statement, as well as to hear who there was any suspicious information indicating potential fraud for following Section 89/25 of the Securities and Exchange Act B.F.2535 as amended by the Securities and Exchange Act (No.4) B.E.2551.

In 2015, the external auditors did not discover any material misstatements or indications of suspicious incidents.

2. Review of risk management

The Audit Committee reviewed and monitored the company's risk management effort every quarter in order to ensure that the management adequately managed risks to an acceptable level and accurately identified sufficient risk factors that are required information for the Internal Control. The Committee deems that in 2015, the management had identified sufficient risk factors and was able to mitigate a certain level of risks for the company.

3. Review of internal audit and internal control systems

The Audit Committee, External Auditors and Internal Control Department have collaboratively examined the internal audit and internal control system in every quarter. It has been deemed that the Company's internal audit and internal control system are sufficient and can reasonably establish confidence in the company's achievements in term of efficient and effective operations, reliability of the corporate financial reports, and compliance with applicable rules and policies

4. Review of Corporate Governance

Reviewing Solartron's performance against the business processes, the committee found that Solartron's business had been conducted with virtue, and that in compliance with securities exchange legislation, SET's requirement, and other legislation relevant to its businesses to ensure regular transactions conducted under normal, sensible conditions. The finding indicated good quality system and contact.

5. Appointment of the external auditor and Review of the Audit Fee for 2016

From The selection process of 4 audit firms Office of Pitisevi Co.,Ltd has been selected and appointed as the external auditor of Solartron. Based on the satisfactory results of this performance appraisal and their qualification as independent auditor, the Audit Committee recommended them to the Board. The Board agreed to seek approval at the Shareholders 'meeting. The Board also agreed to seek approval of the Company's audit fee for the year 2016 and the annual audit and quarterly review fee for Solartron's consolidated financial statements and acknowledgement of the annual audit fee for the year 2016 of subsidiaries' financial statements and quarterly review for listed subsidiaries' s financial statements which were audited by Office of Pitisevi and Solartron subsidiaries were responsible for the audit fee.

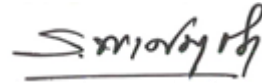
6. Compliance with the law and regulation of the Securities and Exchange Commission, the SET regulations, and the law related to the Company's operation

The Audit Committee verified the Company's compliance with applicable laws cooperatively with the Legal firm, the Regulatory Compliance Unit and Internal Control Department. No Matters of importance indicating that the Company had violated any law, rules and requirements related to the Company's operations were found.

In summary, the Audit Committee performed its duties as specified in the Board-approved charter with caliber, prudence and adequate independent in equitable interests of stakeholders. In its opinion, Solartron's financial reports were accurate and reliable, and agreed with generally accepted accounting principles. Solartron commanded adequate risk

management practices, appropriate internal control and internal audit systems, compliance with good corporate governance, legislations, requirements and obligations relevant to its businesses.

On behalf of the Audit Committee



Mrs. Rawittha Pongnuchit
Chairman of the Audit Committee

1. Financial Highlight of Company

(Unit: Million Baht, except earnings per Share)

Financial Statements	2013	2014	2015
Cash and cash equivalents	181.75	48.46	51.04
Total current assets	856.71	796.71	1,474.50
Total assets	2,183.26	2,188.79	3,632.25
Total current liabilities	656.36	369.48	1,352.94
Total liabilities	675.06	692.39	1,594.49
Total shareholders' equity	1,508.19	1,496.40	2,037.76
Operation Results			
Total incomes	1,386.25	947.42	722.76
Revenues from the selling and rendering of services	1,352.19	921.84	683.36
Gross profit	238.12	137.62	48.09
Net income	121.27	36.11	(38.37)
Financial Ratio			
Current ratio (times)	1.31	2.16	1.09
Gross profit (%)	17.61	14.93	7.04
Net profit (%)	8.97	3.92	-5.55
Return on equity (%)	8.84	2.40	-2.15
Return on assets (%)	5.28	1.65	-1.30
Assets turnover (times)	0.59	0.42	0.23
Total debts to equity ratio (times)	0.45	0.46	0.78
Interest Coverage Ratio	139.78	-9.37	-61.90
Dividend per share (Baht)	0.05	0.025	-
Earnings per share* (Baht)	0.25	0.07	-0.07
	Average 494,624,723 Shares	Average 494,624,723 Shares	Average 544,124,723 Shares

* Basic earnings per share is calculated by dividing profit for the year attributable to equity holders of the company excluding comprehensive income by the weighted average number of ordinary shares in issue during the year. The number of ordinary shares of prior years' used for the calculation, as presented for comparison purpose, has been adjusted in proportion to the change in the number of shares as a result of the distribution of the share dividends, as if the shares comprising such share dividend had been issued at the beginning of the earliest period reported.

Remark * Baht per Share

2. Vision Mission and Strategies

Vision:

The Leader of Solar Technology in Southeast Asia

Mission:

Solartron runs business with the balance between “**Worth**” and “**Value**” for Shareholders, Employees, Stakeholders, Community and the Environment, resulting in numerous corporate social responsibility awards and social acceptance.

Quality Policy:

“We are committed to create sustainable energy for customer”

Solartron determines to do business with the social corporate responsibility and improve the quality of life of the workforce and their families as well as of the community and society at large.

Labor and Social Accountability Policy

Solartron aims on Labor and Social Accountability improvement and ensures for the better quality of standard of living.

Solartron is committed to its policy of conducting activities without making undue impacts on its own personnel and properties, those of its contractors, the public, and the ecology alike.

To aid continuous improvement, Solartron promotes:

1. Commitment to improve research and development of Solar cell and modules.
2. Commitment to improve the competency of employees.
3. Commitment to improve customer’s satisfaction.

Health, Safety and Environmental Policy

Solartron recognizes Health, Safety and Environmental Policy. We run business with committed to deliver the good quality of products. Our products are environmental friendly.

Product Certifications and Standards:

1. **Factory Management Certified (UKAS, NAC, The Ministry of Labor of Thailand surveillance audit is required)**

- ISO 9001:2008 – Operation (receiving inspection, QC inspection, process inspection, final inspection) SGS, obtained.
- ISO 14001:2004 – SGS, obtained.
- TIS 18001:1999 – SGS, obtained.
- OHSAS18001:2007 – SGS, obtained.
- TLS 8001:2003 – (Thai Labor Standard) The Department of Labor Protection and Welfare, The Ministry of labor, obtained.

2. Product Certified (TÜV: annual surveillance audit is required)

- TÜV Rheinland (Germany), IEC 61215 Edition 2, IEC 61730, obtained.
- TÜV Rheinland (US),ANSI/UL1703-Third Edition, obtained.
- TIS (Thai Standard), TIS 1843:2553 (IEC 61215 Edition 2), obtained.
- TIS (Thai Standard). TIS 2580-2555 (IEC 61730), obtained.
- MCS Mark, The Microgeneration Product Certification Scheme Mark, product certification for export to UK, obtained.
- RoHS Compliant, Directive 2002/95/EC. EU legislation restricting
- the use of hazardous substances in electrical and electronic equipment product certification for export to EU, obtained.
- CE Mark, Directive 2004/108/EC, electromagnetic compatibility, product certification for export to EU, obtained.

3. Corporate Social Responsibility Certified: Standard for Corporate Social Responsibility (CSR-DIW), obtained.

3. Nature of Business

Company Development for 2015

Solartron Public Company Limited (SET Stock code: SOLAR) was established since 1986. The Company business structure comprised of 4 business operations.

1. The solar cell and solar module Production Base covering important export markets in USA, Europe and Asia pacific.
 2. The Engineering, Procurement and Construction Base (EPC) covering important solar power applications for government and private sectors.
 3. The Energy Service Company Base (ESCO) covering energy saving for factories and commercial buildings
 4. The Solar farm and Solar rooftop investment base covering both in Thailand and ASEAN
- These 4 strong business bases will push Solartron through this difficult time successfully.

Nonetheless, the financial position of the company remains strong considered from the Debt to Equity ratio of 0.78 times. In addition, the financial institutions continually support the company's business fairly well.

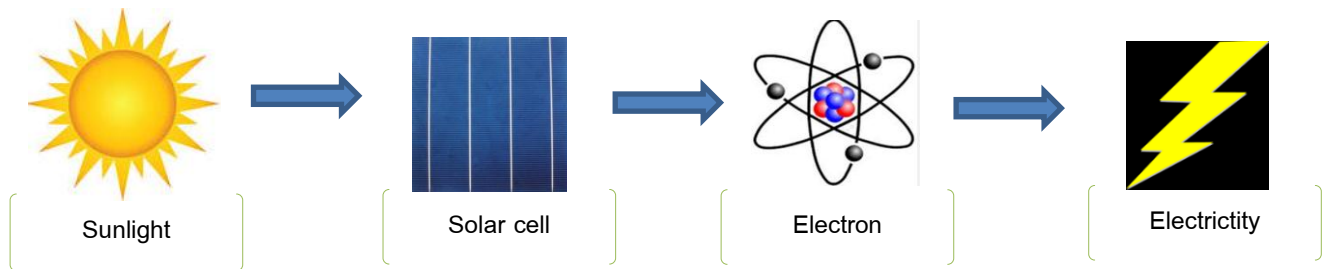
Solartron Factory : Solar Cell / Solar Module



Major Development for 2015

January 2015	Constructed the solar hybrid system for Kumpongertial University, Cambodia owned by The foundation of H.R.H Princess Maha chakri Sirindhorn
May 2015	Increasing the company capital by issuing new 49,500,000 common stocks for existing shareholders (Right offering)
July 2015	Signed Memorandum of Understanding with Thai Military Bank (TMB) for Energy Awareness and Solar Rooftop Project
August 2015	Signed Memorandum of Understanding with Siam Technology College for Electrical Vehicle Research and Development Signed Memorandum of Understanding with Pranakorn University for Solar Farm Project
September 2015	Signed Letter of Intent with General Energy Technologies (GET) for export solar cell.
October 2015	Signed Memorandum of Understanding with Siam Technology college for The world solar challenge Project
November 2015	Signed Letter of Intent with REC Solar Pte.,Ltd. For export solar cell
December 2015	Signed Letter of Intent with AU Optronics Corp. (AUO) for export Solar cell.

2. Solar Cell Business



3.Solar Module Business





Solar Street Light System



Solar street lights are raised light sources which are powered by photovoltaic panels generally mounted on the lighting structure or integrated in the pole itself. The photovoltaic panels charge a rechargeable battery, which powers a fluorescent or LED lamp during the night.

Components



System Features

1. High efficiency solar panels from export quality manufacturing facility using multi-crystalline solar cells
2. Auto light on/off by luminaire controlled.
3. Fool-proof designing for cable joint & plug to avoid short-circuit.
4. All of the component are durable and long life.
5. High daily cycle life and high recharge efficiency at the very low charge current.

System	Model	Power	Module Quantit	Lamp Quantity	HourRate	Pole Hight	Type
SSL	SSLSTD150A	150W	1 Module	1 EA	6-12 Hr.	4-6 m.	
SSL	SSLSTD150B	150W	1 Module	2 EA	6-12 Hr.	4-6 m.	





Mini-grid System

The Solar module produces electricity from sunlight which can be use directly or store in the battery.

The Battery Charger will control the charging of electricity into the battery. The Battery provides DC current to the Inverter which in turn converts DC to AC suitable for usage in household appliances.





Solar Water Pumping System

Solar power water pumping system The Solar Water Pumping System can be used for pumping both from surface and underground water source, from the dusk till dawn. The solar cell modules convert sun light into electrical energy for driving the motor of the water pump in the daytime. The water is then stored in the ground -level or high-level tank (10-20 m). The gravity force from the high -level tank gives enough water pressure to supply to the nearby households

Components



1. Solar module



2. Submersible pump



3. CU200 (Controller)

System Features

- The water pump is designed specially for the solar cell application
- Usable with DC voltage 30-300 Volt
- Usable with AC voltage 90-240 Volt, 50/60 Hz
- Pump protection when run dry
- Motor protection for the low input power
- The controller shows operation status of the pump
- Water-level switch links to the pump on-off
- Expected life span : PV module ≥ 20 years;
- High quality GI pipes enables pole to last long for more than 10 years

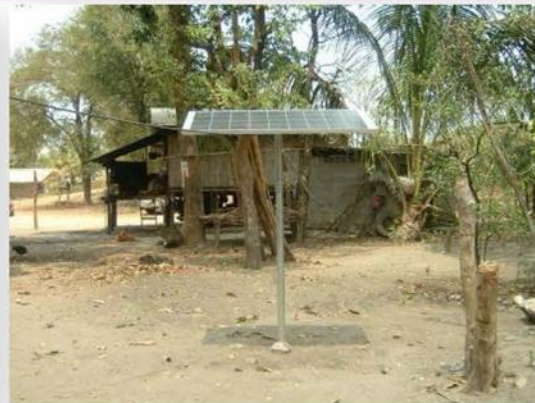
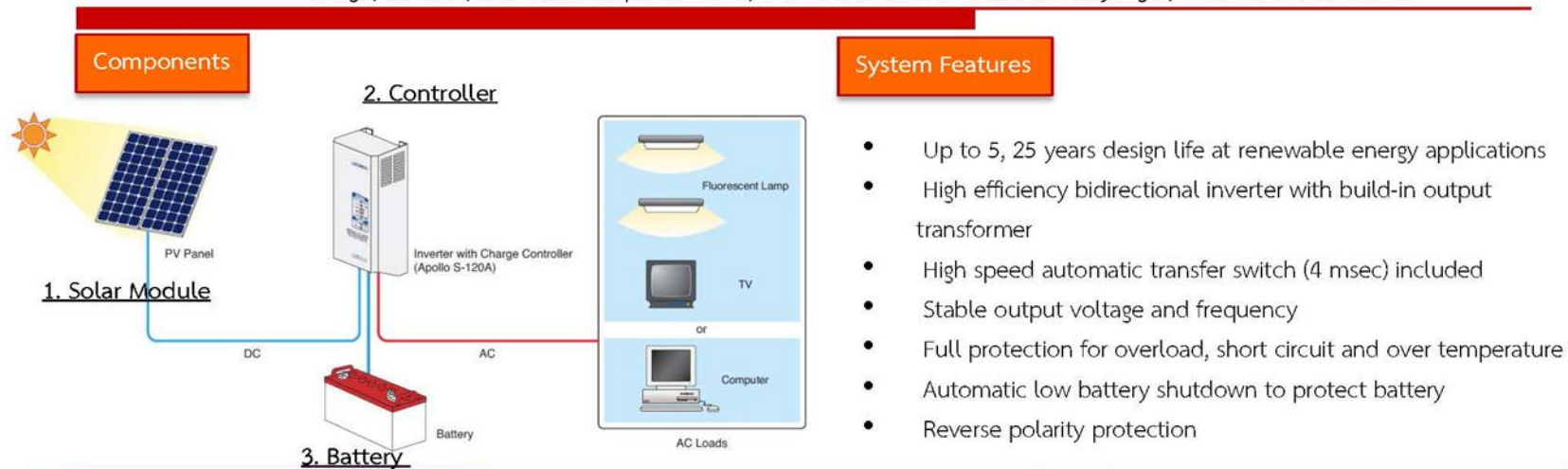
Standard Designed	Small	Medium	Large
Power	500 W	750 W	1,000 W
Ability	51 M3/ day	76 M3/ day	100 M3/ day





Solar Home System

The Solar module produces electricity from sunlight which can be use directly or store in the battery. The Battery Charger will control the charging of electricity into the Battery. The Battery provides DC current to the Inverter which in turn converts DC to AC suitable for usage in household appliances. Provide a battery charging station for the whole village, schools, and National parks office, etc. in the remote area such as jungle, mountain and island.

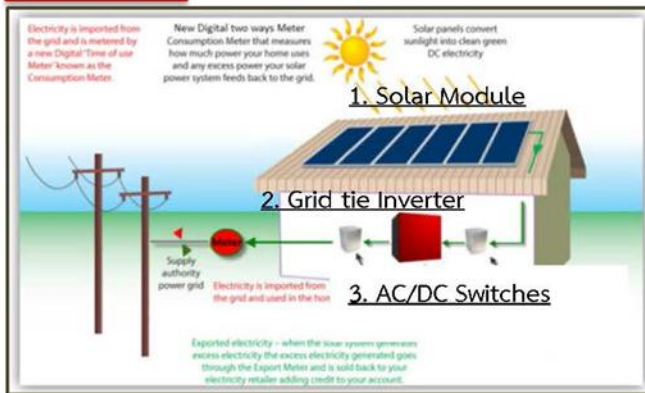




Solar Rooftop System

The system generates electricity from sunlight suitable for residential and office usages. The solar module generates DC current which will be converted into AC by the grid connected-inverter. The power meter monitors electricity that the system generated. The owner can produce electricity for residential use and also sell the excess electricity generated by the grid connected system back into the electricity grid

Components



System Features

- 1 kWp up to 1MW solar cell modules
- 1 kWp up to 1MW Inverter per 1 set
- Provide stable and reliable power increases overall efficiency of electronic components.
- True MPPT (maximum power point tracking) Inverter to efficiently convert the power generated at module level.
- DC /AC cables and junction boxes designed to minimize power loss.
- Expected life span : PV module \geq 20 years; High quality GI pipes enables pole to last long for more than 10 years.



4. Risk Factors and Risk Management

The Company has realized the significance of risk management and good corporate governance. The significant risk factors are explained as follows:

1) The Risk of the Reliability an Alternative Energy Development Plan (AEDP)

In 2015, The Ministry of Energy tried to promote AEDP but there were many obstacles from the regulations of other ministries such as the factory license permission from ministry of Industry, the limitation of construction on the green area from ministry of interior. The 800 megawatt solar program for agricultural cooperatives still pending. Therefore, it caused a significant drop in solar revenue.

However, the government classified the solar energy as the energy securities to promote the usage of solar energy in both rural area and city rooftop. So the government released all the problems of regulations by setting the Energy Regulatory Commission as a one stop service agent The Company has long term experience in Thai solar business and is a certified body as installer, energy Service Company which implies that it has a capability in bidding and deliver the good quality of solar projects. The company has confidence in doing solar business in Thailand that conform the AEDP. Therefore, the solar investors trust and want to do the solar business with the company.

2) The Volatility of Solar cell and Solar module Price

We sell and buy solar cells and solar modules in term of US dollar/watt. Even though the price per watt goes down, the efficiency per watt goes up. So Solartron focuses on improving the Cell and Module efficiency in order to get the good quality with lowest cost. The Company cooperates with the leader of solar consultant to improve the manufacturing line and product efficiency to gain more watts (power price/watt) and mitigate the risk from the volatility of solar cell and module price.

3) The Risk from the Entrance of New Competitors

Nowadays, the government has fully supported the usage of solar energy. The marketing opportunity attracts both local and foreign investors to invest in solar farm business. These newcomers may seize the company's market share and will affect the company growth in the future. However the newcomers have to meet many requirements such as Thai Industrial Standard (TIS), long term reference for solar system, registered installers, register engineers. It takes years to prepare for doing turnkey mega projects. In addition Solartron will invest its own solar farm and solar rooftop. Cells and Modules that company produced will serve on its own projects.

4) The Volatility of the Exchange Rate

The company imports most of its raw material including wafers, silver paste, junction box etc. Payment term mainly in US dollar. If the rate of US dollar rises comparing to Thai currency, the company cost will increase accordingly.

The company opens letter of credit (L/C) monthly with fully coverage forward contract to protect its exchange rate risk when it expects the vulnerable of the currency.

5. General Information

Company Name	Solartron Public Company Limited	Registrar :
Type of Business	Manufacturing Solar cells and Modules Engineering, Design and Installation of solar power systems, Energy Service Company	Thailand Securities Depository Co., Ltd 62 The Stock Exchange of Thailand Building Rachadapisek Road, Klongtoey, Bangkok 10110 Tel: +66-2-229 2800 Call Center: +66-2-229 2888
Company Code	0107547000877	Auditor:
Head Office	1000/65,66,67 PB.Tower 16 th Floor Sukhumvit 71 Road, North Klongtan, Wattana, Bangkok 10110 Tel. +66-2-392-0224-6 Fax. +66-2-381-2971, +66-2-381-0936	Miss Chawana Wiwatpanachat, The Certified Public Accountants License No..4712 Miss Wanpen Aoonruan The Certified Public Accountants License No. no.7750 Pitisevi Company Limited 8/4 SoiVipavadee rangsit 44, Vipavadee rangsit road, Ladyoa. Jatujak, Bangkok Tel. : +66-2-9413584-6 Fax. : +66-2-9413658
Module Factory	88/8 Moo 10, Thanarach Road, Tumbol Nongnumdang, Parkchong District, Nakornratchasima 30130	
Cell Factory	88/9 Moo 10, Thanarach Road, Tumbol Nongnumdang, Parkchong District, Nakornratchasima 30130	
Website	www.solartron.co.th	
E-mail	support@solartron.co.th	
Registered Capital	544.124,723 Baht	Lawyer:
Registered Ordinary Shares	544.124,723 Shares	Mr. Somkiat Ruengsurakiat Bangkok Law Office & Associates Co.,Ltd. 75/20 17 th Fl., Ocean TowerII Bldg., Sukhumvit 21 Road, Klongtoey - Nua, Wattana, Bangkok 10110 Tel. : +66-2-661-6896-9 Fax. : +66-2-661-6895
Par Value	1 Baht	
Registered Ordinary Share with paid	544,124,723 Shares 544,124,723 Baht	
Registered Capital with paid		
Established Date	November 12, 1986	

Subsidiaries	SOLARTRON ENERGY 1 CO.,LTD.	SOLARTRON ENERGY 2 CO.,LTD.	SOLARTRON ENERGY 3 CO.,LTD.	SOLARTRON ENERGY 4 CO.,LTD.	SOLARTRON ENERGY 5 CO.,LTD.
Company Code	0105558000472	0105558000456	0105558000481	0105558000545	0105558000537
Registered Capital	1,000,000 Baht	100,000,000 Baht	100,000,000 Baht	100,000,000 Baht	100,000,000 Baht
Registered Ordinary Shares	10,000 Shares	1,000,000 Shares	1,000,000 Shares	1,000,000 Shares	1,000,000 Shares
Par Value	100 Baht	100 Baht	100 Baht	100 Baht	100 Baht
Number of Shares	9,996 Shares	999,996 Shares	999,996 Shares	999,996 Shares	999,996 Shares
% of Share holding	99.96%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
Registration Date	5 JANUARY 2015				
Type of Business	The Engineering, Procurement and Construction of Solar Power System. and Investment in Solar Grid Connected System				
Head Office	1000/65,66,67 PB.Tower 16 th Floor Sukhumvit 71 Road, North Klongtan, Wattana, Bangkok 10110				

6. Shareholder Structure

As of December 31, 2015, the company has a registered capital of Baht 544,124,723 consisting of 544,124,723 ordinary shares with par value of 1 Baht. The paid up capital of Baht 544,124,723 consisting of 544,124,723 ordinary shares with par value of 1 Baht.

