

สารบัญ

	หน้า
วิสัยทัศน์ พันธกิจ	1
ข้อมูลสำคัญทางการเงิน	2
สารจากประธานกรรมการและสารจากประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	3
สารจากคณะกรรมการตรวจสอบ	5
คณะกรรมการบริษัท	7
โครงสร้างองค์กร	14
ข้อมูลทั่วไป	15
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	16
ปัจจัยความเสี่ยง	32
โครงสร้างผู้ถือหุ้นและการจ่ายเงินปันผล	34
โครงสร้างการจัดการ	35
โซลาร์ตรอนเพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อม	42
การกำกับดูแลกิจการที่ดี	43
รายการกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	50
คำอธิบายและการวิเคราะห์ฐานะทางการเงิน	52
รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต	54
งบการเงิน	56

วิสัยทัศน์ พันธกิจ

วิสัยทัศน์

ผู้นำทางด้านเทคโนโลยีระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ในภูมิภาคอาเซียน

พันธกิจ

ด้วยความมุ่งมั่นที่จะพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการด้านไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เป็นแหล่งพลังงานทางเลือกที่สำคัญของประเทศไทย บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) จึงได้กำหนดกรอบและแนวทางการดำเนินงานในทุกกิจกรรมของบริษัทฯ ต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ดังนี้

- ◆ **ต่อสังคมชุมชน** จะเป็นองค์กรที่ดีของสังคมในการดำเนินกิจการ ไม่สร้างมลภาวะหรือผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมีส่วนร่วมในการพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีแก่สังคมชุมชน
- ◆ **ต่อผู้ถือหุ้น** จะดำเนินธุรกิจที่สร้างผลตอบแทนอย่างยั่งยืนแก่ผู้ถือหุ้น
- ◆ **ต่อลูกค้า** จะสร้างความพึงพอใจแก่ลูกค้า โดยการนำเสนอผลิตภัณฑ์และบริการที่มีคุณภาพระดับสากล ด้วยราคาที่ยุติธรรม
- ◆ **ต่อคู่ค้า** จะดำเนินธุรกิจบนพื้นฐานของการแข่งขันอย่างเป็นธรรม มุ่งสร้างความสัมพันธ์และความร่วมมือที่ดี เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์และบริการอย่างยั่งยืน
- ◆ **ต่อพนักงาน** จะสนับสนุนและพัฒนาพนักงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและการทำงานให้เป็นมืออาชีพ

กลยุทธ์บริษัท

1. แสวงหาและพัฒนาเทคโนโลยีระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่เหมาะสมกับการใช้งานในประเทศไทยและภูมิภาคอาเซียน
2. สามารถรับประกันผลผลิตพลังงานไฟฟ้าสูงสุดจากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่ใช้ผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัทฯ อย่างครบวงจร
3. พัฒนาบุคลากรของบริษัทฯ โดยยกระดับความเป็นมืออาชีพให้สอดคล้องกับการขยายตัวของธุรกิจในอนาคต

ข้อมูลสำคัญทางการเงิน

(หน่วย : ล้านบาท ยกเว้นกำไรสุทธิต่อหุ้น)

ผลการดำเนินงาน	2555	2554	2553
รายได้รวม	1,181.01	1,268.24	222.66
รายได้จากการขายและบริการ	1,153.94	1,266.70	220.72
กำไรขั้นต้น	243.11	94.33	2.80
กำไร(ขาดทุน) สุทธิ	171.32	29.29	(40.57)
EBIT	181.02	36.73	(37.14)
EBITDA	193.03	47.86	(26.20)
สถานะทางการเงิน			
สินทรัพย์รวม	2,407.09	1,857.55	1,222.83
หนี้สินรวม	1,173.32	879.13	465.19
ส่วนของผู้ถือหุ้นรวม	1,233.77	978.42	757.63
อัตราส่วนทางการเงิน			
อัตราส่วนสภาพคล่อง	1.43	1.65	1.10
อัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	0.95	0.90	0.61
อัตรากำไรขั้นต้น	21.07	7.45	1.27
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน	15.69	2.90	(16.83)
อัตรากำไรสุทธิ	14.85	2.31	(18.22)
อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์	8.03	1.90	(3.84)
อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	15.49	3.37	(5.21)
กำไรสุทธิต่อหุ้น*	0.38	0.09	(0.14)

(เฉลี่ย 446,602,752 หุ้น) (เฉลี่ย 327,700,255 หุ้น) (เฉลี่ย 300,000,000 หุ้น)

หมายเหตุ : * หน่วย บาทต่อหุ้น

สารจากประธานกรรมการ

สารจากประธานคณะกรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร



เรียนท่านผู้ถือหุ้น

ปี 2555 ที่ผ่านมานับเป็นปีที่คณะกรรมการบริษัท ฝ่ายบริหาร และพนักงานของบริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) ทุกคนมีความภาคภูมิใจในความสำเร็จที่ได้รับ ทั้งในส่วนของผลการดำเนินงานที่บรรลุเป้าหมายสูงสุด สามารถทำกำไรเพิ่มขึ้นจากปีก่อนถึง 485% ทำให้สร้างผลตอบแทนโดยรวมให้กับผู้ถือหุ้นของบริษัทได้สูงมาก และความสำเร็จของการติดตั้งเครื่องจักรผลิตแผ่นเซลล์แสงอาทิตย์ เพื่อวางรากฐานในการขยายธุรกิจในอนาคต

แม้ว่าสภาพเศรษฐกิจในปี 2555 ทั้งในระดับประเทศและระดับโลกจะมีความผันผวนมากส่งผลกระทบต่อเนื่องมาสู่อุตสาหกรรมพลังงาน บริษัทฯ ยังคงมีผลการดำเนินงานอยู่ในระดับดีเยี่ยม สามารถจ่ายเงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นในอัตรา 0.05 บาทต่อหุ้น ทำให้ราคาหุ้นของบริษัทปรับตัวสูงขึ้นและมีสภาพคล่องในตลาดสูงมาก แสดงให้เห็นถึงศักยภาพและความสามารถในการแข่งขันเชิงธุรกิจอันแข็งแกร่งของบริษัท ทั้งในด้านการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์อย่างครบวงจร และการผลิตแผงเซลล์แสงอาทิตย์คุณภาพสูงให้แก่โครงการของรัฐบาลและเอกชน สอดคล้องกับนโยบายการส่งเสริมของภาครัฐที่ลดการพึ่งพิงพลังงานจากก๊าซธรรมชาติ

เมื่อนำมาประสานเข้ากับแนวทางการบริหารจัดการธุรกิจในรูปแบบบูรณาการตั้งแต่ขั้นตอนการออกแบบวางแผนไปจนถึงการรับประกันผลผลิตไฟฟ้า ด้วยบุคลากรที่มีทักษะความชำนาญ และประสบการณ์ซึ่งสะสมกันมากกว่า 27 ปี

เชตพงษ์ สิริวิช์

ประธานกรรมการบริษัท

สารจากประธานกรรมการ
สารจากประธานคณะกรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร



จึงทำให้ บริษัท โซลาร์ตรอนฯ สามารถขึ้นห้อยและ
ก้าวผ่านสภาพเศรษฐกิจที่ผันผวนด้วยผลการดำเนินงานที่
โดดเด่นเป็นที่น่าพึงพอใจยิ่ง

นอกจากผลสำเร็จทางด้านผลการดำเนินงานแล้ว บริษัทฯ
ไม่เคยละเลยการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาสังคม
โดยยึดหลักการดำเนินงานแบบ Inside-Out คือ เริ่มจากภายใน
บริษัทไปถึงการช่วยเหลือตอบแทนคืนกลับสู่สังคมด้วย
โครงการและกิจกรรมต่างๆ ตลอดจนการพัฒนาและยกระดับ
มาตรฐานด้านการกำกับดูแลกิจการ เพื่อดูแลและปฏิบัติต่อผู้มีส่วน
ได้เสียอย่างโปร่งใสและเป็นธรรม

บริษัทฯ ขอขอบพระคุณท่านผู้ถือหุ้น สถาบัน
การเงิน พันธมิตรทางธุรกิจ ผู้บริหาร และพนักงานทุกท่าน
สำหรับความร่วมมือในทุกด้านเสมอมา บริษัทฯ ขอให้
คำมั่นที่จะยึดหลักธรรมาภิบาล เป็นกลาง ตรวจสอบได้ใน
การดำเนินธุรกิจและพร้อมเป็นส่วนหนึ่งในการสนับสนุน

นโยบายภาครัฐด้านการพัฒนาอุตสาหกรรม
พลังงานแสงอาทิตย์ให้เจริญก้าวหน้าและนำพาบริษัทไปสู่
องค์กรแห่งความยั่งยืนต่อไป



Signature of Pichama Wongsatthong

ปัทมา วงษ์ถั่วทอง
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

สารจากคณะกรรมการตรวจสอบ

เรียนท่านผู้ถือหุ้น

บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

คณะกรรมการตรวจสอบประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 3 ท่าน โดยมีนางวิฐา พงษ์นุชิต นายสุชาติ ไตรศิริ เวทวัฒน์ และนางสาวรมย์ชลิ จันทรประสิทธิ์ เป็นกรรมการตรวจสอบ กรรมการตรวจสอบทุกท่านมีคุณสมบัติครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบตามกฎหมายที่อนุวัติโดยคณะกรรมการบริษัท

ในรอบปีบัญชี 2555 คณะกรรมการตรวจสอบได้ประชุมร่วมกับฝ่ายบริหาร ผู้ตรวจสอบภายใน และผู้สอบบัญชี รวม 4 ครั้ง ตลอดจนมีการประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายบริหารของบริษัทเข้าร่วมประชุมด้วย 1 ครั้ง ซึ่งกรรมการตรวจสอบทุกท่านเข้าร่วมประชุมครบทุกครั้งที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รายงานผลการปฏิบัติหน้าที่และข้อเสนอแนะต่างๆ ดังกล่าวต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้มีการดำเนินการในเรื่องที่เห็นสมควรเป็นประจำทุกไตรมาสซึ่งสามารถสรุปสาระสำคัญของการปฏิบัติหน้าที่ได้ ดังนี้

งบการเงิน: คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานงบการเงินประจำไตรมาสและประจำปี 2555 รวมทั้งการเปิดเผยข้อมูลในหมายเหตุประกอบงบการเงินของบริษัทซึ่งได้ผ่านการสอบทานและตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชี ตลอดจนได้หารือร่วมกับฝ่ายบริหารและผู้สอบบัญชีเพื่อพิจารณาถึงนโยบายการบัญชีที่สำคัญ การประมาณการและการใช้ดุลยพินิจต่างๆ เพื่อใช้ในการจัดทำงบการเงิน ทั้งนี้ ฝ่ายบริหารเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำงบการเงินและการควบคุมภายในที่จำเป็นในการจัดทำงบการเงิน ในขณะที่ผู้สอบบัญชีเป็นผู้รับผิดชอบในการแสดงความเห็นต่องบการเงินดังกล่าว

การบริหารความเสี่ยงและระบบควบคุมภายใน: คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานการบริหารความเสี่ยง รวมถึงมาตรการต่างๆ ในการจัดการกับความเสี่ยงสำคัญต่างๆ ให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้เพื่อให้บริษัทสามารถบรรลุวัตถุประสงค์ตามเป้าหมายที่กำหนด

ทั้งนี้ บริษัทได้เปิดเผยความเสี่ยงสำคัญต่างๆ ไว้ภายใต้หัวข้อปัจจัยความเสี่ยงในรายงานประจำปี 2555 คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานผลการประเมินระบบการควบคุมภายในตามแนวทางที่กำหนดโดยคณะกรรมการกำกับตลาดทุนซึ่งจัดทำโดยฝ่ายบริหาร รวมทั้งได้สอบทานผลการสอบทานระบบควบคุมภายในของหน่วยงานตรวจสอบภายในและของผู้สอบบัญชี ตลอดจนแนวทางแก้ไขข้อบกพร่องของฝ่ายบริหารในเรื่องที่ต้องได้รับการปรับปรุง

งานตรวจสอบภายใน: คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาอนุมัติขอบเขตและแผนการตรวจสอบภายในประจำปี 2555 และได้ติดตามผลการตรวจสอบภายในและความคืบหน้าของการดำเนินงานเป็นประจำทุกไตรมาส นอกจากนี้ยังได้สอบทานความเป็นอิสระและความพอเพียงของทรัพยากรต่างๆ ต่อการปฏิบัติงานของฝ่ายตรวจสอบภายใน รวมทั้งได้ประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้จัดการฝ่ายงานตรวจสอบภายใน

การปฏิบัติตามกฎหมาย: คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท

การกำกับดูแลกิจการ: คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานและปรับปรุงนโยบายการกำกับดูแลกิจการและจรรยาบรรณของบริษัทให้สอดคล้องกับแนวปฏิบัติที่ดีและข้อกำหนดของหน่วยงานกำกับดูแลตลอดจนมีความเหมาะสมกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท

การรับแจ้งข้อมูลการกระทำผิดและการทุจริต (Whistle blowing): คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายงานการรับแจ้งข้อมูลการกระทำผิดและการทุจริต ซึ่งได้รับการรายงานผ่านช่องทางต่างๆ ตามนโยบายการให้ข้อมูลการกระทำผิดและการทุจริตของบริษัท โดยในปี 2555 ไม่มีการร้องเรียนเกี่ยวกับการกระทำผิดและการทุจริตใดๆ ของบริษัท

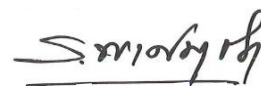
ผู้สอบบัญชี: คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาความเป็นอิสระ ผลงาน ประสิทธิภาพคุณสมบัติของผู้สอบบัญชีและความเหมาะสมของค่าสอบบัญชีตลอดจนพิจารณาให้มีการหมุนเวียนผู้สอบบัญชีและได้เสนอให้คณะกรรมการบริษัทเพื่อขออนุมัติที่ประชุมผู้ถือหุ้นแต่งตั้งผู้สอบบัญชีจากบริษัท ปิดีเสวี จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทประจำปี 2556 รวมทั้งได้กำหนดนโยบายในการคัดเลือกผู้สอบบัญชีร่วมกับคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบยังได้สอบทานความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชีในการให้บริการงานสอบบัญชีและงานบริการอื่นที่มีใช้การสอบบัญชี เพื่อให้มั่นใจว่าความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชีจะไม่ถูกบั่นทอน

รายการที่เกี่ยวข้องกัน: คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานความสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทของรายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์รวมทั้งการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวให้ถูกต้องและครบถ้วนตามกฎหมายและข้อกำหนดของหน่วยงานกำกับดูแลและตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

การประเมินผลการปฏิบัติงานตนเอง: คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานและประเมินผลการปฏิบัติงานของตนเองประจำปีโดยได้เปรียบเทียบกับแนวทางปฏิบัติที่ดีและกฎบัตรซึ่งผลของการประเมินดังกล่าวคณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามขอบเขตหน้าที่ที่กำหนดไว้ในกฎบัตร

โดยสรุปคณะกรรมการตรวจสอบเชื่อว่า ในปี 2555 คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขตหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายอย่างครบถ้วน ด้วยความรอบคอบและมีความเป็นอิสระ คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่าบริษัทมีการจัดการทางการเงินอย่างถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป มีการเปิดเผยสารสนเทศอย่างเพียงพอ ครบถ้วน และเชื่อถือได้ มีระบบการควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยงที่เพียงพอและมีประสิทธิผล นอกจากนี้บริษัทได้ปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อบกพร่องที่สำคัญและมีการกำกับดูแลกิจการที่ดีตลอดปีที่ผ่านมา

ขอแสดงความนับถือ



(นางรวิฐา พงศ์นุชิต)

ประธานกรรมการตรวจสอบ

บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

คณะกรรมการบริษัท

นายเชิดพงษ์ สิริวิหัช
ประธานกรรมการ



ประวัติการศึกษา

ปริญญาโท

Master of Economic Georgetown University, USA

ปริญญาตรี

เศรษฐศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยมดี) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประวัติการทำงาน (update)

ปัจจุบัน

- >> ประธานกรรมการ บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)
- >> ประธานกรรมการตรวจสอบ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
- >> กรรมการ บริษัท เงินทุนแอ็ดวานซ์ จำกัด (มหาชน)
- >> ประธานกรรมการ บริษัท วิทย์ไบโอพาวเวอร์ จำกัด
- >> กรรมการ บริษัท เอเวอร์กรีนพลัส จำกัด
- >> กรรมการอิสระ บริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- >> ประธานกรรมการ บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)
- >> ประธานกรรมการ บริษัท โรงกลั่นน้ำมันระยอง จำกัด (มหาชน)
- >> ประธานกรรมการ บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)
- >> ประธานกรรมการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี โฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน)

2549 - 2552

>> กรรมการอิสระ 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 ผลิตไฟฟ้าราชบุรี โฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน)

ประวัติการอบรม

- >> หลักสูตรป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.) วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร รุ่นที่ 40
- >> หลักสูตรการเมืองการปกครองในระบอบประชาธิปไตย สำหรับนักบริหารระดับสูง (ปปร.) รุ่นที่ 5 สถาบันพระปกเกล้า
- >> หลักสูตรนักบริหารระดับสูง (นปส.) รุ่นที่ 13 สถาบันพัฒนาข้าราชการพลเรือน
- >> หลักสูตรนักบริหารระดับสูง สถาบันวิทยาการตลาดทุน (หลักสูตร วตท.) รุ่นที่ 5
- >> หลักสูตร Audit Committee Program (ACP) รุ่นที่ 27/2552
- >> หลักสูตร Director Accreditation Program (DCP) รุ่นที่ 27/2552
- >> หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 104/2551

สัดส่วนการถือครองหุ้น

>> -0-

คณะกรรมการบริษัท

นางปัทมา วงษ์ด้วยทอง
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
รองประธานกรรมการ และเลขานุการบริษัท



ประวัติการศึกษา

ปริญญาโท

Master of Business Administration (Finance, Policy and Planning)
University of Missouri, USA

ปริญญาตรี

บัญชีบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประวัติการทำงาน

2551 – ปัจจุบัน

>> ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

2550 – 2551

>> รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

2548 – 2549

>> ประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านการเงิน บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

2543 – 2548

>> กรรมการ บริษัท บี. เอ็ม. เอส. จำกัด

ประวัติการอบรม

>> หลักสูตร DAP54/2006 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

>> Financial Restructuring & Corporate Recovery, Organized by
world Bank and the office of Corporate Debt Restructuring
Advisory Committee

>> Senior Executive Development Program

>> Full Scale Internal Auditing and Control Program

>> Future and Derivatives for Investor

สัดส่วนการถือครองหุ้น

>> -0-

คณะกรรมการบริษัท

นายอัครเดช โรจน์เมธา

กรรมการ



ประวัติการศึกษา

ปริญญาโท

Master of Business Administration,
Tarleton University, Texas, USA

ปริญญาตรี

บัญชีบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประวัติการทำงาน

2547 – ปัจจุบัน

>> กรรมการ บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

2550 – ปัจจุบัน

>> กรรมการบริหาร บริษัท เน็ตเบย์ จำกัด

2550 – 2551

>> ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

2547 – 2550

>> กรรมการบริหาร บริษัท เน็ตเบย์ จำกัด

ประวัติการอบรม

>> หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP27/2004)
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

สัดส่วนการถือครองหุ้น

>> 4,580,000 หุ้น

คณะกรรมการบริษัท

นางวิฐา พงศ์นุชิต
กรรมการอิสระ



ประวัติการศึกษา

ปริญญาโท
ปริญญาตรี

รัฐศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ประวัติการทำงาน Edit

2553 - ปัจจุบัน
2554 - ปัจจุบัน
2553 - ปัจจุบัน
2550 - ปัจจุบัน
2553 - 2554
2548 - 2553

>> ประธานกรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ, บมจ. โซลาร์ตรอน
>> กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ, บมจ. ชินเน็ค (ประเทศไทย)
>> กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ, บมจ. ไออาร์พีซี
>> กรรมการ บจ. กฎหมายกรุงเทพ
>> ผู้ตรวจราชการกระทรวงการคลัง กระทรวงการคลัง
>> รองอธิบดี (นักบริหาร 9) กรมสรรพากร
(กำกับดูแลด้านกฎหมายทั้งหมดของกรมสรรพากร)

ประวัติการอบรม

>> หลักสูตร การป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐร่วมเอกชน (วปรอ.) รุ่นที่ 15
>> หลักสูตรประกาศนียบัตร Director Certification Program (DCP59)
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
>> หลักสูตรการบริหารงานภาครัฐและกฎหมายมหาชน รุ่นที่ 3 (ปรม.)
สถาบันพระปกเกล้า
>> หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิทยาการตลาดทุน (วตท.รุ่นที่ 3)
ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
>> หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านการค้าและการพาณิชย์
สถาบันวิทยาการการค้า มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

สัดส่วนการถือครองหุ้น

>> -0-

คณะกรรมการบริษัท

นายสุชาติ ไตรศิริวัฒน์
กรรมการอิสระ



ประวัติการศึกษา

ปริญญาโท

บัญชีมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ปริญญาตรี

บัญชีบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประวัติการทำงาน

2547 – ปัจจุบัน

>> ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง
กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ
กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

2549 – ปัจจุบัน

>> กรรมการ บริษัท กลางคงไลมเอนแอ็กเพิร์ตเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

2549 – ปัจจุบัน

>> กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท อินทรประกันภัย จำกัด (มหาชน)

2544 – 2552

>> กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล คอนเซอร์เวทีฟเซอร์วิส จำกัด

ประวัติการอบรม

- >> หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP27/2004)
- >> หลักสูตร Audit Committee Program (ACP27/2004)
- >> หลักสูตร Director Certification Program (DCP27/2004)
- >> หลักสูตร The Role of the Chairman Program
- >> หลักสูตร Improving the Quality of Financial Reporting
- >> หลักสูตร Advance Audit Committee Programs (1/2009)
- >> หลักสูตร Role of the Compensation Committee Program 5/2008)
- >> หลักสูตร Chartered Director Class (3/2008)
- สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

สัดส่วนการถือครองหุ้น

>> -0-

คณะกรรมการบริษัท

ดร.ภาวัน สยามชัย
กรรมการ
ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ



ประวัติการศึกษา

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

ประวัติการทำงาน

2548 - ปัจจุบัน	>> กรรมการ, ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)
2539 - ปัจจุบัน	>> อาจารย์พิเศษ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร >> อาจารย์พิเศษ สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (AIT)
2550 - 2552	>> Project Coordinator Centrotherm photovoltaics AG, Germany
2539 - 2548	>> นักวิจัยและหัวหน้าโครงการวิจัย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) >> นักวิจัยศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

รางวัล

- >> รางวัลการวิจัย กองทุนรัชดาภิเษกสมโภช ด้านวิทยาศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- >> "Best Poster Award" Amorphous Silicon Area, 1st World
Conference on Photovoltaics, Hawaii.
- >> บทความระดับนานาชาติ 3 บทความ
- >> การประชุมระดับภูมิภาค 3 บทความ
- >> การประชุมระดับนานาชาติ 3 บทความ
- >> -0-

ผลงานตีพิมพ์ดีเด่น

สัดส่วนการถือครองหุ้น

คณะกรรมการบริษัท

นางสาวรมย์ชลิ จันทระประสิทธิ์
กรรมการอิสระ



ประวัติการศึกษา

ปริญญาโท

Master of Science in Managment , Boston University, London Campus

ปริญญาตรี

Bachelor in Business Administration, Institute of Business Studies, London

Certificate of Commerce Assumption Commercial College, Bangkok

ประวัติการทำงาน

2554 -ปัจจุบัน

>> กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ

บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

2554 -ปัจจุบัน

>> ประธานกรรมการ บริษัท แอดดิจิต เทคโนโลยี โซลูชั่นส์ จำกัด (ATS)

2554 - ปัจจุบัน

>> ประธานกรรมการ บริษัท เบซอนด์ บาวคารี โนเบิล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (BBNI)

2553 - ปัจจุบัน

>> ที่ปรึกษาประธานกรรมการ Dynamic Graphics, Inc. – California (DGI)

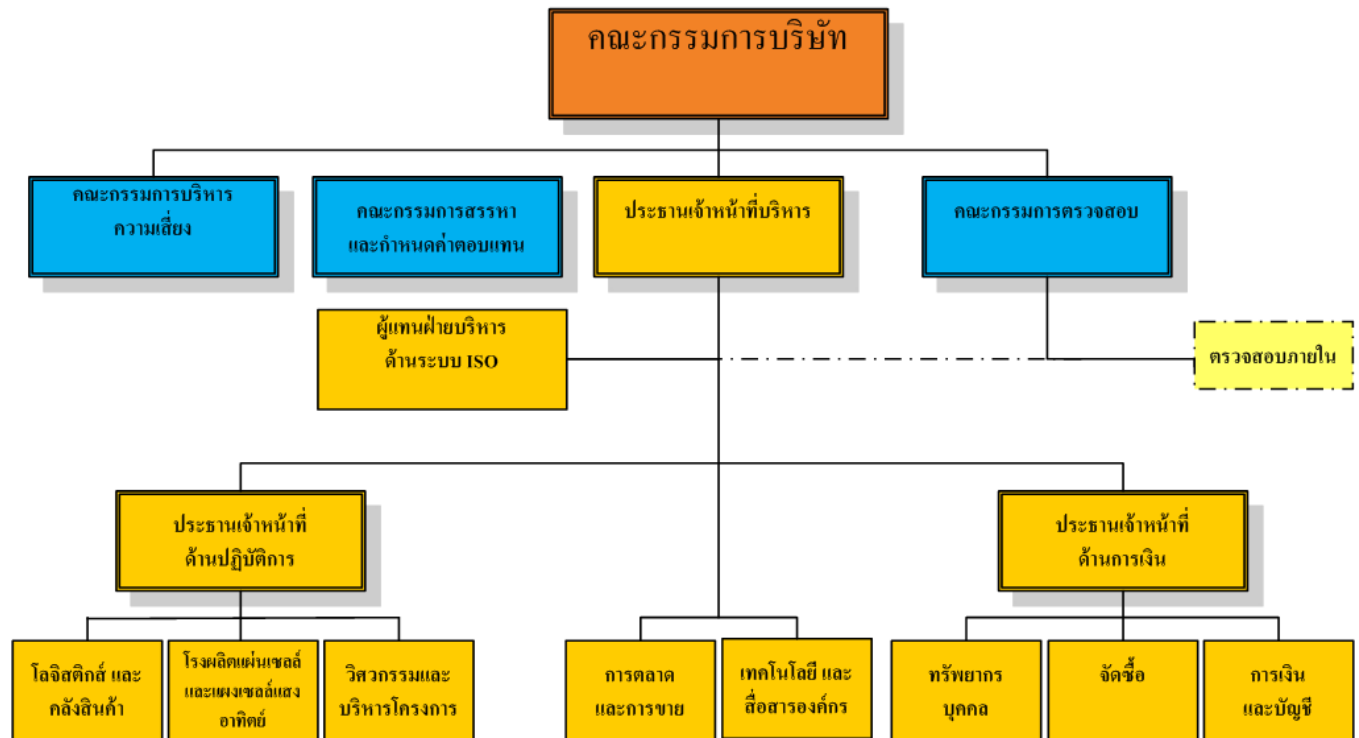
2550 - ปัจจุบัน

>> กรรมการ ผู้จัดการ Asia Phoenix Angels – Hong Kong (APA)

สัดส่วนการถือครองหุ้น

>> -0-

โครงสร้างองค์กร



ข้อมูลทั่วไป

ชื่อบริษัท บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

สำนักงานใหญ่ เลขที่ 1000/65, 66, 67 อาคาร พี.บี.