The list and percentage of the first 10 major shareholders in company's shareholder record are as follows:

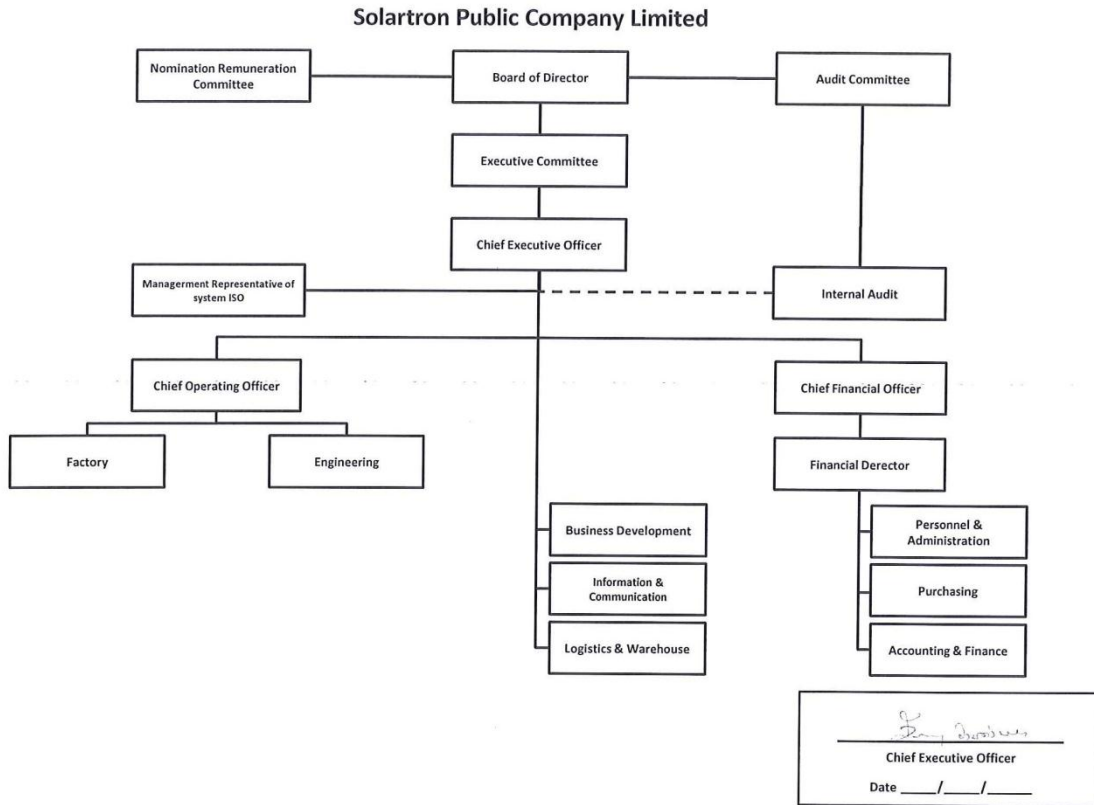
As of December 31, 2015			
Rank	Name	Number of Share	%
1	Mr.Pongsak Thammatucharee	101,272,204	18.61%
2	Mr.Naris Jirawongpapha	36,000,009	6.62%
3	Mr.Jiradech Jongwattanasilgul	24,550,019	4.51%
4	Mr.Akaradej Rojmeta	21,428,882	3.94%
5	Mr.Phaiwong Taechanarong	13,610,609	2.50%
6	Mr.Nipol Sangwanmanon	12,545,177	2.31%
7	Thai NVDR Ltd	9,599,045	1.76%
8	Mr.Sitthichai Mathanachai	9,262,160	1.70%
9	Mr.Namchai Sooksuntisakulchai	9,171,799	1.69%
10	Mr.Chawalit Poonpermsuwan	9,000,000	1.65%
	Total for Top ten Major shareholders	232,811,295	42.79%
	Others	311,313,428	57.21%
	Total paid up capital	544,124,723	100%

7. Dividend Policy

The maximum company dividend policy is approximately 40 % of its Net Profit after deduction of tax and legal reserves. Factors that are considered include corporate operation results, financial position, liquidity, and business expansion plans. The dividend payment requires approval from corporate shareholders and/or the Board of Directors.

8. Company Structure

Organization Chart



Management Structure

Management structure of company consists of 2 Committees, The Board of Directors and Audit Committee. Each Committee has duties and responsibilities as follows:

Board of Directors

As of December 31, 2015, the Company's Board of Directors comprises of:

1. Mr. Cherdpong Siriwit	Chairman / Director
2. Ms. Patama Wongtoythong	Deputy Chairman / Director / Company Secretary
3. Mr. Akaradej Rojmeta	Director
4. Dr. Pavan Siamchai	Director
5. Mr. Pongsak Thammathataree	Director
6. Ms. Rawittha Pongnuchit	Independent Director / Audit Committee
7. Mr. Suchat Trisirivattwat	Independent Director / Audit Committee
8. Mr. Akekachat Leelapanyalert	Independent Director / Audit Committee

Scope of duties and responsibilities of the Board of Directors

1. To undertake the duties in accordance with laws, objectives and requirements of the company and resolutions of the shareholders with due care and integrity for interest of the company.
2. To set the business policies and direct the operations of the company and supervise the management to ensure effectiveness and compliance with the prescribed policies and to maximize the economic value of the business and business stability to shareholders.
3. To arrange a reliable accounting system, financial reports internal control procedures and suitable internal audit system with consistent follow-up.
4. To approve the quarterly and financial reports and the annual investment budget
5. To monitor the operating results of the company, and provide advice/suggestions / decisions with due care on the agenda proposed in the meeting of the board of directors.
6. To appoint/remove the subcommittee on specific matters as deemed suitable.
7. To arrange a policy on business supervision, ethics and employee ethics as a guideline on business conducts and to arrange and supervise the administrative work in accordance with the good governance principles consistently.
8. To approve the key transactions of the company such as acquisition or disposal of assets, expansion of the investment projects, determination of the authority to be assigned and any action required by laws and to look after the conflict of interest among stakeholders of the company.
9. To approve and/or grant consent on the inter-company transactions between the company and its subsidiaries in accordance with related notifications, requirements and guidelines of the Stock Exchange of Thailand.

10. To report any shareholding by himself/herself and his/her spouse and children in the meeting of the board of directors every quarter and to immediately inform the company if there is any purchase or sale of sharer (securities) of the company.

The Executive Committees

As of December 31, 2015, the Company's Executive Committee comprises of:

- | | | |
|----|-------------------------|-------------------------------------|
| 1. | Ms. Patama Wongtoythong | Chairman of the Executive Committee |
| 2. | Mr. Akaradej Rojmeta | Executive Committee |
| 3. | Dr. Pavan Siamchai | Executive Committee |

Scope of duties and responsibilities of the Board of Executive Committee

1. Decide on important matters related to the Company. Determine the corporate missions, objectives, guidelines, and policies and supervise the overall work
2. Have the power to employ, appoint, and transfer personnel as necessary and appropriate to be the management or staff members for corporate operations. Define appropriate functions, responsibilities, and remunerations of employees.
3. Have the power to dismiss, lie off, and discharge employees as appropriate.
4. Have the power to determine business terms and conditions, such as credit limits, payment terms, trade agreements, and trade term changes.
5. Have the power to act and appear as a corporate representative to outsiders regarding affairs related and advantages to the Company.
6. Approve the appointment of advisors needed in the corporate operations.
7. Deal with affairs concerning the Company's general operations.

Table 1: A summary of approved financial amounts of transactions according to the Company's authorization manual

Approved Financial Amounts for Important Transactions	BOD	EXCOM	CEO
1. Approval of Annual Budget	More than THB 200 Million	Less than THB 200 Million	Less than THB 50 Million
2. Approval of Changing/Increasing of Annual Budget or Investment Budget	Change more than 25 %	Change Not over 25 %	Change not over 15 %
3. Approval of purchasing and procurement	More than THB 200 Million	Less than THB 200 Million	Less than THB 50 Million

Note : (1) The power to approve the financial amounts mentioned is governed by legislation and regulations of the company, the Stock Exchange of Thailand and Securities, and Exchange Commission.

(2) BOD: Board of Directors, EXCOM: Executive Committee, and CEO: Chief Executive Officer

Audit Committee

As of December 31, 2015, the Audit Committee comprises of:

1. Mrs. Rawittha Pongnuchit Chairman of Audit Committee
2. Mr. Suchat Trisirivattwat Audit Committee
3. Mr. Akekachat Leelapanyalert Audit Committee

Scope of duties and responsibilities of the audit committee

The scope of duties of the Audit Committee has been made in accordance with the notifications issued by the Stock Exchange of Thailand:

1. To verify in assuring that the Company's financial report is correct and accurate and sufficiently disclosed.
2. To verify in assuring that the Company shall have the appropriated effective internal control and internal audit systems on cooperation with the internal auditor.
3. To consider the independence of the internal audit unit as well as to provide the approval for the appointment, transfer, termination of the chief of the internal audit unit or any other agencies responsible for the internal audit.
4. To verify in assuring that the Company has acted in compliance with the law on Securities and Exchange Commission, the Stock Exchange of Thailand, provisions of Stock Exchange or the laws relating to the Company's business.
5. To consider, select, propose to appoint the independent person or persons to perform the duty as the Company's auditor and to propose the remuneration for such person/persons, considering the reliability, resources adequacy, workloads and personnel's experiences as well as participating in the meeting with the auditor without the involvement of the Management for at least once a year.
6. To consider the related items or the items that would have the conflict of interest to meet the requirement of law or the provision of the Stock exchange to assure that such items are reasonable and resulted in the maximum benefit to the Company.
7. To prepare the report of the Audit Committee's activities, consisting of the opinions about the preparation process and the disclosure of the Company's accurate, complete and reliable financial report, including the options relating to the adequacy of the Company's internal control system by disclosing it in Company's annual report. Such report must be signed by the Chairman of the Audit Committee and must consist of at least the following information:
 - 7.1 The opinions about the accuracy, completion and reliability of the Company's financial report.
 - 7.2 The opinions about the adequacy of the Company's internal control system.

- 7.3 The opinions about the act in compliance with law on Securities and Exchange Commission and Stock Exchange of Thailand, provisions of Stock Exchange or the laws relating to the Company's business.
- 7.4 The opinions about the appropriateness of the auditor.
- 7.5 The opinions about the items that may post the conflict of interest.
- 7.6 The number or the meeting of the Audit Committee and each member's meeting participation.
- 7.7 The overall opinions or the observations obtained by the Audit Committee from the operation as required in the charter.
- 7.8 Other items as deemed to be known by shareholders and general investors under the scope and responsibility assigned to them by the Company's Board of Directors.
8. Any other operations as assigned by the Company's Board of Directors with the approval of the Audit Committee who directly responsible for the Company's Board of Directors who shall remain to be responsible for the Company's operation against the third party.
9. To verify and amend the Audit Committee charter to be up to date and to suit with the Company's conditions and circumstances.

Independent Director Selection Criteria

1. Not holding shares exceeding 1% of the total shares with voting rights of the Company, its parent Company, its associated company, or any potential conflicting person, which shall be inclusive of the shares held by those related persons;
2. Not being nor having been a director participating in the management, employee, officer, consultant who receiving regular salary, or controlling person over the Company, or potential conflicting person, excepting that he/she has no such characteristic for at least two years before the date of filling of the application with the Officer;
3. No being a person related by blood or by registration under laws as father, mother, spouse, sibling and child, including spouse of child of executive, ,major shareholder, controlling person of the Company or its subsidiary company;
4. Not having nor having had any business relationship with the Company, its parent company, its associated company, or potential conflicting person as might interfere with his/her use of independent discretion, including not being nor having been a major shareholder, a dependent direction, including not being nor having been a major shareholder, a dependent director, or an executive of a person who has a business relationship with the Company, its parent company, its subsidiary company, its associated company or potential conflicting person except that he/she has no such characteristic for at least two years before the date of filling of the application with the office.

5. Not being nor having been an auditor of the Company, its parent company, its subsidiary company, its associated company, or potential conflicting person, and not being a major shareholder, a dependent director, an executive, or partner of the auditing firm employing an auditor of the Company, its parent company, its subsidiary company, its associated company, or potential conflicting person except that he/she has no characteristic for at least two years before the date of filling of the application with the Office;
6. Not being nor having been any professional services provides including a legal advisor and a financial advisor, obtaining service fees of more than Baht 2 million per annum from the Company, its parent company, its subsidiary company, its associated company, or potential conflicting person. If a professional adviser is a legal entity, this will include a major shareholder, a dependent director, an executive, or a partner of such professional services provider except he/she has no such characteristic for at least two years before the date of filling of the application with the Office;
7. Not being a director appointed to represent any director of the Company, a major shareholder, or a shareholder who is a related person of the Company's major shareholder;
8. Not having any other characteristics which make it incapable of expressing an independent opinion with regard to the Company's operation.

Directors' and Executives' remuneration

1. Directors' Remuneration

The board of directors determines clear policies and guidelines for payment of directors' remunerations. For transparency, the remunerations are proposed to shareholders annually. They are adequate and motivational so that the company is able to keep highly qualified directors. Directors serving in committees receive appropriate remunerations corresponding to more duties and responsibilities. Remunerations are divided into 2 categories:

- 1) Regular remunerations are paid for non-executive directors monthly with/without board meetings.
- 2) Meeting remunerations are paid for directors who attend a board meeting.

2. Remunerations for the Management

Remunerations for the Management are in line with the Company's procedures and policies, and in relation to corporate operation results and each individual's performance. Amounts of the remunerations are motivational and enable the company to achieve loyalty among the competent Management.

3. Remuneration for the Board of Directors

According to the company annual general shareholder meeting of April 30, 2015,
The compensation for the committee members was set as follows:

Remuneration	Monthly payment / person	Meeting allowance / Time/person
The Board of Directors	12,000 THB	25,000THB
Audit Committee	4,000 THB	20,000THB
Nomination and Remuneration Committee	-	20,000THB

Remark: The Chairman of every committee will get the compensation 20% more than the committee members.

Monetary Remuneration

The total remuneration was paid as follows:

Monetary Remuneration	2013	2014	2015
Total remuneration (Baht)	2,199,200.00	2,626,400.00	2,561,400.00
Number of Committee Member (Persons)	7	8	8
Type of remuneration	Meeting allowance and monthly payment	Meeting allowance and monthly payment	Meeting allowance and monthly payment

Others Remuneration

The Company has the provident fund for the employees that started working in August 20, 2004 while employees pay 5% of their salary and the company will match an additional 5% each month into the provident fund.

The number of Board of Directors Meeting and Audit Committee Meeting and the Attendance by Individual Member of Fiscal Year 2015 and 2014

Name	Board of Directors Meeting		Audit Committee Meeting		Annual General Meeting	
	2015	2014	2015	2014	2015	2014
Mr.Cherdpong Siriwit	5/5	4/6	-	-	1/1	1/1
Ms.Patama Wongtoythong	5/5	6/6	-	-	1/1	1/1
Mr.Akaradej Rojmeta	5/5	6/6	-	-	1/1	1/1
Dr. Pavan Siamchai	5/5	5/6	-	-	1/1	1/1
Mrs.Rawittha Pongnuchit	4/5	5/6	2/4	3/4	-	1/1
Mr.Suchat Trisirivattwat	4/5	5/6	3/4	3/4	1/1	1/1
Mr.Akekachat Leelapanyalert	2/5	4/6	2/4	-	1/1	-
Mr.Pongsak Thammathataree	3/5	-			1/1	-

Directorships and Executive Development

The company has provided training and human resources development programs for all of its personal through internal and external training. It allows the board to participate in its operations and ventures. Corporate directors and executives have participated in training courses organized by accredited institutions, such as Chairman Program, Director Accreditation Program (DAP), and Director Certification Program (DCP) provided by Thai Institute of Directors (IOD), also basic courses for the Audit Committee, courses offered by the Stock Exchange of Thailand, and cutting-edge management courses offered by other professional institutions.

New directors are required to complete training and orientation providing important knowledge and skills that are crucial for their directorships. Once there are business expansions or new ventures, the company invites corporate directors to visit the sites and monitor the progress regularly. This is to enhance confidence among shareholders.

Personnel Development Policy

The company has always valued its human resources. Policies on continuous training and human resource management have been established. The aims are to help employees reach their potential, ensure effectiveness at work, and allow them to grow in their fields. All employees are required to receive training that is in line with the company's direction and strategies. Training is well planned and always financially supported by the company which are held in the company and outside by other institutions. Also, the Company encourages the communication to transfer and share knowledge between employees in the organization (Knowledge Management).

In addition, the company has focused on developing better quality of life of employees. Also, the company has focused more on developing employees' knowledge and understanding about health and environmental safety in the workplace.

Succession Plans

The corporate board of director realizes that succession plans become necessary in case the Chief Executive Officer or top executives are not able to work. To ensure readiness for the circumstance, the Company has prepared its human resources to be able to take on different responsibilities assigned in order to appropriately cover for their colleagues or fulfill their new positions. Executives are given opportunities to learn about the work outside their fields. This is to enable them to fill in assignments for their colleagues who are unable to take on the responsibilities. The board of directors has assigned the nomination and remuneration committee to research and coordinate with accredited consulting firms and professional institutions during development and revision of succession plans.

Supervision of Use of Inside Information

The company prohibits its directors and the Management from using inside information concerning important matters including trading of securities before publication for personal gains. Preventive measures against the use of inside information by the directors and the management are as follows:

1. The company informs executives about their obligation to disclose security holdings and changes of the holdings of themselves, their spouses, and their children who have not yet attained the majority according to the Securities and Exchange Act B.E. 2535, article 59 and statutory penalty, article 275.
2. Circular notices are sent to executives advising those who receive important inside information that affects prices of securities not to trade corporate securities within that one month and not to disclose the important inside information before the corporate financial statements or the particular information is publicized.
3. Should there be any changes in security holdings of the company's directors and executives, the changes must be reported to the board of directors in security holdings matter on the agenda.
4. Important inside information and confidential documents saved as hard copies or soft files are protected and access is limited to top executives only when necessary. If any inside information needs to be disclosed to corporate employees, the employees will be informed properly about the limitation of the use of that information. An employee who discloses corporate confidential information will be penalized.

The Board of Directors

Mr. Cherdpong Siriwit
Chairman of the Board of Directors

**Academic Background**

Master Degree M.A. Economics, Georgetown University, U.S.A.
 Bachelor Degree B.A. Economics (Honor), Thammasat University

Work Experience

Present Chairman of the Board of Directors, Solartron PCL.
 Chairman of Audit Committee, Independent Director, IRPC PCL.
 Chairman Advance Finance PCL.
 Chairman, Vithai Bio power Co., Ltd.
 Chairman, Thai Sugar Mirror Co., Ltd.
 Director, Ever Green Plus Co., Ltd.
 Independent Director/Audit Committee/Nomination Committee, Thoresen PCL.
 2006 - 2009 Audit Committee/Nomination Committee, PTT Chemical PCL.
 2005 - 2008 Chairman of the Board of Directors, PTTEP PCL.
 2005 - 2007 Chairman of the Board of Directors, Rayong Refinery Co., Ltd.
 2004 - 2008 Chairman of the Board of Directors, Thai Oil PCL
 2003 - 2008 Chairman of the Board of Directors, PTT PCL
 2003 - 2008 Chairman of the Board of Directors, Ratchaburi Electricity Generating Holding PCL
 2003 - 2004 Chairman of the Board of Directors, Electricity Generating Authority of Thailand
 2002 - 2006 Permanent Secretary, Ministry of Energy

Training Program

Diploma, The Joint State-Private Sector Course, National Defense College, Class 40
 Politics and Governance in Democratic System for Executives Class, King Prajadhipok's Institute Class 5
 The Civil Service Executive Development Program I, The Civil Service Training Institute, Class 13/1993
 Capital Market Academy Leadership Program, (CMA) Class 5
 Director Accreditation Program (DAP), Class 8/2004
 Role of the Chairman Program (RCP), Class 10/2004
 Director Certification Program (DCP), Class 104/2008

Number of Shares held

-0-

The Board of Directors

Mr. Akaradej Rojmeta
Director



Academic Background

Master Degree	Master of Business Administration, Tarleton University, Texas, U.S.A.
Bachelor Degree	Bachelor of Business Administration, Thammasat University

Work Experience

2004–Present	Director, Solartron PCL
2006–Present	Director, Netbay PCL
2007 - 2008	Chief Executive Officer, Solartron PCL

Training Program

2004	Director Accreditation Program (DAP) class 27/2004
------	--

Number of Shares held	3.92 %
------------------------------	--------

The Board of Directors

Mrs. Rawittha Pongnuchit
Chairman of Audit Committee
Independent Director

**Academic Background**

Master Degree	Master of Political Science, Thammasat University
Bachelor Degree	Bachelor of Law, Ramkhamhaeng University

Work Experience

Subcommittee member, The Agreement Audit, Ministry of Transportation and Communication

Inspector-General, Ministry of Finance

Deputy Director-General, the Revenue Department

Director of Bureau of Tax Appeals, the Revenue Department

Lawyer 9 (Expert in protection and counter destroying of the tax system), Office of Tax Auditing, the Revenue Department

Deputy Finance Ministry Spokesman

Secretariat to the Revenue department

The Revenue Department Spokesman

Clearing Director of Thai Asset Management Corporation

Chairman of the Audit Committee / Director of KTB Law Co., Ltd.

Advisor to the Finance Minister

Member of the Doing Business of Alien Committee, the Department of Trade Development, the Ministry of Commerce

Member and Chairman of the Audit Committee of Sukhumvit Assets Management Co., Ltd.