ทาวเวอร์ ชั้น 16 ซอย สุขุมวิท 71 ถนนสุขุมวิท

แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา

กรุงเทพมหานคร 10110

โทรศัพท์ 0-2392-0224

โทรสาร 0-2381-2971, 0-2381-0936

โรงงาน :

เลขที่ 88/8 หมู่ 10 ถนนธนรัษฎ์ ตำบลหนองน้ำแดง

อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา 30130

โทรศัพท์ 0-4436-5651-3

โทรสาร 0-4436-5654

เว็บไซต์ www.solartron.co.th

E-mail support@solartron.co.th

ทุนจดทะเบียน จำนวน 719,452,723 บาท

แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญ จำนวน 719,452,723 หุ้น

มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท

แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญ

ที่ชำระแล้ว จำนวน 449,659,723 หุ้น

ทุนชำระแล้ว จำนวน 449,659,723 บาท

วันที่ก่อตั้งบริษัท 12 พฤศจิกายน 2529

วันที่จดทะเบียนแปรสภาพ

เป็นบริษัทมหาชน 24 กันยายน 2547

ประเภทธุรกิจ ผลิต จำหน่าย สำรอง ออกแบบและติดตั้ง
ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์และ
พลังงานทดแทน

เลขทะเบียนบริษัท 0107547000877

บุคคลอ้างอิงอื่นๆ

นายทะเบียนหลักทรัพย์ :

บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด

62 อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ถนนรัชดาภิเษก

แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

โทรศัพท์ 0-2229-2800

โทรศัพท์สายด่วน 0-2229-2888

ผู้สอบบัญชี :

นายอนุสรณ์ เกียรติกังวาฬ

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 2109

นางขวัญใจ เกียรติกังวาฬ

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 5875

บริษัท เอเอสวี แอนด์แอสโซซิเอตส์ จำกัด

47 ซอย 53 ถนนพระราม 3 แขวงบางโพงพาง

เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

โทรศัพท์ 0-2294-8504

โทรสาร 0-2294-2345

ที่ปรึกษากฎหมาย :

นายสมเกียรติ เรืองสุรเกียรติ

บริษัท สำนักงานบางกอกอว็อฟฟิตแอนด์แอสโซซิเอตส์ จำกัด

75/20 อาคารโอเชียน ทาวเวอร์ 2 ชั้น 17 ถนนสุขุมวิท 21

แขวง คลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

โทรศัพท์ 0-2661-6896-9

โทรสาร 0-2661-6895

ลักษณะการประกอบธุรกิจ

ประวัติความเป็นมา การเปลี่ยนแปลง และพัฒนาการที่สำคัญ

บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) (“บริษัทฯ”) ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี 2529 โดยมีวัตถุประสงค์หลักในการนำเทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการผลิตไฟฟ้า ซึ่งเป็นพลังงานสะอาดและไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมมาใช้งานในประเทศไทยกว่า 26 ปี บริษัทฯ ประกอบธุรกิจผลิตแผ่นและแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ให้บริการสำรวจ ออกแบบ ติดตั้ง และบำรุงรักษา ระบบการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบครบวงจร ปัจจุบันบริษัทฯ กำลังก่อสร้างโรงงานผลิตแผ่นเซลล์แสงอาทิตย์ที่มีกำลังการผลิตประมาณ 70 เมกะวัตต์ต่อปี เพื่อรองรับการเติบโตอย่างต่อเนื่องของความต้องการทั้งตลาดในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งส่งผลให้โครงการต่างๆ ที่บริษัทฯ ได้รับสามารถดำเนินการรับผิดชอบ โดยมีต้นทุนการติดตั้งต่อหน่วยไฟฟ้าที่ต่ำ ซึ่งเป็นผลให้ผู้ลงทุนได้รับผลตอบแทนสูงสุด นอกจากนี้กิจการของบริษัทฯ จัดเป็นกิจการที่มีความสำคัญและเป็นประโยชน์ต่อประเทศเป็นพิเศษเพราะยังสอดคล้องกับนโยบายส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนของรัฐบาล ที่ต้องการให้มีพลังงานทดแทนเชื้อเพลิงแบบดั้งเดิม ที่สะอาดและสามารถพึ่งตนเองได้ สร้างความมั่นคงทางด้านพลังงานให้กับประเทศ รายละเอียดพัฒนาการของบริษัทฯ แสดงในตารางด้านล่างนี้

รายละเอียดเกี่ยวกับพัฒนาการของบริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) ในช่วง พ.ศ. 2546-2555

10 กันยายน พ.ศ. 2546	ได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุน จากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ประเภทกิจการผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ ในการผลิตผลิตภัณฑ์แผงเซลล์แสงอาทิตย์ กำลังการผลิต 40,000 แผงต่อปี
24 ตุลาคม พ.ศ. 2546	เพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 30 ล้านบาท เป็น 200 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 1,700,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท เพื่อใช้ในการลงทุนก่อสร้างศูนย์เทคโนโลยีโซลาร์ตรอน ที่อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา ซึ่งประกอบด้วย โรงงานผลิตแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ซึ่งมีกำลังการผลิตแผงเซลล์แสงอาทิตย์ประมาณ 30 เมกะวัตต์ต่อปี ศูนย์ฝึกอบรม (Training Center) ศูนย์สาธิต (Demonstration Center) และสวนพลังงานสะอาด ซึ่งให้บริการฝึกอบรมและแสดงการทำงานของระบบการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในรูปแบบต่างๆ
2 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2547	ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001:2000 ทั้งระบบ จากบริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด
24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2547	ชนะการประกวดราคาในโครงการเร่งรัดการขยายบริการไฟฟ้าด้วยระบบการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ของกระทรวงมหาดไทย (โครงการโซลาร์โฮม) จำนวน 54,400 ระบบ (6.5 เมกะวัตต์) คิดเป็นมูลค่าทั้งสิ้น 1,357 ล้านบาท และเป็นผู้

	จัดจำหน่ายแผงเซลล์แสงอาทิตย์ในกลุ่มงานอื่นๆ จำนวน 55,023 แผง
10 กันยายน พ.ศ. 2547	เพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 200 ล้านบาท เป็น 300 ล้านบาท มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 เพื่อ นำบริษัทฯ เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยเสนอขายหุ้น สามัญเพิ่มทุนให้แก่นางสาวสมปอง กุญชรยาภซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นเดิมจำนวน 40 ล้าน หุ้น และเสนอขายให้แก่ประชาชนจำนวน 60 ล้านหุ้น
24 กันยายน พ.ศ. 2547	จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัดกับกระทรวงพาณิชย์ โดยเปลี่ยนชื่อ จาก “บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด” เป็น “บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)”
30 มีนาคม พ.ศ. 2548	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยรับหุ้นสามัญของบริษัทฯ เป็นหลักทรัพย์จด ทะเบียน และเริ่มซื้อขายในกลุ่มหลักทรัพย์ หมาดพลังงาน โดยใช้ชื่อย่อในการซื้อขาย หลักทรัพย์ว่า ‘SOLAR’
21 เมษายน พ.ศ. 2548	ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2004 จากบริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด
26 กรกฎาคม พ.ศ. 2548	ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ให้เพิ่มกำลังการผลิตแผง เซลล์แสงอาทิตย์เป็น 195,000 แผงต่อปี
28 กรกฎาคม พ.ศ. 2548	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคตกลงให้บริษัทฯ เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้างพร้อมติดตั้งงาน ส่วนเพิ่มในโครงการโซลาร์โฮม ระยะที่ 1 จำนวน 10,879 ระบบ คิดเป็นมูลค่าทั้งสิ้น 270.87 ล้านบาท
6 กันยายน พ.ศ. 2548	ชนะการประกวดราคาในโครงการโซลาร์โฮม ระยะที่ 2 ในเขตพื้นที่ภาคเหนือ จำนวน 15,000 ระบบ เป็นเงินทั้งสิ้น 375.00 ล้านบาท และติดตั้งส่วนเพิ่ม จำนวน 3,000 ระบบ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 75 ล้านบาท
17 ตุลาคม พ.ศ. 2548	ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบอาชีวอนามัยและความปลอดภัย TIS/OHSAS 18001:1999 จากบริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด
17 ตุลาคม พ.ศ. 2548	ได้รับการอนุมัติการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ในโครงการผลิตแผ่นเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดผลึกซิลิคอนเป็นรายแรกของประเทศไทย
23 ธันวาคม พ.ศ. 2548	ได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุน จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ประเภทกิจการผลิตชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ ในการ ผลิตเซลล์แสงอาทิตย์ (SOLAR CELLS) กำลังการผลิตปีละประมาณ 7,000,000 ชิ้น (25 เมกะวัตต์) หรือนำไปผลิตต่อเป็นแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (SOLAR CELL MODULES) ปีละประมาณ 195,000 แผง โดยให้ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล สำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลา 8 ปี

30 ธันวาคม พ.ศ. 2548	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคตกลงให้บริษัทฯ เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้างพร้อมติดตั้งงานส่วนเพิ่มในโครงการโซลาร์โฮม ระยะที่ 1 ในเขตพื้นที่ภาคใต้ จำนวน 888 ระบบ คิดเป็นมูลค่าทั้งสิ้น 22.20 ล้านบาท โดยดำเนินการเซ็นสัญญาแต่งตั้งในเดือนมกราคม 2549
26 มิถุนายน พ.ศ. 2549	คณะกรรมการประกวดราคาในโครงการโซลาร์โฮม ระยะที่ 2 ในเขตพื้นที่ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และ ภาคใต้ เป็นจำนวน 14,900 ระบบ เป็นเงินทั้งสิ้น 372.50 ล้านบาท และติดตั้งส่วนเพิ่ม จำนวน 1,027 ระบบ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 25.67 ล้านบาท
11 กันยายน พ.ศ. 2550	บริษัทฯ ได้มาตรฐานถูกต้องตามมาตรฐานยุโรป(CE Mark) Certificate of Conformity: EU EMC-DIRECTIVE 2004/108/EC Identification of regulation/standards : EN 61000-6-3:2001 + A11; 2004 Certificate No. T8D20709-0094
21 กันยายน พ.ศ. 2550	ได้มาตรฐาน RoHS (Restriction of Hazardous Substances) เป็นมาตรฐานที่ว่าด้วยเรื่องการใส่สารที่เป็นอันตรายในอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ Identification of regulation/standards : RoHS (Directive 2002/95/EC) – Metal materials Cadmium content, Hexavalent Chromium (Cr VI), Lead content, Mercury content RoHS (Directive 2002/95/EC) – Other materials 6 item (Except metal) Cadmium content, Hexavalent Chromium (Cr VI), Lead content, Mercury content, Polybrominated Biphenyl(PBB)& Polybrominated Diphenyl (PBDE) Certificate No. Test Report 1375622
10 กรกฎาคม พ.ศ.2551	ได้รับมาตรฐาน มอก.เลขที่1843-2542 เป็นส่วนสำเร็จรูปแรงดันเนื่องจากพลังแสง ภาคพื้นดินแบบผลึกซิลิคอน-คุณลักษณะการออกแบบและการรับรองแบบ Crystalline silicon terrestrial photovoltaic(PV) modules-design qualification and type approval ตามใบอนุญาตเลขที่ (2)2197-2/1843
ปี 2551	ผลิตภัณฑ์แผงเซลล์แสงอาทิตย์ทุกรุ่นของ บริษัทได้รับการรับรองมาตรฐาน อุตสาหกรรมจากกระทรวงอุตสาหกรรม (มอก.) ประเภท IEC 61215 ซึ่งเป็น มาตรฐานเทียบเท่าสากลของกระทรวงอุตสาหกรรม - บริษัทฯ ได้ทำการส่งออกแผงเซลล์แสงอาทิตย์ไปยังประเทศเยอรมันนี - บริษัทฯ ได้ย้ายที่ตั้งสำนักงานใหญ่ มาอยู่ที่ 1000/65,66,67 อาคาร พี.บี.ทาวเวอร์ ชั้น 16 ซอย สุขุมวิท 71 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
21 เมษายน พ.ศ. 2551	ได้รับมาตรฐาน TIS 18001 : 1999 เป็นมาตรฐานด้านการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย Certificate TH08/1325
8 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2552	ได้รับมาตรฐาน SA 8000:2001 หรือ Social Accountability 8000 เป็น

	มาตรฐานสากลที่ให้ความสำคัญกับสิทธิขั้นพื้นฐานของแรงงาน Certificate TH09/2517
29 เมษายน พ.ศ.2552	ได้รับมาตรฐาน International Standard IEC 61215:2005 , EN61215:2005 "Crystalline silicon terrestrial photovoltaic (PV) modules –Design qualification and type approval" Factory inspection "To document the consistent quality of the product factory inspections are performed periodically" Registration No.:PV60025081 Report No.:21209210
12 มิถุนายน พ.ศ. 2552	ได้รับมาตรฐาน OHSAS 18001:2007 เป็นมาตรฐานด้านการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (Occupational Health and Safety Assessment Series) เป็นมาตรฐานสากลที่ทั่วโลกให้การรับรอง Certificate TH08/1324
17 สิงหาคม พ.ศ. 2552	ได้รับหนังสือรับรอง มรท.8001-2546 ระดับสมบูรณ์ ขั้นสูงสุด (TLS8001-2003 Certificate Completion Level Superlative Phase) ของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน ตามหนังสือเลขที่ รส.84/2552
8 ตุลาคม พ.ศ. 2552	ได้รับมาตรฐาน IEC 61730-1:2004 ,IEC 61730-2:2004 , EN61730-1:2007 , EN61730-2:2007 "Photovoltaic (PV) modules safety qualification " Factory inspection "To document the consistent quality of the product factory inspections are performed periodically" Registration No.:PV60027173 Report No.:21209210-2
5 สิงหาคม พ.ศ. 2553	ลงนามในสัญญา The Design Supply Construction and Commissioning of Solar Power Plant Project ขนาด 34.5 เมกกะวัตต์ กับบริษัท บางจาก ปิโตรเลียม จำกัด(มหาชน) โดยสัญญาดังกล่าวบริษัทฯ ได้ Consortium กับ Wuxi Suntech Power Co.,Ltd. มูลค่าโครงการ 2,843 ล้านบาท เป็นสัดส่วนของบริษัทฯ เท่ากับ 1,017 ล้านบาท
8 ตุลาคม พ.ศ. 2553	ลงนามในสัญญา The Design Supply Construction and Commissioning of Solar Power Plant Project ขนาด 9.43 เมกกะวัตต์ กับบริษัท บางจาก ปิโตรเลียม จำกัด(มหาชน) โดยสัญญาดังกล่าวบริษัทฯ ได้ Consortium กับ Wuxi Suntech Power Co.,Ltd. มูลค่าโครงการ 767 ล้านบาท เป็นสัดส่วนของบริษัทฯ เท่ากับ 283 ล้านบาท
25 มกราคม พ.ศ. 2554	ได้รับมาตรฐานความรับผิดชอบต่อผู้ประกอบการอุตสาหกรรมต่อสังคม พ.ศ. 2553 (Standard for Corporate Social Responsibility (CSR-DIW) B.E.2553 จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
29 เมษายน พ.ศ. 2554	มีการอนุมัติการออกและเสนอขายหุ้นกู้แปลงสภาพที่ออกใหม่ให้แก่ นักลงทุน

	ต่างประเทศโดยเฉพาะเจาะจง (Private Placement) จำนวนไม่เกิน 20 ล้าน เหรียญสิงคโปร์หรือในเงินสกุลอื่นใดในจำนวนเทียบเท่า ให้แก่ Value Capital Asset Management และมีมติอนุมัติเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทอีกเป็นจำนวน 150,000,000 บาท จากทุนจดทะเบียนเดิมจำนวน 300,000,000 บาท เป็นทุนจ ทะเบียนใหม่จำนวน 450,000,000 บาท โดยออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 150,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท เพื่อรองรับการใช้สิทธิแปลงสภาพของ หุ้นกู้แปลงสภาพ
27 เมษายน พ.ศ. 2555	มีการอนุมัติลดทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ จากเดิม 450,000,000 บาท เป็น 449,659,723 บาท โดยวิธีการตัดหุ้นสามัญจดทะเบียนที่คงเหลือจากการเตรียมไว้รองรับหุ้นกู้แปลง สภาพของบริษัทฯ จำนวน 340,277 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท รวมเป็นจำนวน 340,277 บาท เพื่อให้สอดคล้องกับการยกเลิกการออกเสนอขายหุ้นกู้แปลงสภาพ และมีมติ อนุมัติการจัดสรรเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ จาก 449,659,723 บาท เป็น 719,452,723 บาท โดยการออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 269,793,000 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท เพื่อรองรับการเพิ่มทุนจดทะเบียนแบบมอบอำนาจทั่วไป (General Mandate) จำนวน 269,793,000 หุ้น
18 มิถุนายน พ.ศ. 2555	ลงนามในสัญญา The Design Supply Construction and Commissioning of Solar Power Plant Project ขนาด 25 เมกะวัตต์ ที่ อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัด ชัยภูมิ กับบริษัท บางจาก โซลาร์ เอ็นเนอจี จำกัด โดยสัญญาดังกล่าวบริษัทฯ ได้ Consortium กับ GD Solar Co.,Ltd. เป็นสัดส่วนของบริษัทฯ เท่ากับ 740 ล้านบาท
21 มิถุนายน พ.ศ. 2555	บริษัทฯ ได้รับการขยายบัตรส่งเสริมการลงทุน จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม การลงทุน (BOI) ประเภทกิจการผลิตชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์ ในการผลิตเซลล์แสงอาทิตย์ (SOLAR CELLS) กำลังการผลิตปีละ ประมาณ 18,200,000 ชิ้น (65 เมกะวัตต์) หรือนำไปผลิตต่อเป็นแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (SOLAR CELL MODULES) ปีละประมาณ 500,000 แผง โดยให้ได้รับยกเว้นภาษี เงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมี กำหนดเวลา 8 ปี
24 สิงหาคม พ.ศ. 2555	ลงนามในสัญญา The Design Supply Construction and Commissioning of Solar Power Plant Project ขนาด 25 เมกะวัตต์ ที่อำเภอบางปะหัน จังหวัด พระนครศรีอยุธยา กับบริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอจี จำกัด โดยสัญญาดังกล่าวบริษัทฯ ได้ Consortium กับ GD Solar Co.,Ltd. เป็นสัดส่วนของบริษัทฯ เท่ากับ 619.80 ล้าน บาท

ธุรกิจผลิตแผ่นเซลล์แสงอาทิตย์

บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตแผ่นเซลล์แสงอาทิตย์ โดยการนำเข้าแผ่นเวเฟอร์สำหรับการผลิตเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดผลึกซิลิคอนจากต่างประเทศมาผ่านกระบวนการทางเคมีเพื่อกัดผิวที่เสียหายออก จากนั้นนำไปเจือปนสารเคมีเพื่อให้เกิดแรงดันไฟฟ้า และ นำมากัดผิวด้วยสารเคมีเพื่อกัดผิวที่เป็นฉนวนออก จากนั้นนำมาเคลือบขั้วไฟฟ้าทั้งด้านหน้าและด้านหลังเพื่อให้สามารถเชื่อมต่อเซลล์ได้ จากนั้นนำไปทำการทดสอบวัดประสิทธิภาพ ผลิตเป็นแผ่นเซลล์แสงอาทิตย์ มีกำลังการผลิตสูงสุดประมาณ 70 เมกะวัตต์ต่อปี ซึ่งแผ่นเซลล์แสงอาทิตย์ที่ผลิตได้จะนำไปใช้เป็นวัตถุดิบในผลิตแผงเซลล์แสงอาทิตย์เพื่อจำหน่ายใน โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ของบริษัทฯ

ธุรกิจผลิตแผงเซลล์แสงอาทิตย์

บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตแผงเซลล์แสงอาทิตย์ โดยการนำแผ่นเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดผลึกซิลิคอนที่บริษัทฯ ผลิตได้จากโรงงานผลิตแผ่นเซลล์แสงอาทิตย์ มาประกอบเป็นแผงเซลล์แสงอาทิตย์ มีกำลังการผลิตประมาณ 70 เมกะวัตต์ต่อปี สามารถผลิตแผงเซลล์แสงอาทิตย์ได้หลากหลายตามความต้องการใช้งานของระบบต่างๆ เช่น ระบบโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ เชื่อมต่อสายส่งบนหลังคาบ้าน อาคาร โรงงาน ระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ในพื้นที่ชนบทห่างไกล เป็นต้น

ธุรกิจให้บริการออกแบบและติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

บริษัทฯ เป็นผู้ให้บริการออกแบบและติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ให้กับภาครัฐและภาคเอกชนมากกว่า 250,000 ระบบทั่วประเทศโดยครอบคลุมทั้งในพื้นที่ห่างไกลที่ระบบสายส่งไฟฟ้าเข้าไม่ถึง และพื้นที่ในเมืองซึ่งต้องการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบเชื่อมต่อสายส่งสำหรับบ้านพักอาศัย อาคารสำนักงาน และโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ทั้งนี้เพื่อให้เจ้าของบ้าน/โรงงานมีส่วนช่วยในการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานสะอาดเพื่อช่วยลดภาระการใช้ไฟฟ้าในช่วงเวลาการใช้ไฟฟ้าสูงสุด (Peak Time) ของระบบสายส่ง

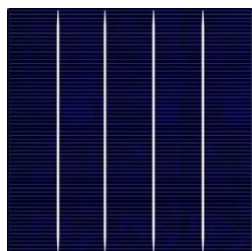
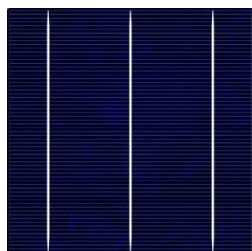
ธุรกิจการบริการดูแล บำรุงรักษาระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

บริษัทฯ ให้บริการในการบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์อย่างมืออาชีพ ตามหลักวิศวกรรม เพื่อให้ลูกค้าของบริษัทฯ มั่นใจว่าผลการผลิตไฟฟ้าเป็นไปตามที่ได้ออกแบบและรับประกันไว้

สินค้าและบริการของบริษัท

- ดำรง ออกแบบ ติดตั้ง ระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
- ออกแบบ ก่อสร้าง โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบครบวงจร
- บริการดูแล บำรุงรักษาระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

บริษัทฯ ได้พัฒนาระบบการผลิตจนเป็นที่ยอมรับจากต่างประเทศ สินค้าของบริษัทฯ ประเภทแผงเซลล์แสงอาทิตย์ทุกรุ่นได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์จากสถาบัน TÜV Rheinland ประเทศเยอรมันนี ซึ่งเป็นสถาบันที่ได้รับการยอมรับสูงสุดจากทั่วโลก และยังได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก) กระทรวงอุตสาหกรรม ซึ่งส่งผลให้แผงเซลล์แสงอาทิตย์ของบริษัทฯ เป็นที่ยอมรับทั้งจากลูกค้าในและต่างประเทศ



High Efficiency Poly Crystalline Cells

Dimension : 156 x 156 mm.
Thickness : Wafer 200±20 µm, Cell 250±30µm
Front : Silicon nitride anti-reflection Coating., 1.5 mm busbar
Back : Full surface aluminum ., 3.0 mm busbar

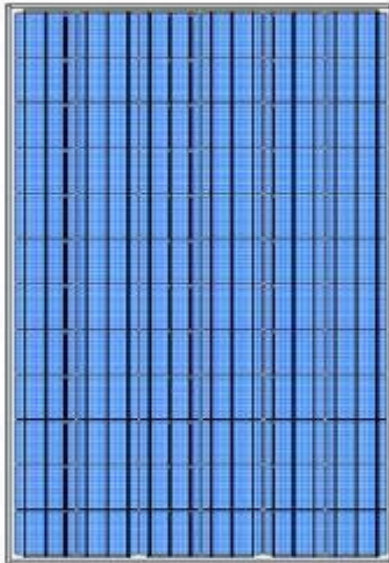
Quality and Performance

- All products passed in-line optical inspection
- 100% inspected for shunt resistance and reverse current.
- PID Free.
- Regularly monitor performance and solderability
- Superior mechanical performance.
- Excellent Monitor product performance and soldering Properties.
- Optimized performance for AM1.0 and tropical region.
- All product conform to the regulation of RoHS.

Model	Eff* (%)	Pmpp(W)	Voc (V)	Isc(A)	Vmpp(V)	Impp(A)
164	16.5	3.99	0.617	8.50	0.508	7.92
166	16.6	4.04	0.620	8.54	0.510	7.97
168	16.8	4.09	0.623	8.60	0.513	8.02
170	17.0	4.14	0.626	8.65	0.517	8.08
172	17.2	4.19	0.628	8.68	0.519	8.10
174	17.4	4.23	0.630	8.72	0.522	8.13
176	17.6	4.28	0.630	8.75	0.525	8.16
178	17.8	4.33	0.634	8.77	0.527	8.19

ผลิตภัณฑ์แผงเซลล์แสงอาทิตย์ของบริษัทฯ

270W/275W/280W/285W Multicrystalline Silicon Solar Module



Module Efficiency is up to 16%, minimizing installation costs and maximizing the output of the system.
1970x995x46mm is suitable for power plant system .
High Stability, High Reliability and Low Degradation

Warranty

5 years Material and Workmanship Warranty
 10 years on 90% of the minimum power output
 25 years on 80% of the minimum power output

Standards and Certification

ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, TIS 18001:1999 and
 OHSAS 18001:2007 certified factories
 CE Mark (EMC—Directive 2004/108/EC) certificate of European Conformity
 RoHS certified of directive on the restriction of the use of certain
 hazardous substances
 TIS 1843-2553 Crystalline silicone terrestrial photovoltaic modules –
 design qualification and type approval, Thai Industrial Standards

Electrical Characteristics

Characteristics	SP280E	SP285E	SP290E	SP295E
Rated Power, Pm (W)	270	275	280	285
Maximum Power Tolerance (%)	±5	±5	±5	±5
Open Circuit Voltage, Voc (V)	44.28	44.57	44.71	44.86
Short Circuit Current, Isc (A)	8.43	8.53	8.58	8.63
Maximum Power Voltage, Vmp (V)	34.75	34.82	35.18	35.50
Maximum Power Current, Imp (A)	7.77	7.90	7.96	8.03
Module Efficiency (%)	13.78	14.03	14.28	14.54
Maximum System Voltage (V)	1000			
Maximum Rated Current Series (A)	15			
Temperature coefficients of Pmax	-0.43 % / °C			
Temperature coefficients of Voc	-0.31 % / °C			
Temperature coefficients of Isc	0.04 % / °C			
Nominal operating cell temperature (NOCT)	47.3 °C			

❖ Standard Test Conditions of Irradiance of 1,000 W/m², Spectrum 1.5 AM, Module Temperature 25 °C.



TIS 1843-2553

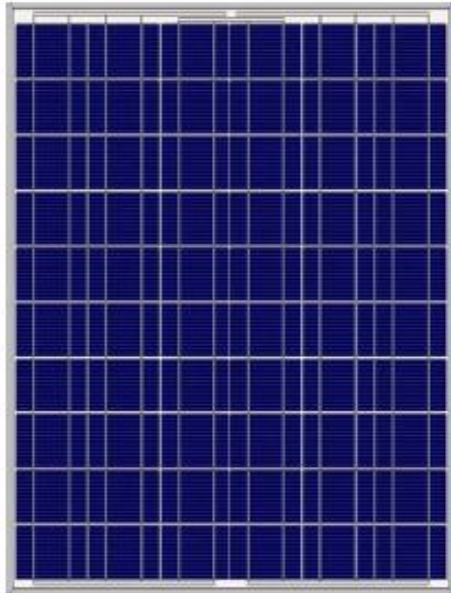


ผลิตภัณฑ์แผงเซลล์แสงอาทิตย์ของบริษัทฯ



SOLARTRON
Public Company Limited

**Multi-Crystalline Silicon
Solar Modules
230 Watt
SP230**



The solar modules SP230 series by Solartron are superior quality and high performance solar modules designed for use in a wide variety of applications. The innovatively-designed modules are manufactured from automated production lines under consistently high production quality conditions.

The highly efficient mono-crystalline silicon solar cells are encapsulated in a thick tempered glass cover, transparent EVA (ethylene vinyl acetate) sheets and high quality back sheet to provide efficient protection from the severest of environmental conditions. The entire laminate is installed in anodized aluminum frames to provide structural strength and ease of installation. The solar modules are also equipped with a junction box which is IP65 protection rated making electrical connections in the field more convenient. Bypass diodes are also included to minimize the power drop caused by shade.

Standards and Certificates:

ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
TIS 18001:1999, OHSAS 18001:2007
IEC 61215
TIS, 1843-2542
TIS 8001-2003
CE Mark (EMC-Directive 2004/108/EC)
RoHS

Model		SP230
Performance Under Standard Test Conditions (STC)*		
Maximum Power (Wp)	W	230
Tolerance of Maximum Power	%	+5/-5
Maximum Power Voltage (Vmp)	V	29.80
Maximum Power Current (Imp)	A	7.71
Open Circuit Voltage (Voc)	V	36.80
Short Circuit Current (Isc)	A	8.34
System Design Characteristics		
Maximum System Voltage	V	1,000
Limiting Reversing Current	A	12
Main Materials		
Cells per Module	piece	60
Cell Dimensions	cm	15.6x15.6
Front Glass Thickness	cm	0.4
Encapsulant		EVA
Back Sheet		PVF/PET/PVF
Junction Box		IP65
Bypass Diodes	piece	3
Connector Type		MC 4



TIS 1843-2553



ผลิตภัณฑ์แผงเซลล์แสงอาทิตย์ของบริษัทฯ



210W/215W/220W/225W Multicrystalline Silicon Solar Module

Module Efficiency is up to 15%, minimizing installation costs and maximizing the output of the system.

1520x995x46mm is suitable for residential and commercial on-grid system.

High Stability, High Reliability and Low Degradation

Warranty

5 years Material and Workmanship Warranty

10 years on 90% of the minimum power output

25 years on 80% of the minimum power output

Standards and Certification

ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, TIS 18001:1999 and

OHSAS 18001:2007 certified factories

CE Mark (EMC-Directive 2004/108/EC) certificate of European Conformity

RoHS certified of directive on the restriction of the use of certain hazardous substances

TIS 1843-2553 Crystalline silicon terrestrial photovoltaic modules - design qualification and type approval, Thai Industrial Standards

Electrical Characteristics

Characteristics	SP210E	SP215E	SP220E	SP225E
Rated Power, P _m (W)	210	215	220	225
Maximum Power Tolerance (W.)	±3	±3	±3	±3
Open Circuit Voltage, V _{oc} (V.)	33.26	33.59	33.69	33.80
Short Circuit Current, I _{sc} (A.)	8.52	8.69	8.73	8.77
Maximum Power Voltage, V _{mp} (V.)	26.32	26.51	26.86	27.31
Maximum Power Current, I _{mp} (A.)	7.98	8.11	8.19	8.24
Module Efficiency (%)	13.89	14.22	14.55	14.90
Maximum System Voltage (V.)	1000			
Maximum Rated Current Series (A.)	15			
Temperature coefficients of P _{max}	-0.43 % / °C			
Temperature coefficients of V _{oc}	-0.31 % / °C			
Temperature coefficients of I _{sc}	0.04 % / °C			
Nominal operating cell temperature (NOCT)	47.3 °C			

❖ Standard Test Conditions of Irradiance of 1,000 W/m², Spectrum 1.5 AM, Module Temperature 25 °C.



TIS 1843-2553



ผลิตภัณฑ์แผงเซลล์แสงอาทิตย์ของบริษัทฯ



140W/145W/150W Multicrystalline Silicon Solar Module

Module Efficiency is up to 15%, minimizing installation costs and maximizing the output of the system.

1505x677x46mm is suitable for residential and commercial on-grid system.

High Stability High Reliability and Low Degradation

Warranty

2 years Material and Workmanship Warranty

10 years on 90% of the minimum power output

25 years on 80% of the minimum power output

Standards and Certification

ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, TIS 18001:1999 and

OHSAS 18001:2007 certified factories

CE Mark (EMC-Directive 2004/108/EC) certificate of European Conformity

RoHS certified of directive on the restriction of the use of certain hazardous substances

TIS 1843-2553 Crystalline silicon terrestrial photovoltaic modules - design qualification and type approval, Thai Industrial Standards

Electrical Characteristics

Characteristics	SP140E	SP145E	SP150E
Rated Power, Pm (W)	140	145	150
Maximum Power Tolerance (W.)	±3	±3	±3
Open Circuit Voltage, Voc (V.)	22.10	22.25	22.46
Short Circuit Current, Isc (A.)	8.46	8.62	8.73
Maximum Power Voltage, Vmp (V.)	17.84	17.88	18.21
Maximum Power Current, Imp (A.)	7.85	8.11	8.24
Module Efficiency (%)	13.74	14.23	14.72
Maximum System Voltage (V.)	1000		
Maximum Rated Current Series (A.)	12		
Temperature coefficients of Pmax	-0.43 % / °C		
Temperature coefficients of Voc	-0.31 % / °C		
Temperature coefficients of Isc	0.04 % / °C		
Nominal operating cell temperature (NOCT)	47.3 °C		

❖ Standard Test Conditions of Irradiance of 1,000 W/m², Spectrum 1.5 AM, Module Temperature 25 °C.



TIS 1843-2553



โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Power Plant)

1. การปรับระดับและการบดอัดที่ดิน



2. การก่อสร้างระบบระบายน้ำ



3. การก่อสร้างระบบท่อและระบบงานไฟฟ้าใต้ดิน



4. การก่อสร้างชุดโครงรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์



5. การก่อสร้างอาคาร และโรงคลุมเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า



6. การติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์



7. การเชื่อมต่อระบบไฟฟ้ากระแสตรงแรงต่ำและแรงสูง



8. การติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า และ ระบบประมวลผล



9. การติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า



10. การติดตั้งระบบไฟฟ้าแรงสูงภายในโครงการ



11. การก่อสร้างสถานีไฟฟ้า



12. การติดตั้งระบบสาธารณูปโภค



โครงสร้างรายได้

โครงสร้างรายได้ของบริษัทฯ สำหรับงวดปี 2553, 2554 และ 2555 แยกตามประเภทสินค้าและบริการ ดังนี้

ตารางที่ 1 โครงสร้างรายได้ของบริษัทฯ สำหรับงวดปี 2553, 2554 และ 2555

	พ.ศ. 2553		พ.ศ. 2554		พ.ศ. 2555	
	มูลค่า (พันบาท)	ร้อยละ	มูลค่า (พันบาท)	ร้อยละ	มูลค่า (พันบาท)	ร้อยละ
1. รายได้จากการขายระบบ ผลิตไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์และก่อสร้าง โรงไฟฟ้า*	226,180	101.58	1,242,623	97.98	1,101,993	93.31
2. รายได้จากการขายแผง เซลล์แสงอาทิตย์และอุปกรณ์ ประกอบ	-5,465	-2.45	24,077	1.90	51,942	4.40
3. รายได้อื่นๆ**	1,938	0.87	1,539	0.12	27,068	2.29
รายได้รวม	222,653	100.00	1,268,239	100.00	1,181,003	100.00

หมายเหตุ :

* หมายถึงรายได้จากค่าบริการติดตั้งระบบฯรวมกับรายได้จากการขายแผงเซลล์แสงอาทิตย์และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ

**ประกอบด้วย รายได้จากดอกเบี้ยรับ กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน ส่วนเกินเงินชดเชยจากบริษัทประกันภัย

ปัจจัยความเสี่ยง

1. ความเสี่ยงในด้านตลาด

แม้ว่ารัฐบาลได้มีการประกาศโครงการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนแล้วก็ตาม แต่การสร้างความตลาดสำหรับระบบเซลล์แสงอาทิตย์ให้แพร่หลายจำเป็นต้องอาศัยนโยบายของภาครัฐที่ชัดเจน ในการจูงใจให้สถาบันการเงินและผู้ลงทุนสนับสนุนการติดตั้งระบบ เช่น การสนับสนุนเงินลงทุนบางส่วน การลดภาษีเงินได้ให้กับผู้ติดตั้ง หรือการรับซื้อไฟฟ้าในราคาที่จูงใจต่อการลงทุน เป็นต้น

ภาวะการขาดแคลนพลังงาน การใช้พลังงานที่เพิ่มขึ้นจากการขยายตัวของภาคการผลิตและราคาน้ำมันที่เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วจากภาวะน้ำมันขาดแคลนทำให้ประเทศไทยต้องเสียค่าใช้จ่ายในการจัดหาพลังงานเพิ่มมากขึ้นทุกปี จะทำให้การหันมาใช้งานเซลล์แสงอาทิตย์เพิ่มขึ้น

พลังงานแสงอาทิตย์จัดเป็นพลังงานที่มีศักยภาพสูงมาก เมื่อเปรียบเทียบกับพลังงานจากลม จากน้ำ และจากชีวมวล เนื่องจากประเทศไทยมีความสามารถในการนำพลังงานแสงอาทิตย์มาใช้ในการผลิตไฟฟ้าสูงกว่าประเทศในสหภาพยุโรป ไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สามารถขยายกำลังการผลิตให้มีขนาดใหญ่ได้โดยไม่มีข้อจำกัด นอกจากนั้นต้นทุนการผลิตเซลล์แสงอาทิตย์ในอนาคตมีแนวโน้มว่าจะลดต่ำลงเรื่อยๆ

2. การเปลี่ยนแปลงทางภาวะเศรษฐกิจและการเมือง

ปัจจัยสำคัญที่มีผลกระทบต่อการดำเนินการธุรกิจในปัจจุบันคือผลกระทบจากวิกฤตเศรษฐกิจโลก ทำให้การลงทุนต่างๆ ทั้งในระยะสั้นและระยะปานกลางชะงัก ซึ่งมีผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจต่างๆ โดยเฉพาะการส่งออก การท่องเที่ยวและการบริโภคในประเทศ ประกอบกับปัญหาทางการเมืองในประเทศ ซึ่งส่งผลกระทบต่อความเชื่อมั่นในการลงทุนของนักลงทุนต่างชาติ

จากประสบการณ์ในการดำเนินธุรกิจกว่า 27 ปีที่ผ่านมา บริษัทประเมินว่าผลกระทบจากวิกฤตเศรษฐกิจโลก มีผลต่อยอดขายและมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงราคาวัตถุดิบ อย่างไรก็ตามบริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่ได้คุณภาพเพื่อควบคุมต้นทุนให้ต่ำและปรับแผนทางการตลาดและกระบวนการผลิตให้รองรับกับกระแสการประหยัดเชื้อเพลิง ควบคู่ไปกับการรักษาสถานลูกค้าเดิมและขยายการส่งออกไปยังตลาดใหม่ๆ อย่างต่อเนื่อง

3. ความเสี่ยงจากการเข้ามาในอุตสาหกรรมของกลุ่มแข่งขันรายใหม่

ในปัจจุบันรัฐบาลขาดความชัดเจนในเรื่องชนิดของพลังงานที่จะถูกเลือกมาใช้ ดังนั้นการเติบโตของรายได้ของบริษัทในอนาคตอาจได้รับผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญหากพลังงานแสงอาทิตย์ไม่ได้รับการสนับสนุนอย่างเต็มที่

ปัจจัยที่เป็นตัวกำหนดการเลือกใช้ชนิดของพลังงานทดแทนขึ้นอยู่กับศักยภาพของพลังงานและต้นทุนในการจัดหาพลังงานแสงอาทิตย์เป็นพลังงานที่มีศักยภาพสูงมาก เมื่อเปรียบเทียบกับพลังงานจากลม จากน้ำ และจากชีวมวล เนื่องจาก ประเทศไทยเป็นประเทศที่ตั้งอยู่ในบริเวณเส้นศูนย์สูตร มีความสามารถในการนำพลังงานแสงอาทิตย์มาใช้ในการผลิตไฟฟ้ามากกว่าประเทศในสหภาพยุโรปถึงร้อยละ 100 ไม่มีต้นทุนของวัตถุดิบ ไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สามารถขยายขนาดกำลังการผลิตให้มีขนาดใหญ่โดยไม่มีข้อจำกัด ถ้ามีพื้นที่รองรับเพียงพอ นอกจากนั้นต้นทุนการผลิตเซลล์แสงอาทิตย์ในปัจจุบันสูงกว่า อัตราค่าไฟฟ้านครหลวงเพียงร้อยละ 40 และมีแนวโน้มว่าจะลดต่ำลงเรื่อยๆ จากปริมาณการใช้งานที่เพิ่มมากขึ้น จนมีราคาต่ำกว่าต้นทุนค่าไฟฟ้าภายในอีก 15 ปีข้างหน้า ซึ่งทำให้ต้นทุนพลังงานแสงอาทิตย์สามารถแข่งขันในเชิงพาณิชย์ได้เป็นอย่างดี

4. ความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

บริษัทมีการนำเข้าวัตถุดิบหลักคือเซลล์แสงอาทิตย์และวัตถุดิบบางชนิดที่ใช้ในการผลิตแผงเซลล์จากต่างประเทศ การเสนอราคาและการชำระเงินจะใช้เงินเหรียญสหรัฐและเงินยูโรเป็นหลัก ในขณะที่สินค้าส่วนใหญ่จะได้รับการจำหน่ายภายในประเทศในรูปของเงินบาท ทำให้บริษัทได้รับความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนในกรณีที่ค่าเงินสกุลดอลลาร์สหรัฐหรือยูโรแข็งขึ้นเมื่อเทียบกับค่าเงินบาท

ในการสั่งซื้อวัตถุดิบ บริษัทมีการจองสินค้าและกำหนดราคาสินค้าล่วงหน้าสำหรับโครงการที่ประมูลได้ จากนั้นจึงทำการเปิดวงเงินเลตเตอร์ออฟเครดิต (L/C) เพื่อสั่งซื้อสินค้าจริงเป็นรายเดือน และทำสัญญาซื้อเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (Forward Contract) เต็มจำนวนสำหรับแต่ละ L/C ในช่วงที่อัตราแลกเปลี่ยนมีความผันผวนหรือมีแนวโน้มค่าเงินบาทจะอ่อนค่าลง

5. ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

บริษัทฯ มีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยที่สำคัญอันเกี่ยวข้องกับเงินฝากสถาบันการเงิน เงินเบิกเกินบัญชี และวงเงินเลตเตอร์ออฟเครดิต (L/C) ที่มีการเรียกเก็บค่าธรรมเนียม อย่างไรก็ตามสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินส่วนใหญ่มีอัตราดอกเบี้ยที่ปรับขึ้นลงตามอัตราตลาดหรือมีอัตราดอกเบี้ยที่คงที่ซึ่งใกล้เคียงกับอัตราตลาดในปัจจุบัน รวมทั้งบริษัทฯ ใช้เงินสดหมุนเวียนมาลงทุนเป็นส่วนใหญ่ และทยอยชำระคืนเงินกู้มาโดยตลอด เป็นผลให้มีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยในระดับที่ต่ำ

โครงสร้างผู้ถือหุ้นและจ่ายเงินปันผล

รายชื่อและสัดส่วนการถือหุ้น 10 รายแรก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 มีดังนี้

1	กลุ่มเดอะนครงค์ ¹	53,200,500
2	Mr.Gibert Wong	21,500,000
3	กลุ่มโรจน์เมธา ²	19,580,000
4	นายพิชิต ชินวิทยากุล	10,500,000
5	นางสาว โสพิศ ภูสนาม	9,000,000
6	นาย ทวีศักดิ์ ศรีประจิตติชัย	8,500,000
7	นางสาว พรพรรณ เทพตระการพร	7,000,000
8	CLEARSTREAM NOMINEES LTD	6,486,860
9	นาย ธีรพัฒน์ รังสรรค์	4,799,000
10	นาย ธีรพล ทรงสายชลชัย	4,235,000

หมายเหตุ:

¹ ผู้ถือหุ้นในกลุ่มเดอะนครงค์ ประกอบด้วย

ชื่อ	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1.นางสาวไพพรรณี เดอะนครงค์	28,390,000	6.31
2. นาย ภูผา เดอะนครงค์	13,617,100	3.03
3. นางสาวพัทมน เดอะนครงค์	8,733,400	1.94
4. นายสงกรานต์ เดอะนครงค์	2,460,000	0.55

² ผู้ถือหุ้นในกลุ่มโรจน์เมธา ประกอบด้วย

ชื่อ	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1.นางพรศิริ โรจน์เมธา	15,000,000	3.34
2.นายอักรเดช โรจน์เมธา	4,580,000	1.02

นโยบายการจ่ายเงินปันผล

บริษัทฯ มีนโยบายการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 40 ของกำไรสุทธิของงบการเงินหลังหักภาษีเงินได้
นิติบุคคลและสำรองตามกฎหมาย โดยพิจารณาตามผลประกอบการในงวดบัญชีประจำปี

โครงสร้างการจัดการ

โครงสร้างกรรมการมี 2 ชุด คือ คณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการตรวจสอบ โดยมีรายละเอียดดังนี้

คณะกรรมการบริษัท

บริษัทฯ มีกรรมการทั้งหมดจำนวน 7 ท่านประกอบด้วย

ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง
1	นายเชิดพงษ์ สิริวิชัย	ประธานกรรมการ
2	นางปัทมา วงษ์ถั่วทอง	กรรมการ
3	นายอักรเดช โรจน์เมธา	กรรมการ
4	นายภาวัน สยามชัย	กรรมการ
5	นายสุชาติ ไตรศิริเวทวัฒน์	กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ
6	นางสาวรมย์ชลิ จันทร์ประสิทธิ์	กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ
7	นางรวิฐา พงศ์นุชิต	ประธานกรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท มีดังนี้

นายอักรเดช โรจน์เมธา และ นางปัทมา วงษ์ถั่วทอง กรรมการสองคนนี้ลงลายมือชื่อ และประทับตราสำคัญของบริษัท

อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการมีอำนาจและหน้าที่และความรับผิดชอบในการจัดการบริษัทฯ ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับของบริษัทฯ ตลอดจนมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้นที่ชอบด้วยกฎหมาย ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และระมัดระวังรักษาผลประโยชน์ของบริษัทฯ โดยสรุปอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่สำคัญได้ ดังนี้

1. ปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์และข้อบังคับของบริษัทฯ ตลอดจนมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วยความซื่อสัตย์
 2. กำหนดนโยบายและทิศทางการดำเนินงานของบริษัทฯ และกำกับควบคุมดูแลให้ฝ่ายจัดการดำเนินการให้เป็นไปตามนโยบายที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล เพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจสูงสุดให้แก่กิจการและความมั่นคงสูงสุดให้แก่ผู้ถือหุ้น
 3. จัดให้มีระบบบัญชี การรายงานทางการเงินและสอบบัญชีที่เชื่อถือได้ รวมทั้งดูแลให้มีกระบวนการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายในที่เหมาะสมและมีการติดตามอย่างสม่ำเสมอ
 4. พิจารณานุมัติงบประมาณการเงินทั้งรายไตรมาสและรายปี พิจารณางบประมาณในการลงทุนประจำปี รวมถึงติดตามผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และความคืบหน้าที่สำคัญต่างๆ
- ให้คำปรึกษา/ข้อเสนอแนะและวินิจฉัยด้วยดุลยพินิจที่รอบคอบตามเรื่องที่เสนอในวาระการประชุมคณะกรรมการบริษัท
5. พิจารณาแต่งตั้ง/ถอดถอน คณะอนุกรรมการเฉพาะเรื่องตามความเหมาะสม
 6. กรรมการที่เป็นอิสระมีความพร้อมที่จะใช้ดุลยพินิจของตนอย่างอิสระในการพิจารณา ตลอดจนพร้อมที่จะคัดค้านการกระทำของกรรมการอื่นๆ หรือฝ่ายจัดการในกรณีที่มีความขัดแย้งในเรื่องที่มีนัยสำคัญต่อบริษัทฯ และผู้ถือหุ้น
 7. จัดให้มีนโยบายการกำกับดูแลกิจการ จริยธรรมธุรกิจและจรรยาบรรณพนักงานให้เป็นแนวทางในการปฏิบัติตนในการดำเนินธุรกิจ รวมถึงดูแลให้มีการบริหารจัดการตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างสม่ำเสมอ
 8. พิจารณานุมัติรายการที่หนี้สำคัญต่อบริษัท เช่น รายการได้มาหรือจำหน่ายทรัพย์สิน การขยายโครงการลงทุน การกำหนดระดับอำนาจดำเนินการ และการดำเนินการใดๆ ที่กฎหมายกำหนด รวมทั้งดูแลไม่ให้เกิดปัญหาความขัดแย้งทางผลประโยชน์ระหว่างผู้มีส่วนได้เสียของบริษัท
 9. พิจารณานุมัติ/หรือให้ความเห็นชอบต่อรายการที่เกี่ยวข้องกันของบริษัทและบริษัทย่อยให้เป็นไปตามประกาศ ข้อกำหนด และแนวทางปฏิบัติที่เกี่ยวข้องของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

10. งดซื้อหรือขายหลักทรัพย์ของบริษัทในช่วง 1 เดือน ก่อนการเปิดเผยงบการเงินแก่สาธารณชน
11. รายงานการถือครองหลักทรัพย์ของตน และสามี/ภรรยา บุตร/ธิดาของตนในการประชุมคณะกรรมการทุกไตรมาส รวมถึงแจ้งให้บริษัทฯ ทราบทันทีหากมีการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัท
12. จัดให้มีการทำงานบุคคล และงบกำไรขาดทุนของบริษัทฯ ณ วันสิ้นสุดรอบระยะเวลาบัญชีของบริษัทฯ ซึ่งผู้สอบบัญชีตรวจสอบแล้ว และนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาและอนุมัติ

คณะกรรมการตรวจสอบ (Audit committee)

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ มีจำนวน 3 ท่าน ประกอบด้วย

ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง
1.	นางรวิฐา พงศ์นุชิต	ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ
2.	นายสุชาติ ไตรศิริเวทวัฒน์	กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ
3.	นางสาวรมย์ชลิ จันทร์ประสิทธิ์	กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

ขอบเขตหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบได้จัดทำให้สอดคล้องกับข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ดังนี้

1. สอบทานให้บริษัทมีรายงานทางการเงินอย่างถูกต้อง และเปิดเผยเพียงพอ
2. สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) และระบบการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ที่มีความเหมาะสมและมีประสิทธิผล ร่วมกับผู้ตรวจสอบบัญชีและผู้ตรวจสอบภายในและพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้าง หัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน
3. สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
4. พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท และพิจารณาเสนอคำตอบแทนของบุคคลดังกล่าว โดยคำนึงถึงความน่าเชื่อถือ ความเพียงพอของทรัพยากร ปริมาณงาน และประสบการณ์ของบุคคลากร รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

5. พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท
6. จัดทำรายงานกิจกรรมของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยประกอบด้วยความเห็นเกี่ยวกับกระบวนการจัดทำและการเปิดเผยข้อมูลรายงานทางการเงินของบริษัทถึงความถูกต้อง ครบถ้วนเชื่อถือได้ รวมทั้งความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัท โดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามประธานคณะกรรมการตรวจสอบและต้องประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้
 - 6.1 ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินของบริษัท
 - 6.2 ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัท
 - 6.3 ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
 - 6.4 ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี
 - 6.5 ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
 - 6.6 จำนวนการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ และการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน
 - 6.7 ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายบัตร (Charter)
 - 6.8 รายการอื่นที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบ ภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
7. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการของบริษัทมอบหมายด้วยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ โดยคณะกรรมการตรวจสอบมีความรับผิดชอบในการดำเนินงานของบริษัทต่อบุคคลภายนอก
8. สอบทานและแก้ไขกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบให้ทันสมัยและเหมาะสมกับสถานการณ์แวดล้อมของบริษัท

หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกกรรมการอิสระ

1. ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 5 (ห้า) ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง โดยให้นับรวมหุ้นที่ถือโดยผู้ที่เกี่ยวข้องด้วย
2. ไม่เป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมในการบริหารงาน ไม่เป็นลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้รับเงินเดือนประจำ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง
3. ไม่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการใช้วิจารณญาณอย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็นผู้ถือหุ้นราย

- ใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ หรือผู้บริหารของผู้มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัท ใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง
4. ไม่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมาย (ในลักษณะที่เป็นบิดามารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตร) กับผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือนิติบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นผู้บริหารหรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท หรือบริษัทย่อย
 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

การสรรหากรรมการและผู้บริหาร

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน เป็นผู้พิจารณาลั่นกรองเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณา และนำรายชื่อขึ้นเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นมีมติให้ดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท โดยให้ถือคะแนนเสียงข้างมากของผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและออกเสียงลงคะแนน เว้นแต่กรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการคัดเลือกบุคคลเข้าเป็นกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงได้ โดยมติของคณะกรรมการจะต้องประกอบด้วยคะแนนไม่น้อยกว่าสามในสี่ของจำนวนกรรมการที่เหลืออยู่ ทั้งนี้บุคคลที่ได้รับการแต่งตั้งเช่นนี้จะอยู่ในตำแหน่งได้เพียงเท่ากำหนดเวลาที่กรรมการผู้ออกไปนั้นชอบที่จะอยู่ได้ และสำหรับผู้บริหารของบริษัทนั้น ผู้บริหารระดับสูงของบริษัทจะทำหน้าที่พิจารณาคัดเลือกและกลั่นกรองบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมที่จะได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้บริหารตั้งแต่ระดับผู้อำนวยการฝ่ายขึ้นไปและรายงานให้คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนรับทราบ

ค่าตอบแทนกรรมการ

(1) ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

ในการประชุมใหญ่สามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2555 เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2555 ที่ประชุมมีมติให้กำหนดค่าตอบแทนคณะกรรมการบริษัทเป็น ดังนี้

	ค่าตอบแทนรายเดือน / เดือน	ค่าเบี้ยประชุม / ครั้ง
คณะกรรมการบริษัท	10,000	15,000
คณะกรรมการตรวจสอบ	3,000	10,000
คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	-ไม่มี-	8,000
คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	-ไม่มี-	8,000

หมายเหตุ ค่าเบี้ยประชุมจ่ายเฉพาะกรรมการที่เข้าร่วมประชุมเท่านั้น โดยประธานกรรมการบริษัท ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ ประธานคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน และประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ให้ได้รับค่าตอบแทนสูงกว่ากรรมการอัตราร้อยละ 20

ค่าตอบแทนรวมที่เป็นตัวเงิน

ค่าตอบแทนรวมของกรรมการ

	ปี 2554	ปี 2555
ค่าตอบแทนรวมของกรรมการบริษัททุกท่าน (บาท)	1,781,800	1,862,000
จำนวนกรรมการบริษัท (ท่าน)	7	7
รูปแบบค่าตอบแทน	ค่าเบี้ยประชุม และค่าตอบแทนรายเดือน	ค่าเบี้ยประชุม และค่าตอบแทนรายเดือน

คำตอบแทนอื่น

บริษัทฯ ได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพให้แก่พนักงาน เริ่มตั้งแต่วันที่ 20 สิงหาคม 2547 เป็นต้นมาโดยพนักงานจะจ่ายเงินสะสมในอัตราร้อยละ 2 ของเงินเดือนทุกเดือน ในขณะที่บริษัทจะจ่ายเงินสมทบในอัตราร้อยละ 2 ของเงินเดือนทุกเดือน

จำนวนครั้งของการเข้าประชุมของคณะกรรมการ ประจำปี 2554 และ 2555

รายชื่อกรรมการ	ประชุมคณะกรรมการบริษัท		ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ		ประชุมใหญ่สามัญผู้ถือหุ้น	
	ปี 2554	ปี 2555	ปี 2554	ปี 2555	ปี 2554	ปี 2555
นายเชิดพงษ์ สิริวิรัช	5/9	5/6	-	-	-	1/1
นางปัทมา วงษ์ถั่วทอง	9/9	6/6	-	-	1/1	1/1
นายอัครเดช โรจน์เมธา	9/9	6/6	-	-	1/1	1/1
นางวิฐา พงศ์นุชิต	6/9	5/6	4/4	4/4	1/1	1/1
นายสุชาติ ไตรศิริเวทวัฒน์	7/9	6/6	4/4	4/4	1/1	1/1
นางสาวรมย์ลดี จันทรประสิทธิ์	1/9	6/6	-/4	4/4	-	1/1
นายภาวัน สยามชัย	9/9	6/6	-	-	1/1	1/1

การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

ดังรายละเอียดหัวข้อการกำกับดูแลกิจการในหัวข้อย่อย “การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน”

โซลาร์ตรอนเพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ถือมั่นว่าการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมเป็นพันธกิจขององค์กรที่จะต้องใส่ใจพัฒนาอย่างเป็นระบบ จึงได้กำหนดโครงการกลยุทธ์ ด้านระบบการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม ควบคู่ไปกับระบบความปลอดภัย และอาชีวอนามัย โดยได้แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ทำหน้าที่พิจารณากำหนดแนวทาง หลักเกณฑ์ และแผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ควบคู่ไปกับการปฏิบัติตามมาตรฐานที่ภาครัฐ กำหนด และตรวจวัดคุณภาพอากาศ น้ำ และเสียงของโรงไฟฟ้าในกลุ่มอย่างสม่ำเสมอ เพื่อร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการ บรรเทาผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม อันเป็นปัญหาสำคัญของโลกในปัจจุบัน

บริษัทฯ ยึดมั่นในวิสัยทัศน์ขององค์กรที่จะดำเนินธุรกิจ ควบคู่ไปกับการสร้างไว้ซึ่งสิ่งแวดล้อมและพัฒนาสังคม ชุมชนโดยรอบ บริษัทฯ ได้ดำเนิน โครงการด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม ทั้งภายในและภายนอก

โครงการด้านสิ่งแวดล้อม	การดำเนินการ
โครงการมาตรการลดการใช้พลังงาน	<ul style="list-style-type: none"> - การปิดไฟฟ้าแสงสว่างและเครื่องปรับอากาศในช่วงเวลาหยุดพัก - การเปิด-ปิดเครื่องปรับอากาศ หลังและก่อน เวลาเริ่มและเลิกงาน
โครงการธนาคารขยะ	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินโครงการแยกขยะภายในสำนักงานและโรงงาน และนำเงินที่ได้จากการ จำหน่าย ขยะขวดแก้ว ขวดพลาสติก มาสมทบเข้ากองทุนพัฒนาชุมชนรอบ โรงงานต่อไป
โครงการด้านการมีส่วนร่วมกับชุมชน	การดำเนินการ
โครงการส่งเสริมการเรียนรู้สำหรับ โรงเรียน รอบโรงงาน	<ul style="list-style-type: none"> - การจัดกิจกรรมงานวัดเด็กและมอบทุนการศึกษา โรงเรียนบ้านโป่งกะสัง - โครงการกิจกรรมกีฬาสัมพันธ์ โรงเรียนประสิทธิ์วิทยาการ(บ้านนา) - การสนับสนุนกิจกรรมแห่เทียนพรรษาประจำปี 2555 โรงเรียน - โครงการของขวัญเพื่อน้อง มูลนิธิ SPG



การกำกับดูแลกิจการที่ดี

คณะกรรมการบริษัทฯ เล็งเห็นถึงความสำคัญในการบริหารจัดการธุรกิจด้วยหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีมาโดยตลอด คณะกรรมการได้กำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร ซึ่งมีเนื้อหาครอบคลุมหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) และระเบียบปฏิบัติของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) ในหมวดต่าง ๆ ดังนี้

- สิทธิของผู้ถือหุ้น
- การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน
- บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย
- การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส
- ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

1. สิทธิของผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ ตระหนักถึงสิทธิขั้นพื้นฐานของผู้ถือหุ้นอันได้แก่ การซื้อขายหรือโอนหุ้น การมีส่วนแบ่งในกำไรของกิจการ การได้รับข่าวสารข้อมูลของกิจการอย่างเพียงพอ การเข้าร่วมประชุมเพื่อใช้สิทธิออกเสียงในที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อแต่งตั้งหรือถอดถอนกรรมการ แต่งตั้งผู้สอบบัญชี และพิจารณาเรื่องที่มีผลกระทบต่อบริษัท เช่น การแก้ไขข้อบังคับและหนังสือบริคณห์สนธิ การลดทุนหรือเพิ่มทุน อีกทั้งผู้ถือหุ้นควรได้รับทราบกฎเกณฑ์วิธีการในการเข้าร่วมประชุม และข้อมูลที่เพียงพอต่อการพิจารณาในแต่ละวาระก่อนการประชุมในเวลาอันควรมีโอกาสซักถามกรรมการและมีสิทธิมอบฉันทะให้ผู้อื่นเข้าร่วมประชุม บริษัทฯ จะไม่กระทำการใด ๆ อันเป็นการละเมิดหรือลดทอนสิทธิของผู้ถือหุ้นโดยไม่จำกัดเฉพาะสิทธิที่กฎหมายกำหนดไว้เท่านั้น

บริษัทฯ จัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2555 ในวันที่ 27 เมษายน 2555 กรรมการเข้าร่วมประชุมจำนวน 7 คน และผู้บริหารในตำแหน่งสำคัญเข้าร่วมประชุมอย่างพร้อมเพรียง บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด ในฐานะนายทะเบียนหุ้นของบริษัทฯ เป็นผู้จัดส่งหนังสือเชิญประชุม รายงานประจำปี และข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องให้แก่ผู้ถือหุ้นล่วงหน้าก่อนการประชุมไม่น้อยกว่า 7 วัน ในหนังสือเชิญประชุม บริษัทฯ ได้ชี้แจงกฎเกณฑ์ วิธีการและเอกสารที่ต้องใช้ในการลงทะเบียนเพื่อเข้าประชุมอย่างครบถ้วน พร้อมทั้งแนบข้อบังคับของบริษัทฯ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับวาระการประชุมให้ผู้ถือหุ้นได้ศึกษาก่อนการประชุม บริษัทฯ ยังได้เผยแพร่หนังสือเชิญประชุม รายงานประจำปี และข้อมูลที่เกี่ยวข้องไว้ในเว็บไซต์ (website) ของบริษัทฯ ก่อนการประชุม ผู้ถือหุ้นที่ไม่สามารถเข้าประชุมด้วยตนเองได้สามารถมอบฉันทะให้กรรมการอิสระคนใดคนหนึ่งจำนวน 2 คนเป็นผู้รับมอบฉันทะ ก่อนเริ่มการประชุม ประธานได้แจ้งวิธีการออกเสียงลงคะแนนให้ผู้ถือหุ้นทราบ และในระหว่างประชุม ประธานเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นได้ซักถามและให้ผู้รับผิดชอบตอบข้อซักถามอย่างครบถ้วน โดยมีระยะเวลาการประชุมประมาณ 2 ชั่วโมง ซึ่งเพียงพอต่อการประชุม

ชี้แจง ตอบข้อซักถาม และสรุปมติที่ประชุม บริษัทฯ ได้จัดส่งรายงานการประชุมซึ่งฉบับที่รายงานการประชุม การออกเสียง รวมทั้งข้อซักถามในแต่ละวาระอย่างละเอียดให้ตลาดหลักทรัพย์ภายใน 14 วันหลังจากวันประชุมผู้ถือหุ้น และได้เผยแพร่รายงานในเว็บไซต์ (Website) ของบริษัทฯ (www.solartron.co.th) เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้ตรวจสอบโดยไม่จำเป็นต้องรอให้ถึงการประชุมครั้งต่อไป

2. การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

บริษัทฯ ตระหนักว่าผู้ถือหุ้นทุกรายควรได้รับการปฏิบัติที่เท่าเทียมและเป็นธรรม ไม่ว่าจะเป็นเรื่องการดูแลให้การใช้เงินของผู้ถือหุ้นเป็นไปอย่างเหมาะสม การจัดการประชุมในลักษณะที่สนับสนุนให้มีการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียม เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นที่ไม่สามารถเข้าร่วมด้วยตนเองสามารถมอบฉันทะให้ผู้อื่นมาประชุมและออกเสียงลงคะแนนแทน การกำหนดมาตรการป้องกันกรรมการและผู้บริหารใช้ข้อมูลภายในเพื่อหาประโยชน์ให้แก่ตนเองหรือผู้อื่นในทางมิชอบ และกำหนดแนวทางการปฏิบัติเกี่ยวกับการรายงานส่วนได้เสียของกรรมการและผู้บริหาร และการพิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันให้เป็นตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ และสำนักงาน กสท.

ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2555 ในวันที่ 27 เมษายน 2555 บริษัทฯ เสนอชื่อกรรมการอิสระจำนวน 3 คน เพื่อให้ผู้ถือหุ้นที่ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมพิจารณามอบฉันทะให้คนใดคนหนึ่ง และได้จัดส่งแบบฟอร์มหนังสือมอบฉันทะ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นเลือกใช้ให้เหมาะสมกับความประสงค์ โดยรวมหนังสือมอบฉันทะรูปแบบที่ผู้ถือหุ้นสามารถกำหนดทิศทางลงคะแนนเสียงได้ ประธานในที่ประชุมได้ดำเนินการประชุมตามลำดับวาระที่กำหนดในหนังสือเชิญประชุมและไม่มีการเพิ่มเติมวาระอื่นนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ในการประชุมประธานเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นได้ซักถามและให้ผู้รับผิดชอบตอบข้อซักถามอย่างครบถ้วนและเท่าเทียมกัน โดยไม่คำนึงว่าผู้ถือหุ้นนั้นจะเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่หรือรายย่อย บริษัทฯ จัดให้มีการใช้บัตรลงคะแนนเสียงเพื่อความโปร่งใสและตรวจสอบได้ โดยประธานแจ้งผลการลงคะแนนและจำนวนเสียงที่เห็นด้วย ไม่เห็นด้วย และงดออกเสียง ในแต่ละวาระต่อที่ประชุมในที่ทันที หากผู้ถือหุ้นมีข้อสงสัยก็สามารถโต้แย้งหรือขอให้ตรวจสอบคะแนนได้ทันที นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้กำหนดนโยบายและมาตรการในการป้องกันการใช้อ้างอิงข้อมูลภายในหรือข้อมูลที่ได้รับทราบ จากการปฏิบัติงาน เพื่อแสวงหาผลประโยชน์แก่ตนเองหรือแก่ผู้อื่นในทางมิชอบ โดยได้กำหนดเป็นลายลักษณ์อักษรและแจ้งให้พนักงานทุกคนในบริษัทฯ ได้รับทราบแล้ว

3. บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทฯ ตระหนักว่าผู้มีส่วนได้เสียควรได้รับการดูแลจากบริษัทฯ ตามสิทธิที่มีตามกฎหมาย หรือตามข้อตกลงที่มีกับบริษัท ซึ่งบริษัทฯ จะไม่กระทำการใด ๆ ที่เป็นการละเมิดสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียเหล่านั้น

คณะกรรมการบริษัทกำหนดไว้ในนโยบายการกำกับดูแลกิจการ ที่จะกำกับดูแลบริษัทฯ ให้มีการปฏิบัติตามบทบัญญัติของกฎหมาย กฎระเบียบของตลาดหลักทรัพย์และสำนักงาน ก.ล.ต. และคำนึงถึงสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่าง ๆ ของบริษัทฯ โดยบริษัทฯ ได้กำหนดแนวทางปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียไว้ในจรรยาบรรณธุรกิจในแต่ละด้านต่าง ๆ เช่น ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม การปฏิบัติต่อลูกค้า การปฏิบัติต่อคู่ค้าอย่างเป็นธรรม การยึดถือหลักสิทธิมนุษยชนและความเท่าเทียมกันในการโอกาสการทำงาน เป็นต้น อีกทั้ง บริษัทฯ ยังได้กำหนดให้มีการรายงานข้อมูลสำคัญของบริษัทฯ ที่ผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่าง ๆ ควรได้รับรู้ ไว้ในรายงานประจำปีและเว็บไซต์ของบริษัทฯ เช่น งบการเงินรายไตรมาส งบการเงินสำหรับปี ข้อมูลต่าง ๆ ที่บริษัทฯ ชี้แจงต่อบุคคลภายนอก ระบบการควบคุมภายใน เป็นต้น นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้จัดให้มีช่องทางในการแสดงความคิดเห็นหรือรับข้อร้องเรียน โดยผู้มีส่วนได้เสียสามารถแจ้งได้ที่ฝ่ายกำกับและตรวจสอบซึ่งเป็นฝ่ายงานที่ขึ้นตรงต่อคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการตรวจสอบ หรือหากผู้มีส่วนได้เสียต้องการสอบถามข้อมูลก็สามารถติดต่อหน่วยงานนักกลททุนสัมพันธ์ โดยมีรายละเอียดอยู่ในเว็บไซต์ของบริษัทฯ

4. การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญของการเปิดเผยข้อมูลสำคัญของบริษัทฯ ทั้งที่เป็นข้อมูลทางการเงินและที่มีใช้ข้อมูลทางการเงิน อย่างถูกต้อง ครบถ้วน ทันเวลา โปร่งใส ผ่านทางช่องทางที่สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ง่ายมีความเท่าเทียมกันในการเข้าถึง

ในปีบัญชีที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้เปิดเผยงบการเงินรายไตรมาส งบการเงินประจำปี รายงานประจำปี แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) รายงานการประชุมผู้ถือหุ้น มติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ในวาระที่สำคัญ และข้อมูลอื่น ๆ อย่างถูกต้อง ครบถ้วน ตรงเวลา และได้เผยแพร่ข้อมูลนั้นทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษไว้ในเว็บไซต์ (Website) ของบริษัทฯ (www.solartron.co.th) อีกทั้งได้จัดให้มีหน่วยงานนักกลททุนสัมพันธ์เป็นผู้ดูแลปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ และตอบข้อซักถามของนักกลททุน ผู้ถือหุ้น หรือผู้มีส่วนได้เสียอื่น รายงานประจำปีและแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) ของบริษัทฯ ได้เปิดเผยข้อมูลครบถ้วนตามแนวทางที่กำหนดโดยตลาดหลักทรัพย์ฯ และสำนักงาน ก.ล.ต. ซึ่งรวมถึงบทบาทและหน้าที่ของ

คณะกรรมการและคณะกรรมการชุดย่อย จำนวนครั้งของการประชุม จำนวนครั้งที่กรรมการแต่ละคนเข้าร่วมประชุมในปีที่ผ่านมา ค่าตอบแทนกรรมการ รายงานความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงินซึ่งแสดงควบคู่ไปกับรายงานของผู้สอบบัญชี

5. ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทตระหนักดีว่า คณะกรรมการบริษัทมีบทบาทสำคัญในการกำกับดูแลกิจการเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ มีความรับผิดชอบต่อผลการปฏิบัติหน้าที่ต่อผู้ถือหุ้น และต้องเป็นอิสระจากฝ่ายจัดการ

5.1 โครงสร้างคณะกรรมการ

บริษัทฯ มีจำนวนกรรมการที่เหมาะสมกับขนาดของกิจการ โดยในปัจจุบันมีจำนวนกรรมการรวม 7 ท่าน ประกอบด้วย

- กรรมการที่เป็นผู้บริหาร (EXECUTIVE DIRECTOR) 3 ท่าน
- กรรมการที่ไม่ได้เป็นผู้บริหาร (NON-EXECUTIVE DIRECTOR) 1 ท่าน
- กรรมการอิสระ (INDEPENDENT DIRECTOR) 3 ท่าน

บริษัทฯ มีกรรมการอิสระจำนวนรวม 3 ท่าน และได้กำหนดคุณสมบัติของกรรมการอิสระให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์ฯ และสำนักงาน ก.ล.ต. แล้วตามที่แสดงไว้ในหัวข้อ “กรรมการอิสระ” ด้วยสัดส่วนและคุณสมบัติของคณะกรรมการดังกล่าวจึงถือได้ว่าคณะกรรมการของบริษัทฯ มีการถ่วงดุลอำนาจอย่างเหมาะสม ทั้งนี้ถึงแม้ว่าประธานกรรมการบริษัทจะไม่ได้เป็นกรรมการอิสระตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี แต่ด้วยการยึดหลักธรรมาภิบาลที่ดีอันเป็นแนวทางปฏิบัติงานของบริษัทฯ มาโดยตลอด ประกอบกับประธานกรรมการบริษัทเป็นผู้ที่มีความรู้ ความสามารถ และมีประสบการณ์โดยตรงธุรกิจของบริษัทฯ มาเป็นระยะเวลายาวนานต่อเนื่อง จึงเป็นข้อพิสูจน์ที่เป็นเหตุผลการปฏิบัติหน้าที่ของประธานกรรมการกระทำอย่างโปร่งใส มีจรรยาบรรณ เป็นกลางและยึดถือประโยชน์ของผู้มีส่วนได้เสียทั้งหมดอย่างเท่าเทียมกัน

ในข้อบังคับของบริษัทฯ กำหนดว่าในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่งหนึ่งในสามเป็นอัตรา ถ้าจำนวนกรรมการที่จะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วนหนึ่งในสาม โดยให้กรรมการที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง

ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัททุกท่าน ได้ปฏิบัติงานโดยยึดหลักกฎหมาย ธรรมาภิบาลและผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นรายย่อยเป็นสำคัญ นอกจากนี้คณะกรรมการทุกท่านยังเต็มใจในการเปิดเผยรายละเอียดข้อมูลส่วนตัว ซึ่งอาจเกี่ยวข้องกับการทำงานของบริษัทไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) และรายงานประจำปีของบริษัทฯ

นอกจากนี้บริษัทฯ ได้จัดให้มีเลขานุการบริษัทคอยประสานงานกับตลาดหลักทรัพย์และสำนักงาน กสท. เพื่อสื่อสารกฎระเบียบต่างๆที่เป็นปัจจุบันให้คณะกรรมการบริษัทฯ พิจารณาและปฏิบัติ เพื่อให้การทำงานของคณะกรรมการบริษัทเป็นด้วยความเรียบร้อยและถูกต้อง

5.2 คณะกรรมการชุดย่อย

บริษัทฯ จัดให้มีการแบ่งแยกบทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบอย่างชัดเจนระหว่าง คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน เพื่อที่จะช่วยในการดูแลและสนับสนุนการบริหารงานของบริษัทฯ ทั้งนี้ รายละเอียดของโครงสร้าง บทบาท อำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการในชุดย่อยต่าง ๆ สามารถดูรายละเอียดได้ในหัวข้อ “โครงสร้างการจัดการ”

5.3 บทบาท หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้พิจารณาตัดสินใจและให้ความเห็นชอบต่อวิสัยทัศน์ พันธกิจ กลยุทธ์ เป้าหมาย ความเสี่ยง แผนงานและงบประมาณของบริษัทฯ ที่นำเสนอโดยฝ่ายบริหารของบริษัทฯ และจัดให้มีกลไกในการกำกับดูแล ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหาร ให้เป็นไปตามเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพ คณะกรรมการบริษัทได้จัดให้มีการสื่อสารระหว่างกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน เพื่อให้ได้รับทราบถึงวิสัยทัศน์ พันธกิจ กลยุทธ์ เป้าหมายของบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง โดยผ่านทางระบบการสื่อสารภายในของบริษัทฯ หรือระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-Mail) เป็นต้น

คณะกรรมการบริษัทตระหนักในบทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบในการสร้างเสริมให้เกิดการกำกับดูแลกิจการที่ดีภายในบริษัทเพื่อให้การดำเนินธุรกิจของบริษัทมีความเจริญเติบโตอย่างต่อเนื่องและมั่นคงด้วยการบริหารงานอย่างมีประสิทธิภาพและโปร่งใส อันจะสร้างความเชื่อมั่นให้เกิดขึ้นแก่ผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย ซึ่งจะนำไปสู่ประโยชน์สูงสุดแก่บริษัทฯ และผู้ถือหุ้นโดยรวม คณะกรรมการบริษัทจึงได้กำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการในปี 2548 เป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อเป็นแนวทางให้พนักงานปฏิบัติ

คณะกรรมการบริษัทยังได้กำหนดแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับจรรยาบรรณธุรกิจ เพื่อให้กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานได้รับทราบถึงมาตรฐานการปฏิบัติที่บริษัทฯ คาดหวัง นับตั้งแต่การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้น ลูกค้า คู่ค้า คู่แข่งทางการค้า สังคมส่วนรวม และต่อพนักงานเอง โดยได้รวบรวมข้อพึงปฏิบัติดังกล่าวจัดทำเป็นเอกสาร “คู่มือจรรยาบรรณธุรกิจ” ขึ้น และได้เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ให้พนักงานรับทราบและเข้าใจถึงความสำคัญ อีกทั้งได้จัดให้มีกลไกและกระบวนการที่จะดูแล ติดตาม ประเมินผลให้มีการปฏิบัติอย่างจริงจัง

คณะกรรมการบริษัท ได้มีกำหนดนโยบายและแนวปฏิบัติในการป้องกันมิให้มีผู้ที่มีความเกี่ยวข้องกับบริษัทฯ แสวงหาผลประโยชน์ส่วนตน โดยกำหนดให้การทำรายการที่เกี่ยวข้องกันจะต้องอยู่บนพื้นฐานของประโยชน์ของบริษัทฯ และเป็นไปตามหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์ฯ และสำนักงาน ก.ล.ต.

คณะกรรมการบริษัท ได้ให้ความสำคัญต่อระบบการควบคุมภายใน ทั้งด้านการควบคุมการดำเนินงาน การปฏิบัติงานและรายงานทางการเงิน ตลอดจนการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ต่าง ๆ ของทางการ โดยบริษัทฯ ได้กำหนดให้ฝ่ายงานต่าง ๆ ต้องปฏิบัติงานโดยคำนึงถึงหลักการควบคุมภายในที่ดี และปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ของหน่วยงานทางการต่าง ๆ อย่างเคร่งครัด อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ได้กำหนดให้ฝ่ายกำกับและตรวจสอบมีหน้าที่ในการกำกับดูแลและตรวจสอบการปฏิบัติงาน เพื่อให้การดำเนินการภายในบริษัทฯ เป็นไปโดยถูกต้องเหมาะสมตามหลักการควบคุมภายในที่ดี โดยฝ่ายกำกับและตรวจสอบจะทำการประเมินความเสี่ยงในแต่ละส่วนงานเพื่อกำหนดขอบเขต ระยะเวลา และจำนวนพนักงานที่เหมาะสมในการตรวจสอบ และนำเสนอรายงานการตรวจสอบต่อคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัท อย่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา

5.4 การประชุมคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทกำหนดให้มีการประชุมคณะกรรมการบริษัทอย่างน้อยไตรมาสละหนึ่งครั้ง และยังอาจมีการประชุมพิเศษเพิ่มเติมได้ตามความจำเป็น ประชานกรรมการและกรรมการบริหารจะร่วมกันพิจารณาเลือกเรื่องที่จะบรรจุเข้าเป็นวาระการประชุมคณะกรรมการ โดยกรรมการแต่ละคนสามารถเสนอเรื่องเข้าสู่วาระการประชุมคณะกรรมการได้ และเลขานุการบริษัทจะเป็นผู้จัดทำหนังสือเชิญประชุมพร้อมวาระการประชุม และเอกสารประกอบการประชุมให้กรรมการทุกท่านได้รับทราบเป็นการล่วงหน้าเพื่อให้กรรมการทุกท่านสามารถเข้าร่วมประชุมได้อย่างพร้อมเพียง

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ประชานกรรมการได้จัดสรรเวลาไว้ให้เพียงพอที่กรรมการจะสามารถเสนอวาระการประชุมและอภิปรายแสดงความคิดเห็นได้โดยทั่วถึงกัน อีกทั้งประชานกรรมการได้ส่งเสริมให้กรรมการแต่ละท่านใช้ดุลยพินิจในการพิจารณาแสดงความคิดเห็นหรือตัดสินใจอย่างละเอียดรอบคอบ และสร้างสรรค์ในทุก ๆ วาระการประชุม โดยเฉพาะอย่างยิ่งวาระหรือประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการกำกับดูแลกิจการ ทั้งนี้เพื่อที่จะก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดโดยรวมต่อบริษัทฯ ทั้งนี้ ถ้ามีวาระใดที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานต่าง ๆ ของบริษัทฯ คณะกรรมการบริษัท จะเชิญผู้บริหารของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องนั้นเข้าร่วมในการประชุมเพื่อรายงานข้อมูลสารสนเทศต่าง ๆ หรือชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติมในฐานะผู้ติดชอบโดยตรง และเพื่อให้กรรมการแต่ละท่านได้ทำความรู้จักกับผู้บริหารของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องนั้น ๆ สำหรับใช้ประกอบในการพิจารณาถ่ายทอดหน้าที่งานต่อไป

ทั้งนี้ในรอบปี 2555 คณะกรรมการบริษัทมีการประชุมตามวาระรวม 6 ครั้ง โดยรายงานการเข้าร่วมประชุมของกรรมการแต่ละท่านได้แสดงรายละเอียดไว้ในหัวข้อ “จำนวนครั้งของการประชุมคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการตรวจสอบในรอบปีบัญชี 2555 และจำนวนครั้งที่กรรมการแต่ละรายเข้าร่วมประชุมในรอบบัญชี 2555”

5.5 การสรรหากรรมการและค่าตอบแทนผู้บริหาร

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน เป็นผู้พิจารณากลั่นกรองเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณา และนำรายชื่อนั้นเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นมีมติให้ดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท โดยให้ถือคะแนนเสียงข้างมากของผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและออกเสียงลงคะแนน เว้นแต่กรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการคัดเลือกบุคคลเข้าเป็นกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงได้ โดยมีมติของคณะกรรมการจะต้องประกอบด้วยคะแนนไม่น้อยกว่าสามในสี่ของจำนวนกรรมการที่เหลืออยู่ ทั้งนี้บุคคลที่ได้รับการแต่งตั้งเช่นนี้จะอยู่ในตำแหน่งได้เพียงเท่ากำหนดเวลาที่กรรมการผู้ออกไปนั้นชอบที่จะอยู่ได้ และสำหรับผู้บริหารของบริษัทนั้น ผู้บริหารระดับสูงของบริษัทจะทำหน้าที่พิจารณาคัดเลือกและกลั่นกรองบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมที่จะได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้บริหารตั้งแต่ระดับผู้อำนวยการฝ่ายขึ้นไปและรายงานให้คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนรับทราบ แต่ทั้งนี้ ค่าตอบแทนในฐานะกรรมการจะต้องเป็นไปตามที่ได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทฯ ได้แสดงข้อมูลค่าตอบแทนดังกล่าวในหัวข้อ “ค่าตอบแทนกรรมการ”

5.6 การพัฒนากรรมการและผู้บริหาร

คณะกรรมการบริษัทได้ส่งเสริมและอำนวยความสะดวกให้กรรมการ ผู้บริหาร เลขานุการบริษัท เข้าอบรมและพัฒนาความรู้อย่างต่อเนื่อง โดยส่วนใหญ่จะเข้าร่วมการอบรมสัมมนากับตลาดหลักทรัพย์ฯ สำนักงาน ก.ล.ต. สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย ซึ่งในรอบปีที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้ส่งเสริมให้ผู้บริหาร เลขานุการบริษัท พนักงานในทุกระดับที่เกี่ยวข้องได้เข้ารับการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาความรู้มาโดยตลอด โดยเฉพาะอย่างยิ่งเรื่องเกี่ยวกับกฎหมายและข้อบังคับที่ประกาศใช้ใหม่

รายการกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

รายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง

ในระหว่างปี 2555 บริษัทฯ ที่เกิดขึ้นกับกิจการหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ซึ่งรายการส่วนใหญ่เกี่ยวเนื่องกับการซื้ออะไหล่และการให้/รับบริการ รายการธุรกิจดังกล่าวเป็นไปตามเงื่อนไขหรือเกณฑ์ตกลงร่วมกันระหว่างบริษัทฯ และบริษัทเหล่านั้น และเป็นไปตามปกติทางธุรกิจโดยบริษัทฯ ได้เปิดเผยข้อมูลรายการระหว่างกัน เช่น ลักษณะรายการ มูลค่ารายการ นโยบายในการกำหนดค่าตอบแทน ไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 31 แล้ว

ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของการทำรายการกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง

รายการระหว่างกันของบริษัทฯ ที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่ เป็นรายการระหว่างบริษัทฯ กับกิจการที่มีความเกี่ยวเนื่องกับการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ ซึ่งจะมีส่วนช่วยให้การดำเนินงานคล่องตัว และนำไปสู่การพัฒนาและการเจริญเติบโตแบบยั่งยืน และการทำรายการดังกล่าวเป็นไปโดยยึดถือประโยชน์ของบริษัทฯ และผู้ถือหุ้นที่จะได้รับทั้งในปัจจุบันและอนาคตเป็นที่ตั้ง มิได้กระทำเพื่อจำหน่ายถ่ายโอนประโยชน์ของกิจการมหาชนออกไปยังบุคคลที่เกี่ยวข้องแต่อย่างใด

มาตรการ/ขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน

บริษัทฯ มีการกำหนด เรื่องการอนุมัติการขออนุมัติการทำรายการระหว่างกันไว้อย่างชัดเจน ในอำนาจดำเนินการของบริษัทฯ ซึ่งสอดคล้องกับข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

นโยบาย / แนวโน้มในการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

บริษัทฯ ยังคงมีการทำรายการระหว่างกันกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกันอยู่ หากแต่รายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่เป็นรายการที่บริษัทฯ ต้องดำเนินการเพื่อประกอบธุรกิจและเป็นไปตามเงื่อนไขการค้าทั่วไปตามปกติ โดยไม่มีการถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างบริษัทกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งโดยบริษัทฯ จะให้คณะกรรมการตรวจสอบหรือสอบบัญชีหรือผู้เชี่ยวชาญอิสระพิจารณาตรวจสอบให้เห็นถึงความเหมาะสมของราคาพร้อมทั้งเปิดเผยชนิดมูลค่า และเหตุผลในการทำรายการต่อผู้ถือหุ้นตามข้อกำหนดของ ก.ล.ต. และ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยเคร่งครัด

รายการระหว่างกัน

ในระหว่างปี 2554 และ ปี 2555 บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) มีรายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง โดยมีรายละเอียดตามประเภทรายการ ดังนี้

1. รายการระหว่างบริษัทกับบริษัท แฟค เร็นท์ จำกัด

ความสัมพันธ์	ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (บาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล ของรายการและนโยบายการกำหนด ราคา
		ปี 2554	ปี 2555	
เป็นคู่สมรสกรรมการ คือ คุณปัทมา วงษ์ถั่วทอง	(1) ค่าเช่าโกดัง	556,920	556,920	เป็นค่าเช่าสถานที่คลังสินค้าเพื่อใช้ในการเก็บสินค้าของบริษัทเพื่อขาย ในเขตกรุงเทพและปริมณฑล โดย สถานที่ดังกล่าวนี้เป็นสถานที่ที่อยู่ ใกล้กับสำนักงานของบริษัท และ ราคาค่าเช่าไม่สูงเมื่อเปรียบเทียบกับ อัตราค่าเช่าโดยทั่วไป

รายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นข้างต้นเป็นรายการที่สมเหตุสมผล ยุติธรรม เป็นการดำเนินการตามธุรกิจปกติ และ / หรือ เป็นการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัทฯ

คำอธิบายและวิเคราะห์ทางการเงิน

ผลการดำเนินงานปี 2555 บริษัทฯ มีรายได้จากการขายและบริการเท่ากับ 1,153.94 ล้านบาท บริษัทฯ มีอัตรากำไรขั้นต้นเท่ากับร้อยละ 21.07 และมีกำไรสุทธิเท่ากับ 171.32 ล้านบาท ในส่วนของต้นทุนขายคิดเป็นเงิน 910.83 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 78.93 ของรายได้จากการขายและบริการ รายได้จากการขายและบริการลดลงจากปี 2554 ร้อยละ 8.90 สาเหตุหลักเนื่องจากบริษัทฯ ต้องทำการฟื้นฟูการก่อสร้างใหม่ สำหรับการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 34.5 เมกกะวัตต์ ที่ประสบเหตุการณ์อุทกภัยเมื่อปลายปี 2554 โดยบริษัทฯ ได้รับคำสั่งใหม่ทดแทนจากบริษัท ประกันภัยสำหรับความเสียหายดังกล่าวแล้ว

ณ 31 ธันวาคม ปี 2555 บริษัทฯ มีสินทรัพย์รวมเท่ากับ 2,407.09 ล้านบาทประกอบด้วย (1) สินทรัพย์หมุนเวียน 1,660.58 ล้านบาท (2) เงินฝากสถาบันการเงินที่มีข้อจำกัดในการใช้ 134.66 ล้านบาท (3) ที่ดินอาคาร และอุปกรณ์-สุทธิ 601.80 ล้านบาท (4) สินทรัพย์ไม่มีตัวตน-สุทธิ 9.34 ล้านบาท และ (5) สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น 0.70 ล้านบาท หนี้สินรวมเท่ากับ 1,173.32 ล้านบาทประกอบด้วย (1) หนี้สินหมุนเวียน 1,160.37 ล้านบาท (2) หนี้สินไม่หมุนเวียน 12.95 ล้านบาท

ส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 1,233.77 ล้านบาทประกอบด้วย (1) ทุนชำระแล้ว 449.66 ล้านบาท (2) ส่วนเกินมูลค่าหุ้น 540.93 ล้านบาท (3) สำรองตามกฎหมาย 39.68 ล้านบาท (4) กำไรสะสมที่ยังไม่ได้จัดสรร 171.83 ล้านบาท และ (5) องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น 31.67 ล้านบาท

อัตราส่วนทางการเงินเปรียบเทียบ 3 ปีที่ผ่านมา ดังต่อไปนี้

อัตราส่วนทางการเงิน	2555	2554	2553
อัตราส่วนสภาพคล่อง	1.43	1.65	1.10
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว	1.19	1.18	0.36
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน	15.69	2.90	(16.83)
อัตรากำไรสุทธิ	14.85	2.31	(18.22)
อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์	8.03	1.90	(3.84)
อัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	0.95	0.90	0.61

บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

งบการเงิน

และ

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอต่อ ผู้ถือหุ้นบริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินของบริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น และงบกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญและหมายเหตุเรื่องอื่นๆ

ความรับผิดชอบของผู้บริหารต่องบการเงิน

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำและการนำเสนองบการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชี

ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบในการแสดงความเห็นต่องบการเงินดังกล่าวจากผลการตรวจสอบของข้าพเจ้า ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ซึ่งกำหนดให้ข้าพเจ้าปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านจรรยาบรรณ รวมถึงวางแผนและปฏิบัติตามตรวจสอบเพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

การตรวจสอบรวมถึงการใช้วิธีการตรวจสอบเพื่อให้ได้มาซึ่งหลักฐานการสอบบัญชีเกี่ยวกับจำนวนเงินและการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงิน วิธีการตรวจสอบที่เลือกใช้นั้นขึ้นอยู่กับดุลพินิจของผู้สอบบัญชี ซึ่งรวมถึงการประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญของงบการเงิน ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ในการประเมินความเสี่ยงดังกล่าว ผู้สอบบัญชีพิจารณาการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำและการนำเสนองบการเงิน โดยถูกต้องตามที่ควรของกิจการ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกิจการ การตรวจสอบรวมถึงการประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีที่จัดทำขึ้น โดยผู้บริหาร รวมทั้งการประเมินการนำเสนองบการเงินโดยรวม

ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

ความเห็น

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของบริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เรื่องอื่น ๆ

งบการเงินของบริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 ตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีอื่นในสำนักงานเดียวกัน ซึ่งแสดงความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไขตามรายงานลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2555



นายอนุสรณ์ เกียรติกังวาฬไกล

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 2109

บริษัท เอเอสวี แอนด์ แอสโซซิเอตส์ จำกัด

กรุงเทพมหานคร

28 กุมภาพันธ์ 2556

บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555

		หน่วย : บาท	
สินทรัพย์	หมายเหตุ	2555	2554
สินทรัพย์หมุนเวียน			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	7	44,951,781	128,485,931
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	8	462,750,039	283,275,817
รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ	9	169,945,082	3,867,160
ลูกหนี้เงินประกันผลงาน	9	8,389,800	53,398,564
ลูกหนี้เช็คค่าเสียหายจากบริษัทประกันภัย	5	690,513,748	554,758,673
สินค้าคงเหลือ - สุทธิ	10	103,267,264	110,387,408
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าเครื่องจักรและอุปกรณ์	11	124,726,523	263,100,000
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	12	56,040,208	19,500,905
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		1,660,584,445	1,416,774,458
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน			
เงินฝากสถาบันการเงินที่มีข้อจำกัดในการใช้	13	134,662,560	59,739,965
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ	14	601,802,666	251,784,439
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	15	9,342,313	4,739,074
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	16	695,435	124,516,507
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		746,502,974	440,779,985
รวมสินทรัพย์		2,407,087,419	1,857,554,443