Director, Member of the Audit Committee, and Chairman of the Selection and Remuneration Committee of Thai Petrochemical Industry Public Company Limited

Director, Member of the Audit Committee, and Member of Risk Management Committee of the Thai Credit Guarantee Corporation

Director of Airport Authority of Thailand Public Company Limited

Representative of the Ministry of Finance in the Committee of the Tourism Authority of Thailand (TAT), the Ministry of Tourism and Sport

Directorship

Other Listed Companies	Independent Director, Chairman of the Audit Committee of Solartron Public Company Limited Independent Director, Member of the Audit Committee, and Chairman of the Sub-Committee Risk Management on Law Committee of Synnex (Thailand) Public Company Limited Independent Director ,Audit Committee, Pranda Jewelry Public Company Limited
Non-Listed Companies	Advisor to the Institute of Management Consultants Association of Thailand Advisor to the Economics and Finance Academy Vice president to the Revenue Officers Association Director of the Fiscal Policy Research Institute Foundation(FPRI) Director of the Capital Market Academy Alumni Association Director of Class 1, Top Executive program in Commerceand Trade (TEPCOT) Chairman of the Class 59 of the Director Certificate Program (DCP59) Board of Chairman of Pootra Corporation Co., Ltd. Board of Chairman of Chankham Residence Co., Ltd. Independent Director, Member of the Audit Committee of NamHeng Concrete (1992) Co.,Ltd.
Training Program	Director Certificate Program (DCP) Class 59/2005 Thai Institute of Directors (IOD) Top Executive Program in Justice Management (Class 3) Top Executive Program in Commerce and Trade (TEPCOT) Class 1 Top Executive Program, Capital Market Academy (Class 3) Public Administration and Public Law Program, King Prajadhipok's Institute,Class 3 National Defense College, The Joint State - Private Sector Course Class 15, Thailand National Defense College
Number of Shares held	-0-

The Board of Directors

Mr. Suchat Trisirivattwat
Audit Committee
Independent Director



Academic Background

Master Degree	Master of Science (Accounting), Thammasat University
Bachelor Degree	Bachelor of Business Administration (Accounting), Thammasat University

Work Experience

2004 - Present	Audit Committee, Independent Director, Solartron PCL.
2006 - 2015	Managing Director, Indara Insurance PCL
2006 - 2013	Director, Klangdong Lime and Expert Environment Co., Ltd.

Training Program

Advance Audit Committee Programs class 1/2009

- MIA 5/2009
- MFR 8/2008
- MIR 6/2009
- MFM 1/2009

Role of the Compensation Committee Program class 5/2008

Chartered Director Class 3/2008

The Role of the Chairman Program 13/2006

Director Certification Program (DCP) class 72/2006

Improving the Quality of Financial Report 4/2006

Audit Committee Program (ACP) class 1/2004

Director Accreditation Program (DAP) class 21/2004

Number of Shares held

-0-

The Board of Directors

Dr.Pavan Siamchai
Director
Chief Operating Officer



Academic Background

Doctor of Philosophy	Ph. D in Electrical and Electronics Engineering, Tokyo Institute of Technology, Japan
Master Degree	Master of Engineering (Electrical), Chulalongkorn University
Bachelor Degree	Bachelor of Engineering (Electrical) 2 nd Honor, Chulalongkorn University

Work Experience

2009–Present	Director, Chief Operating Officer, Solartron PCL.
2007 - 2009	Project Coordinator, Centrotherm photovoltaics AG
2005 – 2007	Senior Auditor, Solartron PCL.
1996 - 2005	Researcher / Project Manager NECTECH Researcher / Project Manager NASDA

Academic Experience

Guest Lecturer Mahanakorn University of Technology
 Guest Lecturer Asian Institute of Technology

Number of Shares held -0-

The Board of Directors

Mr.Pongsak Thammathataree

Directors



Academic Background

Bachelor Degree Doctor of Medicine, Chulalongkorn University
specialist Ear Nose Throat, Chulalongkorn Hospital

Work Experience

1992 - Present Founder and Owner
Pongsak Medicine Co.,Ltd.

Number of Shares held 18.61%

9. Corporate Governance

Policy of Corporate Governance

The Board of Directors has always realized the importance of conducting business in compliance with good corporate governance principles. The Board resolved corporate governance policy in written to comply with the principles of corporate governance stated by the Stock Exchange of Thailand (SET) as well as rules and regulations of the Securities Commission (SEC) which cover the following categories:

- Rights of shareholders and equitable treatment of shareholders
- Role of stakeholders,
- Disclosure and transparency
- Role and Responsibilities of the Board of Directors

1. Rights of shareholders and equitable treatment of shareholders

1. The Company always respects rights of its shareholders: basic shareholder rights as prescribed the law, ownership right through appointment of the Board of Directors, and other rights as appropriate. The Company takes care of its shareholders more than legal requirements, such as provision of information, news, updates through the corporate website. Important news for shareholders is notified by letters. Shareholders are welcome to visit the Company by request.
2. The Company provides shareholders, prior to a meeting, with information on the date, time, venue, and all agenda items concerning issues to be decided. A notice of a meeting and support documents are sent to corporate shareholders at least 7 days in advance. The notice for the 2015 shareholders meeting was posted on the Company's website so that shareholders could study all the information prior to receiving the notice in documentation.
3. The Company's website where corporate shareholders and those interested may download corporate financial information, corporate profiles, and meeting information is www.solartron.co.th. Inquiries and requests for further information may be e-mailed to support@solartron.co.th
4. The Company facilitates and encourages its shareholders to exercise their rights and votes. There are two closing times of the transfer book. The transfer book is closed for shareholders' right to attend a shareholders meeting, allowing the shareholders to consider and approve the annual dividend payment. The book is closed again for shareholders' right to receive dividends, allowing the shareholders to choose whether they will hold the stocks for the dividends or not. Shareholders meetings are organized at convenient venues. The Company has chosen to hold annual general meetings at hotel in the middle of Bangkok, near the Company's head office. The meetings are notified in newspapers. Shareholders can register about one hour prior to each meeting. Should a shareholder not be able to physically present at a meeting, they may appoint their proxy or an independent director as their proxy to attend and vote in the meeting.
5. The Company held the Annual General Meeting1/2015 on April 30, 2015, where all directors were present. Corporate shareholders were given opportunities to directly inquire the corporate

directors and committees. The Company does not deprive its shareholders of access to corporate information. All important information, for instance, is included in distributed notices without any last-minute addition of agendas or changes in important matters. Shareholders who arrive late are always allowed to attend meetings.

6. The Company allows its shareholders to propose matters to be included in a meeting's agenda, prior to the meeting, with requirements and procedures. For instance, there shall be at least 5% of total shares. A meeting agenda is presented in detail. Criteria for approving or rejecting proposed matters as part of meetings' agendas are stated clearly. There are channels and periods of time for accepting shareholders' proposals. After proposals are accepted, the Board of Directors' meeting will consider and select the proposals. Shareholders will be informed about the Board's meeting resolutions and reasons in detail regarding the proposals through the Company's website and corporate shareholders did not propose any additional matters to be included in the shareholders' meeting agendas. Moreover, the Company encourages its shareholders to electronically submit the Board their inquiries related to shareholders' meeting agendas via its website prior to shareholders' meeting dates.
7. The Company has facilitated nomination of candidates for corporate directors by shareholders. Guidelines for the procedure and criteria have been provided. For instance, registered mail can be used for shareholders' submission of their nominations to the Company's Secretarial Division. Periods of time for accepting shareholders' director nominations are defined. Forms for nominees' profiles are provided. The procedure for nominees' declaration of their consent is explained. Detailed information regarding the nomination is posted on the Company's website. After nominations are accepted, the board of directors' meeting will consider the nominations. However, up to the present there has been no nomination from corporate shareholders.
8. The Company provides information on a shareholders' meeting for its shareholders on the corporate website. Hard copies of the same information are also sent to corporate shareholders. Shareholders' meeting notices and support documents are sent to shareholders at least 14 days in advance.
9. In the annual shareholders meeting notice, the Company informed its shareholders about rules and procedure of attending the shareholders' meeting. It nominated corporate independent directors. Shareholders were provided with standard proxy forms for indicating their opinions in voting.
10. Agenda of the 2015 annual shareholders' meeting notice covered appointments of directors, consideration of directors' remuneration, appointment of an independent auditor and determination of their remuneration, dividend payment, and other important matters, such as the issuance and offering of the Company's warrants, and allocation of new ordinary shares. Necessary information for shareholders' decision was presented.
11. In the 2015 AGM, the Chair informed corporate shareholders about procedures relevant to the meeting including voting procedure. The shareholders were given opportunities to express their opinions and ask questions. There were inquiries about the Company's financial statements and

operating results. In director appointment, the shareholders voted on each nominated director. Voting cards were used in case of disagreement over the meeting agenda. The meeting was recorded on video.

12. In minutes of the 2015 Annual General Shareholders' Meeting, names of all the directors physically present/absent were shown. All corporate directors were present. Summaries of clarifications, questions, answers, opinions, the voting procedure, and the vote count procedure were provided. Regarding disagreement, the meeting resolution was presented along with the total of votes in favor/ against and no vote. The minutes were posted on the corporate website within 14 days after the AGM.
13. Regarding the use and protection of inside information, the Company has established measures to prevent the use of inside information by directors, management, and employees for abusive self-dealing.
14. The Company requires that a director shall not operate or have any position in any ordinary partnership, or be a general partner in limited partnership, or be a director in any other limited company or public company limited that operates businesses of the same nature and that is the Company's direct and indirect competition, unless the information about their position(s) is disclosed to the shareholders' meeting before the appointment. Directors shall inform the Company immediately about their direct and indirect conflicts of interest arising in any corporate contracts done between fiscal years, or due to change in their acquisition of shares or debentures of the Company or its subsidiaries between fiscal years. The Company encourages its directors, Management and those related to the Board to disclose information about their interests as part of the Board's meeting agendas. Directors who have interests in any issues being considered are not allowed to vote on those particular issues.

2. Role of Stakeholders

Besides protecting the benefits and rights of its shareholders, the Company realizes the significance of other stakeholders contributing to its financial stability and sustainability. These stakeholders include, for instance, customers, employees, trading partners, creditors, and the surrounding community. The Company has always ensured integrity and fair treatment for each stakeholder through its established business ethics, such as:

Rights of shareholders: They are defined in "Rights of Shareholders and Equitable Treatments of Shareholders" section.

Rights of employees: The Company respects its employees' legal rights according to the Labor Protection Act and related laws. It ensures fair and equal treatment for all employees regardless of their ranks, nationalities, religious beliefs, and gender. Employees are entitled to benefits according to their positions without discrimination. For transparency and fairness in employees' promotions and pay raises, the Company has established a committee comprising of Management of different departments. To support its growth, the Company encourages its employees' knowledge and skill development through in-house and outside training.

Provident fund has been set for corporate employees' security. The Company upholds Thai Labor Standard 8001 on human rights and social responsibility. It was given full and highest accreditation by the Department of Labor Protection and Welfare, Ministry of Labor, with the Thai Labor Standard (TLS: 8001).

Rights of customers: Apart from customers' rights specified in contracts, the Company cares about their satisfaction. Follow-up and customer satisfaction evaluating systems have been established. Follow-ups and satisfaction evaluations are done periodically in line with ISO 9001:2008, ISO 14001: 2004, OHSAS 18001:2007 and TLS8001: 2003. The aim is to promote long-term relationships between the Company and customers.

Rights of trading partners: Most of the Company's relationships with its trading partners are in the form of joint ventures. The Company always respects its trading partners' legal rights and rights as specified in joint venture agreements. It adheres to integrity, equality, and rights of benefits corresponding to their investments.

Rights of creditors: The creditors' rights specified in trade agreements are respected. The Company has earned trust among its creditors from ethical operations. Information and updates concerning the Company and its financial status are provided for the Company's creditors.

Rights of the community and environment: The Company has always been responsible to the society and environment. It strictly complies with applicable laws, such as environmental and factory laws. The Company collaborates with the government sector and agencies, helps developing public infrastructure, provides financial supports, and promotes social activities that bring understanding and sustainable development to the community.

For projects that may have a potential impact on the community and environment, the company conducts public hearings and tries to minimize those effects. Specific procedures have been set for environmental and social factor studies, minimizing environmental and social impact, along with feasibility studies. The company had conducted public hearings and analyses of impacts on the community and environment.

The company always realizes the importance of all groups of stakeholders as mentioned. It also values all suggestions, opinions, and comments that enable development, improvement and correction of the corporate operations. All stakeholders can contact the company to report improper incident, complain, request for clarifications or correction, or make any suggestions via email: support@solartron.co.th or faxing the internal audit office at 02-381-2971. In the previous year, there was no wrongdoing reported to the company.

3. Disclosure of Information and Transparency

The company ensures that corporate information is provided correctly, accurately, on time, and transparently through channels that are trustworthy and equally easy to access for the public. The followings are corporate practices:

1. Annual statements (Form 56-1) and annual reports are disclosed through the SET channels and corporate website, www.solartron.co.th. There are also updates related to the company and the industry posted on the website to facilitate decision-making of those involved.
2. The company disclosed additional information including duties of the Board of Directors and committees, the director and executive remuneration policy, summarized corporate governance policy, environmental and social policies, the company's compliance with established policies, summarized business ethics, and directors' training background were disclosed.
3. A statement of the Board of Directors' responsibilities for the company's financial statements is provided along with the auditor's report in the corporate annual report. The contents include the certification that the company's financial statements are fairly presented in accordance with generally accepted accounting principles and regulations, and that the financial statements are accurate, complete, and true according to accounting standards. The statement is signed by the Board Chairman and Managing Director.
4. Contents of the Company's website consist of organizational information, shareholding structure, the Board structure, vision/missions, businesses and products, corporate governance policies and compliance results, business ethics, information for investors, environmental and social policies, annual reports, financial statements, news and updates in both Thai and English.
5. The company is well aware of the importance of disclosing information to investors with accuracy, transparency, and accessibility. A team set up to coordinate communications between the company, investors, and shareholders can be reached by email at support@solartron.co.th.

4. Responsibilities of the Board of Directors

1. The structure of the Board consisted of 8 directors. 3 out of 8 are independent directors and. The company's Board of Directors possesses skills and expertise in various fields, such as accounting, finance, law, governance, production technology, personnel, purchasing, marketing, real estate, internal audit, and information technology. Detailed profiles, qualifications, experiences, and ownership of directors are included in Form 56-1.

Category of Directors

Name		The Board of Directors	Audit Committee	Nomination and Remuneration Committee
Mr. Cherdpong	Sirivit	/	-	-
Ms. Patama	Wongtoythong	/	-	/
Mr. Akaradej	Rojmeta	/	-	/
Ms. Rawittha	Pongnuchit	/	/	-
Mr. Suchat	Trisirivattwat	/	/	/
Mr. Akekachat	Leelapanyalert	/	/	-

Dr. Pavan	Siamchai	/	-	-
Mr. Pongsak	Thammathataree	/	-	-

2. It is required that during the annual general meeting, one third (1/3) or close to one third of corporate directors resign. Each director's term is three years. In case that the Board serves until the end of its term and the new Board has not yet been appointed, the former Board still continues to work until the new Board has been appointed. The company has not determined how many terms the Board can consecutively serve. The Nomination and Remuneration Committee is considering this matter in relation to feasibility of selecting personnel with experience specific to the company's business to serve in the Board.
3. The Board of Directors has established the following committees: the Audit Committee, the Nomination and Remuneration Committee, the Risk Management Committee, and the Corporate Governance Committee, as well as defined their functions and responsibilities. For transparency and independence in the work, the majority of the committee members are independent directors, and chairs of the committees are independent directors. To maintain true independence of the corporate committees, the Chair of the Board is not the chair or a member of those committees. The committees serve 2 years. In case that a committee serves until the end of its term and a new committee has not yet been appointed, the former committee still continues to work until a new committee has been appointed. At the end of their term, if a director is not re-elected, their position in their current committee shall end automatically. If there is a new director in a committee, that director shall remain in the position as long as the committee's term.
4. The board requires that a director must not operate or have any position in any ordinary partnership, or be a general partner in limited partnership, or be a director in any other limited company or public company limited that operates businesses of the same nature and that is the company's direct and indirect competition, unless the information about their positions is disclosed in the annual general meeting before the appointment. The requirement is applied to corporate executives as well.
5. The company's vision, missions, strategies, goals, business plans, budgets, internal control, internal audit, and risk management have been governed with effectiveness and efficiency. The current corporate vision has been reshaped from being a sugar manufacturer to a producer of alternative energy which is environmentally friendly. The new vision is based on the idea that sugar is an energy source for human beings. Ethanol fuels automobiles. Fertilizer nourishes plants. Electricity energizes appliances. Corporate investments are in line with such vision.
6. The board has established corporate governance policy as follows: "The Company is committed to corporate governance to build trust among shareholders, employees, and customers, as well as to create sustainable competitive advantage. It emphasizes internal control, internal audit, and risk management, as well as ensures that managements implement policies effectively in compliance with legislation and business ethics." The policy has been communicated throughout the Company. The company ensures that its personal understands and complies with the corporate governance. The work and corporate policies are always evaluated and reviewed annually.

7. The board has set a written ethics and codes of business conduct for the company's directors and employees, which cover key matters, such as honesty, integrity, conflicts of interest, and compliance with laws. Compliance to the codes is monitored, and penalties are defined. Each year the Company's human resources department evaluates, reviews, and revises the codes of conduct.
8. Conflicts of Interest Prevention, The board of directors thoroughly considers and deals with transactions with (potential) conflicts of interest. The Audit Committee considers related-party transactions according to the SET legislation and procedure. Stakeholders in transactions are not allowed to decide on those particular transactions, which are fully and accurately disclosed in annual reports and from 56-1.
9. Efficient Administrations and Internal Control, the company's internal control unit has been formed to ensure effective operations, accurate and reliable information, compliance with legislation, efficient and effective use of corporate resources, and protection and corporate assets. The corporate internal audit provides analyses, audits, evaluations, advice, and recommendations to support corporate activities. The Audit Committee independently reviews and audits adequacy and efficiency of the company's internal control and internal audit once a year. The opinions on the corporate internal control system are included in the annual report.
10. Risk Management, the risk management committee engages in establishing the total risk management. Adequacy and efficiency of the company's risk management system will be reviewed at least once a year. The early warning system will be in place for irregularity scanning.
11. The board of director sets at least 4 board meeting every 3 months, and 1 additional meeting: one is a meeting before one month of annual shareholders' meeting and the other one is a meeting for annual budget, each director of the board is notified in advance. For the flow of the company's operations, there are monthly executive meetings where the board entitles the meeting to make decisions. In every board meetings, the board of directors is informed about matters that have been approved by the Company's executive meeting to ensure that the board is able to supervise, control, and monitor the work of managements on a regular basis.
12. In board meetings, the chairman, managing director, and secretary consider agendas. This is to ensure that the agendas cover important matters. Each director may propose agendas independently.
13. The board's secretary sends meeting documents to each director in advance of the meeting date. The documents are concise. Confidential issues that cannot be disclosed in writing or prior to the meetings are brought to be discussed during the meeting.
14. In a board of directors meeting, the chairman of the board allocates adequate meeting time for managements' presentations and comprehensive directors' discussions. The chairman encourages careful consideration in the meeting. Directors pay attention to each issue presented in the meeting, including issues concerning governance of the company. Top executives from different departments attend the board meeting to present details on the issues that they are responsible for in order to facilitate the Board's decision-making. The Board also has a chance to know more about the top executives, as well as has access to important additional information through the top executives. Directors may request more information about issues in the meeting from the company's secretary.

15. Minutes of the board of directors' meetings include such important matters as dates, times, names of directors who are present and absent, summaries of proposals, summaries of discussions and remarks, resolutions, opinions from directors who disagree, names of people preparing minutes, and names of those approving minutes. The minutes are bound and easy to retrieve. They cannot be changed. Numbers of the board meetings and attendance are disclosed. The board sets a meeting every 3 months in a year, and the executive committee has monthly meetings concerning the company's operating results. Information from the executive committee meetings is presented to the corporate board of directors.

In 2015, the board evaluated its works according to the applicable SET evaluation criteria. Also, there were evaluations of directors in groups and individually. The board considered the evaluation results and put forward recommendations for improvement.

5. Selection of Directors and Management

1. The nomination and remuneration committee has determined that an independent director: (1) must possess an amount of shares that does not exceed 0.5% of the total of voting shares; (2) must not involve in corporate management and must not be an employee or advisor including an audit advisor, a legal advisor, or any other type of advisor receiving salary, or a person with controlling power over the company, its subsidiaries and associates, or a person who may have conflicts of interest or may hold a stake in that manner not less than 2 years; (3) must not have any business relationship, interest or stake both direct and indirectly; (4) must not be a close relative or have other type of relationship with management and major shareholders that might result in lack of independence. Such requirements, which are stricter than other general requirements, have been approved by the company's board.
2. In the past 2015, the independent directors have no any business relationship or any providing the professional service to the Company.
3. Board of director appointed 3 directors as a member of the Nominating and Remuneration Committee. 2 out of 3 members are company's independent directors. This committee has planned to determine policies, regulations, and procedures for nomination of directors in order to select and nominate qualified personnel to the Board of Director and shareholder for consideration in annual general shareholders' meeting. However, the criteria for consideration must be not less than the qualifications specified in Section 68 of the SEC ACT B.E. 2535 (including the revised version) and related announcements of the SEC. The election of directors is organized in line with the following Company's regulations:
 1. The corporate Board of Directors consists of a lease four directors, which not less than half of the number of directors must reside in the Kingdom. The directors must be qualified individuals who do not possess characteristics as prohibited by the laws.
 2. The election of directors by the shareholder meeting is in line with the majority of votes, and the following regulations and procedure:

- a) One vote per share is allowed for a shareholder.
 - b) Shareholders vote for each individual nominated as a director. The number of vote(s) received by each nominee does not exceed the number of share(s) held by the particular voter, as specified in (a). The shareholder cannot allot any of their share(s) to any other individual. Directors are those individuals receiving the highest votes. Should the individuals receive the same number of votes where only one place for a director remaining, the chairperson shall be granted the final vote.
3. In an annual general meeting, one third of the directors are required to resign. If the total number of directors does not allow such division, the number of directors to resign should be at the closest to one third of the total.