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555

		หน่วย : บาท	
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	หมายเหตุ	2555	2554
หนี้สินหมุนเวียน			
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	17	183,669,426	91,757,401
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	18	361,064,319	167,627,769
รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า	9	17,647,120	44,429,204
ส่วนของหนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี	19	2,658,992	1,159,401
ประมาณการค่าเสียหายจากลูกค้า	5	15,191,561	536,391,209
เจ้าหนี้ค่าความเสียหายลูกค้าเกี่ยวกับกิจการค้าร่วม	5	551,964,885	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		28,175,868	17,222,236
รวมหนี้สินหมุนเวียน		1,160,372,171	858,587,220
หนี้สินไม่หมุนเวียน			
หนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงิน - สุทธิ	19	6,767,923	2,511,213
หุ้นกู้แปลงสภาพ	20	-	13,570,650
ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน	21	6,179,379	4,458,800
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		12,947,302	20,540,663
รวมหนี้สิน		1,173,319,473	879,127,883

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555

		หน่วย : บาท	
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)	หมายเหตุ	2555	2554
ส่วนของผู้ถือหุ้น			
ทุนเรือนหุ้น			
ทุนจดทะเบียน			
หุ้นสามัญ 719,452,723 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท	22	719,452,723	450,000,000
(31 ธันวาคม 2554 : หุ้นสามัญ 450,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้น ละ 1 บาท)			
ทุนที่ออกและชำระแล้ว			
หุ้นสามัญ 449,659,723 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท	22	449,659,723	398,233,078
(31 ธันวาคม 2554 : หุ้นสามัญ 398,233,078 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท)			
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	23	540,927,097	505,617,325
กำไรสะสม			
จัดสรรแล้ว - ดำรงตามกฎหมาย	24	39,677,192	39,677,192
ยังไม่ได้จัดสรร		171,833,901	516,649
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		31,670,033	34,382,316
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		1,233,767,946	978,426,560
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		2,407,087,419	1,857,554,443

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555

		หน่วย : บาท	
	หมายเหตุ	2555	2554
รายได้			
จากการขายพร้อมติดตั้งและก่อสร้างโรงไฟฟ้าฯ	29	1,101,993,302	1,242,622,856
จากการขาย		51,942,342	24,076,787
รวมรายได้		1,153,935,644	1,266,699,643
ต้นทุนขาย			
ต้นทุนขายพร้อมติดตั้งและก่อสร้างโรงไฟฟ้าฯ		862,819,144	1,148,479,250
ต้นทุนขาย		48,011,381	23,886,840
รวมต้นทุนขาย		910,830,525	1,172,366,090
กำไรขั้นต้น		243,105,119	94,333,553
รายได้อื่น			
ส่วนเกินเงินชดเชยจากบริษัทประกันภัย	5	15,389,111	-
รายได้ดอกเบี้ยรับ		4,049,605	1,209,938
กำไร(ขาดทุน)จากอัตราแลกเปลี่ยน		3,625,377	(1,757,218)
อื่น ๆ		4,003,995	2,086,645
กำไรก่อนค่าใช้จ่าย		270,173,207	95,872,918
ค่าใช้จ่ายในการขาย		(9,328,058)	(10,522,550)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร		(80,773,066)	(49,458,172)
หนี้สงสัยจะสูญโอนกลับบัญชี		2,808,299	2,616,194
ค่าตอบแทนกรรมการ		(1,862,000)	(1,781,800)
ต้นทุนทางการเงิน		(4,361,251)	(7,439,932)
กำไรก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล		176,657,131	29,286,658
ภาษีเงินได้นิติบุคคล		(5,339,879)	-
กำไรสุทธิสำหรับปี		171,317,252	29,286,658
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น			
ค่าเสื่อมราคา-ส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์ถาวร		(2,712,283)	(2,712,283)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี		(2,712,283)	(2,712,283)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		168,604,969	26,574,375
กำไรต่อหุ้น			
กำไรสุทธิต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	25	0.38	0.09

บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555

หน่วย : บาท

						องค์ประกอบอื่นของ	
		ทุนเรือนหุ้น		กำไร(ขาดทุน)สะสม		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
		ที่ออกและ	ส่วนเกิน			ส่วนเกินทุนจาก	
หมายเหตุ		ชำระแล้ว	มูลค่าหุ้น	สำรองตาม	ยังไม่ได้จัดสรร	สินทรัพย์ถาวร	รวม
ยอดคงเหลือ - ปลายปี - 2553		300,000,000	407,250,000	39,650,000	(26,360,122)	37,094,599	757,634,477
เพิ่มทุนระหว่างปี 22, 23		98,233,078	98,367,325	-	-	-	196,600,403
สำรองตามกฎหมาย 24		-	-	27,192	(27,192)	-	-
ผลสะสมของการเปลี่ยนแปลงนโยบาย การบัญชี -							-
เกี่ยวกับผลประโยชน์พนักงาน 21		-	-	-	(2,382,695)	-	(2,382,695)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	-	29,286,658	(2,712,283)	26,574,375
ยอดคงเหลือ - ปลายปี - 2554		398,233,078	505,617,325	39,677,192	516,649	34,382,316	978,426,560
เพิ่มทุนระหว่างปี 22, 23		51,426,645	35,309,772	-	-	-	86,736,417
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	-	171,317,252	(2,712,283)	168,604,969
ยอดคงเหลือ - ปลายปี - 2555		449,659,723	540,927,097	39,677,192	171,833,901	31,670,033	1,233,767,946

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555

หน่วย : บาท

	2555	2554
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน		
กำไรสุทธิก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล	176,657,131	29,286,658
รายการปรับปรุง :		
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	12,009,291	11,130,681
หนี้สงสัยจะสูญ (โอนกลับ)	4,934,483	167,624
ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ - สุทธิ	402,337	1,139,259
ค่าเผื่อสินค้าล้าสมัย (โอนกลับ)	126,865	(85,477)
ค่าเผื่อมูลค่าสินค้าลดลง (โอนกลับ)	(366,654)	(2,630,421)
ตัดจำหน่ายภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย	2,546,073	-
กำไรจากการจำหน่ายเครื่องจักรและอุปกรณ์	(710,401)	-
ส่วนเกินค่าชดเชยค่าเสียหายจากการประกันภัย	(15,389,111)	-
ขาดทุนจากการเลิกใช้ทรัพย์สินถาวร	784,405	-
ดอกเบี้ยจ่าย	4,361,251	7,439,932
กระแสเงินสดก่อนการเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	185,355,670	46,448,256
สินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง		
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	(184,441,067)	(143,569,587)
ลูกหนี้เงินประกันผลงาน	45,008,764	(48,360,259)
รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ	(166,077,922)	10,424,553
ลูกหนี้ชดเชยค่าเสียหายจากบริษัทประกันภัย	(135,756,275)	(554,758,673)
สินค้าคงเหลือ	7,359,933	197,059,318
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(47,095,251)	15,146,636
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	3,894,549	(426,239)

บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555

หน่วย : บาท

	2555	2554
หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง)		
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	193,066,575	(111,049,783)
รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า	(26,782,084)	(37,687,688)
ประมาณการค่าเสียหายจากอุทกภัย	(505,809,337)	536,391,209
เจ้าหนี้ค่าเสียหายอุทกภัยแก่คู่ค้ากิจการค้าร่วม	551,964,885	-
ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน	1,720,579	2,076,105
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	10,952,562	(9,264,143)
เงินสดจ่ายจากกิจกรรมดำเนินงาน	(66,638,419)	(97,570,295)
จ่ายดอกเบี้ย	(4,361,251)	(7,439,932)
รับคืนภาษีเงินได้	8,010,451	-
ภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย	(5,339,385)	(6,154,121)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมดำเนินงาน	(68,328,604)	(111,164,348)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน		
เงินฝากประจำสถาบันการเงินที่มีข้อจำกัดในการใช้ (เพิ่มขึ้น) ลดลง	(74,922,595)	7,170,114
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าเครื่องจักรและอุปกรณ์	(80,380,000)	-
จ่ายเพื่อซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(26,390,190)	(1,910,856)
จ่ายเพื่อซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(5,062,040)	(2,145,400)
รับจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	715,186	-
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน	(186,039,639)	3,113,858

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555

	หน่วย : บาท	
	2555	2554
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน		
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น	91,912,025	22,300,859
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกรรมการ	-	8,820,000
จ่ายชำระเงินกู้ระยะสั้นจากกรรมการ	-	(13,320,000)
สัญญาเช่าการเงินระยะยาวเพิ่มขึ้น	7,555,079	-
จ่ายชำระหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	(1,798,778)	(1,368,919)
รับจากการออกเสนอขายหุ้นกู้แปลงสภาพ	84,000,000	228,370,650
จ่ายชำระค่าใช้จ่ายในการออกเสนอขายหุ้นกู้แปลงสภาพ	(6,863,583)	(18,199,597)
จ่ายชำระคืนหุ้นกู้แปลงสภาพแก่ผู้ถือหุ้นกู้	(3,970,650)	-
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงิน	170,834,093	226,602,993
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) - สุทธิ	(83,534,150)	118,552,503
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 มกราคม	128,485,931	9,933,428
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	44,951,781	128,485,931
ข้อมูลเพิ่มเติมประกอบกระแสเงินสด :-		
รายการที่ไม่เป็นตัวเงินที่มีสาระสำคัญในงบการเงิน		
- จัดสรรสำรองจากกำไรสุทธิเป็นสำรองตามกฎหมาย	-	27,192
- ตัดจำหน่ายค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ที่ตีเพิ่ม	2,712,283	2,712,283
- ปรับปรุงขาดทุนสะสมต้นปีจากการประมาณหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน	-	2,382,695
- หุ้นสามัญเพิ่มขึ้นจากการแปลงหุ้นกู้แปลงสภาพ	51,426,645	98,233,078
- ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญเพิ่มขึ้นจากการแปลงหุ้นกู้แปลงสภาพ	42,173,355	116,566,922
- โอนเงินจ่ายล่วงหน้าค่าเครื่องจักรเป็นที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	338,680,000	-
- โอนเงินจ่ายล่วงหน้าค่าวัตถุดิบและค่าใช้จ่ายรอตัดบัญชี		
เป็นเงินจ่ายค่าเครื่องจักรและอุปกรณ์	119,926,523	-
หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้		

1. ข้อมูลทั่วไป

- 1.1 จดทะเบียน** บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) (“บริษัทฯ”) จดทะเบียนเป็นบริษัทจำกัดในประเทศไทย เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2529 ต่อมา บริษัทฯ ได้ดำเนินการจดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด กับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าเมื่อวันที่ 24 กันยายน 2547 และได้จดทะเบียนเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2548
- 1.2 สถานประกอบการ** สำนักงานของบริษัทฯ ตั้งอยู่ที่ อาคารพี.บี.ทาวเวอร์ ชั้นที่ 16 เลขที่ 1000/65, 66, 67 ซอย สุขุมวิท 71 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 ประเทศไทย
- 1.3 ธุรกิจหลัก** ประกอบ ขายและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

2. หลักเกณฑ์ในการจัดการทางการเงิน

- 2.1** งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีและมาตรฐานการรายงานทางการเงิน รวมถึงการตีความและแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชี (“สภาวิชาชีพบัญชี”) และจัดทำขึ้นตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปของประเทศไทย และการแสดงรายการในงบการเงินได้ทำขึ้นเพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดในประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้าลงวันที่ 28 กันยายน 2554 ออกตามความในพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 ซึ่งหมายความว่ามาตรฐานการบัญชีที่ออกภายใต้พระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 และตามประกาศของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ว่าด้วยการจัดทำและนำเสนอรายการทางการเงิน
- 2.2** งบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้นโดยถือหลักเกณฑ์การบันทึกตามราคาทุนเดิมเว้นแต่จะได้เปิดเผยเป็นอย่างอื่นในนโยบายการบัญชี
- 2.3** ในการจัดการทางการเงินให้เป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีและมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ผู้บริหารต้องใช้ในการประมาณและข้อสมมติฐานหลายประการซึ่งมีผลกระทบต่อการกำหนดนโยบายและการรายงานจำนวนเงินที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่ายผลที่เกิดขึ้นจริงจึงแตกต่างจากที่ประมาณการไว้
- ประมาณการและข้อสมมติฐานที่ใช้ในการจัดการทางการเงินจะได้รับการทบทวนอย่างต่อเนื่อง การปรับประมาณการทางบัญชีจะบันทึกในงวดบัญชีที่ประมาณการดังกล่าวได้รับการทบทวนและในอนาคตที่ได้รับผลกระทบ
- 2.4** เพื่อความสะดวกของผู้ใช้งบการเงินจึงได้มีการแปลงการเงินเป็นภาษาอังกฤษจากงบการเงินที่จัดทำเป็นภาษาไทย

3. การใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่

- 3.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่โดยสภาวิชาชีพบัญชี ซึ่งกำหนดให้ถือปฏิบัติกับงบการเงินสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2556 เป็นต้นไป มีดังนี้ :-

มาตรฐานการบัญชี

ฉบับที่ 12	ภาษีเงินได้
ฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2552)	การบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาล และการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความช่วยเหลือจากรัฐบาล
ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2552)	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 8	ส่วนงานดำเนินงาน
-----------	------------------

การตีความมาตรฐานการบัญชี

ฉบับที่ 10	ความช่วยเหลือจากรัฐบาล - กรณีที่ไม่เกี่ยวข้องอย่างเฉพาะเจาะจงกับกิจกรรมดำเนินงาน
ฉบับที่ 21	ภาษีเงินได้ - การได้รับประโยชน์จากสินทรัพย์ที่ไม่ได้คิดค่าเสื่อมราคาที่ตราค่าใหม่
ฉบับที่ 25	ภาษีเงินได้ - การเปลี่ยนแปลงสถานภาพทางภาษีของกิจการ หรือของผู้ถือหุ้น

ประกาศสภาวิชาชีพบัญชี

ฉบับที่ 34/2555	แนวปฏิบัติทางบัญชีเกี่ยวกับการโอนและการรับโอนสินทรัพย์ทางการเงิน
-----------------	--

ฝ่ายบริหารของบริษัทฯ ได้ประเมินแล้วเห็นว่ามาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน การตีความมาตรฐานการบัญชี และประกาศสภาวิชาชีพบัญชีข้างต้นจะไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อการเงินสำหรับปีที่เริ่มใช้มาตรฐานการบัญชีดังกล่าว

อย่างไรก็ตาม มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 12 ภาษีเงินได้ ทางฝ่ายผู้บริหารของบริษัทฯ อยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบต่อการเงินในปีที่เริ่มใช้มาตรฐานการบัญชีดังกล่าว ซึ่งยังไม่สามารถสรุปได้ในขณะนี้

- 3.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่โดยสภาวิชาชีพบัญชี ซึ่งกำหนดให้ถือปฏิบัติกับงบการเงินสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2557 เป็นต้นไปมีดังนี้ :-

การตีความมาตรฐานการบัญชี

ฉบับที่ 29 การเปิดเผยข้อมูลของข้อตกลงสัมปทานบริการ

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 4 การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่

ฉบับที่ 12 ข้อตกลงสัมปทานบริการ

ฉบับที่ 13 โปรแกรมสิทธิพิเศษแก่ลูกค้า

ฝ่ายบริหารของบริษัทฯ ได้ประเมินแล้วเห็นว่าการตีความมาตรฐานการบัญชี และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินข้างต้นจะไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินสำหรับปีเริ่มใช้มาตรฐานการบัญชีดังกล่าว

4. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

4.1 การรับรู้รายได้

การขายพร้อมติดตั้งและการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

รายได้จากการขายพร้อมติดตั้งและจากการก่อสร้างโรงไฟฟ้าฯ จะรับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเมื่อติดตั้งแล้วเสร็จ ลูกค้ารับมอบงานและบริษัทฯ ได้ออกใบแจ้งหนี้ให้กับลูกค้าแล้ว ในกรณีที่มีการขายพร้อมติดตั้งและก่อสร้างโรงไฟฟ้าฯ ตามสัญญาที่มีการติดตั้งระยะยาว รายได้ดังกล่าวจะรับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จตามวิธีอัตราส่วนของงานที่ทำเสร็จ ซึ่งคำนวณโดยการเปรียบเทียบต้นทุนงานก่อสร้างที่เกิดขึ้นแล้วจนถึงวันสิ้นปีกับต้นทุนงานก่อสร้างทั้งหมดที่คาดว่าจะใช้ในการก่อสร้างตามสัญญา รายได้ที่ได้รับรู้แล้วแต่ยังไม่ถึงกำหนดเรียกชำระตามสัญญาแสดงไว้เป็น “รายได้ที่ยังไม่ได้เรียกชำระ” ในงบแสดงฐานะการเงิน

การขายสินค้า

รายได้จากการขายจะรับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเมื่อได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนที่เป็นสาระสำคัญของความเป็นเจ้าของสินค้าที่มีนัยสำคัญไปให้กับผู้ซื้อแล้ว และจะไม่รับรู้รายได้ถ้าฝ่ายบริหารยังมีการควบคุมหรือบริหารสินค้าที่ขายไปแล้วนั้นหรือมีความไม่แน่นอนที่มีนัยสำคัญในการได้รับประโยชน์จากรายการบัญชีนั้นหรือไม่อาจวัดมูลค่าของจำนวนรายได้และต้นทุนที่เกิดขึ้นได้อย่างน่าเชื่อถือ หรือมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนที่จะต้องรับคืนสินค้า

รายได้จากการขายแสดงมูลค่าตามราคาในใบกำกับสินค้าหลังจากหักส่วนลดแล้วและไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

รายได้อื่นและค่าใช้จ่าย

รายได้อื่นและค่าใช้จ่ายบันทึกในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จตามเกณฑ์คงค้าง

4.2 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด หมายถึง เงินสด เงินฝากธนาคารประเภทเพื่อเรียก และเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง ซึ่งมีกำหนดจ่ายคืนภายในระยะเวลาไม่เกิน 3 เดือนนับจากวันที่ได้มาและไม่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้

เงินฝากสถาบันการเงินที่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้ได้แสดงแยกต่างหากเป็น “เงินฝากสถาบันการเงินที่มีข้อจำกัดในการใช้” ภายใต้ “สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน” ในงบแสดงฐานะการเงิน

4.3 ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้าแสดงตามมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ บริษัทฯ บันทึกค่าเผ่อนี้สงฆ์จะสูญสำหรับผลขาดทุนโดยประมาณที่อาจเกิดขึ้นจากการเก็บเงินจากลูกหนี้ไม่ได้ การประมาณการดังกล่าวพิจารณาจากประสบการณ์ในการเก็บเงินในอดีต และตามสถานะปัจจุบันของลูกหนี้คงค้าง ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน

4.4 รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระและรายได้ก่อสร้างรับล่วงหน้า

รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระประกอบด้วยต้นทุนของค่าวัสดุและค่าแรงงาน ค่างานผู้รับเหมาช่วง ค่าบริการและค่าใช้จ่ายอื่น รวมทั้งกำไรหรือขาดทุนสุทธิที่ได้คำนวณขึ้นหักด้วยจำนวนที่เรียกเก็บจากลูกค้าแล้ว

สัญญาที่มีมูลค่าของงานเกินกว่าจำนวนเงินที่เรียกเก็บจากลูกค้าจะแสดงไว้ภายใต้สินทรัพย์หมุนเวียน ส่วนสัญญาที่มีการเรียกเก็บเงินลูกค้ามากกว่ามูลค่างานจะแสดงไว้เป็น “รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า” แสดงอยู่ในหนี้สินหมุนเวียน

4.5 สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือแสดงในราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า

ต้นทุนของสินค้าคงเหลือคำนวณโดยใช้วิธีเฉพาะเจาะจง ต้นทุนสินค้าประกอบด้วยต้นทุนที่ซื้อ ต้นทุนในการดัดแปลงและต้นทุนอื่นเพื่อให้สินค้าอยู่ในสถานที่และสภาพปัจจุบัน ในกรณีของสินค้าสำเร็จรูป และสินค้าระหว่างผลิตที่ผลิตเสร็จ ต้นทุนสินค้ารวมการปันส่วนของค่าแรงทางตรงและค่าวัสดุการผลิตอย่างเหมาะสม โดยคำนึงถึงระดับกำลังการผลิตตามปกติ

มูลค่าสุทธิที่จะได้รับเป็นการประมาณราคาที่จะขายได้จากการดำเนินธุรกิจปกติหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็นในการขาย

บริษัทฯ ตั้งค่าเผ่อนสินค้าล้าสมัย เคลื่อนไหวช้า หรือเสื่อมคุณภาพ โดยพิจารณาจากรายการสินค้าคงเหลือ ณ วันสิ้นปี

4.6 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และค่าเสื่อมราคา

ที่ดินบันทึกด้วยราคาทุน ส่วนอาคารและอุปกรณ์แสดงด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเพื่อการด้อยค่า อย่างไรก็ตามบริษัทฯ เลือกที่จะแสดงมูลค่าที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดิน อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร และเครื่องจักรและอุปกรณ์โรงงานด้วยราคาที่ตีใหม่ ราคาที่ตีใหม่หมายถึงมูลค่ายุติธรรมซึ่งกำหนดจากเกณฑ์การใช้งานของสินทรัพย์ที่มีอยู่จริง ณ วันที่มีการตีราคาใหม่หักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสมที่คำนวณจากมูลค่ายุติธรรมนั้น และค่าเพื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์

การตีราคาใหม่ดำเนินการโดยผู้ประเมินราคาอิสระ เพื่อให้มั่นใจว่าราคาตามบัญชีของสินทรัพย์ที่ได้รับการประเมินไม่แตกต่างอย่างเป็นสาระสำคัญจากมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่รายงาน

มูลค่าของสินทรัพย์ส่วนที่ดีเพิ่มขึ้นจะบันทึกบัญชี “ส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์ถาวร” แสดงอยู่ในองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้นในงบแสดงการเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้น ยกเว้นกรณีที่เคยประเมินมูลค่าของสินทรัพย์ลดลงและรับรู้ขาดทุนในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จแล้ว จะบันทึกเฉพาะส่วนที่ดีมูลค่าเพิ่มในครั้งหลังเกินกว่าส่วนที่เคยบันทึกมูลค่าลดลงของสินทรัพย์รายการเดียวกัน ในกรณีที่มูลค่าของสินทรัพย์ลดลงจากการตีราคาใหม่จะบันทึกในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับมูลค่าที่ลดลงเฉพาะจำนวนที่ลดลงมากกว่าส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์ที่เคยบันทึกไว้ครั้งก่อนในองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้นของสินทรัพย์รายการเดียวกันนั้น

ส่วนเกินจากการตีราคาสินทรัพย์สินจะถูกตัดจำหน่ายตามวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งานของสินทรัพย์โดยบันทึกมูลค่าที่ลดลงไปยังบัญชี “ส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์ถาวร” ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

ค่าเสื่อมราคบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามเกณฑ์อายุการใช้งานโดยประมาณของสินทรัพย์แต่ละรายการ ประมาณการอายุการใช้งานของสินทรัพย์แสดงได้ดังนี้

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

บริษัทฯ ไม่คิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดินและสินทรัพย์ที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างหรือติดตั้งจนกว่าสินทรัพย์นั้นจะพร้อมใช้งาน

บริษัทฯ ทบทวนมูลค่าคงเหลือและอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ ทุกสิ้นรอบปีบัญชี และหากคาดว่ามูลค่าคงเหลือและอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์แตกต่างไปจากที่ประมาณไว้ บริษัทฯ ถือว่าการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นนั้นเป็นการเปลี่ยนแปลงประมาณการบัญชี

4.7 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนแสดงในราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า (ถ้ามี) ค่าตัดจำหน่ายบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จโดยวิธีเส้นตรงตามเกณฑ์อายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์ ดังนี้

ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์	5 ปี
ใบรับรองคุณภาพ	25 ปี

ไม่มีการตัดจำหน่ายของซอฟต์แวร์ระหว่างติดตั้ง

4.8 สัญญาเช่าดำเนินงาน

สัญญาเช่าซึ่งความเสี่ยงและประโยชน์ส่วนใหญ่จากการเป็นเจ้าของสินทรัพย์ยังคงอยู่กับผู้ให้เช่าบันทึกเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน ค่าเช่าที่เกิดขึ้นจากสัญญาเช่าดังกล่าวรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จตามอายุของสัญญาเช่า

4.9 สัญญาเช่าการเงิน

สัญญาเช่าซึ่งบริษัทฯ ได้รับโอนผลตอบแทนและความเสี่ยงส่วนใหญ่ของการเป็นเจ้าของ บริษัทฯ บันทึกสินทรัพย์ที่เช่าในมูลค่ายุติธรรม ณ วันเริ่มต้นของสัญญาเช่าพร้อมกับภาระหนี้สินที่จะต้องจ่าย ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ที่เช่าคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งานโดยประมาณของสินทรัพย์ ดอกเบี้ยหรือค่าใช้จ่ายทางการเงินและค่าเสื่อมราคารับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

4.10 การด้อยค่าของสินทรัพย์

สินทรัพย์คงเหลือตามบัญชีของบริษัทฯ ได้รับการทบทวน ณ ทุกวันที่ในงบแสดงฐานะการเงินว่า มีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ ในกรณีที่ข้อบ่งชี้จะทำการประมาณมูลค่าสินทรัพย์ที่คาดว่าจะได้รับคืน

บริษัทฯ จะรับรู้ขาดทุนจากการด้อยค่าเมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์หรือมูลค่าตามบัญชีของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดสูงกว่ามูลค่าที่จะได้รับคืน ขาดทุนจากการด้อยค่าจะบันทึกในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

การคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน หมายถึงราคาขายสุทธิของสินทรัพย์ หรือมูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์ แล้วแต่มูลค่าใดจะสูงกว่า ในการประเมินมูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์ ประมาณการกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตจะคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดก่อนคำนึงถึงภาษีเงินได้เพื่อให้สะท้อนมูลค่าที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบันซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อสินทรัพย์ สำหรับสินทรัพย์ที่ไม่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดรับซึ่งส่วนใหญ่เป็นหน่วยแยกอิสระจากสินทรัพย์อื่น จะพิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนให้สอดคล้องกับหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่สินทรัพย์นั้นมีความเกี่ยวข้องด้วย

การกลับรายการด้อยค่า

บริษัทฯ จะกลับรายการบัญชีขาดทุนจากการด้อยค่า หากมีการเปลี่ยนแปลงประมาณการที่ใช้ในการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

บริษัทฯ จะโอนปรับกลับรายการบัญชีขาดทุนจากการด้อยค่าเพื่อให้มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์เพิ่มขึ้นได้ไม่เกินกว่ามูลค่าตามบัญชีภายหลังหักค่าเสื่อมราคาเสมือนหนึ่งว่าไม่เคยมีการบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่ามาก่อน รายการกลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะบันทึกเป็นรายได้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

4.11 รายการบัญชีในสกุลเงินตราต่างประเทศ

บริษัทฯ แปลงค่ารายการบัญชีในสกุลเงินตราต่างประเทศที่เกิดขึ้นระหว่างปีเป็นเงินบาทตามอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ และแสดงค่าสินทรัพย์และหนี้สินในสกุลเงินตราต่างประเทศ ซึ่งคงเหลือ ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงินแปลงค่าเป็นเงินบาทตามอัตราแลกเปลี่ยนอ้างอิงที่กำหนดโดยธนาคารแห่งประเทศไทย ณ วันนั้น บริษัทฯ รับรู้กำไรหรือขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนทั้งที่เกิดจากการชำระหนี้และการแปลงค่าในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

4.12 ผลประโยชน์พนักงาน

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

บริษัทฯ รับรู้ เงินเดือน ค่าจ้าง โบนัส และเงินสมทบกองทุนประกันสังคมเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดรายการ

โครงการสมทบเงิน

บริษัทฯ และพนักงานได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ซึ่งประกอบด้วยเงินที่พนักงานจ่ายสะสมและเงินที่บริษัทฯ จ่ายสมทบให้เป็นรายเดือน สินทรัพย์ของกองทุนสำรองเลี้ยงชีพได้แยกออกจากสินทรัพย์ของบริษัทฯ เงินที่บริษัทฯ จ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในปีที่เกิดรายการ

โครงการผลประโยชน์หลังออกจากงาน

บริษัทฯ มีภาระสำหรับเงินชดเชยที่ต้องจ่ายให้แก่พนักงานเมื่อออกจากงานตามกฎหมายแรงงานและตามโครงการเงินบำเหน็จหลังออกจากงาน ซึ่งบริษัทฯ ถือว่าเงินชดเชยดังกล่าวเป็นโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานสำหรับพนักงาน

บริษัทฯ คำนวณหนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน โดยใช้วิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method) โดยผู้เชี่ยวชาญอิสระได้ทำการประเมินภาระผูกพันดังกล่าวตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

กำไรหรือขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย สำหรับโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงานจะรับรู้ทันทีในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

4.13 ภาษีเงินได้นิติบุคคล

บริษัทฯ บันทึกภาษีเงินได้โดยคำนวณจากกำไรสุทธิทางภาษีตามกฎหมายภาษีอากร

กิจการที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน หรือไม่ได้รับสิทธิประโยชน์ทางภาษีเงินได้ บริษัทฯ คำนวณภาษีเงินได้ในอัตราร้อยละ 23 (ปี 2554: อัตราร้อยละ 30)

4.14 ประมวลการหนี้สิน

บริษัทฯ จะบันทึกประมวลการหนี้สินเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนของการเกิดภาระผูกพันในปัจจุบันตามกฎหมายหรือจากการอนุมานอันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต ภาระผูกพันดังกล่าวคาดว่าจะส่งผลให้สูญเสียทรัพยากรที่มีประโยชน์เชิงเศรษฐกิจเพื่อจ่ายชำระภาระผูกพันและจำนวนที่ต้องจ่ายสามารถประมาณการได้อย่างน่าเชื่อถือ

4.15 กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานซึ่งคำนวณโดยการหารกำไรสุทธิสำหรับปีด้วยจำนวนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญที่ถือโดยบุคคลภายนอกที่ออกอยู่ในระหว่างปี

5. ผลกระทบจากเหตุการณ์อุทกภัยครั้งใหญ่ในปี 2554

จากเหตุอุทกภัยครั้งร้ายแรงที่เกิดขึ้นในประเทศไทยในระหว่างไตรมาส 4 ของปี 2554 โครงการโรงไฟฟ้าระหว่างก่อสร้างของบริษัทฯ ในนามกิจการร่วมในจังหวัดพระนครศรีอยุธยาขนาด 34.5 MW (ความสำเร็จของงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 ประมาณร้อยละ 95) ได้รับผลกระทบจากการถูกน้ำท่วม

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 บริษัทฯ รับรู้ค่าความเสียหายที่เกิดขึ้นจากเหตุการณ์ดังกล่าวเฉพาะส่วนของบริษัทฯ เป็นค่าเสียหายและค่าชดเชยจากบริษัทประกันรวมทั้งสิ้น 554.76 ล้านบาทในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ และแสดงยอดคงเหลือลูกหนี้เงินชดเชยค่าเสียหายรวมจากบริษัทประกันภัยจำนวน 554.76 ล้านบาทและประมาณการค่าเสียหายจากอุทกภัยค้างจ่ายจำนวน 536.39 ล้านบาทในงบแสดงฐานะการเงิน

ในระหว่างปี 2555 บริษัทฯ ได้ปรับประมาณค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจากเหตุการณ์ดังกล่าวเพิ่มขึ้น 196.95 ล้านบาท (จากเดิม 554.76 ล้านบาท เป็นจำนวน 751.70 ล้านบาท) โดยมียอดประมาณการค่าเสียหายคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 จำนวน 15.19 ล้านบาท

ต่อมาเมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2555 การประเมินความเสียหายจากเหตุการณ์น้ำท่วมดังกล่าวจากบริษัทประกันภัยเป็นที่สิ้นสุด โดยบริษัทฯ ในฐานะผู้รับผลประโยชน์ในนามกิจการร่วมได้รับอนุมัติค่าชดเชยเสียหายรวมทั้งสิ้น 1,671.77 ล้านบาท โดยแบ่งเป็นของคู่ค้ากิจการร่วมจำนวน 904.68 ล้านบาท และเป็นส่วนของบริษัทฯ จำนวน 767.09 ล้านบาท ผลกระทบจากเหตุการณ์อุทกภัยสรุปได้ดังนี้:-

หน่วย : ล้านบาท

	2555	2554	ผลกระทบรวมจาก เหตุการณ์น้ำท่วม
ค่าชดเชยจากบริษัทประกันภัย	212.33	554.76	767.09
หัก ค่าความเสียหายจากเหตุการณ์อุทกภัย	(196.94)	(554.76)	(751.70)
ส่วนเกินค่าชดเชยจากบริษัทประกันภัย	15.39	-	15.39

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 บริษัทฯ มียอดคงเหลือลูกหนี้ชดเชยค่าเสียหายจากบริษัทประกันภัยจำนวน 690.51 ล้านบาท และเจ้าหนี้ค่าความเสียหายอุทกภัยแก่ลูกค้ากิจการค้ารวมจำนวน 551.96 ล้านบาท

6. ประเมินการทางบัญชีที่สำคัญ ข้อสมมติฐาน และการใช้ดุลยพินิจ

ในการจัดทำงบการเงินตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป ฝ่ายบริหารอาจต้องใช้ดุลยพินิจและการประมาณการในเรื่องที่มีความไม่แน่นอน การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการดังกล่าวนี้ส่งผลกระทบต่อจำนวนเงินที่แสดงในงบการเงินและต่อข้อมูลที่แสดงในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ผลที่เกิดขึ้นจริงจึงอาจแตกต่างไปจากจำนวนที่ประมาณการไว้ การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการทางบัญชีที่สำคัญได้แก่

ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้

ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้เกิดจากการพิจารณามูลค่าของลูกหนี้จากความเสี่ยงด้านเครดิตที่อาจเกิดขึ้น ฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประมาณการผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากลูกหนี้แต่ละราย โดยใช้การวิเคราะห์อายุลูกหนี้ ประสิทธิภาพการเก็บเงินในอดีตและการเปลี่ยนแปลงของสถานะเศรษฐกิจในปัจจุบัน อย่างไรก็ตาม การใช้ประมาณการและข้อสมมติฐานที่แตกต่างกันอาจมีผลต่อจำนวนค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ ดังนั้น การปรับปรุงค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญอาจมีขึ้นได้ในอนาคต

ค่าเผื่อการลดมูลค่าของสินค้าคงเหลือ

บริษัทฯ พิจารณาค่าเผื่อการลดมูลค่าของสินค้าคงเหลือเพื่อให้สะท้อนถึงมูลค่าที่แท้จริงที่คาดว่าจะได้รับจากการขายหรือประโยชน์ที่จะได้รับจากการใช้ การประมาณการมูลค่าสุทธิที่จะได้รับดังกล่าวทางฝ่ายบริหารได้พิจารณาจากการเปลี่ยนแปลงของราคาหรือต้นทุนที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับเหตุการณ์ภายหลังวันที่ในงบการเงิน ซึ่งยืนยันว่าสถานการณ์นั้นปรากฏอยู่แล้ว ณ วันที่ในงบการเงิน หรือ เมื่อมีหลักฐานหรือข้อบ่งชี้ที่ชัดเจนว่าต้นทุนของสินค้าคงเหลือนั้นสูงกว่ามูลค่าสุทธิที่จะได้รับ อย่างไรก็ตาม ฝ่ายบริหารจะทำการทบทวนและประเมินมูลค่าสุทธิที่จะได้รับใหม่ เมื่อสถานการณ์ที่ทำให้มีการปรับลดสินค้าคงเหลือต่ำกว่าราคาทุนหมดไป หรือ เมื่อมีหลักฐานชัดเจนว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับเพิ่มขึ้นเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงทางสถานการณ์ทางเศรษฐกิจ

ประมาณการต้นทุนโครงการก่อสร้าง

บริษัทฯ ประมาณการต้นทุนการก่อสร้างของแต่ละโครงการจากรายละเอียดของแบบก่อสร้างและนำมาคำนวณจำนวนและมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ต้องใช้ในโครงการดังกล่าว รวมถึงค่าแรง ค่าโชห่วย ที่ต้องใช้ในการให้บริการก่อสร้างจนเสร็จ ประกอบกับการพิจารณาถึงแนวโน้มของการเปลี่ยนแปลงราคาราวัสดุก่อสร้าง ค่าแรง และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ บริษัทฯ จะทำการทบทวนประมาณการต้นทุนอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกรณีที่ต้นทุนที่เกิดขึ้นจริงแตกต่างจากประมาณการต้นทุนอย่างเป็นสาระสำคัญ

อาคารและอุปกรณ์ และค่าเสื่อมราคา

ฝ่ายบริหารเป็นผู้ประมาณการอายุการใช้งานสำหรับอาคารและอุปกรณ์ของบริษัทฯ โดยจะมีการทบทวนค่าเสื่อมราคาเมื่ออายุการใช้งานมีความแตกต่างไปจากการประมาณการในงวดก่อน หรือมีการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ที่เสื่อมสภาพหรือไม่ได้ใช้งานโดยการขายหรือเลิกใช้

7. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	2555	2554
เงินสดในมือ	353,528	250,000
เงินฝากธนาคาร - กระแสรายวัน	20,135,083	953,343
เงินฝากธนาคาร - ออมทรัพย์	24,463,170	127,282,588
รวม	44,951,781	128,485,931

8. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

	2555	2554
ลูกหนี้การค้า	480,931,992	288,497,183
<u>หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ</u>	<u>(22,357,438)</u>	<u>(17,433,872)</u>
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ	458,574,554	271,063,311
ลูกหนี้อื่น	4,175,485	12,212,506
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	462,750,039	283,275,817

การวิเคราะห์อายุของลูกหนี้การค้า มีดังนี้ :-

	2555	2554
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	386,624,535	10,075,277
ครบกำหนดชำระ		
- ไม่เกิน 3 เดือน	70,324,695	217,254,767
- มากกว่า 3 เดือน ถึง 6 เดือน	1,675,272	33,225,870

- มากกว่า 6 เดือน ถึง 12 เดือน	3,040,987	3,253,638
- มากกว่า 12 เดือนขึ้นไป	19,266,503	24,687,631
รวม	480,931,992	288,497,183

ในระหว่างเดือนสิงหาคม และธันวาคม 2553 บริษัทฯ และบริษัทในต่างประเทศแห่งหนึ่งในนามบริษัทค้าร่วม ได้ลงนามสัญญาก่อสร้างโรงงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ให้กับบริษัทในประเทศแห่งหนึ่งจำนวน 2 สัญญาที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยมีรายละเอียดดังนี้:-

หน่วย : ล้านบาท

สัญญา	จำนวน MW	มูลค่าสัญญา	วันเริ่มต้นสัญญา	กำหนดส่งมอบ	ส่วนแบ่งรายได้ของ บริษัทฯ ประมาณ 36%	ลูกหนี้คงค้าง ณ		เงินประกัน ผลงาน ณ วันที่	
						31 ธันวาคม		31 ธันวาคม	
			สิงหาคม	พฤศจิกายน		2555	2554	2555	2554
1	34.5	2,843	2553	2554	1,017	52	184	-	42
			ธันวาคม	พฤศจิกายน					
2	9.43	767	2553	2554	273	-	34	-	12
		3,610			1,290	52	218	-	54

ในระหว่างเดือนสิงหาคม 2554 บริษัทฯ และบริษัทในต่างประเทศในนามบริษัทค้าร่วม ได้ส่งมอบโรงไฟฟ้าของสัญญาที่ 2 แล้ว ส่วนสัญญาที่ 1 มีกำหนดส่งมอบในเดือนพฤศจิกายน 2554 แต่ได้เกิดเหตุการณ์อุทกภัยขึ้นก่อนอุทกภัยครั้งนี้สร้างความเสียหายให้กับโรงไฟฟ้าทั้งสองแห่ง อย่างไรก็ตาม สัญญาก่อสร้างโรงไฟฟ้าฯ ได้มีการระบุให้กิจการค้าร่วมสามารถขยายระยะเวลาส่งมอบโรงไฟฟ้าฯ ที่ 1 ได้ หากมีเหตุสุดวิสัยอันเนื่องมาจากภัยธรรมชาติ

ในระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2555 บริษัทฯ และบริษัทค้าร่วมได้ทำสัญญาต่อท้ายสัญญาก่อสร้างที่ 1 และ 2 ซึ่งเป็นงานส่วนเพิ่มเพื่อให้โรงไฟฟ้าทั้งสองแห่งแล้วเสร็จโดยมีรายละเอียดดังนี้ :-

สัญญาต่อท้าย	มูลค่าสัญญา (ล้านบาท)	กำหนดส่งมอบ
สัญญาที่ 1 (*)	ไม่มี (*)	กรกฎาคม 2555
สัญญาที่ 2	176.14	เมษายน 2555

*ต้นทุนที่บริษัทฯ จ่ายจริงสำหรับโรงไฟฟ้านี้จะได้รับการชดเชยจากบริษัทประกันภัย

ในระหว่างเดือนพฤษภาคม 2555 บริษัทฯ ในนามกิจการร่วมได้ส่งมอบโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์สัญญาที่ 2 (9.43 MW) ให้แก่คู่สัญญาเสร็จสิ้นแล้ว

ณ วันที่ในรายงาน บริษัทฯ อยู่ในระหว่างส่งมอบโรงไฟฟ้าสัญญาที่ 1 (34.5 MW) โดยที่คู่สัญญาได้ลงนามซื้อขายไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยแล้วตั้งแต่วันที่กรกฎาคม 2555 ผู้บริหารของบริษัทฯ เชื่อกันว่าจะสามารถส่งมอบโรงไฟฟ้าแห่งนี้ภายในไตรมาสที่ 1 ของปี 2556

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554 บริษัทฯ ได้โอนสิทธิการรับชำระเงินค่างานเฉพาะส่วนงานของ บริษัทฯ จำนวน 2,133.11 ล้านบาท และ 1,028.22 ล้านบาท ตามลำดับ ให้แก่ธนาคารในประเทศหลายแห่งตามเงื่อนไขการขอวงเงินสินเชื่อกับธนาคารดังกล่าว (หมายเหตุ 17)

ณ 31 ธันวาคม 2554 บริษัทฯ ได้โอนสิทธิการรับชำระเงินค่างานของสัญญาที่ 1 จำนวน 243.8 ล้านบาท (31 ธันวาคม 2555: ไม่มี) ให้แก่บริษัทในต่างประเทศที่ทำสัญญากับบริษัทฯ ในนามกิจการร่วม เพื่อใช้ในการค้าประกันการเปิดวงเงินเลตเตอร์ออฟเครดิตสำหรับการสั่งซื้ออุปกรณ์สำหรับงานก่อสร้างโรงไฟฟ้าฯ

9. รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระและรายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า

	2555	2554
มูลค่าตามสัญญาก่อสร้างระยะยาว	2,805,253,666	1,328,002,404
เงินประกันผลงานตามสัญญา	8,389,800	53,398,564
ลูกหนี้ที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ		
การรับรู้รายได้ตามอัตราส่วนของงานที่ทำเสร็จ	1,992,102,934	5,766,400
หัก มูลค่างานก่อสร้างที่เรียกเก็บ	(1,822,157,852)	(1,899,240)
รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ	169,945,082	3,867,160
รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า		
มูลค่างานก่อสร้างที่เรียกเก็บ	88,358,456	1,299,914,613
หัก การรับรู้รายได้ตามอัตราส่วนของงานที่ทำเสร็จ	(70,711,336)	(1,255,485,409)
รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า	17,647,120	44,429,204

10. สินค้าคงเหลือ - สุทธิ

	2555	2554
สินค้าสำเร็จรูป	27,092,410	55,331,981
วัตถุดิบ	41,077,105	53,244,460
งานระหว่างทำ	-	2,093,943

อะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	1,941,510	919,515
สินค้าระหว่างทาง	34,212,575	93,633
	104,323,600	111,683,532
หัก ค่าเพื่อการลดมูลค่าและเคลื่อนไหวซ้ำของสินค้าคงเหลือ	(1,056,336)	(1,296,124)
สุทธิ	103,267,264	110,387,408

11. เงินจ่ายล่วงหน้าค่าเครื่องจักรและอุปกรณ์

เป็นเงินจ่ายล่วงหน้าค่าเครื่องจักรและอุปกรณ์สำหรับโรงงานผลิตเซลล์แสงอาทิตย์พร้อมติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์กับบริษัทคู่สัญญาในต่างประเทศแห่งหนึ่งมูลค่า 17.90 ล้านยูโร และบริษัทฯ ได้จ่ายเงินล่วงหน้าบางส่วนแล้วจำนวน 5.60 ล้านยูโร (ประมาณ 263.00 ล้านบาท) ต่อมาในปี 2554 ได้มีการตกลงแก้ไขสัญญาจากเดิม 17.90 ล้านยูโร เป็น 11.39 ล้านยูโร ดังนั้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 บริษัทฯ มีภาระผูกพันคงเหลือเป็นจำนวน 5.79 ล้านยูโร (236.58 ล้านบาท)

ในระหว่างเดือนพฤษภาคม 2555 บริษัทฯ ได้จ่ายยอดค้างชำระบางส่วนแล้วจำนวน 2.00 ล้านยูโร (80.38 ล้านบาท) และในระหว่างเดือนกันยายน 2555 บริษัทฯ และคู่สัญญาได้มีการตกลงแก้ไขมูลค่าสัญญา จากเดิม 11.39 ล้านยูโรเป็น 13.89 ล้านยูโร เพื่อเพิ่มกำลังการผลิตจากเดิม 58.95 MW เป็น 70 MW โดยบริษัทฯ ไม่ต้องจ่ายค่าส่วนเพิ่ม 2.50 ล้านยูโร แต่ให้คู่สัญญาเรียกเก็บกับบริษัทผู้จัดส่ง Wafer ซึ่งบริษัทฯ ได้เคยจ่ายเงินล่วงหน้าค่าวัตถุดิบไปแล้วจำนวน 2.50 ล้านยูโร (ประมาณ 119.90 ล้านบาท)

รายการเปลี่ยนแปลงของเงินจ่ายล่วงหน้าค่าเครื่องจักรและอุปกรณ์ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555 สรุปได้ดังนี้ :-

	เงินจ่ายล่วงหน้าค่าเครื่องจักรและอุปกรณ์	
	ล้านยูโร	บาท
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม 2554	5.60	263,100,000
จ่ายชำระเพิ่มระหว่างปี 2555	2.00	80,380,000
รวม	7.60	343,480,000
รับโอนเงินจ่ายล่วงหน้าค่าวัตถุดิบ (Wafer) (หมายเหตุ 16)	2.50	119,926,523
รวม	10.10	463,406,523
โอนเป็นอาคาร และอุปกรณ์ระหว่างปี	(7.48)	(338,680,000)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555	2.62	124,726,523

12. สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

	2555	2554
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าก่อสร้างโรงไฟฟ้าและอื่นๆ	30,726,563	5,044,415
ภาษีมูลค่าเพิ่มรอเรียกคืน	12,124,814	699,222
ภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย	-	10,556,524
อื่น ๆ	13,188,831	3,200,744
รวม	56,040,208	19,500,905

13. เงินฝากสถาบันการเงินที่มีข้อจำกัดในการใช้

เงินฝากสถาบันการเงินที่มีข้อจำกัดในการใช้เป็นเงินฝากประจำสถาบันการเงินประเภท 3 เดือน และเงินฝากสะสมทรัพย์ ซึ่งบริษัทฯ ได้วางเป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันต่อธนาคารเพื่อออกหนังสือค้ำประกันให้แก่หน่วยงานต่าง ๆ และสำหรับวงเงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและวงเงินสินเชื่ออื่น ๆ ที่มีกับธนาคาร (หมายเหตุ 17, 31.1 และ 31.2)

14. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ

	ที่ดินและ ส่วน ปรับปรุง ที่ดิน	อาคารและ ส่วน ปรับปรุง อาคาร	เครื่องจักร และ อุปกรณ์ โรงงาน	เครื่อง ตกแต่ง ติดตั้งและ อุปกรณ์ สำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ ระหว่าง ก่อสร้าง และติดตั้ง	รวม
ราคาทุน							
31 ธันวาคม 2554	48,741,25	43,598,33	52,979,77	35,942,739	23,213,722	149,218,72	353,694,54
ซื้อเพิ่ม / รับโอน	-	2,120,274	2,597,405	3,914,652	10,534,33	345,903,5	365,070,19
จำหน่าย / โอนออก	-	(18,500)	(2,342,126)	(14,301,51	(2,317,015)	-	(18,979,15
31 ธันวาคม 2555	48,741,25	45,700,10	53,235,05	25,555,88	31,431,04	495,122,2	699,785,5
ค่าเสื่อมราคาสะสม							
31 ธันวาคม 2554	12,318,23	15,883,46	51,869,16	25,576,44	19,060,37	-	124,707,6
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	1,926,497	2,365,478	388,431	4,687,061	2,183,023	-	11,550,490
ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(3,415)	(1,826,291)	(14,051,84	(2,308,407)	-	(18,189,96
31 ธันวาคม 2555	14,244,73	18,245,52	50,431,30	16,211,65	18,934,99	-	118,068,2
ส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์:							
31 ธันวาคม 2554	-	8,005,440	31,801,44	-	-	-	39,806,882

	ที่ดินและ ส่วน ปรับปรุง ที่ดิน	อาคารและ ส่วน ปรับปรุง อาคาร	เครื่องจักร และ อุปกรณ์ โรงงาน	เครื่อง ตกแต่ง ติดตั้งและ อุปกรณ์ สำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ ระหว่าง ก่อสร้าง และติดตั้ง	รวม
เพิ่มขึ้น	-	-	-	-	-	-	-
31 ธันวาคม 2555	-	8,005,440	31,801,44	-	-	-	39,806,882
ค่าเสื่อมราคาสะสม - ส่วนเกินทุนจากการตีราคา							
31 ธันวาคม 2554	-	964,328	4,460,238	-	-	-	5,424,566
เพิ่มขึ้น	-	482,164	2,230,119	-	-	-	2,712,283
31 ธันวาคม 2555	-	1,446,492	6,690,357	-	-	-	8,136,849
ค่าเพื่อการด้อยค่า							
31 ธันวาคม 2554	10,524,18	1,060,559	-	-	-	-	11,584,745
เพิ่มขึ้น	-	-	-	-	-	-	-
31 ธันวาคม 2555	10,524,18	1,060,559	-	-	-	-	11,584,745
มูลค่าสุทธิตามบัญชี							
31 ธันวาคม 2555	23,972,33	32,952,96	27,914,83	9,344,227	12,496,05	495,122,2	601,802,6
31 ธันวาคม 2554	25,898,83	33,695,42	28,451,81	10,366,29	4,153,347	149,218,7	251,784,4

ค่าเสื่อมราคาสำหรับปีแสดงรวมอยู่ในกลุ่มบัญชี :-

	2555	2554
ต้นทุนการผลิตและต้นทุนขาย	1,260,181	362,240
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	10,290,309	10,661,017
รวม	11,550,490	11,023,257

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554 ที่ดินส่วนปรับปรุงที่ดินสิ่งปลูกสร้างอาคารโรงงานพร้อมเครื่องจักรของ บริษัทฯ มูลค่าตามบัญชี จำนวน 17.28 ล้านบาท และ 36.81 ล้านบาท ตามลำดับ ได้จดจำนอง ไว้เป็นหลักประกันค้ำประกันสำหรับสัญญาสินเชื่อที่ทำกับธนาคารในประเทศ (หมายเหตุ 17 และ 31.3)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554 บริษัทฯ มีสินทรัพย์ที่คิดค่าเสื่อมราคาเต็มมูลค่าแล้วแต่ยังคงใช้งานอยู่จำนวน 70.93 ล้านบาท และ 85.14 ล้านบาท ตามลำดับ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554 บริษัทฯ มีสัญญาการก่อสร้างโรงงานเซลล์แสงอาทิตย์และติดตั้งระบบกับกิจการค้าร่วมในประเทศแห่งหนึ่ง และได้จ่ายเงินบางส่วนสำหรับค่าก่อสร้างและติดตั้งระบบดังกล่าวแล้วเป็นจำนวน 129.93 ล้านบาท (หมายเหตุ 31.6)

15. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ

	ซอฟต์แวร์ คอมพิวเตอร์	ใบรับรอง คุณภาพ	ซอฟต์แวร์ ระหว่างติดตั้ง	รวม
ณ วันที่ 1 มกราคม 2555	254,271	1,941,803	2,543,000	4,739,074
ซื้อเพิ่ม/โอนเข้า	4,127,120	3,478,008	226,000	7,831,128
จำหน่าย/โอนออก	(841,500)	-	(2,769,000)	(3,610,500)
ค่าตัดจำหน่ายเพิ่มขึ้น/โอนออก	(264,885)	(193,916)	-	(458,801)
ค่าตัดจำหน่ายลดลง	841,412	-	-	841,412
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555	4,116,418	5,225,895	-	9,342,313

ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี แสดงรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหาร

16. สินทรัพย์ไม่มีหมุนเวียนอื่น

ในระหว่างปี 2549 และ 2550 บริษัทฯ มีสัญญา Long term wafer supply 2 ฉบับกับบริษัทในต่างประเทศแห่งหนึ่ง ซึ่งจะส่งวัตถุดิบ (Wafer) ให้กับบริษัทฯ ตามสัญญาบริษัทฯ จะต้องจ่ายเงินล่วงหน้าจำนวน 12 ล้านยูโรที่ไม่สามารถเรียกคืนและไม่สามารถยกเลิกได้ โดยต้องจ่ายเป็นงวดๆ ภายในระหว่างปี 2549 ถึงปี 2552 ในระหว่างปี 2549 บริษัทฯ ได้จ่ายเงินล่วงหน้าจำนวน 2.16 ล้านยูโร และมียอดคงเหลือ 9.84 ล้านยูโร ต่อมาภายหลังบริษัทฯ และคู่สัญญาได้มีการเจรจาที่จะจ่ายเงินหลายครั้ง

ในระหว่างเดือนกันยายน 2555 บริษัทฯ ได้ตกลงกับคู่สัญญาเพื่อซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์สำหรับผลิตเซลล์แสงอาทิตย์พร้อมติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ (หมายเหตุ 11) โดยมีเงื่อนไขที่สำคัญคือใช้เงินที่ บริษัทฯ จ่ายล่วงหน้าให้ตามสัญญาส่งมอบ Wafer (มูลค่า 12 ล้านยูโร ซึ่งมียอดภาระผูกพันจำนวน 9.84 ล้านยูโร) มีอันสิ้นสุดลงและให้ถือว่าเงินที่บริษัทฯ ได้จ่ายเป็นเงินล่วงหน้าค่าวัตถุดิบ (Wafer) จำนวน 2.50 ล้านยูโรนี้เป็นส่วนหนึ่งของเงินล่วงหน้าเพื่อซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์สำหรับผลิตเซลล์แสงอาทิตย์พร้อมติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ (หมายเหตุ 11)

สรุปเงินล่องหน้าค่าวัตถุดิบ (Wafer) :-

	2555		2554	
	ล้านยูโร	บาท	ล้านยูโร	บาท
เงินจ่ายล่องหน้าค่าวัตถุดิบ				
ณ วันที่ 1 มกราคม 2555	2.50	119,926,523	-	-
เงินจ่ายล่องหน้าค่าวัตถุดิบ		-	2.16	103,016,826
ค่าใช้จ่ายรอดักบัญชี		-	0.34	16,909,697
รวมเงินจ่ายล่องหน้าค่าวัตถุดิบ	2.50	119,926,523	2.50	119,926,523
โอนออกไปบัญชีเงินจ่ายล่องหน้า				
ค่าเครื่องจักร(หมายเหตุ 11)	(2.50)	(119,926,523)	-	-
เงินจ่ายล่องหน้าค่า				
วัตถุดิบคงเหลือ	-	-	2.50	119,926,523
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		695,435		4,589,984
รวม		695,435		124,516,507

17. เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

	อัตราดอกเบี้ย		อัตราดอกเบี้ย	
	ร้อยละต่อปี	2555	ร้อยละต่อปี	2554
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร	5.00 - 7.775	22,344,329	5.87 - 6.875	19,696,697
ทรัสต์รีซีทและตั๋วสัญญาใช้เงิน	2.00 - 6.00	161,325,097	1.50 - 7.00	72,060,704
รวม		183,669,426		91,757,401

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554 บริษัทฯ มีวงเงินเบิกเกินบัญชีและสินเชื่ออื่นกับธนาคารในประเทศหลายแห่ง จำนวน 1,399 ล้านบาท และ 3,126 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งค้ำประกันโดย การ โอนสิทธิการรับเงินโครงการก่อสร้าง โรงไฟฟ้าฯ (หมายเหตุ 8) เงินฝากประจำ (หมายเหตุ 13) และการจดจำนองที่ดินและสิ่งปลูกสร้างอาคารโรงงานพร้อม เครื่องจักรของบริษัทฯ (หมายเหตุ 14) และค้ำประกันโดยกรรมการบริษัทฯ เป็นการส่วนตัว

18. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

	2555	2554
เจ้าหนี้การค้า	339,240,218	149,079,410
เจ้าหนี้อื่น		
เจ้าหนี้ค่าก่อสร้าง	5,937,004	5,937,004
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	7,474,629	3,165,386
เงินรับล่วงหน้าค่าสินค้า	1,182,368	3,441,976
อื่น ๆ	7,230,100	6,003,993
รวมเจ้าหนี้อื่น	21,824,101	18,548,359
รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	361,064,319	167,627,769

19. หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554 บริษัทฯ มีสัญญาเช่าซื้อยานพาหนะกับบริษัทลิสซิงในประเทศหลายแห่งเป็นระยะเวลา 29 เดือน ถึง 48 เดือน โดยบริษัทฯ จะต้องจ่ายค่าเช่าขั้นต่ำในอนาคດดังนี้

	2555	2554
ไม่เกิน 1 ปี	3,087,259	1,352,253
1 - 4 ปี	7,204,939	2,734,930
รวมค่าเช่าขั้นต่ำ	10,292,198	4,087,183
หัก ดอกเบี้ยรูดัดบัญชี	(865,283)	(416,569)
มูลค่าปัจจุบันของค่าเช่าซื้อขั้นต่ำ	9,426,915	3,670,614
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี – สุทธิ	(2,658,992)	(1,159,401)
สุทธิ	6,767,923	2,511,213

20. หุ้นกู้แปลงสภาพ

เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2554 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ได้อนุมัติให้บริษัทฯ ออกและเสนอขายหุ้นกู้แปลงสภาพที่ออกใหม่ให้กับผู้ลงทุนต่างประเทศโดยเฉพาะเจาะจง (Private Placement) ในมูลค่าไม่เกิน 20 ล้านดอลลาร์สิงคโปร์ เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนของบริษัทฯ

รายละเอียดของหุ้นกู้แปลงสภาพ มีดังนี้ :-

ข้อกำหนดของหุ้นกู้	รายละเอียด
ประเภทหุ้นกู้	- หุ้นกู้แปลงสภาพชนิดระบุชื่อผู้ถือ หรือไม่ระบุชื่อผู้ถือ ที่ให้สิทธิแปลงสภาพเป็นหุ้นสามัญของบริษัทฯ ได้ และในการออกและเสนอขายหุ้นกู้จะออกและเสนอขายในคราวเดียวหรือหลายคราวก็ได้
มูลค่า	- ไม่เกิน 20 ล้านดอลลาร์สิงคโปร์ (ประมาณ 480 ล้านบาทที่อัตราแลกเปลี่ยน 24 บาทต่อ 1 เหรียญสิงคโปร์) หรือในเงินสกุลอื่นใดในจำนวนเทียบเท่า
อายุ	- 3 ปี
ดอกเบี้ย	- ร้อยละ 2 ต่อปี
ระยะเวลาการใช้สิทธิ	- สามารถใช้สิทธิได้ทุกวันทำการ นับจากวันออกหุ้นกู้แปลงสภาพ
จำนวนหุ้นสามัญที่สำรองไว้เพื่อการแปลงสภาพ	- ไม่เกิน 150 ล้านหุ้น หุ้นละ 1 บาท