6. Use of inside information

According to Corporate Governance policy, the Company prohibits its directors, the executives, and employees from using inside information concerning important matters including trading of securities before publication for others or personal gains. Directors, executives, and employees have the right to trade corporate a security within one month before the corporate financial statements is publicized.

10. Corporate Social Responsibilities

As government policy in Alternative Energy Development Plan(AEDP) which focuses on developing in main nation energy, cutting down dependency on fuel importing and enforcing nation energy stability with acceptable price and environmental friendly.

Solartron as solar cells and Solar modules producer is proud to produce clean energy especially during the peak time that every sector consumes a lot of electricity. Reducing energy consumption and increasing energy efficiency with solar energy sources are now more important than ever.

Through continuous innovation , Solartron can produce solar cells and solar module with higher conversion efficiency. Increased efficiency means more energy is created from the same surface area, helping to higher module energy yield that make high return of investment for Solartron customer.

In addition, solar water pumping system is the solution to prevent drought for rural non electrified area and can reduce the summer outbreak coming from the dirty water.

Solartron teams is proudly to produce the good quality of solar power system to serve the community and promote clean energy product for reducing global warming.

For 2015, Solartron Solar Solutions led to cut down dependency on energy from fossil and turn to solar power that friendly to environment as follows:



Solar Rooftop

Solar water pumping System VS Drought Problems



11. Internal Control and Risk Management

The Board is responsible for the Company's system of internal control. The audit committee, a sub-committee of the Board, is chartered to oversee the internal control system within the company that operates to safeguard the company's assets and shareholders' investments. Internal control facilitates the effectiveness and efficiency of operations, helps ensure the reliability of internal and external reporting, assist compliance with laws and regulations, and strengthens overall risk management of the environment within which the business operates. The audit committee, supported by both the internal and external auditors, evaluates working of internal control within the company on an on-going basis, reporting the results to the Board regularly. The AC is assisted by external auditor and the internal auditors in its review and supervision of internal control operations within the Company. Both the external auditors and internal auditors are independent of Management. The Internal Audit Department reports functionally and directly to the AC and coordinates with the external auditors in providing information and opinions on internal control. The mission and annual work plan of the Internal Audit Department form the basis upon which the systems within the Company relating to internal control, risk management and corporate governance are reviewed and reported to the AC and Board of Directors.

On an annual basis, the AC also evaluates the sufficiency and effectiveness of the internal control system of the Company by reference to the following eight factors;

1) Internal Environment

The Company establishes a control strong working environment with an appropriate organization structure reinforced with policy and planning, error free execution and continual monitoring and feedback mechanism. Business transactions are subject to Code of Business Ethics, and employees are held accountable to stated Code of Conduct, Misconduct, fraudulent act, are investigated on a timely basis and reported upward to Senior Management, Internal Audit and Audit Committee.

2) Objectives Setting

The Company provides each department with clearly stated objectives and goals, including strategies and operating procedures. These objectives and goals align Company's mission with business plan and risk factors.

3) Event Identification

The Company leverages on its Risk Management Committee (RMC) and the experience and networking depth of its Senior Management to identify adverse and risky events on a timely basis so that the appropriate response measure can be developed and deployed.

4) Risk Assessment

The Company has a risk management policy which governs the operation of the Risk Management Committee (RMC) to review and update the risk factors underlying the businesses. The assessment and resulting response are documented in the RMC report which is shared with both the Audit Committee and the Board.

5) Risk Management

The Audit Committee reviewed, on a quarterly basis, the assessment of the risk management by considering the internal and external factors, impacts and managing risk to be at an acceptable level.

This will also be extended to encourage and promote accountability from risk owners of every level. Audit committee advised internal audit department to conduct the practical workshop on the importance, objectives and process of risk management by using case study approach in order to recognize risk alert and sense of emergency.

6) Control Activities

The Company has clear policies, and guidelines that define key control activities in each operation. These policies and guidelines are reviewed on a regular basis to ensure they are consistent with and the relevant to current operating environment.

7) Information and Communication

The Company has management information systems and communication channels through which key information relating to corporate governance, policies and regulations, procedures and practice can be communicated to employees to guide them in their personal conduct, business activities and as feedback for improving their performance in the future.

8) Monitoring and Assessment

The Company commands a performance tracking system by having a sub-committee regularly compare performance results against goals, so that factors potentially impacting performance can lead to strategic plan adjustment and goal achievement an internal audit Department, reporting to the Audit Committee, reviews compliance with the company's formulated internal control system.

12. Transactions with Related Parties

Connected Transaction with Parties with Possible Conflict of Interest

During the year 2015, the Company entered into the connected transactions with the parties or persons who might have conflict of interest to the Company. Most of the transactions were related to sales and purchased of spare parts and services. The said transactions were engaged in accordance with the conditions mutually agreed between the Company and the related parties, which relied on the normal business conditions. The Company already disclosed information on such connected transactions, such as description of transactions, transactions value, and pricing policy in note 5 in the financial statements.

Necessity and Reasonableness

Most of the connected transactions are the transactions undertaken to support previous project of business of the Company. To enter into each previous, the Company always makes a decision based on the utmost good faith for the Company's benefits without any conflict of interests.

Procedures for Connected Transaction

The Company has clearly stated the procedures for connected transaction in an authorized manual of the Company which aligns with the regulations of the Stock Exchange of Thailand.

Policy and Possibility in conducting the Connected Transaction in Future

The Company has to enter into the connected transactions, but such transactions shall be conducted based on the normal business conditions by not transferring any benefits to the parties who might have the conflict of interest with the Company. The Company shall assign The Audit Committee or the external auditor or independent specialists to consider an appropriate value, and disclose type of transaction, value, and rational in conducting the transactions to the shareholders as required by the notifications of the Securities and Exchange Commission and the Stock Exchange of Thailand.

Transactions with Related Parties

Named	Retaliation	Description	Size of activities (Baht)		The necessary and reasonable of activities and policy to set the price
			2016	2015	
Fac Rent Co; ltd.	Spouse of Mrs.Patama Wongtoyong	Warehouse Rental	556,920	556,920	The location of warehouse is near the Bangkok office and the rental rate is lower than the market rate.
Solartron Energy 1	Subsidiary Hold by Solartron 99.96 %	(1) Interest Revenue (2) Interest expense (3) Short-term loans to subsidiary	255,068 - 5,000,000	-	Using the bank overdraft rate which is equal to 7% year.
Solartron Energy 2	Subsidiary Hold by Solartron 100 %	(1) Interest Revenue (2) Interest expense (3) Short-term loans from subsidiary	- 450,493 27,000,000	-	Using the bank overdraft rate which is equal to 7% year.
Solartron Energy 3	Subsidiary Hold by Solartron 100 %	(1) Interest Revenue (2) Interest expense (3) Short-term loans from subsidiary	- 450,493 27,000,000	-	Using the bank overdraft rate which is equal to 7% year.
Solartron Energy 4	Subsidiary Hold by Solartron 100 %	(1) Interest Revenue (2) Interest expense (3) Short-term loans from subsidiary	- 450,493 27,000,000	-	Using the bank overdraft rate which is equal to 7% year.
Solartron Energy 5	Subsidiary Hold by Solartron 100 %	(1) Interest Revenue (2) Interest expense (3) Short-term loans from subsidiary	- 450,493 27,000,000	-	Using the bank overdraft rate which is equal to 7% year.

The above connected transactions are reasonable, equitable and in line with an ordinary and usual course of the Company's business and / or supporting an ordinary and usual course of the Company's business and / or supporting an ordinary and usual course of the Company's business.

13. Management Discussion and Analysis

Solartron Public Company Limited (The Company) would like to report on Management's Discussion and Analysis of Financial Positions and Operating results for the year ended December 31, 2015 as follows:

1) The operating results and profitability

The Company Separate operation results for the year ended on December 31, 2015 recorded the comprehensive net income (loss) of (37.92) million Baht decreasing in amount of 74.03 million baht or representing 204.98% from the same period last year in the comprehensive net income of 36.11 million Baht and the year End of 2014 Earnings per Share of (0.07) Baht due to the main reasons as follows:

1.1 Total Revenues

The Company Separate had total revenues in year 2015 and 2014 amounting to 722.76 million Baht and Baht 947.42 million Baht respectively which an decreased of 224.66 million Baht, or decreased by 23.71% The total revenues are divided to sales and other income as follows:

Total Revenues	Year 2015		Year 2014		Increase (Decrease)	
	Million Baht	%	Million Baht	%	Million Baht	%
Sales Revenues	683.36	94.55	921.84	97.30	(238.48)	(25.87)
-Revenue from sales of goods which installation service and construction of solar power plant	273.25	37.81	889.58	93.89	(616.33)	(69.28)
-Revenue from sales of goods	410.11	56.74	32.26	3.41	377.85	1171.22
Other incomes	39.40	5.45	25.58	2.70	13.82	54.04
Total Revenues	722.76	100.00	947.42	100.00	(224.66)	(23.71)

Sales Revenues

The Company Separate, the year 2015 the company had sales amounting to 683.36 million Baht comparing to the year 2014 of 921.84 million Baht an decrease amounted to 238.48 million Baht, representing an decrease of 25.87%

Other Incomes

The Company Separate, the year 2015 the Company had the other income of 39.40 million Baht comparing to the year 2014 of 25.58 million Baht increase equivalent 13.82 million Baht or 54.04% because in year 2015, record for gain on foreign exchange rate.

1.2 Cost of sales and Selling and Administrative Expenses (The Company Separate)

Financial Statement	Year 2015		Year 2014		Increase(Decrease)	
	Million Baht	%	Million Baht	%	Million Baht	%
Sales Revenues	683.36	100.00	921.84	100.00	(238.48)	(25.87)
Cost of sales	635.27	92.96	784.22	85.07	(148.95)	(18.99)
Total Selling& Admin Expenses	114.94	16.82	106.83	11.59	8.11	7.59
- Selling Expenses	11.96	1.75	9.99	1.08	1.97	19.72
-Administrative Expenses	102.98	15.07	96.83	10.50	6.15	6.35

Cost of Sales

The Company Separate, the Year 2015 the Company had the cost of sales of 635.27 million Baht, comparing to the year 2014 of 784.22 million Baht a decreases amount 148.95 million Baht or 18.99% from significantly decrease of sales volume.

Selling and Administrative Expenses

The Company Separate, the Year 2015 the Company had selling and admin expenses of 114.94 million Baht, comparing to the year 2014 of 106.83 million Baht an increased equivalent to 8.11 million Baht or 7.59% because of increasing in man power for increasing capacity of Equipment for Cell Factory and Module Factory to 200 MW. per year and salary increases.

Profit

(The Company Separate)

Financial Statement	Year 2015		Year 2014		Increase(Decrease)	
	Million Baht	%	Million Baht	%	Million Baht	%
Sales Revenues	683.36	100.00	921.84	100.00	(238.48)	(25.87)
Cost of Sales	635.27	92.96	784.22	85.07	(148.95)	(18.99)
Gross Profit	48.09	7.04	134.62	14.60	(86.53)	(64.28)
Other income	39.40	5.76	25.58	2.77	13.82	54.03
Selling and Admin expenses	114.94	16.82	106.83	11.59	8.11	7.59
EBIT	(27.46)	(4.02)	56.36	6.11	(83.82)	(148.72)
Finance costs	(18.95)	(2.77)	(10.19)	(1.11)	8.76	85.96
Income Tax (expenses)	8.49	1.24	(10.06)	(1.09)	(18.55)	(184.39)
Net Profit for the year	(37.92)	(5.55)	36.11	3.92	(74.03)	(205.01)

Gross Profit

The Company Separate, the Year 2015 the Company had Gross Profit amounted to 48.09 million Baht, comparing to the year 2014 of 134.62 million Baht, a decrease of amount 86.53 million Baht or 64.28%

EBIT

The Company Separate, the Year 2015 the Company had EBIT amounted of (27.46) million Baht, comparing to the year 2014 of 56.36 million Baht, a decrease from year 2014 amount 83.82 million or 148.72% because of an decrease of gross profit decrease.

Net Profit

The Company Separate, the Year 2015 the Company's net profit for the year 2015 amount (37.92) million Baht, comparing to the year 2014 of 36.11 million Baht, a decrease from the year 2014 of Baht 74.03 million or a decrease of 205.01%

2) Ability to manage assets.

Asset Component

Table compares the statement of financial position for the year 2015 and 2014.

(The Company Separate)

Financial Statement	Year 2015		Year 2014 (Restated)	
	Million Baht	%	Million Baht	%
Cash and Cash equivalents	51.04	1%	48.46	2%
Trade accounts and other receivable-net	255.21	7%	63.96	3%
Unbilled receivables	115.64	3%	24.08	1%
Retention receivable	3.19	0%	2.01	0%
Short-term loans to subsidiary	5.00	0%	-	-
Inventories-net	921.58	25%	503.63	23%
Advance payment for machinery and equipment	22.20	1%	136.14	6%
Other current assets :				
Revenues receivable	68.18	2%	17.06	1%

Financial Statement	Year 2015		Year 2014 (Restated)	
	Million Baht	%	Million Baht	%
Others	32.47	1%	1.36	0%
Total current assets	1,474.50	40%	796.71	36%
Deposits at banks held on collateral	131.52	4%	131.63	6%
Investments in subsidiaries	133.99	4%	-	-
Property, plant and equipment - net	1,861.46	51%	1,230.87	57%
Intangible assets - net	10.73	0%	8.94	0%
Deferred tax assets - net	16.52	1%	7.92	0%
Other non – current assets :				
Withholding tax	1.28	0%	11.77	1%
Deposits	2.23	0%	0.95	0%
Total non – current assets	2,157.75	60%	1,392.09	64%
Total Assets	3,632.25	100%	2,188.79	100%

Asset Quality

The Company Separate, the Year 2015 the Company has total assets of 3,632.25 million Baht, comparing to the year 2014 of 2,188.79 million Baht, an increase from year 2014 of 1,443.45 million Baht, or 65.95% from the increase in Trade accounts and other receivables, Inventories and Property plant and equipment.

3) Adequacy of liquidity and capitalization

3.1 Liquidity

Components of cash flows

Table compares cash flows for the year 2015 and 2014

(The Company Separate)

Unit: Million Baht

Statement of Cash Flows	December 31, 2015	December 31, 2014
Net cash provided by(used in) operating activities	(654.01)	(176.68)
Net cash provided by(used in) investing activities	(614.62)	(267.79)
Net cash provided by(used in) financing activities	1,271.21	311.18
Net increase(decrease) in cash and cash equivalents	2.58	(133.29)
Cash and cash equivalents at beginning of the period	48.46	181.75
Cash and cash equivalents at end of the period	51.04	48.46

Year 2015, The Company's net cash flow provided by (used in) operating activities decreased as (654.01) million Baht, year 2014 decreased as (176.68) million Baht due to increase in operating assets, Trade accounts and other receivables Inventories and Other current assets.

Net Cash flow provided by (used in) investing activities decreased as (614.62) million Baht, year 2014 decreased as (267.79) million Baht, because of the Company invested in subsidiaries and invested in new machinery and equipment for Cell Factory and Module Factory from 70 MW to 200 MW.

Net Cash flow provided by (used in) financing activities increased as 1,271.21 million Baht, year 2014 increased as 311.18 million Baht due to cash receipt of increased short-term loans from financial institutions and cash receipt of increased capital.

The company's operating, investing and financing cash flows for the year 2015 effect net an increase in cash and cash equivalents of 2.58 million Baht to 48.46 million Baht in cash at beginning of period. Cash at end of period were 51.04 million Baht.

Liquidity Ratio

The Company Separate, the Year 2015, The Company's current ratio decreased from 2.16 to 1.09 times due to increasing in short-term loans from financial institution, Trade accounts and other payables, Discounted bills of exchange and short-term loans from subsidiary.

Ability to repay short-term debt.

The Company Separate, the Year 2015, the Company's current liabilities amounted to 1,352.93 million Baht, while current asset of 1,474.50 million Baht. The Company was able to repay all short-term debts.

4) Source of funds.**4.1 Capital Structure**

The Company Separate, the Year 2015, Liabilities increased as 1,594.49 million Baht and year 2014 as 692.39 million Baht, representing an increase rate of 902.10 million Baht or 130.29%, resulting in a debt to equity (D/E) is 0.78 times while the previous year's level of 0.46 times for the period. The company still has a strong financial structure.

4.2 Shareholders

The Company Separate, the Year 2015, The Company's shareholders, of 2,037.76 million Baht and year 2014 as 1,496.40 million Baht, increase 541.36 million Baht or 36.18% due to the increased capital.

4.3 Liabilities

The Company Separate, the Year 2015, The Company has total liabilities of 1,594.49 million Baht, the year 2014 total liabilities of 692.39 million Baht increased as 902.10 million Baht or 130.29% from increased short-term loans from financial institutions, trade accounts and other payable, discounted bills of exchange and short-term loans from subsidiary.

Solartron Public Company Limited and Its Subsidiaries

Auditor's Report and Financial Statement

For The Year Ended December 31, 2015

INDEPENDENT AUDITOR'S REPORT

TO THE SHAREHOLDERS OF SOLARTRON PUBLIC COMPANY LIMITED

I have audited the accompanying consolidated financial statements of SOLARTRON PUBLIC COMPANY LIMITED and its subsidiaries and the separate financial statements of SOLARTRON PUBLIC COMPANY LIMITED, which comprise the consolidated and separate statements of financial position as at December 31, 2015, and the related consolidated and separate statements of comprehensive income, changes in shareholders' equity and cash flows for the period from January 5, 2015 to December 31, 2015, and a summary of significant accounting policies and other explanatory information.

Management's Responsibility for the Financial Statements

Management is responsible for the preparation and fair presentation of these financial statements in accordance with Thai Financial Reporting Standards, and for such internal control as management determines is necessary to enable the preparation of financial statements that are free from material misstatement, whether due to fraud or error.

Auditor's Responsibility

My responsibility is to express an opinion on these financial statements based on my audit. I conducted my audit in accordance with Thai Standards on Auditing. Those standards require that I comply with ethical requirements and plan and perform the audit to obtain reasonable assurance about whether the financial statements are free from material misstatement.

An audit involves performing procedures to obtain audit evidence about the amounts and disclosures in the financial statements. The procedures selected depend on the auditor's judgment, including the assessment of the risks of material misstatement of the financial statements, whether due to fraud or error. In making those risk assessments, the auditor considers internal control relevant to the entity's preparation and fair presentation of the financial statements in order to design audit procedures that are appropriate in the circumstances, but not for the purpose of expressing an opinion on the effectiveness of the entity's internal control. An audit also includes evaluating the appropriateness of accounting policies used and the reasonableness of accounting estimates made by management, as well as evaluating the overall presentation of the financial statements.

I believe that the audit evidence I have obtained is sufficient and appropriate to provide a basis for my audit opinion.

INDEPENDENT AUDITOR'S REPORT (Con't) -2-**Opinion**

In my opinion, the consolidated and separate financial statements referred to above present fairly, in all material respects, the financial position of SOLARTRON PUBLIC COMPANY LIMITED and its subsidiaries and of SOLARTRON PUBLIC COMPANY LIMITED as at December 31, 2015, and their financial performance and cash flows for the period from January 5, 2015 to December 31, 2015, in accordance with Thai Financial Reporting Standards.

Other Matter

As described in Condensed Notes 2.2 and 12 to the financial statements, in January 2015, the Company has incorporated 5 new subsidiaries. In effect, the Company began to prepare consolidated financial statements which included these 5 subsidiaries' financial statements from the first quarter 2015.



(Chaovana Viwatpanachati)

Certified Public Accountant (Thailand) No. 4712

OFFICE OF PITISEVI CO., LTD.

8/4 Floor 1st, 3rd Soi Viphavadee Rangsit 44

Chatuchak, Bangkok

February 26, 2016

SOLARTRON PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES

STATEMENT OF FINANCIAL POSITION

AS AT DECEMBER 31, 2015

Unit : Baht

	Note	Consolidated		Separate	
		Dec 31, 2015	Dec 31, 2015	Dec 31, 2014 (Restated)	Jan 1, 2014 (Restated)
ASSETS					
CURRENT ASSETS					
Cash and cash equivalents	7	74,363,363	51,036,183	48,458,129	181,750,955
Temporary investments		-	-	-	17,173,493
Trade accounts and other receivables - net	6.2, 8	254,953,759	255,208,827	63,959,144	232,931,836
Unbilled receivables	9	115,640,630	115,640,630	24,084,702	252,720,943
Retention receivables		3,185,126	3,185,126	2,010,951	2,953,164
Short - term loans to subsidiary	6.2	-	5,000,000	-	-
Inventories - net	10	921,582,013	921,582,013	503,626,828	118,898,229
Advance payment for machinery and equipment		22,201,229	22,201,229	136,140,717	5,586,240
Other current assets					
Revenue receivable		68,515,078	68,179,698	17,062,011	24,947,340
Other		32,466,293	32,467,894	1,364,765	19,752,044
Total other current assets		100,981,371	100,647,592	18,426,776	44,699,384
Total current assets		1,492,907,491	1,474,501,600	796,707,247	856,714,244
NON - CURRENT ASSETS					
Deposits at banks held on collateral	11	131,524,900	131,524,900	131,632,087	111,120,328
Investments in subsidiaries	12	-	133,998,000	-	-
Property, plant and equipment - net	4, 13	1,865,959,486	1,861,459,486	1,230,870,298	1,174,184,375
Intangible assets - net	14	10,727,225	10,727,225	8,937,767	9,830,921
Deferred tax assets	4, 15	16,525,680	16,525,680	7,922,142	7,528,820
Other non - current assets					
Withholding tax		1,286,890	1,285,963	11,769,535	-
Deposits		2,226,867	2,226,867	954,828	710,573
Total other non-current assets		3,513,757	3,512,830	12,724,363	710,573
Total non - current assets		2,028,251,048	2,157,748,121	1,392,086,657	1,303,375,017
TOTAL ASSETS		3,521,158,539	3,632,249,721	2,188,793,904	2,160,089,261

The notes to the financial statements are an integral part of these financial statements.