รายการเปลี่ยนแปลงของหุ้นกู้แปลงสภาพสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555 สรุปได้ดังนี้ :-

	หุ้นกู้แปลง สภาพ
หุ้นกู้แปลงสภาพ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554	13,570,650
เงินสดรับจากผู้ถือหุ้นกู้แปลงสภาพ (หมายเหตุ 22.1)	84,000,000
ผู้ถือหุ้นกู้แปลงสภาพใช้สิทธิในระหว่างปี (หมายเหตุ 22.1)	(93,600,000)
จ่ายคืนผู้ถือหุ้นกู้แปลงสภาพในระหว่างปี	(3,970,650)
หุ้นกู้แปลงสภาพ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555	-

ในระหว่างเดือนมีนาคม 2555 ผู้ถือหุ้นกู้ต่างประเทศได้ใช้สิทธิแปลงสภาพหุ้นกู้ครบตามกรอบเพดานสูงสุดไม่เกิน 150,000,000 หุ้นตามมติที่ประชุมสามัญประจำปี 2554 ในวันที่ 29 เมษายน 2554 ในระหว่างปี 2554 และ 2555 บริษัทฯ ได้รับเงินสดจากการออกเสนอขายหุ้นกู้แปลงสภาพรวมทั้งสิ้น 312.37 ล้านบาท และมีการใช้สิทธิแปลงสภาพหุ้นทั้งสิ้น 310.80 ล้านบาท แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญเพิ่มขึ้น 149.66 ล้านบาท (แบ่งออกเป็นจำนวนหุ้นสามัญ 149,659,723 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท) ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญเพิ่มขึ้นรวม 161.14 ล้านบาท และยังคงมีหุ้นกู้แปลง

สภาพคงเหลือจำนวน 3,970,650 บาท (ประมาณ 150,000 เหรียญสิงคโปร์) โดยบริษัทฯ ได้จ่ายชำระหุ้นกู้แปลงสภาพคงเหลือจำนวนดังกล่าวแก่ผู้ถือหุ้นกู้ต่างประเทศแล้วในวันที่ 6 มีนาคม 2555 ทั้งจำนวน

21. ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์ของพนักงาน

บริษัทถือปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 เรื่องผลประโยชน์พนักงาน ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2554 โดยบริษัทฯ เลือกวิธีการปรับปรุงผลกระทบของต้นทุนบริการในอดีตจำนวน 2,382,695 บาทกับขาดทุนสะสมมา ณ วันที่ 1 มกราคม 2554

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันโครงการผลประโยชน์สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555 ประกอบด้วย :-

	2555	2554
ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน ณ 1 มกราคม	4,458,800	2,382,695
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	1,059,476	829,497
ต้นทุนทางการเงิน	200,646	107,221
ขาดทุนจากสมมติฐานตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	534,957	1,139,387
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานจ่ายในระหว่างปี	(74,500)	-
ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน ณ 31 ธันวาคม	6,179,379	4,458,800

22. ทุนเรือนหุ้น

- 22.1 เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2554 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นได้อนุมัติให้บริษัทฯ เพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ อีกจำนวน 150 ล้านบาท (150 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท) จากทุนจดทะเบียนเดิมจำนวน 300 ล้านบาท (300 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท) รวมเป็นทุนจดทะเบียนใหม่ 450 ล้านบาท (450 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท) โดยการออกหุ้นสามัญจำนวน 150 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท เพื่อเป็นการรองรับการใช้สิทธิแปลงสภาพของหุ้นกู้แปลงสภาพ (หมายเหตุข้อ 20) และบริษัทฯ ได้ดำเนินการจดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2554

ในระหว่างปี บริษัทฯ ได้มีการรับชำระเงินจากการออกจำหน่ายหุ้นกู้แปลงสภาพและการใช้สิทธิแปลงสภาพสรุปได้ดังนี้ :-

	2555	2554
เงินสดรับจากการออกจำหน่ายหุ้นกู้แปลงสภาพ	84,000,000	228,370,650
ใช้สิทธิแปลงสภาพเป็นหุ้นทุน (หมายเหตุ 20)	93,600,000	214,800,000
มูลค่าหุ้นสามัญเพิ่มขึ้น (หมายเหตุ 20)	51,426,645	98,223,078
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญเพิ่มขึ้น (หมายเหตุ 23)	42,173,355	116,566,922

22.2 เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2555 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2554 อนุมัติให้บริษัทฯ ลดทุนจดทะเบียนจากเดิม 450,000,000 บาท (450,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท) เป็น 449,659,723 บาท (449,659,723 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท) โดยวิธีการตัดหุ้นสามัญจดทะเบียนที่คงเหลือจากการเตรียมไว้รองรับหุ้นกู้แปลงสภาพของบริษัทฯ จำนวน 340,277 บาท (340,277 หุ้นมูลค่าหุ้นละ 1 บาท) เพื่อให้สอดคล้องกับการยกเลิกการออกเสนอขายหุ้นกู้แปลงสภาพที่ออกใหม่ให้แก่ผู้ลงทุนต่างประเทศแบบเฉพาะเจาะจง และบริษัทฯ ได้ดำเนินการจดทะเบียนลดทุนกับกระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2555

22.3 เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2555 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2554 อนุมัติให้บริษัทฯ จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทฯ แบบมอบอำนาจทั่วไป (General Mandate) จำนวน 269,793,000 บาท (จำนวน 269,793,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท) โดยมีข้อกำหนดดังนี้:-

- จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวนไม่เกิน 134,897,000 หุ้น เพื่อเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทฯ ตามสัดส่วนการถือหุ้นที่แต่ละคนถืออยู่
- จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวนไม่เกิน 89,931,000 หุ้น เพื่อเสนอขายให้แก่ประชาชนทั่วไป
- จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวนไม่เกิน 44,965,000 หุ้น เพื่อเสนอขายให้แก่บุคคลในวงจำกัด

โดยที่ประชุมผู้ถือหุ้นอนุมัติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ จากเดิม 449,659,723 บาท (จำนวน 449,659,723 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท) โดยการออกหุ้นสามัญมูลค่า 269,793,000 บาท (จำนวน 269,793,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท) เป็น 719,452,723 บาท (719,452,723 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท) เพื่อรองรับการออกหุ้นสามัญแบบมอบอำนาจทั่วไป (General Mandate) และบริษัทฯ ได้ดำเนินการจดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2555

23. ส่วนเกินมูลค่าหุ้น

ตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 มาตรา 51 ในกรณีที่บริษัทฯ เสนอขายหุ้นสูงกว่ามูลค่าหุ้นที่จดทะเบียนไว้ บริษัทฯ ต้องบันทึก “ส่วนเกินมูลค่าหุ้น” เป็นทุนสำรอง บัญชีทุนสำรองนี้จะนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลไม่ได้

รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงของส่วนเกินมูลค่าหุ้นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554 มีดังนี้

	2555	2554
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ ณ วันที่ 1 มกราคม	505,617,325	407,250,000
บวก ส่วนเกินทุนจากการแปลงสภาพจากหุ้นกู้เป็นหุ้นสามัญ		
(หมายเหตุ 22.1)	42,173,355	116,566,922

หัก ค่าใช้จ่ายในการออกหลักทรัพย์	(6,863,583)	(18,199,597)
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	540,927,097	505,617,325

24. สำรองตามกฎหมาย

ตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 มาตรา 116 บริษัทฯ จะต้องจัดสรรกำไรสุทธิประจำปีส่วนหนึ่งไว้เป็นสำรองตามกฎหมายไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปีหักด้วยยอดขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าทุนสำรองนี้จะมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน สำรองนี้จะนำไปจัดสรรเป็นเงินปันผลไม่ได้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 บริษัทฯ ได้จัดสรรกำไรสุทธิเป็นสำรองตามกฎหมายจำนวน 27,192 บาท (31 ธันวาคม 2555: ไม่มี)

25. กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553 คำนวณจากกำไรสำหรับปีที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัทฯ และจำนวนหุ้นสามัญที่ออกจำหน่ายแล้วระหว่างงวดในแต่ละปีโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักแสดงการคำนวณดังนี้

	2555	2554
กำไรที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัทฯ (ขั้นพื้นฐาน)	171,317,252	29,286,658
จำนวนหุ้นสามัญที่ออก ณ วันต้นปี	398,233,078	300,000,000
ผลกระทบจากหุ้นที่ออกเนื่องจากการใช้สิทธิหุ้นกู้แปลง	48,369,674	27,700,255
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (ขั้นพื้นฐาน)	446,602,752	327,700,255
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	0.38	0.09

26. การเสนอข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

บริษัทฯ ดำเนินกิจการในส่วนงานทางธุรกิจเดียวคือ ธุรกิจด้านผลิตและจำหน่ายแผงเซลล์แสงอาทิตย์และอุปกรณ์ทุกประเภทที่จะต้องนำมาประกอบในการออกแบบการใช้แผงเซลล์แสงอาทิตย์ โดยมีส่วนงานทางภูมิศาสตร์เดียวคือประเทศไทย ดังนั้นรายได้ กำไรจากการดำเนินงานและสินทรัพย์ทั้งหมดที่แสดงในงบการเงินจึงเกี่ยวข้องกับส่วนงานทางธุรกิจและส่วนงานทางภูมิศาสตร์ตามที่กล่าวไว้ข้างต้น

27. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

	2555	2554
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	23,622,291	19,364,842
เงินเดือนและค่าแรงและผลประโยชน์อื่นของพนักงาน	42,520,864	28,645,372
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	12,009,291	11,130,681
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	23,046,554	38,982,234
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูปและงานระหว่างทำ	30,333,514	(22,372,526)

28. กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

บริษัทฯ ได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับพนักงานของบริษัทฯ บนพื้นฐานความสมัครใจของพนักงานในการเป็นสมาชิกของกองทุน โดยพนักงานจ่ายเงินสะสมและบริษัทฯ จ่ายสมทบในอัตราร้อยละ 2 ของเงินเดือนของพนักงานทุกเดือน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้ได้จดทะเบียนเป็นกองทุนสำรองเลี้ยงชีพกับกระทรวงการคลังและจัดการกองทุนโดยผู้จัดการกองทุนที่ได้รับอนุญาต

ในระหว่างปี 2555 และ 2554 บริษัทฯ ได้จ่ายสมทบเข้ากองทุนจำนวน 0.68 ล้านบาท และ 0.57 ล้านบาทตามลำดับ และบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี

29. สิทธิและหน้าที่ในการได้รับการส่งเสริมการลงทุน

คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนอนุมัติให้บริษัทฯ ได้รับสิทธิประโยชน์หลายประการในฐานะได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 สำหรับการประกอบแผงเซลล์แสงอาทิตย์ตามบัตรส่งเสริมเลขที่ 1610(2)/2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2546 และการผลิตเซลล์แสงอาทิตย์ตามบัตรส่งเสริมเลขที่ 2181(9)/2548 ลงวันที่ 23 ธันวาคม 2548 ซึ่งสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

สิทธิประโยชน์	บัตรส่งเสริมเลขที่	
	1610(2)/2546	2181(9)/2548
1. วันที่ออกบัตร	6 พฤศจิกายน 2546	23 ธันวาคม 2548
2. การยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักร	ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรที่นำเข้ามาใช้เกี่ยวกับการผลิตตามที่คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนอนุมัติ	ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรที่นำเข้ามาใช้เกี่ยวกับการผลิตตามที่คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนอนุมัติ
3. การยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับวัตถุดิบและวัสดุเพื่อใช้ในการผลิตเพื่อการส่งออก	5 ปี นับแต่วันนำเข้าครั้งแรก	5 ปี นับแต่วันนำเข้าครั้งแรก

สิทธิประโยชน์	บัตรส่งเสริมเลขที่	
	1610(2)/2546	2181(9)/2548
4. การยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล	ได้รับยกเว้นภาษีสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุน ซึ่งไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนเป็นระยะเวลา 8 ปี นับตั้งแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ (วันที่ 27 มกราคม 2547) ซึ่งจะสิ้นสุดในวันที่ 26 มกราคม 2555	ได้รับยกเว้นภาษีสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมเป็นระยะเวลา 8 ปี นับตั้งแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ (บริษัทฯ ยังไม่มีรายได้จากการประกอบกิจการตามบัตรส่งเสริมดังกล่าว)

เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2548 สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนได้มีมติอนุมัติให้บริษัทฯ เพิ่มกำลังการผลิตแผงเซลล์แสงอาทิตย์จากเดิมปีละประมาณ 40,000 แผง เป็นปีละประมาณ 195,000 แผง ตามบัตรส่งเสริมเลขที่ 1610(2)/2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2546 ทั้งนี้ มีผลตั้งแต่วันที่ 2 กันยายน 2547

ต่อมาในเดือนกุมภาพันธ์ 2549 บริษัทฯ ได้รับอนุมัติจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนให้เพิ่มกำลังการผลิตแผงเซลล์อาทิตย์เป็นปีละ 269,568 แผง และได้รับอนุมัติให้แก้ไขมูลค่าภาษีเงินได้นิติบุคคลที่ได้รับยกเว้นจากเดิมไม่เกิน 61,000,000 บาท เป็นไม่เกิน 116,456,512 บาท ทั้งนี้มีผลตั้งแต่วันที่ 9 ธันวาคม 2548 เป็นต้นไป ผู้ถือหุ้นที่ได้รับเงินปันผลจากบริษัทฯ จะได้รับประโยชน์จากการได้รับยกเว้นภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่บริษัทฯ ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล

ในฐานะที่เป็นกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน บริษัทฯ จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ในบัตรส่งเสริมการลงทุน

การปันรายได้ ต้นทุนและค่าใช้จ่ายสำหรับกิจกรรมที่ได้รับส่งเสริมการลงทุนและกิจกรรมที่ไม่ได้รับส่งเสริมการลงทุนใช้หลักเกณฑ์ดังนี้

- ก. รายได้จากการขาย ต้นทุนและค่าใช้จ่ายในการผลิตทางตรงแสดงเป็นส่วนของกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกันตามจำนวนที่เกิดขึ้นจริง
- ข. ต้นทุนและค่าใช้จ่ายทางอ้อมปันส่วนตามสัดส่วนรายได้ของแต่ละธุรกิจ

การรายงานรายได้สำหรับผู้ได้รับการส่งเสริมการลงทุน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555

	ส่วนที่ไม่ได้		
	ส่วนที่ได้รับ	รับ	รวม
	การส่งเสริม	การส่งเสริม	
รายได้			
รายได้จากการขายในประเทศ	240,000	1,104,791,319	1,105,031,319
รายได้จากการขายต่างประเทศ	-	48,904,325	48,904,325
รวม	240,000	1,153,695,644	1,153,935,644

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554

	ส่วนที่ไม่ได้		
	ส่วนที่ได้รับ	รับ	รวม
	การส่งเสริม	การส่งเสริม	
รายได้			
รายได้จากการขายในประเทศ	56,437,322	1,202,790,148	1,259,227,470
รายได้จากการขายต่างประเทศ	4,165,241	3,306,932	7,472,173
รวม	60,602,563	1,206,097,080	1,266,699,643

30. รายการกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัทฯ มีรายการบัญชีที่เกิดขึ้นกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน โดยมีผู้ถือหุ้นกลุ่มเดียวกัน หรือมีกรรมกรร่วมกัน ดังนั้นงบการเงินนี้จึงแสดงรวมถึงผลของรายการดังกล่าวตามมูลฐานที่ได้ตกลงร่วมกันระหว่างบริษัทฯ กับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน มีรายละเอียดดังนี้

กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	ประเภทกิจการ	ลักษณะ	ลักษณะ
		ความสัมพันธ์ ณ วันที่	ความสัมพันธ์ ณ วันที่
		31 ธันวาคม 2555	31 ธันวาคม 2554
บริษัท แฟ็ค เรนท จำกัด	ให้เช่าโกดังสินค้า และอาคารโรงงาน	มีคู่สมรสของ กรรมการร่วมกัน	มีคู่สมรสของ กรรมการร่วมกัน
นายอัครเดช โรจน์เมธา	-	ผู้ถือหุ้น และ กรรมการบริษัทฯ	ผู้ถือหุ้น และ กรรมการบริษัทฯ

นางปัทมา วงษ์ถั่วทอง - กรรมการบริษัทฯ กรรมการบริษัทฯ
บริษัทฯ มีนโยบายการกำหนดราคาระหว่างกันดังนี้

ค่าบริการและค่าเช่า

ราคาตามสัญญาและราคาที่ตกลงร่วมกัน ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขทางธุรกิจปกติเช่นเดียวกับค่าบริการและค่าเช่าที่มีกับกิจการอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกัน

30.1 ยอดคงเหลือกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554 ประกอบด้วย

	2555	2554
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน		
นายอัครเดช โรจน์เมธา	-	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554 เป็นการกู้ยืมในรูปตัวสัญญาใช้เงิน ชนิดจ่ายคืนเมื่อทวงถามโดยไม่มีการคิดดอกเบี้ย ซึ่งมีการเคลื่อนไหวในระหว่างปีดังนี้ :-		
	2555	2554
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม	-	4,500,000
กู้เพิ่มขึ้นในระหว่างปี	-	8,820,000
จ่ายคืนในระหว่างปี	-	(13,320,000)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	-	-

30.2 รายการกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554 ประกอบด้วย

	2555	2554
ค่าเช่าโกดังเก็บสินค้า		
บริษัท แฟ็ค เร็นท์ จำกัด	556,920	556,920
รวม	556,920	556,920

31. ภาระผูกพัน หนังสือค้ำประกันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

31.1 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554 บริษัทฯ มีหนังสือค้ำประกันที่ธนาคารในประเทศหลายแห่งออกให้เพื่อค้ำประกันผลการปฏิบัติงานของบริษัทฯ แก่หน่วยงานต่าง ๆ เป็นเงินรวมประมาณ 279.71 ล้านบาท และ 146.82 ล้านบาท ตามลำดับ

31.2 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554 บริษัทฯ มีเลตเตอร์ออฟเครดิตที่ยังไม่ได้ใช้กับธนาคารในประเทศบางแห่งประกอบด้วย

	(หน่วย : หน่วย)	
สกุลเงิน	2555	2554
- ดอลลาร์สหรัฐ	218,820	-
- ยูโร	4,064,570	-
- บาท	-	-

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554 หนังสือค้ำประกันและเลตเตอร์ออฟเครดิต ค้ำประกันโดยเงินฝากประจำ (หมายเหตุ 13)

31.3 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 บริษัทฯ มีสัญญากู้ยืมเงินระยะยาวกับธนาคารในประเทศแห่งหนึ่งวงเงิน 500 ล้านบาท (31 ธันวาคม 2555: ไม่มี) เพื่อการซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการก่อสร้างโรงงานผลิตเซลล์แสงอาทิตย์ เงินกู้ยืมดังกล่าวค้ำประกันโดยการจดจำนองที่ดินบางส่วน พร้อมสิ่งปลูกสร้างที่จะมีขึ้นในอนาคตและการจำนำเครื่องจักรและอุปกรณ์ของบริษัทฯ (หมายเหตุ 14) และบริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขต่าง ๆ ที่ระบุไว้ในสัญญา เช่น บริษัทฯ ต้องดำรงยอดคงเหลือเงินฝากประจำ ดำรงอัตราส่วนทางการเงินตามที่กำหนดไว้ในสัญญา เป็นต้น

ในระหว่างเดือนมิถุนายน 2555 บริษัทฯ ได้ยกเลิกสัญญากู้ยืมเงินระยะยาว และไถ่ถอนหลักทรัพย์ค้ำประกันดังกล่าวแล้ว

31.4 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554 บริษัทฯ มีภาระผูกพันตามสัญญาออกแบบโรงงานพลังงานแสงอาทิตย์และติดตั้งเครื่องจักรคงเหลือจำนวน 3.79 ล้านยูโร (ประมาณ 154.86 ล้านบาท) และ 5.79 ล้านยูโร (ประมาณ 236.58 ล้านบาท) ตามลำดับ (หมายเหตุ 11)

31.5 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 บริษัทฯ มีภาระผูกพันที่จะต้องจ่ายเงินล่วงหน้าค่าวัตถุดิบจำนวน 9.84 ล้านยูโร (31 ธันวาคม 2555 : ไม่มี) (หมายเหตุ 16)

31.6 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554 บริษัทฯ มีสัญญาก่อสร้างกับกิจการค้าร่วมในประเทศแห่งหนึ่ง เพื่อทำการก่อสร้างอาคารโรงงานผลิตเซลล์แสงอาทิตย์ของบริษัทฯ จำนวนเงิน 144.72 ล้านบาท บริษัทฯ ได้จ่ายเงินค่าก่อสร้างแล้วเป็นจำนวน 129.93 ล้านบาท ซึ่งแสดงรวมอยู่ในบัญชีงานระหว่างก่อสร้าง (หมายเหตุ 14) บริษัทฯ ยังมีภาระผูกพันคงเหลืออีก 14.79 ล้านบาท

32. การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงิน

32.1 นโยบายการจัดการความเสี่ยงทางการเงิน

บริษัทฯ มีความเสี่ยงจากการดำเนินธุรกิจตามปกติจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยและอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ และจากการไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดตามสัญญาของคู่สัญญา บริษัทฯ ไม่มีการออกเครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์ เพื่อการเก็งกำไรหรือการค้า

32.2 ความเสี่ยงจากการให้สินเชื่อ

บริษัทฯ มีความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อที่เกี่ยวข้องกับลูกหนี้การค้า อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ มีนโยบายการให้สินเชื่อที่ระมัดระวังและขายสินค้าให้กับลูกค้าที่ได้มีการอนุมัติวงเงินสินเชื่อแล้วว่ามีฐานะการเงินดีและมีความสามารถในการชำระหนี้ได้ ดังนั้น บริษัทฯ จึงไม่คาดว่าจะได้รับความเสียหายจากการเก็บหนี้เหล่านี้เกินกว่าจำนวนที่ได้ตั้งค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญแล้ว มูลค่าสูงสุดของความเสี่ยงคือมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ดังกล่าวหักด้วยค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญตามที่แสดงไว้ในงบแสดงฐานะการเงิน

อย่างไรก็ดี บริษัทฯ มีความเสี่ยงจากการกระจุกตัวของลูกหนี้ เนื่องจากมีลูกค้าหลักเพียงไม่กี่รายโดยผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ขึ้นอยู่กับความสามารถในการชำระเงินของลูกหนี้ดังกล่าว

32.3 ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554 สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศต่างประเทศ ซึ่งไม่ได้รับการป้องกันความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน ประกอบด้วย

	(หน่วย : หน่วย)	
	2555	2554
สินทรัพย์		
ลูกหนี้การค้า		
ดอลลาร์สหรัฐ	51,341	30,045
ยูโร	112,335	140,283
หนี้สิน		
ทรัสต์รีซีทและตั๋วสัญญาใช้เงิน		
ดอลลาร์สหรัฐ	-	268,744
ยูโร	-	524,739
เยน	-	-
เจ้าหนี้การค้า		
ดอลลาร์สหรัฐ	183,654	1,029,689
ยูโร	1,164,649	7,875
เยน	-	603,300

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 บริษัทฯ มีสัญญาซื้อเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าจำนวน 911,013 ยูโร โดยมีกำหนดส่งมอบภายในเดือนมีนาคม 2556 (31 ธันวาคม 2554: ไม่มี)

32.4 ความเสี่ยงเกี่ยวกับอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยที่เกิดขึ้นจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยในตลาดในอนาคต ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดของบริษัทฯ บริษัทฯ มีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยเนื่องจากมีเงินฝากธนาคาร เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร และเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน ซึ่งมีดอกเบี้ยในอัตราลอยตัว

32.5 ความเสี่ยงจากการขาดสภาพคล่อง

บริษัทฯ มีการควบคุมความเสี่ยงจากการขาดสภาพคล่องโดยการรักษาระดับของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดให้เพียงพอต่อการดำเนินงานของกิจการและเพื่อให้ผลกระทบจากความผันผวนของกระแสเงินสดลดลง

32.6 มูลค่ายุติธรรมของตราสารทางการเงิน

บริษัทฯ ใช้วิธีการและข้อสมมติฐานดังต่อไปนี้ ในการประมาณมูลค่ายุติธรรมของตราสารทางการเงิน

มูลค่ายุติธรรม หมายถึง จำนวนเงินที่ผู้ซื้อและผู้ขายตกลงแลกเปลี่ยนสินทรัพย์หรือชำระหนี้สินกัน ในขณะที่ทั้งสองฝ่ายมีความรอบรู้และเต็มใจในการแลกเปลี่ยนกันในราคาตลาด ในการพิจารณามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงิน บริษัทฯ มีการพิจารณาสถานการณ์ปัจจุบันของต้นทุนที่เกิดจากการแลกเปลี่ยนหรือชำระหนี้สินภายใต้เครื่องมือทางการเงิน

เนื่องจากสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินส่วนใหญ่จัดอยู่ในประเภทระยะสั้น และเงินกู้ยืมมีอัตราดอกเบี้ยใกล้เคียงกับอัตราดอกเบี้ยในตลาด ฝ่ายบริหารของบริษัทฯ จึงเชื่อว่า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553 ราคาตามบัญชีของเครื่องมือทางการเงินของบริษัทฯ ไม่แตกต่างไปจากราคายุติธรรมอย่างมีสาระสำคัญ

33. การบริหารจัดการทุน

วัตถุประสงค์ในการบริหารจัดการทุนที่สำคัญของบริษัทฯ คือการจัดให้มีซึ่งโครงสร้างทางการเงินที่เหมาะสม และการดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่อง

ตามงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554 บริษัทฯ มีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเท่ากับ 0.95 : 1 และ 0.90 : 1 ตามลำดับ

34. การจัดประเภทรายการใหม่

รายการในงบการเงินของปี 2554 บางรายการได้จัดประเภทใหม่ให้สอดคล้องกับรายการในงบการเงินของปี 2555 ซึ่งไม่มีผลกระทบต่อกำไรสุทธิ หรือส่วนของผู้ถือหุ้นของปี 2554 ตามที่ได้รายงานไปแล้ว ดังนี้ :-

	ก่อนจัด ประเภทใหม่	จัดประเภทใหม่	หลังจัด ประเภทใหม่
งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554			
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ	271,063,311	(271,063,311)	-
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ	-	283,275,817	283,275,817
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	31,713,411	(12,212,506)	19,500,905
เจ้าหนี้การค้า	149,079,410	(149,079,410)	-
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	167,627,769	167,627,769
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	35,770,595	(18,548,359)	17,222,236
งบกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554			
ลูกหนี้การค้า	(132,778,307)	132,778,307	-
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-	(143,569,587)	(143,569,587)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	4,355,356	10,791,280	15,146,636
เจ้าหนี้การค้า	(129,598,142)	129,598,142	-
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	(111,049,783)	(111,049,783)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	9,284,216	(18,548,359)	(9,264,143)

35. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทฯ ให้ออกงบการเงินเมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2556

Contents

	<i>Page</i>
<i>Company's Vision</i>	1
<i>Financial Highlights</i>	2
<i>Message from Chairman of the Board of Directors And Message from Chief Executive Officer</i>	3
<i>Message from Audit Committee</i>	5
<i>The Board of Directors</i>	7
<i>Organization Chart</i>	14
<i>General Information</i>	15
<i>Nature of Business</i>	16
<i>Risk Factors</i>	26
<i>Shareholder Structure and Dividend Policy</i>	27
<i>Management Structure</i>	28
<i>Solartron and Corporate Social Responsibility</i>	32
<i>Corporate Governance</i>	33
<i>Transactions with Related Party</i>	36
<i>Management Discussion and Analysis of Financial Position and Results of Operations</i>	38
<i>Report of The Independent Certified Public Accountants</i>	40
<i>Financial Statements</i>	41

Company's Vision:

The Leader of Solar Technology in Southeast Asia

Company's Mission:

SOLARTRON ran 3 years of 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: Corporate Social Responsibility (CSR)

“We are committed to creating sustainable energy for customer”

Solartron determine in improving the social corporate responsibility to continue commitment by business and contribute the economic development while improving 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 aim on Labor and Accountability improvement and ensure for the better quality of living standard of Labor Social over the period of year.

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, the Company promotes

1. Commitment to research and develop Solar Technology.
2. Commitment to increase the capabilities of employees.
3. Commitment to satisfy customers.

These commitments encourage open and honest communication, the exchange of ideas, teamwork and collaboration, an involved and supportive leadership in all business dealings.

Safety and Environmental Policy

Solartron recognizes occupational health, Safety and Environment Management System. Safety and Environment are the heart of our products and services. We are committed to deliver the best of Safety and Environmental products and services to our customers and stakeholders.

Standards that SOLARTRON is having:

1. Factory management (UKAS, NAC, The Ministry of Labour 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 Labour Standard)
The Department of Labour Protection and Welfare, The Ministry of labour, obtained.

2. Product (TUV: annual surveillance audit is required)

- TUV Rheinland (Germany), IEC 61215 Edition 2, IEC61730, obtained.
- TISI (Thai Standard), TIS 1843:2542, IEC61215 Edition 1, obtained.
- CE Mark (EU): product certification for export to EU, obtained
Directive 89/336/EEC : Electromagnetic computability.
RoHS (EU): product certification for EU, obtained.