SOLARTRON PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES

STATEMENT OF FINANCIAL POSITION (Con't)

AS AT DECEMBER 31, 2015

Unit : Baht

	Note	Consolidated		Separate	
		Dec 31, 2015	Dec 31, 2015	Dec 31, 2014 (Restated)	Jan 1, 2014 (Restated)
LIABILITIES AND SHAREHOLDERS' EQUITY					
CURRENT LIABILITIES					
Bank overdraft and short - term loans					
from financial institutions	16	376,866,928	376,866,928	160,478,675	170,237,803
Trade accounts and other payables	6.2, 17	348,473,419	350,050,392	151,768,706	451,397,219
Discounted bills of exchange	18	400,000,000	400,000,000	-	-
Short-term loans from subsidiary	6.2	-	108,000,000	-	-
Current portion of liabilities under					
Long - term loan from financial institution	19	87,504,000	87,504,000	43,752,000	-
Hire - purchase contracts	20	3,464,419	3,464,419	4,687,698	4,235,673
Construction revenue received in advance	9	17,711,143	17,711,143	1,484,150	2,812,202
Current portion of employee benefit obligation	21	1,992,450	1,992,450	1,843,330	132,800
Accrued income tax		-	-	-	8,179,061
Other current liabilities		7,345,271	7,345,271	5,463,444	19,361,629
Total current liabilities		1,243,357,630	1,352,934,603	369,478,003	656,356,387
NON - CURRENT LIABILITIES					
Long - term loan from financial institution - net	19	226,036,000	226,036,000	306,248,000	-
Liabilities under hire - purchase contracts - net	20	1,854,862	1,854,862	5,319,284	8,346,770
Employee benefit obligation – net	21	13,666,267	13,666,267	11,346,234	10,361,562
Total non current liabilities		241,557,129	241,557,129	322,913,518	18,708,332
Total liabilities		1,484,914,759	1,594,491,732	692,391,521	675,064,719

The notes to the financial statement are an integral part of these financial statements.

SOLARTRON PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES

STATEMENT OF FINANCIAL POSITION (Con't)

AS AT DECEMBER 31, 2015

		Unit : Baht			
		Consolidated	Separate		
		Dec 31, 2015	Dec 31, 2015	Dec 31, 2014	Jan 1, 2014
Note				(Restated)	(Restated)
LIABILITIES AND SHAREHOLDERS' EQUITY (Con't)					
SHAREHOLDERS' EQUITY					
Share capital	22				
Authorized share capital					
544,124,723 common shares of Baht 1.- each in 2015					
791,397,723 common shares of Baht 1.- each in 2014		544,124,723	544,124,723	791,397,723	791,397,723
Issued and paid - up share capital					
544,124,723 common shares of Baht 1.- each in 2015					
494,624,723 common shares of Baht 1.- each in 2014		544,124,723	544,124,723	494,624,723	494,624,723
Premium on share capital		1,218,760,870	1,218,760,870	676,168,704	676,168,704
Retained earnings					
Appropriated					
Legal reserve	23	55,965,054	55,965,054	54,268,054	48,243,054
Unappropriated		217,393,024	218,907,342	271,340,902	265,988,061
Equity attributable to owners of the parent		2,036,243,671	2,037,757,989	1,496,402,383	1,485,024,542
Non - controlling interests		109	-	-	-
Total shareholder's equity		2,036,243,780	2,037,757,989	1,496,402,383	1,485,024,542
TOTAL LIABILITIES AND SHAREHOLDERS' EQUITY		3,521,158,539	3,632,249,721	2,188,793,904	2,160,089,261

The notes to the financial statements are an integral part of these financial statements

SOLARTRON PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES
STATEMENT OF COMPREHENSIVE INCOME
FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2015

		Unit : Baht		
		Consolidated	Separate	
		2015	2015	2014
				(Restated)
Note				
REVENUES				
	Revenue from sales of goods which installation services and construction of solar power plants	273,247,230	273,247,230	889,575,425
	Revenue from sales of goods	410,109,484	410,109,484	32,260,981
6.1	Other incomes	39,239,710	39,402,093	25,578,854
	Total revenues	722,596,424	722,758,807	947,415,260
EXPENSES				
	Cost of sales - sales of goods which installation services and construction of solar power plants	226,048,743	226,048,743	757,437,966
6.1	Cost of sales - goods	409,221,478	409,221,478	26,781,809
	Selling expenses	11,961,297	11,961,297	9,999,818
	Administrative expenses	106,137,638	102,983,439	96,829,965
	Total expenses	753,369,156	750,214,957	891,049,558
	PROFIT(LOSS) BEFORE FINANCE COSTS AND INCOME TAX	(30,772,732)	(27,456,150)	56,365,702
	Finance costs	(17,152,022)	(18,953,995)	(10,192,269)
	PROFIT(LOSS) BEFORE INCOME TAX	(47,924,754)	(46,410,145)	46,173,433
15.2	Income tax expenses (income)	8,490,671	8,490,671	(10,064,356)
	NET PROFIT(LOSS) FOR THE YEAR	(39,434,083)	(37,919,474)	36,109,077
OTHER COMPREHENSIVE INCOME (LOSS)				
	Other comprehensive income not to be reclassified to profit or loss in subsequent periods:			
	Befined loss plan remeasurement			
15.2	Employee benefit - net from income tax	451,468	451,468	-
	COMPREHENSIVE INCOME (LOSS) FOR THE YEAR	(39,885,551)	(38,370,942)	36,109,077
NET PROFIT ATTRIBUTABLE TO :				
	Owners of the parent	(39,433,792)		
	Non - controlling interests	(291)		
	NET PROFIT FOR THE YEAR	(39,434,083)		
COMPREHENSIVE INCOME ATTRIBUTABLE TO :				
	Owners of the parent	(39,885,260)		
	Non - controlling interersts	(291)		
	COMPREHENSIVE INCOME FOR THE YEAR	(39,885,551)		
26	BASIC EARNINGS(LOSS) PER SHARE (BAHT : YEAR)	(0.07)	(0.07)	0.07

The notes to the financial statements are an integral part of these financial statements.

SOLARTRON PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES

STATEMENT OF CHANGES IN SHAREHOLDERS' EQUITY

FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2015

		Unit : Baht							
		Consolidated							
		Equity attributable to owners of the parent				Non -controlling	Total		
		Issued and	Share premium	Retained earnings		Total	interest	shareholder's	
		paid-up		Appropriated	Unappropriated	Equity attribute		equity	
		share capital		legal reserve		to the parent			
	Note								
Balance as at January 1, 2015 (After adjustment)		494,624,723	676,168,704	54,268,054	271,340,902	1,496,402,383	-	1,496,402,383	
Non - controlling interests increase during the period		-	-	-	-	-	400	400	
Capital increase during the year	22	49,500,000	542,592,166	-	-	592,092,166	-	592,092,166	
Legal reserve	23, 24	-	-	1,697,000	(1,697,000)	-	-	-	
Dividend paid	24	-	-	-	(12,365,618)	(12,365,618)	-	(12,365,618)	
Comprehensive income(loss) for the year		-	-	-	(39,885,260)	(39,885,260)	(291)	(39,885,551)	
Balance as at December 31, 2015		544,124,723	1,218,760,870	55,965,054	217,393,024	2,036,243,671	109	2,036,243,780	

The notes to the financial statements are an integral part of these financial statements.

SOLARTRON PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES
 STATEMENT OF CHANGES IN SHAREHOLDERS' EQUITY (Con't)
 FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2015

		Unit : Baht					
		Separate					
		Issued and paid - up share capital	Premium on share capital	Retained earnings		Other components of equity Surplus on revaluation of fixed assets	Total
				Appropriated Legal reserve	Unappropriated		
	Note						
Beginning balance as at January 1, 2014 (Before adjustment)		494,624,723	676,168,704	48,243,054	265,988,061	23,166,199	1,508,190,741
Cumulative effect of change in accounting policy	4	-	-	-	-	(23,166,199)	(23,166,199)
Balance as at January 1, 2014 (After adjustment)		494,624,723	676,168,704	48,243,054	265,988,061	-	1,485,024,542
Legal reserve		-	-	6,025,000	(6,025,000)	-	-
Dividend paid		-	-	-	(24,731,236)	-	(24,731,236)
Comprehensive income (loss) for the year		-	-	-	36,109,077	-	36,109,077
Balance as at December 31, 2015 (After adjustment)		494,624,723	676,168,704	54,268,054	271,340,902	-	1,496,402,383
Capital increase during the year	22	49,500,000	542,592,166	-	-	-	592,092,166
Legal reserve	23, 24	-	-	1,697,000	(1,697,000)	-	-
Dividend paid	24	-	-	-	(12,365,618)	-	(12,365,618)
Comprehensive income(loss) for the year		-	-	-	(38,370,942)	-	(38,370,942)
Balance as at December 31, 2015		544,124,723	1,218,760,870	55,965,054	218,907,342	-	2,037,757,989

The notes to the financial statements are an integral part of these financial statements.

SOLARTRON PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES
STATEMENT OF CASH FLOWS
FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2015

	Note	Unit : Baht		
		Consolidated	Separate	
		2015	2015	2014 (Restated)
CASH FLOWS FROM OPERATING ACTIVITIES				
Net profit (loss) before income tax		(47,924,754)	(46,410,145)	46,173,433
Reconciliations of net profit (loss) to net cash provided by (used in) operating activities:				
Depreciation and amortization expenses	13, 14	92,745,190	92,745,190	85,319,221
Doubtful accounts	8	1,623	1,623	299,631
Reversal of allowances for doubtful accounts	8	(420,727)	(420,727)	(967,840)
Employee retirement benefit	21	1,904,818	1,904,818	2,695,202
Written-off of withholding tax		584,181	584,181	-
Loss (gain) from disposal of machinery and equipment		-	-	(498,846)
Written-off of fixed asset		-	-	473
Unrealized loss (gain) on exchange rate		(14,710,140)	(14,710,140)	2,140,211
Interest income		(5,001,029)	(5,256,097)	-
Interest expenses		17,152,023	18,953,995	10,192,269
Gain from operating activities before changes in operating assets and liabilities		44,331,185	47,392,698	145,353,754
Decrease (Increase) in operating assets:-				
Trade accounts and other receivables		(186,950,742)	(186,950,742)	169,610,850
Unbilled receivables		(91,555,928)	(91,555,928)	228,636,241
Retentions receivables		(1,174,175)	(1,174,175)	942,214
Inventories		(417,955,184)	(417,955,184)	(384,728,599)
Other current assets		(82,554,597)	(82,220,817)	26,467,707
Other non - current assets		(1,272,040)	(1,272,040)	(244,255)
Increase (Decrease) in operating liabilities:-				
Trade accounts and other payables		62,484,451	62,259,451	(306,897,628)
Construction revenue received in advance		16,226,993	16,226,993	(1,328,052)
Other current liabilities		1,881,828	1,881,828	(13,898,184)
Cash provided by (used in) operating activities		(656,538,209)	(653,367,916)	(136,085,952)
Interest paid		(10,544,541)	(10,544,541)	(10,192,269)
Income tax paid		9,898,464	9,899,391	(30,406,276)
Net cash provided by (used in) operating activities		(657,184,286)	(654,013,066)	(176,684,497)

The notes to the financial statements are an integral part of these financial statements.

SOLARTRON PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES

STATEMENT OF CASH FLOWS (Con't)

FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2015

		Unit : Baht		
		Consolidated	Separate	
		2015	2015	2014
				(Restated)
	Note			
CASH FLOWS FROM INVESTING ACTIVITIES				
Decrease (Increase) in deposits at banks held on collateral		107,187	107,187	(20,511,759)
Decrease (Increase) in temporary investments		-	-	17,173,493
Cash paid for investments in subsidiaries	12	-	(133,998,000)	-
Increase short - term loans to subsidiary	6.2	-	(5,000,000)	-
Acquisition of property, plant and equipment	13	(595,123,538)	(590,623,538)	(134,398,630)
Acquisition of intangible assets	14	(3,019,961)	(3,019,961)	-
Proceeds from disposal of machinery and equipment		-	-	499,589
Increase in advance payments for machinery and equipment		113,939,489	113,939,489	(130,554,477)
Interest Income		3,971,746	3,971,746	-
Net cash provided by (used in) investing activities		(480,125,077)	(614,623,077)	(267,791,784)
CASH FLOWS FROM FINANCING ACTIVITIES				
Increase (Decrease) in bank overdraft and				
short - term loans from financial institutions		233,614,140	233,614,140	(9,759,128)
Cash received from discounted bills of exchange	18	400,000,000	400,000,000	-
Cash paid for interest of discounted bill of exchange	18	(8,978,790)	(8,978,790)	-
Cash received from short - term loans from subsidiaries	6.2	-	108,000,000	-
Cash received from long - term loan from financial institution	19	-	-	350,000,000
Repayments of long - term loan from financial institution	19	(36,460,000)	(36,460,000)	-
Repayments of hire - purchase contracts		(4,687,701)	(4,687,701)	(4,326,181)
Cash received from non-controlling interest		400	-	-
Cash receipt of increased capital	22	592,092,166	592,092,166	-
Dividend paid	24	(12,365,618)	(12,365,618)	(24,731,236)
Net cash provided by (used in) financing activities		1,163,214,597	1,271,214,197	311,183,455
Net increase (decrease) in cash and cash equivalents		25,905,234	2,578,054	(133,292,826)
Cash and cash equivalents at beginning of the year		48,458,129	48,458,129	181,750,955
Cash and cash equivalents at end of the year		74,363,363	51,036,183	48,458,129

The notes to the financial statements are an integral part of these financial statements.

SOLARTRON PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES**NOTES TO FINANCIAL STATEMENTS****AS AT DECEMBER 31, 2015****1. GENERAL INFORMATION**

SOLARTRON PUBLIC COMPANY LIMITED ("Company") was incorporated as a limited company in Thailand on November 12, 1986 and the Company registered to be a public company limited under the Limited Public Company Act B.E.2535 with the Department of Business Development on September 24, 2004 and the Company was listed on the Stock Exchange of Thailand on March 30, 2005. The Company's head office is located at 1000/65, 66, 67, P.B. Tower 16th Floor, Soi Sukhumvit Road, North Klongton, Wattana, Bangkok and its branch office is located at 88/8 Moo 10, Nong Nam Daeng Sub - District, Pak Chong District, Nakornratchasima Province.

The Company is engaging in manufacturing and distribution, selling and installation of solar-cell systems and related equipment and construction of solar power plant. All subsidiaries are incorporated to operate in solar power business.

2. BASIS OF PREPARATION OF FINANCIAL STATEMENTS**2.1 Basis of preparation of financial statements**

The statutory financial statements are prepared in the Thai language. This English translation of the financial statements has been prepared for the convenience of readers not conversant with the Thai language.

The consolidated and separate financial statements have been prepared in accordance with Thai Financial Reporting Standards under the Accounting Act B.E. 2543 (2000) being those Thai Accounting Standards issued under the Accounting Profession Act B.E. 2547 (2004) including related interpretations and guidelines promulgated by the Federation of Accounting Professions under The Royal Patronage of His Majesty the King ("FAP") and the financial reporting requirements of the Securities and Exchange Commission under the Securities and Exchange Act B.E. 2535 (1992).

The consolidated and separate financial statements have been presented in accordance with Thai Accounting standard No. 1 (Revised 2012) subject : "Presentation of Financial Statements" and the requirements of The Department of Business Development announcement subject : "The mandatory items, have to be presented in the financial statements, B.E. 2554" dated September 28, 2011.

The consolidated and separate financial statements are presented in Thai Baht, which is the Company's and its subsidiaries' functional currency rounded in financial statements to the nearest Baht unless otherwise stated.

2. BASIS OF PREPARATION OF FINANCIAL STATEMENTS (Con't)

2.2 Basis of preparation of consolidated financial statements

Subsidiaries undertaking are defined as those companies which the parent company in the Group directly or indirectly, has an interest of more than one half of the voting rights or otherwise has power to exercise control over the financial and operating policies, including potential voting rights that are presently exercisable or presently convertible.

The consolidated financial statements include the financial statements of Solartron Public Company Limited and its 5 subsidiaries which were registered on January 5, 2015.

The details of subsidiaries as follows :

	Operation		Percentage of
	Type of business	Location	Holdings 2015
Subsidiaries held by Company :			
Solartron Energy 1 Co., Ltd.	Produce and distribute of electricity from solar energy	Thailand	99.96%
Solartron Energy 2 Co., Ltd.	Produce and distribute of electricity from solar energy	Thailand	100.00%
Solartron Energy 3 Co., Ltd.	Produce and distribute of electricity from solar energy	Thailand	100.00%
Solartron Energy 4 Co., Ltd.	Produce and distribute of electricity from solar energy	Thailand	100.00%
Solartron Energy 5 Co., Ltd.	Produce and distribute of electricity from solar energy	Thailand	100.00%

The financial statements of the company have been consolidated from the date on which effective control is transferred to the Group and are no longer consolidated from the date of such control ceases.

Control is the power to govern the financial and operating policies of an entity so as to obtain benefits from its activities. In assessing control, the Company takes into consideration potential voting rights that currently are exercisable. The acquisition date is the date on which control is transferred to the acquirer. Judgment is applied in determining the acquisition date and determining whether control is transferred from one party to another.

The financial statements of the subsidiaries are prepared for the same reporting period as the parent company, using consistent significant accounting policies for the same accounting items or similar accounting events.

Material balances and transactions between the Company and its subsidiaries, and investments in subsidiaries by the Company and non-controlling interests of the subsidiaries have been eliminated from the consolidated financial statements.

2. BASIS OF PREPARATION OF FINANCIAL STATEMENTS (Con't)

2.2 Basis of preparation of consolidated financial statements (Con't)

Non-controlling interests represent the portion of income or loss and net assets that is not held by the Group and are presented separately in the consolidated statement of income and within equity in the consolidated statement of financial position, separately from parent shareholders' equity.

2.3 Principles of separate financial statements

The separate financial statements, which present investments in subsidiaries under the cost method, have been prepared solely for the benefit of the public.

3. ADOPTION OF NEW ACCOUNTING STANDARDS

3.1 Adoption of new accounting standard effective in the current year

In current year, the Company and its subsidiaries have applied the revised and newly issued Thai Accounting Standards (TAS), Thai Financial Reporting Standard (TFRS) and Interpretations (TSIC and TFRIC) as announced by the Federation of Accounting Professions as follows.-

Thai Accounting Standards

TAS 1 (revised 2014)	Presentation of Financial Statements
TAS 2 (revised 2014)	Inventories
TAS 7 (revised 2014)	Statement of Cash Flows
TAS 8 (revised 2014)	Accounting Policies, Changes in Accounting Estimates and Errors
TAS 10 (revised 2014)	Events After the Reporting Period
TAS 11 (revised 2014)	Construction Contracts
TAS 12 (revised 2014)	Income Taxes
TAS 16 (revised 2014)	Property, Plant and Equipment
TAS 17 (revised 2014)	Leases
TAS 18 (revised 2014)	Revenue
TAS 19 (revised 2014)	Employee Benefits
TAS 20 (revised 2014)	Accounting for Government Grants and Disclosure of Government Assistance
TAS 21 (revised 2014)	The Effects of Changes in Foreign Exchange Rate
TAS 23 (revised 2014)	Borrowing Costs
TAS 24 (revised 2014)	Related Party Disclosures
TAS 26 (revised 2014)	Accounting and Reporting by Retirement Benefit Plans
TAS 27 (revised 2014)	Separate Financial Statements
TAS 28 (revised 2014)	Investments in Associates and Joint Venture
TAS 29 (revised 2014)	Financial Reporting in Hyperinflationary Economics
TAS 33 (revised 2014)	Earnings per Share
TAS 34 (revised 2014)	Interim Financial Reporting
TAS 36 (revised 2014)	Impairment of Assets

3. ADOPTION OF NEW ACCOUNTING STANDARDS (Con't)

3.1 Adoption of new accounting standard effective in the current year (Con't)

Thai Accounting Standards (Con't)

TAS 37 (revised 2014)	Provisions, Contingent Liabilities and Contingent Assets
TAS 38 (revised 2014)	Intangible assets
TAS 40 (revised 2014)	Investment Property

Thai Financial Reporting Standard

TFRS 2 (revised 2014)	Share - Based Payments
TFRS 3 (revised 2014)	Business Combinations
TFRS 5 (revised 2014)	Non-current Assets Held for Sale and Discontinued Operations
TFRS 6 (revised 2014)	Exploration for and Evaluation of Mineral Resources
TFRS 8 (revised 2014)	Operating Segments
TFRS 10	Consolidated Financial Statements
TFRS 11	Joint Arrangements
TFRS 12	Disclosure of Interests in Other Entities
TFRS 13	Fair Value Measurement

Interpretations

TSIC 10 (revised 2014)	Government Assistance - No Specific Relation to Operating Activities
TSIC 15 (revised 2014)	Operating Leases- Incentives
TSIC 25 (revised 2014)	Income Taxes- Changes in the Tax Status of an Entity or its Shareholders
TSIC 27 (revised 2014)	Evaluating the Substance of Transactions in the Legal Form of a Lease
TSIC 29 (revised 2014)	Service Concession Arrangements: Disclosures
TSIC 31 (revised 2014)	Revenue- Barter Transactions Involving Advertising Services
TSIC 32 (revised 2014)	Intangible Assets - Web Site Costs
TFRIC 1 (revised 2014)	Changes in Existing Decommissioning, Restoration and Similar Liabilities
TFRIC 4 (revised 2014)	Determining whether an Arrangement contains a Lease
TFRIC 5 (revised 2014)	Rights to Interests arising from Decommissioning, Restoration and Environmental Rehabilitation Funds
TFRIC 7 (revised 2014)	Applying the Restatement Approach under TAS 29 (revised 2014) Financial Reporting in Hyperinflationary Economies
TFRIC 10 (revised 2014)	Interim Financial Reporting and Impairment
TFRIC 12 (revised 2014)	Service Concession Arrangements
TFRIC 13 (revised 2014)	Customer Loyalty Programmes
TFRIC 14	TAS 19 (revised 2557) - The Limit on a Defined Benefit Asset, Minimum Funding Requirements and their Interaction
TFRIC 15 (revised 2014)	Agreements for the Construction of Real Estate
TFRIC 17 (revised 2014)	Distributions of Non-cash Assets to Owners
TFRIC 18 (revised 2014)	Transfers of Assets from Customers
TFRIC 20	Stripping Costs in the Production Phase of a Surface Mine

3. ADOPTION OF NEW ACCOUNTING STANDARDS (Con't)

3.1 Adoption of new accounting standard effective in the current year (Con't)

The above-mentioned standards were aimed at alignment with the corresponding International Financial Reporting Standards, with most of the changes directed towards revision of wording and terminology, and provision of interpretations and accounting guidance to users of accounting standards. The adoption of these financial reporting standards does not have any significant impact on the financial statements of the Company. However, some of these standards involve changes to key principles, as follows.-

TAS 19 (Revise 2014) "Employee Benefits"

This revised accounting standard, the key changes are (a) actuarial gains and losses are renamed "remeasurements" and will be recognized immediately in "other comprehensive income" (OCI). Actuarial gains and losses will no longer be deferred using the corridor approach or recognized in profit or loss; and (b) past-service costs will be recognized in the period of a plan amendment; unvested benefits will no longer be spread over a future-service period.

The Company has changed the recognition of actuarial gains and losses in the current period from a gradual recognition in profit or loss to an immediate recognition in other comprehensive income and adjusted the current period's transactions and restated the prior period's financial statements, presented as comparative information, as if the Company had always applied this accounting policy.

Thai Financial Reporting Standard 13 "Fair Value Measurement"

This newly financial reporting standard provides a single source of fair value measurement for use across IFRSs and sets out the fair value disclosure requirement.

3.2 New Thai Accounting Standard announces during the period not yet adopted

In current period, the Federation of Accounting Professions has issued Notification regarding the revised and newly Conceptual Framework Thai Accounting Standards (TAS), Thai Financial Reporting Standard (TFRS) and Interpretations (TSIC and TFRIC) and Accounting Treatment Guidance which was announced and these have been published in the Royal Gazette and which will become effective for the financial statements for the fiscal years beginning on or after January 1, 2016. The Company has not applied such standards before the effective period as follows:

Conceptual Framework for Financial Reporting (revised 2015)

Thai Accounting Standards

TAS 1 (revised 2015)	Presentation of Financial Statements
TAS 2 (revised 2015)	Inventories
TAS 7 (revised 2015)	Statement of Cash Flows
TAS 8 (revised 2015)	Accounting Policies, Changes in Accounting Estimates and Errors
TAS 10 (revised 2015)	Events after the Reporting Period
TAS 11 (revised 2015)	Construction Contracts
TAS 12 (revised 2015)	Income Taxes
TAS 16 (revised 2015)	Property, Plant and Equipment

3. ADOPTION OF NEW ACCOUNTING STANDARDS (Con't)

3.2 New Thai Accounting Standard announce during the period not yet adopted (Con't)

Thai Accounting Standards (Con't)

TAS 17 (revised 2015)	Leases
TAS 18 (revised 2015)	Revenue
TAS 19 (revised 2015)	Employee Benefits
TAS 20 (revised 2015)	Accounting for Government Grants and Disclosure of Government Assistance
TAS 21 (revised 2015)	The Effects of Changes in Foreign Exchange Rate
TAS 23 (revised 2015)	Borrowing Costs
TAS 24 (revised 2015)	Related Party Disclosures
TAS 26 (revised 2015)	Accounting and Reporting by Retirement Benefit Plans
TAS 27 (revised 2015)	Separate Financial Statements
TAS 28 (revised 2015)	Investments in Associates and Joint Venture
TAS 29 (revised 2015)	Financial Reporting in Hyperinflationary Economics
TAS 33 (revised 2015)	Earnings per Share
TAS 34 (revised 2015)	Interim Financial Reporting
TAS 36 (revised 2015)	Impairment of Assets
TAS 37 (revised 2015)	Provisions, Contingent Liabilities and Contingent Assets
TAS 38 (revised 2015)	Intangible assets
TAS 40 (revised 2015)	Investment Property
TAS 41	Agriculture

Thai Financial Reporting Standard

TFRS 2 (revised 2015)	Share - Based Payments
TFRS 3 (revised 2015)	Business Combinations
TFRS 4 (revised 2015)	Insurance Contracts
TFRS 5 (revised 2015)	Non-current Assets Held for Sale and Discontinued Operations
TFRS 6 (revised 2015)	Exploration for and Evaluation of Mineral Resources
TFRS 8 (revised 2015)	Operating Segments
TFRS 10 (revised 2015)	Consolidated Financial Statements
TFRS 11 (revised 2015)	Joint Arrangements
TFRS 12 (revised 2015)	Disclosure of Interests in Other Entities
TFRS 13 (revised 2015)	Fair Value Measurement

Interpretations

TSIC 10 (revised 2015)	Government Assistance - No Specific Relation to Operating Activities
TSIC 15 (revised 2015)	Operating Leases - Incentives
TSIC 25 (revised 2015)	Income Taxes - Changes in the Tax Status of an Entity or its Shareholders
TSIC 27 (revised 2015)	Evaluating the Substance of Transactions in the Legal Form of a Lease
TSIC 29 (revised 2015)	Service Concession Arrangements: Disclosures
TSIC 31 (revised 2015)	Revenue - Barter Transactions Involving Advertising Services

3. ADOPTION OF NEW ACCOUNTING STANDARDS (Con't)

3.2 New Thai Accounting Standard announces during the period not yet adopted (Con't)

Interpretations (Con't)

TSIC 32 (revised 2015)	Intangible Assets - Web Site Costs
TFRIC 1 (revised 2015)	Changes in Existing Decommissioning, Restoration and Similar Liabilities
TFRIC 4 (revised 2015)	Determining whether an Arrangement contains a Lease
TFRIC 5 (revised 2015)	Rights to Interests arising from Decommissioning, Restoration and Environmental Rehabilitation Funds
TFRIC 7 (revised 2015)	Applying the Restatement Approach under TAS 29 (revised 2015) Financial Reporting in Hyperinflationary Economies
TFRIC 10 (revised 2015)	Interim Financial Reporting and Impairment
TFRIC 12 (revised 2015)	Service Concession Arrangements
TFRIC 13 (revised 2015)	Customer Loyalty Programmes
TFRIC 14 (revised 2015)	TAS 19 (revised 2015) - The Limit on a Defined Benefit Asset, Minimum Funding Requirements and their Interaction
TFRIC 15 (revised 2015)	Agreements for the Construction of Real Estate
TFRIC 17 (revised 2015)	Distributions of Non-cash Assets to Owners
TFRIC 18 (revised 2015)	Transfers of Assets from Customers
TFRIC 20 (revised 2015)	Stripping Costs in the Production Phase of a Surface Mine
TFRIC 21	Levies

Accounting Treatment Guidance for Bearer Plant

The above-mentioned the revised and newly Thai Accounting Standards (TAS), Thai Financial Reporting Standard (TFRS) and Interpretations (TSIC and TFRIC) were aimed at alignment with the corresponding International Financial Reporting Standards, with most of the changes directed towards revision of wording and terminology, and provision of interpretations and accounting guidance to users of accounting standards. The management of the Company and its subsidiaries believes they will not have any significant impact on the financial statements in the year in which they are adopted.

4. EFFECT OF THE CHANGES IN ACCOUNTING POLICY

In 2015, the Company has changed the accounting policy regarding measurement of plants and machineries from the revaluation model to cost model. Based on the Company's management opinion, the cost model is more appropriated since it represents the Company's actual operating results than revaluation model. The Company has retrospective the prior year's financial statements, presented as comparative information, as though the Company had initially recognized. The cumulative effect of the change in the accounting policy has been separately presented in the statements of changes in shareholders' equity.

The amounts of adjustments affecting the statements of financial position and the statements of comprehensive income are summarized are as follow:

	Unit : Thousand Baht			
	Consolidated	Separate		
	Dec 31, 2015	Dec 31, 2015	Dec 31, 2014 (Restated)	Jan 1, 2015 (Restated)
The statement of position				
Property, plant and equipment (decrease)	(26,246)	(26,246)	(26,246)	(28,958)
Deferred tax liabilities (decrease)	(5,249)	(5,249)	(5,249)	(5,792)
Surplus on revaluation of fixed assets (decrease)	(20,966)	(20,966)	(20,966)	(23,166)
The statement of comprehensive income				
Depreciation of increment in assets (decrease)	-	-	(2,712)	(678)
Deferred tax relating to other components of equity	-	-	544	136

5. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

The financial statements are prepared on the historical cost basis in measuring the value of the component of financial statements except as described in the each following accounting policies.

The accounting policies set out below have been applied consistently to all periods presented in these financial statements.

5.1 Recognition of revenues

Revenue is recognized when it is probable that the economic benefits associated with the transaction will flow the enterprise and the amount of the revenue can be measured reliably.

5.1.1 Revenue from construction of solar power plant and long - term sales of goods with installation service

Revenue from long - term construction of solar power plant and installation service is recognized by the percentage of completion method which is based on comparison of actual construction costs incurred up to the end of the year and total anticipated total construction costs to be incurred to complete the project, The revenue recognized but not yet due per contract is presented as "Unbilled receivable" under current assets and the revenue not yet recognized but due per contract is presented as "Construction revenue received in advance" under current liabilities.

5. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES (Con't)**5.1 Recognition of revenues (Con't)****5.1.2 Revenue from short - term sales of goods with installation service**

Revenue from short - term sales of goods with installation service is recognized when the installation is completed, the customer has accepted the installation service and sale invoices has been issued to the customer.

5.1.3 Sales of goods are recognized when goods are delivered and significant risks and rewards of ownership are transferred to customers.**5.1.4 Proceeds from services are recognized when services are rendered.****5.1.5 Others income is recognized on an accrual basis.****5.2 Cash and cash equivalents**

Cash and cash equivalent consist of cash on hand, bank deposits, and all highly liquid investments with financial institution with an original maturities of 3 months or less, which are not restricted to any use and including call notes receivable and term notes receivable maturing within 3 months of less and not subject to withdrawal restrictions.

Time deposits with maturity exceed 3 months period but less than 12 months period are recorded as temporary investment.

Cash at bank that have restricted in use are presented separately as "Deposits at bank held as collateral" under non-current assets in the statement of financial position.

5.3 Trade and other receivables and allowance of doubtful account

Trade and other receivable are stated at the net realizable value.

Allowance for doubtful accounts is provided for the estimated losses that may be incurred in collection of receivables. The allowance is generally based on collection experiences, the analysis of debtor aging and its current financial position.

5.4 Inventories

The Company value its inventories at the lower of cost or net realizable value with the net of allowance for loss on obsolete inventories, cost are using weighted average method.

Comprises all costs of purchase, costs of conversion and other cost incurred in bringing the inventories to their present location and condition. In the case of manufactured inventories and work - in - progress, cost includes an appropriate share of labor and overhead based on normal operating capacity.

An allowance is made for all slow-moving or deteriorated.

5.5 Investments

Investments in subsidiary companies are measured at cost.

5. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES (Con't)**5.6 Property, plant and equipment and depreciation**

Property is presented at cost amount net allowance for impairment loss (if any).

Land improvement, plant and equipment are presented at cost less from accumulated depreciation and net allowance for impairment loss (if any).

Cost includes expenditure that is directly attributable to the acquisition of the asset. The cost of self-constructed assets includes the cost of materials and direct labour, any other costs directly attributable to bringing the assets to a working condition for their intended use, the costs of dismantling and removing the items and restoring the site on which they are located, and capitalized borrowing costs.

When parts of an item of land, premises and equipment have different useful lives, they are accounted for as separate items (major components) of lands, premises and equipment.

Expenditure for additions, replacement and betterment are capitalized. Repair and maintenance cost are recognized as expenses when incurred.

An item of property, plant and equipment is derecognized upon disposal or when no future economic benefits are expected from its use or disposal. Any gain or loss arising from disposal of an asset (calculated as the difference between the net disposal proceeds and the carrying amount of the assets) is included in profit or loss when the asset is derecognized.

The asset's carrying amount is written-down immediately to its recoverable amount if the asset's carrying amount is greater than its estimated recoverable amount.

The Company and its subsidiaries depreciate their cost, after deducting residual value by the straight - line method over the assets useful live at the following rates:-

Land improvement	5, 10, 20	years
Buildings and improvement	5 - 25	years
Machinery and equipment plant	5 - 20	years
Furniture, fixture, office equipment	5	years
Vehicles.	5	years

No depreciation is provided for land and assets under construction and installation.

The assets' residual values and useful lives are reviewed, and adjusted if appropriate, at the end of each reporting period.

5.7 Borrowing cost

Borrowing cost directly attributable to the acquisition, construction or production of an asset that necessarily takes a substantial period of time to get ready for its intended use or sale are capitalized as part of the cost of the respective assets. All other borrowing costs are treated as expenses in the period these are incurred. Borrowing cost consist of interest and other costs that an entity incurs in connection with the borrowing of the Company and its subsidiaries.

5. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES (Con't)

5.8 Intangible asset and amortization

Intangible assets that are acquired by the Company and have finite useful lives are present at historical cost net of accumulated amortization and net allowance for impairment (if any).

Intangible assets with finite lives are amortized on a systematic basis by the straight-line method, over the economic useful life and tested for impairment whenever there is an indication that the intangible asset may be impaired.

The amortization of intangible assets are based on their economic useful lives as follows:

Software Computer	5 years
Certificates	25 years

5.9 Employee benefits

5.9.1 Short - term employee benefits

Short - term employee benefit obligations, which include salary, wages, bonuses, contributions to the social security fund and provident fund, are measured on an undiscounted basis and are recognized as expenses when incurred.

5.9.2 Defined contribution plan

The retirement benefit is a defined benefit plan that an employee will receive on retirement according to Thai Labor Law depending on age and years of service.

The liability of retirement benefit is recognized in the statement of financial position using the present value of the obligation at the reporting date and past service costs. The retirement benefit is calculated annually by an independent actuary using the projected unit credit method. The present value of the benefit obligations is determined by discounting the estimated future cash outflows using interest rates of referred government bonds that are denominated in the currency in which the benefits will be paid and that have terms to maturity approximating to the terms of the related retirement liability.

Actuarial gains and losses arising from experience adjustments and changes in actuarial assumptions are charged or credited in comprehensive income or loss.

5.10 Provision

A provision is recognized in the statement of financial position when the Company and it's subsidiaries have a present legal or constructive obligation as a result of a past event, and it is probable that an outflow of economic benefits will be required to settle the obligation and a reliable estimate can be made of the amount of the obligation.

5. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES (Con't)**5.11 Foreign currencies transaction**

Transactions in foreign currencies are converted into Baht at the rates of exchange on the transactions date. Monetary assets and liabilities denominated in foreign currencies at the reporting date are converted into Baht at the exchange rate on the date. Gain or loss on exchange rates are recognized as income or expenses for the reporting period.

Gains and losses from exchange contracts used to hedge anticipated future currency transactions are deferred until the forecasted transaction occurs.

5.12 Income tax

The tax expense for the year comprises current and deferred tax. Tax is recognized in profit or loss, except to the extent that it relates to items recognized in other comprehensive income or directly in equity. In this case the tax is also recognized in other comprehensive income or directly in equity, respectively.

Current income tax :

The current income tax charge is calculated on the basis of the tax laws enacted or substantively enacted at the end of reporting period in the countries where the Company and its subsidiaries operate and generate taxable income. Management periodically evaluates positions taken in tax returns with respect to situations in which applicable tax regulation is subject to interpretation. It establishes provisions where appropriate on the basis of amount expected to be paid to the tax authorities.

Deferred tax :

Deferred income tax is recognized, using the liability method, on temporary differences arising from differences between the tax base of assets and liabilities and their carrying amounts in the financial statements. However, the deferred income tax is not accounted for if it arises from initial recognition of an asset or liability in a transaction other than a business combination that at the time of the transaction affects neither accounting nor taxable profit or loss. Deferred income tax is determined using tax rates (and laws) that have been enacted or substantially enacted by the end of the reporting period and are expected to apply when the related deferred income tax asset is realized or the deferred income tax liability settled.

Deferred income tax assets are recognized only to the extent that it is probable that future taxable profit will be available against which the temporary difference can be utilized. Deferred income tax is provided on temporary differences except where the timing of the reversal of the temporary difference is controlled by the Group and it is probable that the temporary difference will not reverse in the foreseeable future.

Deferred income tax assets and liabilities are offset when there is a legally enforceable right to offset current tax assets against current tax liabilities and when the deferred income tax assets and liabilities relate to income taxes levied by the same taxation authority on either the same taxable entity or different taxable entities where there is an intention to settle the balances on a net basis.

At each reporting date, the Company reviews and reduces the carrying amount of deferred tax assets to the extent that it is no longer probable that sufficient taxable profit will be available to allow all or part of the deferred tax asset to be utilized.

5. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES (Con't)

5.12 Income tax (Con't)

Deferred tax : (Con't)

The Company and its subsidiaries records deferred tax directly to shareholders' equity if the tax relates to items that are recorded directly to shareholders' equity.

5.13 Earnings per share

Basic earnings per share is calculated by dividing the net profit for the year by the weighted average number of common shares issued and paid-up during the year.

5.14 Related party transactions

Related parties comprise enterprises and individuals that control, or are controlled by, the Company, whether directly or indirectly, or which are under common control with the Company including holding companies, subsidiaries and fellow subsidiaries are related parties of the Company.

They also include associate companies and individuals which directly or indirectly own a voting interest in the Company that gives them significant influence over the Company, key management personnel, directors and officers with authority in the planning and direction of the Company's operations, including the close family members who can persuade or have power to persuade to act in compliance with said persons and businesses that said persons who have control power or significant influence, either directly or indirectly.

In considering each possible related party relationship, attention is directed to the substance of the relationship, and not merely the legal form.

5.15 Impairment of assets

The Company and its subsidiaries assess at each reporting date whether there is an indication that an asset may be impaired. If any indication exists, or when annual impairment testing for an asset is required, the Company and its subsidiaries estimates the asset's recoverable amount.

The recoverable amount of assets is the greater of the asset's value in use and fair value less costs to sell. In assessing value in use, the estimated future cash flows are discounted to their present value using a pre-tax discount rate that reflects current market assessments of the time value of money and the risks specific to the asset. For an asset that does not generate cash inflows largely independent of those from other assets, the recoverable amount is determined for the cash-generating unit to which the asset belongs.

An impairment loss is recognized in profit or loss

For assets other than goodwill, an assessment is made at each reporting date as to whether there is any indication that previously recognized impairment losses may no longer exist or may have decreased. If such indication exist, the Company estimate the asset's recoverable amount in which case an impairment loss recognized in prior periods for an asset other than goodwill shall be reversed.

5. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES (Con't)

5.15 Impairment of assets (Con't)

An impairment loss is recognized in profit or loss (Con't)

An impairment loss is reversed only to the extent that the asset's carrying amount does not exceed the carrying amount that would have been determined, net of depreciation or amortization, if no impairment loss had been recognized.

5.16 Lease

Finance lease - Lessor

Finance lease are the leases in which substantially all the risks and rewards of ownership other than legal title are transferred to the Company. At inception, the fair value of the leased assets is recorded together with the obligations after netting deferred interest. The leased assets are depreciated using the straight - line method over their estimated useful lives. Interest, finance charge, or depreciation are recognized in profit of loss.

Operating lease - Lessee

Lease of assets under which all the risks and rewards of ownership are effectively retained by the lessor are classified as operating leases. Lease payments under an operating lease are recognized as an expense on straight - line method over the lease term.

5.17 Segment reporting

Business segments provide products or services that are subject to risks and returns that are different from those of other business segments. Geographical segments provide products or services within a particular economic environment that is subject to risks and returns that are different from those of components operating in other economic environments.

Segment results that are reported to the Managing Director (the Chief Operating Decision Maker) include items directly attributable to a segment as well as those that can be allocated on a reasonable basis. Unallocated items comprise of mainly investments assets, land, premises and equipment and deferred tax assets.

5.18 Financial instruments

Financial assets carried on the statement of financial position include cash and cash equivalents, trade and other receivables and financial liabilities carried on the statement of financial position include bank overdraft, short - term loans and long - term loan from financial institutions, trade and other payable and liabilities under hire - purchase contracts. The particular recognition methods adopted are disclosed in the individual policy statements associated with each item.

5. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES (Con't)**5.19 Significant accounting judgments and estimates**

The preparation of financial statements in conformity with TAS requires management to make judgments, estimates and assumptions that affect the application of policies and reported amounts of assets, liabilities, income and expenses. The estimates and associated assumptions are based on historical experience and various other factors that are believed to be reasonable under the circumstances, the results of which form the basis of making the judgments about carrying amounts of assets and liabilities that are not readily apparent from other sources. Estimates and underlying assumptions are reviewed on an ongoing basis. Revisions to accounting estimates are recognized in the period in which estimates are revised and in any future periods affected.

Significant accounting judgments and estimates are as follows:-

5.19.1 Recognition and derecognition of assets and liabilities

In considering whether to recognize or derecognized assets or liabilities, the management is required to make judgment on whether significant risk and rewards of those assets or liabilities have been transferred, based on their best knowledge of the current events and arrangements.

5.19.2 Allowance for doubtful accounts

Allowance for doubtful accounts are intended to adjust the value of receivables for probable credit losses. The management uses judgment to establish reserves for estimated losses for each outstanding debtor. The allowances for doubtful accounts are determined through a combination of specific reviews, collection experience, and analysis of debtor aging, taking into account changes in the current economic conditions. However, the use of different estimates and assumption could affect the amounts of allowances for receivable losses and adjustments to the allowances may therefore be required in the future.

5.19.3 Allowance for obsolescence and diminution

Allowance for obsolescence and diminution in value of inventories are intended to adjust the value of inventories for probable losses. The management uses judgment to establish allowances for estimated losses for each outstanding inventories. The allowances for obsolescence and diminution in value of inventories are determined through a combination of analysis of inventories aging.

5.19.4 Property plant and equipment and depreciation

In calculating depreciation on building and equipment, the management estimates useful lives and salvage values of the Company's building and equipment and reviews estimated useful lives and salvage values if there are any changes.

Fair value from revaluation is determined by independent valuation specialists using market approach. Management determined the assumptions and estimates for independent valuation specialists to use in determining fair value.

5. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES (Con't)

5.19 Significant accounting judgments and estimates (Con't)

5.19.5 Estimation construction project costs

The Company estimates costs of construction project by the Company's engineer to estimate the construction materials, labour cost and other miscellaneous cost to be incurred to complete to project, taking into account the tendency of fluctuation in construction material. Estimates are reviewed consistently or whenever actual costs differ significantly from the figures used in the original estimate.

5.19.6 Impairment of assets

The management is required to review assets for impairment on a periodical basis and record impairment losses in the period when it is determined that their recoverable amount is lower than the carrying amount. This requires judgments regarding forecast of future revenues and expenses relating to the assets subject to the review.

5.19.7 Deferred tax assets

Deferred tax assets are recognized in respect of temporary differences only to the extent that it is probable that taxable profit will be available against which these differences can be recognized. Significant management judgment is required to determine the amount of deferred tax assets that can be recognized, based upon the likely timing and level of estimate future taxable profits.

5.19.8 Provision for employee benefit

In providing retirement employee benefit, the management is required to use judgment to determine the probability that its employee will work until retired by considering the past information which will be revised annually. The assumptions applied in the annual calculation are based on cost of service in the past and terms of employment benefit.

6. RELATED PARTY TRANSACTIONS

The Company has certain transactions with subsidiaries, and related parties. Part of assets, liabilities, income and expenses are incurred from such related transactions. These companies are related through common shareholdings and/or directorships as follows.-

Related party except subsidiaries described in Note 2.2 to the financial statements is as follows:

	Relationship	Operation		Percentage of Holdings	
		Type of business	Location	2015	2014
Fac Rent Co., Ltd	1	Warehouse rental	Thailand	-	-

The nature of relationship among the Company with other related company

1. A director of this company is a closed member of the Company's director

6. RELATED PARTY TRANSACTIONS (Con't)

6.1 The significant transactions with related company are as follows :

		Unit : Baht		
		Consolidated	Separate	
Pricing policies		2015	2015	2014
Subsidiaries				
Interest income	7% per annum	-	255,068	-
Interest expense	7% per annum	-	1,801,973	-
Related company				
Warehouse rental fee	Contract rate at Baht 46,410 per month	556,920	556,920	556,920

Management's benefit expenses

The Company and its subsidiaries had salaries, bonus, meeting allowances, contributions to the social security fund, provident funds, other welfare and post-employment benefits to their directors and management recognized as expenses as follows :

		Unit : Baht		
		Consolidated	Separate	
		2015	2015	2014
Short - term benefits		30,104,356	30,104,356	34,373,420
Post - employment benefits		705,520	705,520	1,372,604
Total		30,809,876	30,809,876	35,746,024

6.2 The outstanding balances of accounts with related companies are as follows :

		Unit : Baht		
		Consolidated	Separate	
		2015	2015	2014
Trade accounts and other - receivables				
Subsidiary		-	255,068	-
Trade accounts and other payables				
Subsidiary		-	1,801,973	-

6. RELATED PARTY TRANSACTIONS (Con't)**Short - term loans to subsidiary**

The movement of short-term loans to subsidiary are as follow:-

	Unit : Baht			
	Separate			
	Dec 31, 2014	Movement during the year		Dec 31, 2015
	Increase	Receive		
Subsidiary	-	5,000,000	-	5,000,000

The Company has granted a loan to a subsidiary in respect of loan agreement charging interest at the rate of 7% per annum. The loan was due on April 10, 2016.

Short-term loans from subsidiary

The movement of short-term loans from subsidiary are as follow:-

	Unit : Baht			
	Separate			
	Dec 31, 2014	Movement during the year		Dec 31, 2015
	Increase	Repayment		
Subsidiary	-	108,000,000	-	108,000,000

In October 2015, the Company was granted loans from 4 subsidiaries by issuing promissory notes to each subsidiary amounting to Baht 27 million bearing interest at the rate of 7% per annum. The loans were due on April 5, 2016.

7. CASH AND CASH EQUIVALENTS

Cash and cash equivalents, consist of.-

	Unit : Baht		
	Consolidated	Separate	
	2015	2015	2014
Cash in hand	1,259,347	1,234,347	110,125
Deposits at banks - current account	54,213	57,468	3,305,986
- savings account	73,049,803	49,744,368	19,881,474
- 2 - 3 months fixed deposits	-	-	25,160,544
Total	74,363,363	51,036,183	48,458,129

The above-mentioned fixed accounts received interest at the rates of 1.125% - 2.10% per annum.

8. TRADE ACCOUNTS AND OTHER RECEIVABLE - NET

Trade accounts and other receivable- net, consist of.-

	Unit : Baht		
	Consolidated	Separate	
	2015	2015	2014
<u>Trade accounts receivable</u>			
Trade accounts receivable - Domestic	148,204,352	148,204,352	65,593,627
Trade accounts receivable - Foreign	75,448,653	75,448,653	5,841,212
Total trade accounts - net	223,653,005	223,653,005	71,434,839
<u>Less</u> allowances for doubtful accounts	(20,271,540)	(20,271,540)	(20,690,644)
Trade accounts receivable - net	203,381,465	203,381,465	50,744,195
<u>Other receivables</u>			
Advance	7,197,499	7,197,499	1,961,259
Accrued interest receipt	1,173,502	1,428,570	144,219
Accrued receivable	368,067	368,067	368,067
Advance payments	11,076,448	11,076,448	7,536,726
Project receivable	27,554,032	27,554,032	-
Prepaid expenses	4,202,746	4,202,746	3,204,678
Total other receivable	51,572,294	51,827,362	13,214,949
Total trade accounts and other receivable - net	254,953,759	255,208,827	63,959,144

Trade account receivables aged by number of days are as follows:

	Unit : Baht		
	Consolidated	Separate	
	2015	2015	2014
Accounts receivable not yet due	40,481,888	40,481,888	13,361,683
Accounts receivable over due :			
Under or equal to 3 months	129,335,709	129,335,709	3,934,893
Over 3 months to 6 months	5,951,822	5,951,822	26,978,493
Over 6 months to 12 months	4,104,000	4,104,000	6,712,950
Over 12 months	43,779,586	43,779,586	20,446,820
Total	223,653,005	223,653,005	71,434,839
<u>Less</u> Allowances for doubtful accounts	(20,271,540)	(20,271,540)	(20,690,644)
Net	203,381,465	203,381,465	50,744,195

Movements of allowance for doubtful accounts are as follows:

Beginning balance for the year	20,690,644	20,690,644	21,358,853
<u>Add</u> Increase during year	1,623	1,623	299,631
<u>Less</u> Reversal	(420,727)	(420,727)	(967,840)
Ending balance for the year	20,271,540	20,271,540	20,690,644

9. UNBILLED RECEIVABLES AND CONSTRUCTION REVENUE RECEIVED IN ADVANCE

Unbilled receivable and construction revenue received in advance, consist of.-

	Unit : Baht		
	Consolidated	Separate	
	2015	2015	2014
Total long-term construction contract value which the Company is entitled to received	275,856,894	275,856,894	135,185,650
Retentions as per contract	1,174,172	1,174,172	710,951
Unbilled Receivables			
Revenue recognize on percentage of completion basis	194,129,305	194,129,305	60,902,459
<u>Less</u> Value of contract billed	(78,488,675)	(78,488,675)	(36,817,757)
Receivables not yet billed	115,640,630	115,640,630	24,084,702
Construction revenue received in advance			
Value of contract billed	31,444,206	31,444,206	6,998,475
<u>Less</u> Revenue recognized on percentage of completion basis	(13,733,063)	(13,733,063)	(5,514,325)
Construction revenue received in advance	17,711,143	17,711,143	1,484,150

10. INVENTORIES - NET

Inventories - net, consist of.-

	Unit : Baht		
	Consolidated	Separate	
	2015	2015	2014
Finished goods	597,542,792	597,542,792	317,355,440
Raw materials	276,887,156	276,887,156	150,623,307
Spare part and supplies	40,807,093	40,807,093	25,739,958
Goods in transit	6,350,831	6,350,831	9,913,982
Total	921,587,872	921,587,872	503,632,687
<u>Less</u> Allowance for diminution in value and obsolete of inventories	(5,859)	(5,859)	(5,859)
Net	921,582,013	921,582,013	503,626,828

11. DEPOSITS AT BANKS HELD ON COLLATERAL

Deposits at banks held on collateral, consist of.-

Type of deposits	Collateral for	Unit : Baht		
		Consolidated	Separate	
		2015	2015	2014
3 - 36 months fixed deposits	credit facilities	131,409,900	131,409,900	131,409,900
Saving account	the utilization to electricity	115,000	115,000	222,187
Total		131,524,900	131,524,900	131,632,087

The above-mentioned fixed accounts received interest at the rates of 0.75% - 2.55% per annum.

12. INVESTMENTS IN SUBSIDIARIES

Investments in subsidiaries consist of.-

	Share Capital		Percentage of holding (%)	Unit : Thousand Baht		
	Authorized	Paid-up share		Consolidated	Separate	
	Share	(Thousand Baht)		Equity method	Cost method	Dividend
	(Thousand Baht)					for period
	2015	2015	2015	2015	2015	
Solartron Energy 1 Co., Ltd.	1,000	1,000	99.96	271	998	-
Solartron Energy 2 Co., Ltd.	100,000	33,250	100.00	33,053	33,250	-
Solartron Energy 3 Co., Ltd.	100,000	33,250	100.00	33,053	33,250	-
Solartron Energy 4 Co., Ltd.	100,000	33,250	100.00	33,053	33,250	-
Solartron Energy 5 Co., Ltd.	100,000	33,250	100.00	33,053	33,250	-
Total				132,483	133,998	-

Significant investment in 2015 :

At the Company's Board of Directors' meeting No. 6/2015 held on November 13, 2014, it was approved to invest in 5 newly incorporated subsidiaries which were registered on January 5, 2015 with authorized share capital of Baht 1 million each (100,000 common shares at par value of Baht 1.-) and the main objective is to operate in solar power plant.

At the Board of Directors' meeting of 4 subsidiaries No. 2/2015 held on July 1, 2015, it was resolved to increase authorized share capital for Baht 10 million each company by issuing 100,000 common shares at par value of Baht 100 each. The Company has acquired common shares of the subsidiaries amounting of Baht 10 million each totaling Baht 40 million resulted in change in the percentage of shareholding in these subsidiaries from 99.96% to 100% of the subsidiaries' authorized share capital. The subsidiaries have registered the increase of share capital with the Ministry of Commerce on July 7, 2015.

At the Board of Directors' meetings of 4 subsidiaries No.3/2015 held on September 14, 2015, it was resolved to increase their authorized capital for another Baht 89 million by issuing 890,000 common shares at par value of Baht 100 and called for paid up capital at 25% of the authorized share capital. The Company had acquired common shares of the subsidiaries amounting each of Baht 22.25 million each totaling Baht 89 million resulted the Company's percentage of shareholding to be unchanged. The subsidiaries have registered the increase of share capital with the Ministry of Commerce on September 21, 2015.

13. PROPERTY, PLANT AND EQUIPMENT - NET

Property, plant and equipment - net, consist of:-

	Unit : Baht						Total
	Consolidated						
	Land and Land improvement	Buildings and Buildings improvement	Machinery and Equipment	Furniture, fixture and office equipment	Vehicles	Assets under construction and installation	
Cost							
As at January 1, 2015	48,741,254	191,340,496	1,069,266,748	12,851,242	35,289,333	78,790,472	1,436,279,545
Purchase during the year	598,650	442,540	17,862,316	2,101,764	-	705,598,605	726,603,875
Transfer in (out) during the year	-	75,000	17,629,083	-	-	(17,704,083)	-
As at December 31, 2015	49,339,904	191,858,036	1,104,758,147	14,953,006	35,289,333	766,684,994	2,162,883,420
Accumulated depreciation							
As at January 1, 2015	18,087,214	29,318,429	118,848,022	5,845,380	21,725,457	-	193,824,502
Depreciation for the year	1,939,191	9,088,375	73,191,928	2,545,679	4,749,514	-	91,514,687
As at December 31, 2015	20,026,405	38,406,804	192,039,950	8,391,059	26,474,971	-	285,339,189
Allowance for impairments loss							
As at January 1, 2015	10,524,186	1,060,559	-	-	-	-	11,584,745
As at December 31, 2015	10,524,186	1,060,559	-	-	-	-	11,584,745
Net book value							
As at January 1, 2015	20,129,854	160,961,508	950,418,726	7,005,862	13,563,876	78,790,472	1,230,870,298
As at December 31, 2015	18,789,313	152,390,673	912,718,197	6,561,947	8,814,362	766,684,994	1,865,959,486
Depreciation for the year ended December 31, consist of:-							2015
Production cost and cost of goods sold							82,155,612
Administrative expense							9,359,075
Total							91,514,687

13. PROPERTY, PLANT AND EQUIPMENT - NET (Con't)

	Unit : Baht						Total
	Land and Land improvement	Buildings and Buildings improvement	Machinery and equipment	Furniture, fixture and office equipment	Vehicles	Assets under construction and installation	
Cost							
As at January 1, 2014	48,741,254	182,661,566	1,018,994,634	29,870,052	37,189,637	1,565,329	1,319,022,472
Purchase during the year	-	8,402,050	31,703,465	1,583,519	860,000	98,564,172	141,113,206
Disposal during the year	-	-	(2,493,500)	(18,602,329)	(2,760,304)	-	(23,856,133)
Transfer in (out) during the year	-	276,880	21,062,149	-	-	(21,339,029)	-
As at December 31, 2014	48,741,254	191,340,496	1,069,266,748	12,851,242	35,289,333	78,790,472	1,436,279,545
Accumulated depreciation							
As at January 1, 2014	16,165,971	21,149,180	55,187,927	21,063,180	19,687,094	-	133,253,352
Depreciation for the year	1,921,243	8,169,249	66,153,512	3,384,130	4,797,933	-	84,426,067
Disposal during the year	-	-	(2,493,417)	(18,601,930)	(2,759,570)	-	(23,854,917)
As at December 31, 2014	18,087,214	29,318,429	118,848,022	5,845,380	21,725,457	-	193,824,502
Allowance for impairments loss							
As at January 1, 2014	10,524,186	1,060,559	-	-	-	-	11,584,745
As at December 31, 2014	15,524,186	1,060,559	-	-	-	-	11,584,745
Net book value							
As at January 1, 2014	22,051,097	160,451,827	963,806,707	8,806,872	17,502,543	1,565,329	1,174,184,375
As at December 31, 2014	20,129,854	160,961,508	950,418,726	7,005,862	13,563,876	78,790,472	1,230,870,298

13. PROPERTY, PLANT AND EQUIPMENT - NET (Con't)

	Unit : Baht						Total
	Separate						
	Land and Land improvement	Buildings and Buildings improvement	Machinery and equipment	Furniture, fixture and office equipment	Vehicles	Assets under construction and installation	
Cost							
As at January 1, 2015	48,741,254	191,340,496	1,069,266,748	12,851,242	35,289,333	78,790,472	1,436,279,545
Purchase during the year	598,650	442,540	17,862,316	2,101,764	-	701,098,605	722,103,875
Transfer in (out) during the year	-	75,000	17,629,083	-	-	(17,704,083)	-
As at December 31, 2015	49,339,904	191,858,036	1,104,758,147	14,953,006	35,289,333	762,184,994	2,158,383,420
Accumulated depreciation							
As at January 1, 2015	18,087,214	29,318,429	118,848,022	5,845,380	21,725,457	-	193,824,502
Depreciation for the year	1,939,191	9,088,375	73,191,928	2,545,679	4,749,514	-	91,514,687
As at December 31, 2015	20,026,405	38,406,804	192,039,950	8,391,059	26,474,971	-	285,339,189
Allowance for impairments loss							
As at January 1, 2015	10,524,186	1,060,559	-	-	-	-	11,584,745
As at December 31, 2015	10,524,186	1,060,559	-	-	-	-	11,584,745
Net book value							
As at January 1, 2015	20,129,854	160,961,508	950,418,726	7,005,862	13,563,876	78,790,472	1,230,870,298
As at December 31, 2015	18,789,313	152,390,673	912,718,197	6,561,947	8,814,362	762,184,994	1,861,459,456
Depreciation for the year ended December 31, consist of:-						2015	2014
Production cost and cost of goods sold						82,155,612	80,111,495
Administrative expense						9,359,075	4,314,572
Total						91,514,687	84,426,067

13. PROPERTY, PLANT AND EQUIPMENT - NET (Con't)

As at December 31, 2015 the Company had additional information of property, plant and equipment as follows:-

- 1) Work in progress of the Company was mainly the expansion of solar cell production line.
- 2) Lands and land improvement, factory and machinery had net book value amounting to Baht 738.38 million (2014 : Baht 723.66 million), have been mortgaged as collateral under a credit facility agreement with two local bank (See Note 16 to the financial statement).
- 3) The Company had fully depreciated fixed assets but still in active use at the cost value totaling Baht 69.95 million (2014 : Baht 64.50 million).
- 4) In 2015, the borrowing costs of Baht 24.65 million, incurred from borrowings for the investment in solar cell factory are recorded as cost of construction in progress. The rate of the capitalization of assets equal to 4%-5% per annum.

14. INTANGIBLE ASSETS - NET

Intangible asset, consist of.-

	Unit : Baht		
	Consolidated		
	Software Computer	Industrial Standard Certificates	Total
As at January 1, 2015	3,136,745	5,801,022	8,937,767
Purchase during the year	3,019,961	-	3,019,961
Amortization for the year	(954,483)	(276,020)	(1,230,503)
As at December 31, 2015	<u>5,202,223</u>	<u>5,525,002</u>	<u>10,727,225</u>
	Unit : Baht		
	Separate		
	Software Computer	Industrial Standard Certificates	Total
As at January 1, 2014	3,753,880	6,077,041	9,830,921
Amortization for the year	(617,135)	(276,019)	(893,154)
As at December 31, 2014	3,136,745	5,801,022	8,937,767
Purchase during the year	3,019,961	-	3,019,961
Amortization for the year	(954,483)	(276,020)	(1,230,503)
As at December 31, 2015	<u>5,202,223</u>	<u>5,525,002</u>	<u>10,727,225</u>

15. DEFERRED TAX ASSETS

Deferred tax assets consist of :-

	Unit : Thousand Baht		
	Consolidated	Separate	
	2015	2015	2014 (Restated)
Deferred tax assets	16,525,680	16,525,680	7,922,142

15.1 Movements in deferred tax assets and liability during the year were as follows:

	Unit : Baht			
	Consolidated and Separate			
	As at Jan 1, 2015 (Restated)	(Charged) Profit or loss	Credited to Other comprehensive income	As at Dec 31, 2015
<u>Deferred tax assets</u>				
Trade account receivable	2,966,107	(83,849)	-	2,882,258
Inventory	1,172	-	-	1,172
Property, plant and equipment	2,316,949	-	-	2,316,949
Employee benefit obligation	2,637,914	380,962	112,867	3,131,743
Tax loss carry forward up to 5 years	-	8,193,558	-	8,193,558
Total	7,922,142	8,490,671	112,867	16,525,680

	Unit : Baht			
	Separate			
	As at Jan 1, 2014	(Charged) Profit or loss	Credited to Other comprehensive income	As at Dec 31, 2014
<u>Deferred tax assets</u>				
Trade account receivable	3,111,827	(145,720)	-	2,966,107
Inventory	1,172	-	-	1,172
Property, plant and equipment	2,316,949	-	-	2,316,949
Employee benefit obligation	2,098,872	539,042	-	2,637,914
Total	7,528,820	393,322	-	7,922,142

15. DEFERRED TAX ASSETS (Con't)

15.2 Income tax expenses for the period are as follows.-

Income tax recognized in profit or loss

	Unit : Baht		
	Consolidated	Separate	
	2015	2015	2014 (Restated)
<u>Current income tax</u>			
Corporate income tax charge	-	-	10,457,678
<u>Deferred tax</u>			
Deferred tax expense relating to the original and reversal of temporary differences	(8,490,671)	(8,490,671)	(393,322)
Income tax expenses (income)	(8,490,671)	(8,490,671)	10,064,356

Income tax recognized in other comprehensive income

	Unit : Baht		
	Consolidated and Separate		
	Before tax	Tax (expense) income	Net tax
Deferred tax for :			
Defined benefit plan actuarial gains	564,335	(112,867)	451,468

15.3 Reconciliation for effective tax rate

	Unit : Baht	
	Separate	
	2014	
	Tax rate %	Tax amount (Baht)
Profit before income tax		46,173,433
Tax expense	20%	9,234,686
Tax effect of expenses that are not deductible for tax purposes		829,670
Tax expense (effective rate)	22%	10,064,356

15. DEFERRED TAX ASSETS (Con't)

15.4 Tax rate

Current tax

The Company and its subsidiaries calculated income tax from net profit for the period after adjust nontaxable expenses and revenue in accordance with the Revenue Code.

By the royal Decree No. 530 B.E. 2554 dated December 21, 2011 it was granted a reduction in the corporate income tax rate for three accounting periods 2012, 2013 and 2014; from 30% to 23% for the accounting period 2012 which begins on or after January 1, 2012 and to 20% for the following two accounting periods 2013 and 2014 which begin on or after January 1, 2013 and 2014, respectively. By the royal Decree No. 577 B.E. 2557 dated November 10, 2014 extends the reduction to 20 % for the accounting period 2015 which begins on or after January 1, 2015.

On January 22, 2016, The National Legislative Assembly has approved a reduction of the corporate income tax rate form 30% to 20% of net taxable profit for the accounting period which begins on or after January 1, 2016.

Deferred tax

Deferred tax has been measured using the effective rate at 20% announced by the government at reporting date.

16. BANK OVERDRAFT AND SHORT-TERM LOANS FROM FINANCIAL INSTITUTIONS

Bank overdraft and short-term loans from financial institutions, consist of.-

	Interest rate %	Unit : Baht		
	Consolidated and Separate	Consolidated	Separate	
	2015	2015	2015	2014
Bank overdraft	3.00 - 3.75	24,965,567	24,965,567	4,809,802
Trust receipts and promissory notes	3.00 - 5.75	351,901,361	351,901,361	155,668,873
Total		376,866,928	376,866,928	160,478,675

The Company and its subsidiary had overdrafts and other credit facilities with several banks totaling Baht 736.70 million secured by the mortgage of its land, building, certain part of machinery and equipment and pledge its withdrawal right of fixed deposit in bank.

17. TRADE ACCOUNTS AND OTHER PAYABLES

Trade accounts and other payables, consist of.-

	Unit : Baht		
	Consolidated	Separate	
	2015	2015	2014
<u>Trade accounts payables</u>			
Trade accounts payables	201,087,118	201,087,118	131,811,084
<u>Other payable</u>			
Asset payable	131,480,337	131,480,337	4,963,855
Accrued expenses	8,953,893	10,530,866	12,662,329
Advanced received from customers	6,583,665	6,583,665	121,522
Retention	364,206	364,206	2,205,716
Others	4,200	4,200	4,200
Total other payable	147,386,301	148,963,274	19,957,622
Total trade accounts and other payable	348,473,419	350,050,392	151,768,706

18. DISCOUNTED BILLS OF EXCHANGE

In April 2015 and July 2015, the Company had issue two bills of exchange to 2 security companies at value of Baht 200 million each amounting to Baht 400 million at discount rates of 4.00% - 4.10% per annum which were due on January 14, 2016 and April 5, 2016.

19. LONG - TERM LOAN FROM FINANCIAL INSTITUTION - NET

Long - term loan from financial institution - net, consist of.-

	Unit : Baht		
	Consolidated	Separate	
	2015	2015	2014
Long - term loan	350,000,000	350,000,000	-
<u>Add</u> Increase during the period / year	-	-	350,000,000
<u>Less</u> Paid during the period / year	(36,460,000)	(36,460,000)	-
Long - term loan balance	313,540,000	313,540,000	350,000,000
<u>Less</u> Current portion due within one year - net	(87,504,000)	(87,504,000)	(43,752,000)
Net	226,036,000	226,036,000	306,248,000

19. LONG - TERM LOAN FROM FINANCIAL INSTITUTION - NET (Con't)

In 2015, the Company has entered into a loan agreement with a commercial bank. The details are as follows:-

Loan facility (Million Baht)	Interest rate per annum	Terms of payment of principal and interest	Unit : Baht	
			Consolidated and Separate 2015	Separate 2014
350	BIBOR + 2.91	Grace period from July 2014 to June 2015. Subsequently, repay loan principal on monthly installment at Baht 7.29 million with interest and the performance shall be completed within five years from the contract date.	313,540,000	350,000,000
Total			313,540,000	350,000,000

The above-mentioned loan was secured by mortgage its land, building, machinery and equipment and pledge its withdrawal right of deposit in bank of Baht 1 million.

Under the abovementioned loan agreement, the Company shall comply with covenant including maintaining Debt to Equity Ratio not over 2 : 1 and maintaining Debt Service Coverage Ratio (DSCR) not less than 1.20 times.

20. LIABILITIES UNDER HIRE - PURCHASE CONTRACTS - NET

Liabilities under hire - purchase contracts - net, consist of.-

	Unit : Baht		
	Consolidated 2015	Separate 2015 2014	
Liabilities under hire-purchase contract	5,549,003	5,549,003	10,638,966
<u>Less</u> Deferred interest	(229,722)	(229,722)	(631,984)
Present value of minimum lease payments	5,319,281	5,319,281	10,006,982
<u>Less</u> Current portion due within one year - net	(3,464,419)	(3,464,419)	(4,687,698)
Net	1,854,862	1,854,862	5,319,284

21. EMPLOYEE BENEFIT OBLIGATIONS - NET

The Company and its subsidiaries operates post - employment benefit and pension based on the requirement of the Thai Labor Protection Act B.E. 2541 to provide retirement benefits and other long term benefits to employees based on pensionable remuneration and length of service.

Movement in the present value of the employee benefits obligations consist of.-

	Unit : Baht		
	Consolidated	Separate	
	2015	2015	2014
Employee benefit as at January 1	13,189,564	13,189,564	10,494,362
Current service cost	1,767,649	1,767,649	2,045,865
Interest cost	527,583	527,583	419,774
Employment benefit paid during the year	(390,414)	(390,414)	(36,000)
Remeasurement of defined loss plan	564,335	564,335	265,563
Employee benefit as at December 31	15,658,717	15,658,717	13,189,564
<u>Less</u> Current portion of employee benefit obligation	(1,992,450)	(1,992,450)	(1,843,330)
Employee benefit obligations - net	13,666,267	13,666,267	11,346,234

Remeasurement of defined loss plan recognized in other comprehensive income arising from:

	Unit : Baht		
	Consolidated	Separate	
	2015	2015	2014
Financial assumptions	(690,554)	(690,554)	-
Experience adjustment	1,254,889	1,254,889	-
Total	564,335	564,335	-

The expense is recognized in the following line items in the profit or loss:

	Unit : Baht		
	Consolidated	Separate	
	2015	2015	2014
<u>Profit or loss</u>			
Cost of sales and services	577,993	577,993	519,801
Sales expense	193,128	193,128	125,092
Administrative expenses	818,591	818,591	677,705
Management's benefit expenses	705,520	705,520	1,372,604
Total	2,295,232	2,295,232	2,695,202
<u>Other comprehensive income</u>			
Remeasurement of defined loss plan			
Employee benefit - net from income tax	451,468	451,468	-

21. EMPLOYEE BENEFIT OBLIGATIONS - NET (Con't)

Remeasurement of defined benefit plan recognized in other comprehensive income are as follows :

	Unit : Baht		
	Consolidated	Separate	
	2015	2015	2014
Included in retained earnings			
At January 1,	1,874,232	1,874,232	1,874,232
Recognised during the year	451,468	451,468	-
At December 31,	2,325,700	2,325,700	1,874,232

Principal actuarial assumptions at the reporting date.-

	2015	2014
* Discounted rate	4.00%	4.00%
Salary increase rate	7.50%	7.89
Employee turnover rate	5.00%	5.00%
** Mortality rate	100% TMO2008	100% TMO2008
* Reference from long-term government bonds		
** Reference from TMO2008: Thai Mortality Ordinary Table of 2008		

Amounts of defined benefit obligation for the current and previous three-periods are as follows.

	Unit : Baht	
	Consolidated	Separate
Year 2015	15,658,717	15,658,717
Year 2014	-	13,189,564
Year 2013	-	10,494,362
Year 2012	-	6,179,379
Year 2011	-	4,458,800

22. SHARE CAPITAL

- 22.1 At the Shareholders' Annual General Meeting of 2015 held on April 30, 2015, it was approved to issue and offer increased common shares by general mandate by issuing and offering 49,500,000 common shares at the price of Baht 12 to existing shareholders at the proportion of 10 existing common share to 1 newly common share which resulted in increase in premium of Baht 542.61 million (after deducting cost of issuing share of Baht 1.89 million).

22. SHARE CAPITAL (Con't)

22.2 At the Shareholders' Annual General Meeting of 2015 held on April 30, 2015, it was approved to decrease authorized shares of 247,273,000 shares by reducing authorized common shares previously issued for the increase of capital for general mandate which the authorized fully paid-up capital shall be 544,124,723 shares at par value of Baht 1.00 totaling Baht 544,124,723.

The Company has registered the decrease and increase of share capital with the Ministry of Commerce on July 28, 2015.

23. LEGAL RESERVE

Pursuant to Section 116 of the Public Limited Companies Act B.E. 2535, the Company is required to set aside to a statutory reserve of at least 5% of its net income after deducting accumulated deficit brought forward (if any), until the reserve reaches 10% of the registered capital. The statutory reserve is not available for dividend distribution.

24. DIVIDEND PAYMENT

At the Annual General Shareholders' Meeting of 2015 held on April 30, 2015, it was approved to pay the dividend at Baht 0.025 per share amounting to Baht 12.37 million and required to set aside to a statutory reserve of Baht 1.70 million which was paid in May 2015.

25. EARNINGS (LOSS) PER SHARE

Basic earnings (loss) per share is calculated by dividing profit (loss) for the period attributable to shareholders of the Company (excluding other comprehensive income) by the weighted average number of common shares issued during the year

	Consolidated	Separate	
	2015	2015	2014
Profit (loss) attributable to ordinary shareholder of the Company (Baht)	(39,434,083)	(37,919,474)	36,109,077
Number of outstanding at the beginning of the period (Share)	525,816,504	525,816,504	494,624,723
Basic earnings (loss) per share (Baht : Share)	(0.07)	(0.07)	0.07

26. OPERATING SEGMENT

Operating segment information is reported in a manner consistent with the internal reports that are regularly reviewed by the chief operating decision maker in order to make decisions about the allocation of resources to the segment and assess its performance. The chief operating decision maker has been identified as the Company's Board of Directors.

Segment information is presented in respect of the Company and its subsidiaries operating segments. The primary format, business segments, is based on the Company and its subsidiaries management and the internal reporting structure provided to the chief operating decision maker.

Segment assets and revenues include items directly attributable to a segment as well as those that can be allocated on a reasonable basis.

Business segments: Segment 1 : Selling and installation of solar - cell systems

Segment 2 : Distribution solar - cell

Segment 3 : Other

Geographical segments : Management considers that Company and its subsidiaries operates in a single geographic area, namely in Thailand, and has, therefore, only one major geographic segment.

The Company and its subsidiaries operate businesses in Thailand and oversea with significant segments as follows :

	Unit : Million Baht					
	Consolidated					
	For the year ended December 31, 2015					
	Segment 1	Segment 2		Segment 3	Elimination	Total
	Domestic	Domestic	Foreign	Domestic		
Revenue from sales of goods which installation services and construction of solar power plants	241.45	67.63	335.50	38.78	-	683.36
Operating loss						(70.01)
Unallocated income						39.24
Finance cost						(17.15)
Income tax						8.49
Income of non - controlling interest						-
Net loss attributable shareholders of the parent						(39.43)
Property plant and equipment - net						
As at December 31, 2015						
Allocated						-
Unallocate						1,865.96
Total property plant and equipment						1,865.96
Total assets as at December 31, 2015						3,521.16

26. OPERATING SEGMENT (Con't)Information of major customer

For the year ended December 31, 2015 and 2014, the Company had revenue from construction of solar power plant from a major customer which the value is more than 10% of total income amounting to Baht 19.16 million and Baht 773.20 million respectively.

27. EXPENSES BY NATURE

Significant expenses classified by nature consist of:-

	Unit : Baht		
	Consolidated	Separate	
	2015	2015	2014
Changes in inventories of finished goods and work in process	(279,117,937)	(279,117,937)	271,522,740
Raw material and supplies used	648,738,834	648,738,834	126,095,953
Management's benefit expenses	30,809,876	30,809,876	35,746,024
Employee expenses	98,550,016	98,550,016	82,625,641
Depreciation expenses	92,745,190	92,745,190	85,319,221
Finance cost	17,152,022	18,953,995	10,192,269

28. RIGHTS AND PRIVILEGES FROM THE INVESTMENT PROMOTION

By virtue of the provision of Investment Promotion Acts B.E. 2520, the Company has granted certain rights and privileges for the production of stainless steel pipes as follows:

Descriptions	Rights and privileges	
1. Certificate's number	2181(9)/2548(B.E)	2523(1)/2557(B.E)
2. Promoted business	Manufacture of construction material in stainless steel	Manufacture of construction material in stainless steel
3. Date of promoted	December 23, 2005	December 11, 2014
4. Date of first sales generated	January 29, 2014	No operations
5. The rights and privileges of the promotion include:-		
5.1 Exemption of import duty for machinery and equipment that are approved by the Board of Investment.	Granted	Granted
5.2 Exemption of corporate income tax derived from the profit of the promoted activities effective from the first sale generated.	8 years	8 years

28. RIGHTS AND PRIVILEGES FROM THE INVESTMENT PROMOTION (Con't)

Descriptions	Rights and privileges	
5.3 Exemption of import duty for raw materials and necessary supplies used in production process of exported goods for the period stated in the certificate.	Due date in November 7, 2020	5 years from first imported
5.4 Exemption from income tax on dividend of promotional investments through out the promoted period.	Granted	Granted
5.5 Permission of deduction of investment in installation or construction of facilities excess of its usual depreciation.	25%	25%

Results of the Company operations under promoted business are classified under promoted and non-promoted business as follows:

	Unit : Baht					
	Separate					
	2015			2014		
	Promoted business	Non-promoted business	Total	Promoted business	Non-promoted business	Total
Revenues	541,717,732	181,041,075	722,758,807	63,324,231	884,091,029	947,415,260
Cost and expenses	(570,138,902)	(190,539,379)	(760,678,281)	(81,168,404)	(830,137,779)	(911,306,183)
Net profit(loss) for the year	<u>(28,421,170)</u>	<u>(9,498,304)</u>	<u>(37,919,474)</u>	<u>(17,844,173)</u>	<u>53,953,250</u>	<u>36,109,077</u>

The classification of results of the Company's operations was applied with 2 basis as following:-

1. Costs and expenses identifiable to each category were directly charged to each of them.
2. Costs and expenses unidentifiable to each category were allocated to each of them based on the proportion of their revenues.

29. PROVIDENT FUND

The Company and its employees have jointly established a provident fund in accordance with the Provident Fund in accordance with the Provident Fund Act B.E. 2530. The Company and its employees contributed to the fund monthly at the rate of 2% of employee basic salary. The fund manager will be paid to employees upon termination in accordance with the fund rules. For the year 2015 and 2014 the Company contributed to the fund amounting to Baht 3.04 million and 2.57 million respectively.

30. FINANCIAL INSTRUMENT

The Company and its subsidiaries complied with the Thai Accounting Standard No. 107 "Presentations and Disclosure of Financial Instruments" as a guidance to disclose about the financial instruments as follows:-

30. FINANCIAL INSTRUMENT (Con't)

30.1 Accounting policies

The related accounting policies are disclosed in Note 5.18 to the financial statements.

30.2 Financial risk management

The Company and its subsidiaries are exposed to normal business risks from changes in market interest rates and currency exchange rates and from non-performance of contractual obligations by counterparties. The Company did not speculate or engage in the trading of any derivative financial instrument.

30.3 Credit risk

The Company is exposed to credit risk from non performance of contractual obligations by counter parties resulting in a financial loss to the Company. To prevent the risk, the Company has credits control and regularly, review debtors' financial status. The Company do not expect significant losses from non performance contractual obligation as their customers are diverse.

For the financial assets, the carrying amount of assets recorded in the statements of financial position, net of an allowance for doubtful accounts, represents the Company's maximum exposure to credit risk.

30.4 Interest rate risk

The Company and its subsidiaries exposure to interest rate risk relates primarily to its deposits with financial institutions, bank overdrafts and short - terms and long - term loan changed with interest and liability under lease agreement. However, since interest rates of the majority of these financial assets and liabilities very according to market rates or are fixed and closed to market rates, the Company and its subsidiaries management deemed their interest risk at low level. The Company and its subsidiaries thus do not use derivative financial instruments to hedge such risk.

Financial assets and financial liabilities of the Company and its subsidiaries had Interest rate risk as follows:

Unit : Thousand Baht							
Consolidated							
Fixed interest rates			Floating	Non-	Total	Interest	
Within	1 - 5	Over	Interest	Interest		Rate	
1 year	years	5 years	rate	bearing		(% p.a.)	
As at December 31, 2015							
Financial assets							
Cash and cash equivalents	-	-	-	73,050	1,313	74,363	0.125-0.55
Trade accounts and other receivable	-	-	-	-	254,954	254,954	-
Cash at bank held on collateral	-	-	-	131,525	-	131,525	0.75-2.55
Financial liabilities							
Bank overdraft and short - term loans							
from financial institutions	-	-	-	376,867	-	376,867	3.00-7.375
Trade accounts and other payable	-	-	-	-	348,473	348,473	-
Discounted bill of exchange	400,000	-	-	-	-	400,000	4.00-4.10
Long-term loan from financial institution	-	-	-	313,540	-	313,540	BIBOR+2.91 (5.00)
Liabilities under hire-purchase contracts	3,464	1,855	-	-	-	5,319	4.55-7.125

30. FINANCIAL INSTRUMENT (Con't)

30.4 Interest rate risk (Con't)

Unit : Thousand Baht

	Separate						Interest Rate (% p.a.)
	Fixed interest rates			Floating Interest rate	Non-Interest bearing	Total	
	Within 1 year	1 - 5 years	Over 5 years				
As at December 31, 2015							
Financial assets							
Cash and cash equivalents	-	-	-	49,744	1,292	51,036	0.125-0.55
Trade accounts and other receivable	-	-	-	-	255,209	255,209	-
Short - term loan to subsidiaries	5,000	-	-	-	-	5,000	7.00
Cash at bank held on collateral	-	-	-	131,525	-	131,525	0.75-2.55
Financial liabilities							
Bank overdraft and short - term loans from financial institutions	-	-	-	376,867	-	376,867	3.00-7.375
Trade accounts and other payable	-	-	-	-	350,050	350,050	-
Discounted bill of exchange	400,000	-	-	-	-	400,000	4.00-4.10
Short - term loan from subsidiaries	108,000	-	-	-	-	108,000	7.00
Long-term loan from financial institution	-	-	-	313,540	-	313,540	BIBOR+2.91 (5.00)
Liabilities under hire-purchase contracts	3,464	1,855	-	-	-	5,319	4.55-7.125

Unit : Thousand Baht

	Separate						Interest Rate (% p.a.)
	Fixed interest rates			Floating Interest rate	Non-Interest bearing	Total	
	Within 1 year	1 - 5 years	Over 5 years				
As at December 31, 2014							
Financial assets							
Cash and cash equivalents	-	-	-	45,042	3,416	48,458	1.125-2.10
Trade accounts and other receivable	-	-	-	-	63,959	63,959	-
Cash at bank held on collateral	-	-	-	131,632	-	131,632	0.75-2.75
Financial liabilities							
Bank overdraft and short - term loans from financial institutions	-	-	-	160,479	-	160,479	2.75-7.375
Trade accounts and other payable	-	-	-	-	151,768	151,768	-
Long-term loan from financial institution	-	-	-	350,000	-	350,000	BIBOR+2.91 (5.00)
Liabilities under hire-purchase contracts	4,688	5,319	-	-	-	10,007	4.55-7.125

30. FINANCIAL INSTRUMENT (Con't)

30.5 Currency risk

The Company purchased raw material and major machinery from foreign supplier with foreign currency. So the Company has risk that incurred from fluctuation of foreign currencies from such transactions. The Company has entered into the currency forward contract and the life of which is not more than 6 months compatible to purchasing agreement. In addition, the Company had certain foreign assets and liabilities which were not hedged foreign exchange risk. However, the Company' management believe that they will not against have any significant impact on the Company' financial statements.

The Company had significant assets and liabilities which were not hedged against foreign exchange risk as follows:

	Consolidated	Separate	
	2015	2015	2014
Liabilities			
US dollar	14,626,247	14,626,247	3,300,000
Euro	1,300,490	1,300,490	-

The Company had not significant assets and liabilities which were not hedged against foreign exchange risk as follows:

	Consolidated	Separate	
	2015	2015	2014
Assets			
US dollar	1,958,599	1,958,599	21,274
Euro	80,072	80,072	80,072
Liabilities			
US dollar	5,807,777	5,807,777	5,307,838
Euro	1,782,109	1,782,109	1,303,543
Yen	-	-	10,688,500
Franc	65,700	65,700	-
SGD	18,523	18,523	-

31. CREDIT FACILITIES

The Company had credit facilities with commercial banks as follows.-

	Unit : Baht		
	Consolidated	Separate	
	2015	2015	2014
Bank overdraft	60,000,000	60,000,000	60,000,000
Letter of credit and trust receipt	676,696,500	676,696,500	546,699,500
Long - term loan	350,000,000	350,000,000	350,000,000
Issuance of letter of guarantee	438,000,000	438,000,000	438,000,000
Total	1,524,696,500	1,524,696,500	1,394,699,500

31. CREDIT FACILITIES (Con't)

Forward contracts

	Consolidated	Separate	
	2015	2015	2014
<u>Currency</u>			
US dollar	2,000,000	2,000,000	2,000,000

The abovementioned credit facilities were secured by the collateral as described in Note 16 and 19 to the financial statements.

32. COMMITMENTS AND CONTINGENT LIABILITIES

As at December 31, 2015 and 2014, the Company and its subsidiaries have commitments and contingent Liabilities as follow:

Contingent liabilities:

- 32.1 The Company has letter of guarantee issued by several banks to government and private organizations of amounting to Baht 167.34 million (2014 : Baht 252.96 million) in the consolidated and separate financial statements

Commitments:

- 32.2 The Company was in possession of unutilized letters of credit as follows:

	Unit : Million		
	Consolidated	Separate	
	2015	2015	2014
<u>Currency</u>			
US Dollar	4.32	4.32	6.88
Euro	1.93	1.93	1.35
Yen	-	-	9.26

32. COMMITMENTS AND CONTINGENT LIABILITIES (Con't)

Commitments of expenditure for addition, renewals and betterment:

- 32.3 The Company had commitment to pay for the information system development fee and consulting fees for the improvement of production system in the future as follows:

	Unit : Million		
	Consolidated	Separate	
	2015	2015	2014
<u>Currency</u>			
Baht	1.10	1.10	53.66
US Dollar	-	-	0.32
Euro	0.90	0.90	7.96
Franc	0.13	0.13	0.15

- 32.4 A subsidiary has paid for consulting fee for project amounting to Baht 4.5 million recorded as work in progress and had future commitment to pay for consulting of Baht 25.5 million.

- 32.5 The Company has entered into long-term lease agreements for their office sites and stores for the period of 3 years commencing from the agreement date.

	Unit : Baht		
	Consolidated	Separate	
	2015	2015	2014
Less than 1 year	2,594,722	2,594,722	1,056,977
More than 1 year but less than 5 years	3,285,905	3,285,905	858,585
Total	5,880,627	5,880,627	1,915,562

33. CAPITAL MANAGEMENT

The primary objectives of the Company and its subsidiaries' capital management are to maintain their ability to continue as a going concern and to maintain an appropriate capital structure.

As at December 31, 2015, debt-to-equity ratio in the consolidated financial statements was 0.73 : 1 and as at December 31, 2015 and 2014 debt-to-equity ratio in the consolidated and separate financial statements was 0.78 : 1 and 0.46 : 1 respectively.

34. APPROVAL OF FINANCIAL STATEMENT

These financial statements have been approved by the Company's Board of Directors on February 26, 2016.

บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

Head Office : 1000/65,66,67 P.B. Tower 16th Floor, Soi Sukhumvit 71, Sukhumvit Road, North Klongtan, Wattana, Bangkok 10110, Thailand.

Tel : +66 2 381 0936, +66 2 381 2971

Factory : 88/8, 88/9 Moo 10 Thanarat Road, Nongnamdang, Pakchong, Nakhon Ratchasima 30130, Thailand.

Tel : +66 44 938 972-4 Fax : +66 44 938 974

Email : support@solartron.co.th, www.solartron.co.th