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

Financial Highlight

(Unit: Million Baht, except earnings per Share)

Operation Results	2012	2011	2010
Total Revenues	1,181.01	1,268.24	222.66
Revenues from sales and services	1,153.94	1,266.70	220.72
Gross Margin	243.11	94.33	2.80
Net profit(loss)	171.32	29.29	(40.57)
EBIT	181.02	36.73	(37.14)
EBITDA	193.03	47.86	(26.20)
Financial Status			
Total assets	2,407.09	1,857.55	1,222.83
Total liabilities	1,173.32	879.13	465.19
Total shareholders' equity	1,233.77	978.42	757.63
Financial Ratio			
Liquidity ratio	1.43	1.65	1.10
Total debt to equity ratio	0.95	0.90	0.61
Gross margin ratio	21.07	7.45	1.27
Profit from operation ratio	15.69	2.90	(16.83)
Net profit ratio	14.85	2.31	(18.22)
Return on Assets	8.03	1.90	(3.84)
Return on Equity	15.49	3.37	(5.21)
Earnings per share*	0.38	0.09	(0.14)
	Average 446,602,752 shares	Average 327,700,255 shares	Average 300,000,000 shares

Remark * Baht per Share

**Message from Chairman of the Board Directors
Message from Chief Executive Officer****To: All Shareholder**

The year 2012 was another in which the Board of Directors, the management and employees of Solartron Public Company Limited can rightfully take pride. With the success attained in goal achievement and excellent performance with 485% increase of net profit of year 2011 and progress made in solar cell factory project. We have laid a firm foundation for future competitive mass and business expansion.

Despite the highly volatile domestic and global economic conditions during the year, this had repercussions through the energy industry, Solartron still posted in high net profit and offering the gain to our Shareholder at 0.05 baht per share. Such outstanding performance illustrates the company's robust capability and business competitiveness.

A handwritten signature in black ink, which appears to read "Cherdpong Siriwit".

Mr. Cherdpong Siriwit
Chairman of the Board of Directors
Solartron Public Company Limited

Message from Chairman of the Board Directors
Message from Chief Executive Officer



Besides this performance, we have kept moving ahead with full commitment to project development and activity engagement to enhance our capability in future. Along the path toward business goal achievement, Solartron has maintained its stewardship of the environment and social duties. This we have done through project and activities at the community level around the rural area.

The Company would like to thank you our Shareholder, Financial Institution Business Partner and employee for all fully support consistently, we determine to follow the good governance policy as well as encouraging the Government Policy in developing the Solar Power Energy Industrial until reach a sustainable of the Company .



A handwritten signature in purple ink, which appears to read 'Patama Wongtoythong'.

Mrs. Patama Wongtoythong
Chief Executive Officer
Solartron Public Company Limited

Message from the Audit Committee

Audit Committee Report for 2012

To the Shareholders:

The Audit Committee ("the Committee") consists of three independent directors, Ms. Rawittha Pongnuchit (the Chairman), Mr. Suchat Trisirivattwat, and Ms. Romchalee Chanprasit. All the Committee's members meet the requirements of qualifications set by the Stock Exchange of Thailand. The Committee discharges its duties as set forth in the Audit Committee Charter approved by the Board of Directors.

During the fiscal year 2012, the Committee held a total of four meetings with the Company's management, the internal auditors and the external auditors, and also met privately with the external auditors without the presence of the Company's management. All the Committee's members attended these meetings. The Committee reported on its performance to the Board of Directors on a quarterly basis and made recommendations for necessary actions to be taken by the Company. The Committee's significant activities are summarized below.

Financial Statements: The Committee reviewed the Company's quarterly and annual financial statements for the year 2012 including disclosure of information in the notes to financial statements, which had already been reviewed and audited by the external auditors. The Committee also discussed significant accounting policies, estimates and judgments applied in preparing these reports with the Company's management and the external auditors. The management has the primary responsibility for the preparation of financial statements and internal control over financial reporting, while the external auditors are responsible for expressing an opinion on the financial statements.

Risk Management and Internal Controls Systems: The Committee reviewed the risk management system including the actions taken to mitigate significant risks to acceptable levels in order to achieve the Company's objectives. The Company has disclosed these risks in the Annual Report for 2012. The Committee reviewed the evaluation results for its internal controls system, which had been prepared by the Company's management based on guidelines from the Capital Market Supervisory Board. The Committee also reviewed the evaluation results from the internal auditor and external auditor regarding the effectiveness of the Company's internal controls system, including the remedial actions taken by the management.

Internal Audit: The Committee reviewed and approved the audit scope and audit plan for 2012 along with the quarterly internal audit results and the progress made. In addition, the Committee reviewed the Internal Audit Department's independence, annual budget and manpower, and evaluated the performance of the Head of Internal Audit.

Regulatory Compliance: The Committee reviewed the Company's compliance with the law on securities and exchange, the Stock Exchange of Thailand's regulations, and the laws pertaining to the Company's business operations.

Corporate Governance: The Committee reviewed and amended the Company's corporate governance policy and code of conduct to align them with best practices and regulatory guidelines suitable for the current business environment and ownership structure.

Whistleblowing: The Committee reviewed the whistle blowing report, which had been obtained through reporting channels under the Misconduct and Fraud Reporting Policy. No cases of misconduct or fraud at the Company were reported to the Committee during 2012.

External Auditor: The Committee considered the external auditors' independence, performance, experience and qualifications, along with the appropriateness of the audit fees. The Committee also considered the auditors' rotation and consequently recommended that the Board of Directors propose the appointment of auditors from Pitisevi Company Ltd. as the Company's external auditors for 2013 at the annual general meeting of shareholders. The Committee and the other audit committees in the group worked together to establish the external auditor selection policy. In addition, the Committee reviewed the external auditors' independence in providing audit and non-audit services to ensure that it had not been impaired.

Connected Transactions: The Committee reviewed the reasonability and the maximum benefits of connected transactions and transactions that might have led to a conflict of interest, including the accuracy and adequacy of disclosures in compliance with related laws and stock exchange regulations.

Audit Committee Self-Assessment: The Committee conducted a self-assessment to review and evaluate its performance by benchmarking it with the Audit Committee Charter and best practice guidelines. The review concluded that the Committee had been effective in carrying out its duties and had followed the terms of reference in its charter. In conclusion, the Committee believes that it completely discharged its duties in the year 2012 with the utmost care and independence. The Committee also believes that the Company's financial statements were accurately prepared in all material respects under generally accepted accounting principles. The Company's disclosures of information were adequate, complete and reliable. The Company's internal controls and risk management systems are both adequate and effective. In addition, the Company complied with all related laws and regulations without material flaw and practiced good corporate governance throughout the year.



Mrs. Rawittha Pongnuchit
Chairman of Audit Committee
Solartron Public Company Limited

The Board of Director

Mr.Cherdpong Siriwit
Chairman of the Board of Directors



Academic Background

Master Degree
 Bachelor Degree

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

Work Experience

Present
 Present

>> Chairman of the Board of Directors, Solartron PCL.
 >> Independent Director ,Chairman of the Audit Committee,
 IRPC PCL.

2009 - Present
 2006 - 2009

>> Director/Audit Committee, Advance Finance PCL.
 >> Independent Director/Audit Committee/Nomination
 Committee PTT Chemical PCL.

2005
 2002

>> Permanent Secretary of Energy, Ministry of Energy
 >> Deputy Permanent Secretary of Industry, Ministry of Industry.

2001 – 2002
 2000 – 2001

>> Secretary General of Thai Industrial Standard Institute.
 >> Director General of Department of Mineral Resource,
 Ministry of Industry

Training Program

>> Audit Committee Program (ACP) Class 27/2009
 >> Director Certification Program (DCP), Class 104/2008
 >> Finance for Non-Finance Directors (FND), Class 13/2004
 >> Role of the Chairman Program (RCP), Class 10/2004
 >> Director Accreditation Program (DAP), Class 8/2004
 Thai Institute of Directors (IOD)
 >> Capital Market Academy Leadership Program, Capital market
 Academy (CMA) Class 5
 >> Politics and Governance in Democratic System for Executives
 Class of 5, King Prajadhipok's Institute

Number of Shares held

>> -0-

The Board of Director

Mrs. Patama Wongtoythong
Chief Executive Officer
Deputy Chairman of the Board and the company secretary



Academic Background

Master Degree	Master of Business Administration (Finance, Policy and Planning) University of Missouri, U.S.A.
Bachelor Degree	Bachelor of Business Administration (Accounting), Thammasat University

Work Experience

2008 – Present	>> Deputy Chairman of the Board And The Company Secretary Chief Executive Officer, Solartron PCL
2005 – 2006	>> Deputy Chief Executive Officer, Solartron PCL
2000 – 2008	>> Chief Financial Officer, Solartron PCL >> Managing Director, B.M.S. Co., Ltd.

Training Program

- >> DAP54/2005 Thai Institute of Directors Association (IOD)
- >> Financial Restructuring & Corporate Recovery, Organized by world Bank and the Office of Corporate Debt Restructuring Advisory Committee
- >> Senior EXECUTIVE Development Program
- >> Full Scale Internal Auditing and Control Program
- >> Future and Derivatives for Investor

Number of Shares held

>> -0-

The Board of Director

Mr.Akaradej Rojmeta
Director



Academic Background

Master Degree
Bachelor Degree

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

Work Experience

2004 – Present
2006 – Present
2007
2004 – 2007
2002 – 2003
1994 – 2002

>> Director, Solartron PCL
>> Executive Director, Netbay co., Ltd.
>> Chief Executive Officer, Solartron PCL
>> Director, Sunwood Industry PCL
>> Chief Executive Officer, Digital Onpa International PCL
>> Executive Director, GMM Grammy PCL

Training Program

2004

>> DAP27/2004 Thai Institute of Directors Association (IOD)

Number of Shares held

>> 4,580,000 shares

The Board of Director

Mrs.Rawittha Pongnuchit
Independent Director
Chairman of Audit Committee



Academic Background

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

Work Experience

Present	>>Independent Director,Chairman of Audit Committee, Solartron PCL
---------	---

Past Position

- >>Inspector General, Ministry of Finance
- >>Director of Bureau of Tax Appeal, Revenue Department
- >>Legal official 9, Specialized in Combating the Erosion of Tax Systems, Bureau of Central Audit Operations, Revenue Department
- >>Director office of the Secretary, Revenue Department

Training Program

- >>The Joint State-private Sector Regular Course, National Defense College, Class 15
- >>Director Certification Program (DCP 59), Thai Institute of Directors Association (IOD)
- >>Public Law and Management Course, Institute of King Prajadhipok, Class 3

Number of Shares held

>> -0-

The Board of Director

Mr.Suchat Trisirivattwat
Independent Director



Academic Background

Master Degree
Bachelor Degree

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

Work Experience

2004 – Present

>> Independent Director ,Audit Committee, Solartron PCL
>> Managing Director, Klangdong Lime and Expert Environment
Co., Ltd.

2006 – Present

>> Managing Director, Indara Insurance PCL

2001 – 2009

>> Managing Director, Environmental Conservative Service Co.,Ltd.

2002-2005

>> Managing Director, Thai Charoen Assurance

Training Program

2009

>> Advance Audit Committee Programs (1/2009)

2008

>> Role of the Compensation Committee Program (5/2008)

2008

>> Chartered Director Class (3/2008)

2006

>> DCP72/2006 Thai Institute of Directors Association (IOD)

2006

>> RCP13/2006 Thai Institute of Directors Association (IOD)

2006

>> QFA4/2006 Thai Institute of Directors Association (IOD)

2004

>> DAP21/2004 Thai Institute of Directors Association (IOD)

2004

>> ACP1/2004 Thai Institute of Directors Association (IOD)

Number of Shares held

>> -0-

The Board of Director

Dr.Pavan Siamchai
Director
Chief Operation 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) 2nd Honor, Chulalongkorn University

Work Experience

2009 – Present

>> Director, Risk Management Committee
 Chief Operating Officer, Solartron PCL

2007 - 2009

>>Project Coordinator, Centrotherm photovoltaics AG

2005 – 2007

>>Chief Operating Officer, Solartron PCL

1996-2005

>> Researcher / Project Manager NECTECH

>> Researcher / Project Manager NASDA

>> Guest Lecturer Mahanakorn University of Technology

1996 - Present

>> Guest Lecturer Asian Institute of Technology

Number of Shares held

>> -0-

The Board of Director

Ms.Romchalee Chanprasit
Independent Director



Academic Background

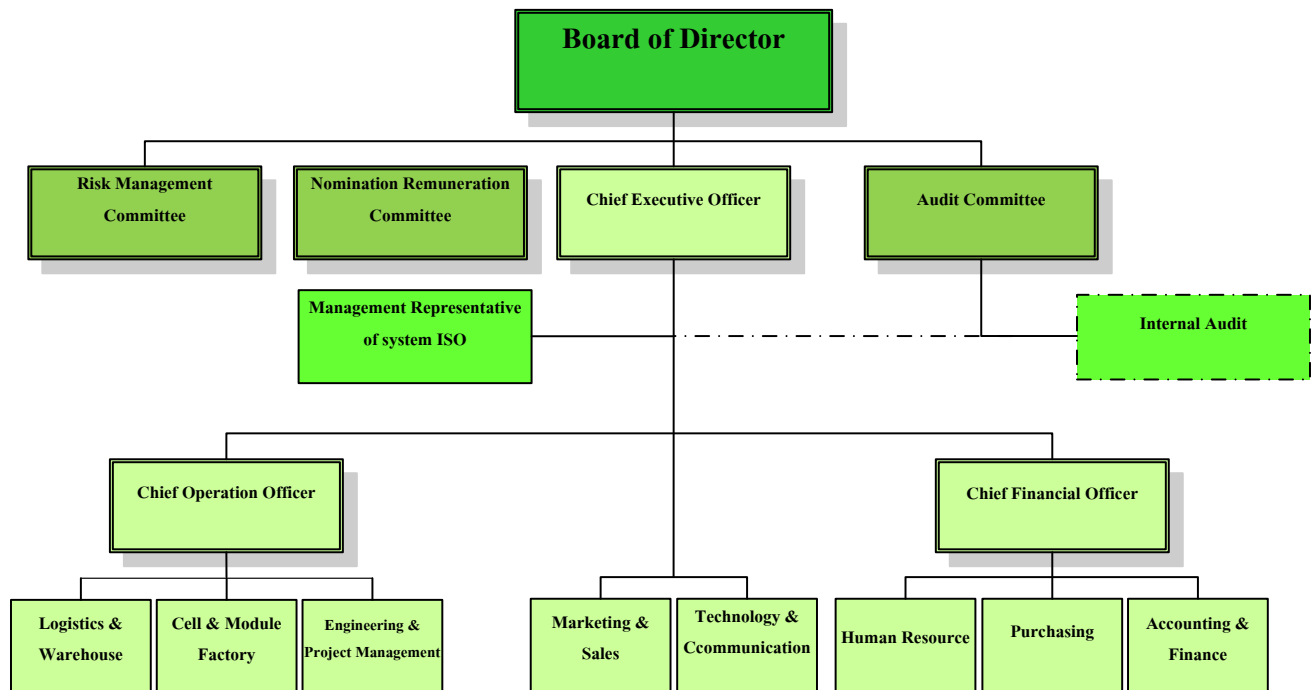
Master Degree	Master of Science in Management, Boston University, London Campus
Bachelor Degree	Bachelor in Business Administration, Institute of Business Studies, London Certificate of Commerce Assumption Commercial College, Bangkok

Work Experience

2011 – Present	>> Independent Director, Audit Committee, Solartron PCL
2011-Present	>> Chairman of Attitude Technology Solutions Co., Ltd. (ATS)
2010-Present	>> President of Beyond Boundary Noble International Ltd. (BBNI)
2007-Present	>> Advisor to Chairman, Dynamic Graphics, Inc. California (DGI)
2007-Present	>> Director of Asia Phoenix Angels – Hong Kong (APA)

Number of Shares held	>> -0-
------------------------------	--------

Organization Chart



General Information

Company Name Solartron Public Company Limited

Head Office 1000/65,66,67 PB. Tower 16th Floor
Sukhumvit 71 Road, North Klongtan,
Wattana, Bangkok 10110
Tel. +66-2-392-0224-6
Fax. +66-2-381-2971, +66-2-381-0936

Solartron Technology Center 88/8 km 6, Thanarach Road, Tumbol
Nongnumdang, Parkchong District,
Nakornratchasima 30130
Tel. +66-44-36-5651-3
Fax. +66-44-36-5354

Website www.solartron.co.th

E-mail support@solartron.co.th

Registered Capital	719,453,723 Baht
Registered Ordinary Shares	719,452,723 Shares
Par Value	1 Baht
Registered Ordinary Share with paid	449,659,723 Shares
Registered Capital with paid	449,659,723 Baht

Established Date November 12, 1986

Type of Business Manufacturing, Survey, Design and
Installation of solar power systems and Turnkey Solar
Power Plant Project Management

Company Code 0107547000877

Registrar :
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

Auditor :
Mr. Anusorn Kiatgungwalgri
The Certified Public Accountants
License No. 2109
Ms. Kwanjai Kiatgungwalgri
The Certified Public Accountants
License No. 5875
ASV & Associates Limited
47 Soi 53, Rama 3 Road,
Bangpongpan, Yannawa
Bangkok 10120
Tel. : +66-2-294-8504
Fax. : +66-2-294-2345

Lawyer :
Mr. Somkiat Ruengsurakiat
Bangkok Law Office & Associates
Co., Ltd.
17 Fl., Ocean Tower II Bldg., 75/20
Sukhumvit 21 Road, Klongtoey
Nua, Wattana, Bangkok 10110

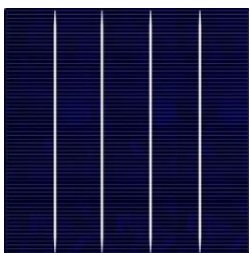
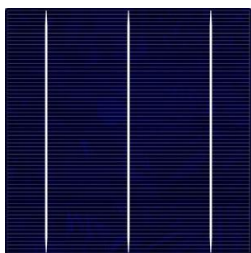
Tel. : +66-2-661-6896-9
Fax. : +66-2-661-6895

Nature Business

History and Development

Solartron Public Company Limited (The Company) was established in 1986. The Company has been providing Thailand with solar cell systems-source of clean energy for more than 27 years. The Company offers turnkey service including survey, design, sizing, installation, commissioning, monitoring, maintenance and after sale services. So far, the Company provided more than 250,000 solar application systems all over Thailand and neighboring countries. The Company has 80% market share of solar power project for government and local administration sectors. At present, the company is constructing an upstream solar cell factory, with the capacity of 65 Megawatt per year, in order to support a rapid growth of demand for solar power in Thailand and global market. As a result, the Company has been granted BOI privilege for corporate income tax exemption for eight years. Therefore the solar cell factory will make the company to achieve the cost – efficiency aim, and to modify mechanism of products to satisfy the customer's requirements.

Products and Services of Solartron



High Efficiency Poly Crystalline Cells

Dimension : 156 x 156 mm.

Thickness : Wafer 200±20 µm, Cell 250±30µm

Front : Silicon nitride anti-reflection Coating., 1.5 mm busbar

Back : Full surface aluminum ., 3.0 mm busbar

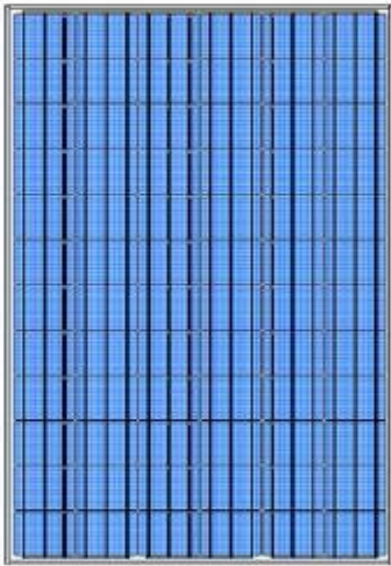
Quality and Performance

- All products passed in-line optical inspection
- 100% inspected for shunt resistance and reverse current.
- PID Free.
- Regularly monitor performance and solderability
- Superior mechanical performance.
- Excellent Monitor product performance and soldering Properties.
- Optimized performance for AM1.0 and tropical region.
- All product conform to the regulation of RoHS.

Model	Eff* (%)	Pmpp(W)	Voc (V)	Isc(A)	Vmpp(V)	Imp(A)
164	16.5	3.99	0.617	8.50	0.508	7.92
166	16.6	4.04	0.620	8.54	0.510	7.97
168	16.8	4.09	0.623	8.60	0.513	8.02
170	17.0	4.14	0.626	8.65	0.517	8.08
172	17.2	4.19	0.628	8.68	0.519	8.10
174	17.4	4.23	0.630	8.72	0.522	8.13
176	17.6	4.28	0.630	8.75	0.525	8.16
178	17.8	4.33	0.634	8.77	0.527	8.19

Solartron Product

270W/275W/280W/285W Multicrystalline Silicon Solar Module



Module Efficiency is up to 16%, minimizing installation costs and maximizing the output of the system.

1970x995x46mm is suitable for power plant system.

High Stability, High Reliability and Low Degradation

Warranty

5 years Material and Workmanship Warranty

10 years on 90% of the minimum power output

25 years on 80% of the minimum power output

Standards and Certification

ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, TIS 18001:1999 and

OHSAS 18001:2007 certified factories

CE Mark (EMC-Directive 2004/108/EC) certificate of European Conformity

RoHS certified of directive on the restriction of the use of certain hazardous substances

TIS 1843-2553 Crystalline silicone terrestrial photovoltaic modules – design qualification and type approval, Thai Industrial Standards

Electrical Characteristics

Characteristics	SP280E	SP285E	SP290E	SP295E
Rated Power, P _m (W)	270	275	280	285
Maximum Power Tolerance (%)	±5	±5	±5	±5
Open Circuit Voltage, V _{oc} (V)	44.28	44.57	44.71	44.86
Short Circuit Current, I _{sc} (A)	8.43	8.53	8.58	8.63
Maximum Power Voltage, V _{mp} (V)	34.75	34.82	35.18	35.50
Maximum Power Current, I _{mp} (A)	7.77	7.90	7.96	8.03
Module Efficiency (%)	13.78	14.03	14.28	14.54
Maximum System Voltage (V)	1000			
Maximum Rated Current Series (A)	15			
Temperature coefficients of P _{max}	-0.43 % / °C			
Temperature coefficients of V _{oc}	-0.31 % / °C			
Temperature coefficients of I _{sc}	0.04 % / °C			
Nominal operating cell temperature (NOCT)	47.3 °C			

❖ Standard Test Conditions of Irradiance of 1,000 W/m², Spectrum 1.5 AM, Module Temperature 25 °C.



TIS 1843-2553

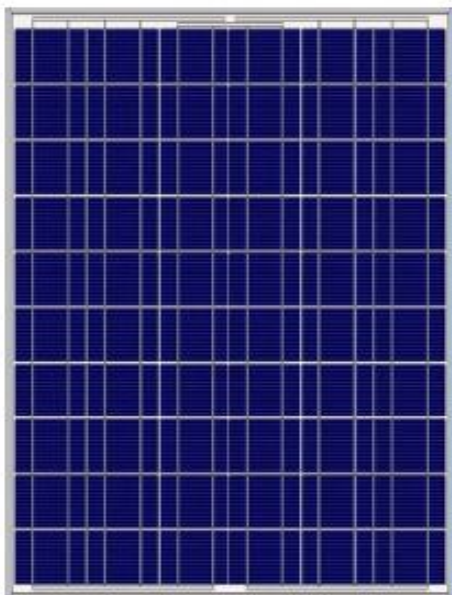


Solartron Product



SOLARTRON
Public Company Limited

Multi-Crystalline Silicon Solar Modules 230 Watt SP230



The solar modules SP230 series by Solartron are superior quality and high performance solar modules designed for use in a wide variety of applications. The innovatively-designed modules are manufactured from automated production lines under consistently high production quality conditions.

The highly efficient mono-crystalline silicon solar cells are encapsulated in a thick tempered glass cover, transparent EVA (ethylene vinyl acetate) sheets and high quality back sheet to provide efficient protection from the severest of environmental conditions. The entire laminate is installed in anodized aluminum frames to provide structural strength and ease of installation. The solar modules are also equipped with a junction box which is IP65 protection rated making electrical connections in the field more convenient. Bypass diodes are also included to minimize the power drop caused by shade.

Standards and Certificates:

ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
TIS 18001:1999, OHSAS 18001:2007
IEC 61215
TIS, 1843-2542
TLS 8001-2003
CE Mark (EMC-Directive 2004/108/EC)
RoHS

Model		SP230
Performance Under Standard Test Conditions (STC)*		
Maximum Power (Wp)	W	230
Tolerance of Maximum Power	%	+5/-5
Maximum Power Voltage (Vmp)	V	29.80
Maximum Power Current (Imp)	A	7.71
Open Circuit Voltage (Voc)	V	36.80
Short Circuit Current (Isc)	A	8.34
System Design Characteristics		
Maximum System Voltage	V	1,000
Limiting Reversing Current	A	12
Main Materials		
Cells per Module	piece	60
Cell Dimensions	cm	15.6x15.6
Front Glass Thickness	cm	0.4
Encapsulant		EVA
Back Sheet		PVF/PET/PVF
Junction Box		IP65
Bypass Diodes	piece	3
Connector Type		MC 4



TIS 1843-2553



Solartron Product



210W/215W/220W/225W Multicrystalline Silicon Solar Module

Module Efficiency is up to 15%, minimizing installation costs and maximizing the output of the system.

1520x995x46mm is suitable for residential and commercial on-grid system.

High Stability, High Reliability and Low Degradation

Warranty

5 years Material and Workmanship Warranty

10 years on 90% of the minimum power output

25 years on 80% of the minimum power output

Standards and Certification

ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, TIS 18001:1999 and OHSAS 18001:2007 certified factories

CE Mark (EMC-Directive 2004/108/EC) certificate of European Conformity

RoHS certified of directive on the restriction of the use of certain hazardous substances

TIS 1843-2553 Crystalline silicon terrestrial photovoltaic modules - design qualification and type approval, Thai Industrial Standards

Electrical Characteristics

Characteristics	SP210E	SP215E	SP220E	SP225E
Rated Power, P _m (W)	210	215	220	225
Maximum Power Tolerance (W.)	±3	±3	±3	±3
Open Circuit Voltage, V _{oc} (V.)	33.26	33.59	33.69	33.80
Short Circuit Current, I _{sc} (A.)	8.52	8.69	8.73	8.77
Maximum Power Voltage, V _{mp} (V.)	26.32	26.51	26.86	27.31
Maximum Power Current, I _{mp} (A.)	7.98	8.11	8.19	8.24
Module Efficiency (%)	13.89	14.22	14.55	14.90
Maximum System Voltage (V.)	1000			
Maximum Rated Current Series (A.)	15			
Temperature coefficients of P _{max}	-0.43 % / °C			
Temperature coefficients of V _{oc}	-0.31 % / °C			
Temperature coefficients of I _{sc}	0.04 % / °C			
Nominal operating cell temperature (NOCT)	47.3 °C			

❖ Standard Test Conditions of Irradiance of 1,000 W/m², Spectrum 1.5 AM, Module Temperature 25 °C.



TIS 1843-2553



Solartron Product



140W/145W/150W Multicrystalline Silicon Solar Module

Module Efficiency is up to 15%, minimizing installation costs and maximizing the output of the system.
1505x677x46mm is suitable for residential and commercial on-grid system.
High Stability High Reliability and Low Degradation

Warranty

2 years Material and Workmanship Warranty
 10 years on 90% of the minimum power output
 25 years on 80% of the minimum power output

Standards and Certification

ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, TIS 18001:1999 and OHSAS 18001:2007 certified factories
 CE Mark (EMC-Directive 2004/108/EC) certificate of European Conformity
 RoHS certified of directive on the restriction of the use of certain hazardous substances
 TIS 1843-2553 Crystalline silicon terrestrial photovoltaic modules - design qualification and type approval, Thai Industrial Standards

Electrical Characteristics

Characteristics	SP140E	SP145E	SP150E
Rated Power, P _m (W)	140	145	150
Maximum Power Tolerance (W.)	±3	±3	±3
Open Circuit Voltage, V _{oc} (V.)	22.10	22.25	22.46
Short Circuit Current, I _{sc} (A.)	8.46	8.62	8.73
Maximum Power Voltage, V _{mp} (V.)	17.84	17.88	18.21
Maximum Power Current, I _{mp} (A.)	7.85	8.11	8.24
Module Efficiency (%)	13.74	14.23	14.72
Maximum System Voltage (V.)	1000		
Maximum Rated Current Series (A.)	12		
Temperature coefficients of P _{max}	-0.43 % / °C		
Temperature coefficients of V _{oc}	-0.31 % / °C		
Temperature coefficients of I _{sc}	0.04 % / °C		
Nominal operating cell temperature (NOCT)	47.3 °C		

❖ Standard Test Conditions of Irradiance of 1,000 W/m², Spectrum 1.5 AM, Module Temperature 25 °C.



TIS 1843-2553



Solar Power Plant

1. Land Grabbing Filling Leveling And Testing



2. Drainage System



3. Underground Caballing



4. PV Module Support Structure



5. Control & Facility building



6. PV Module Installation



7. Low & High Volt DC Wiring



8. Inverter Installation



9 Step up Transformer Installation



10 High Volt Grid System Installation



9. Power Sub Station



10. Facility & Infrastructure



Revenue

The company revenue structure for the periods 2010 and 2011 and 2012 by the type of products and services are as follows:

Table 1 Revenue structure for the periods 2010 and 2011 and 2012

	2010		2011		2012	
	Value ('000 Baht)	%	Value ('000 Baht)	%	Value ('000 Baht)	%
1. Revenue from selling Solar System and Construction of Solar Power Plant*	226,180	101.58	1,242,623	97.98	1,101,993	93.31
2. Revenue from selling Solar Modules / BOS	(5,465)	(2.45)	24,077	1.90	51,942	4.40
3. Other Revenue**	1,938	0.87	1,539	0.12	27,068	2.29
Total Revenue	222,653	100.00	1,268,239	100.00	1,181,003	100.00

Remark:

* Including solar cell installation services along with solar modules and balance of system.

** The significant other revenues consist of the revenue from interest, the profit from the foreign exchange and claim revenue from insurance company.

Risk Factor

Solartron Risk Management Policy

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

1. 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 companies to invest in the business. These newcomers may seize the company's market share and will affect the company growth in the future. The expected newcomers can be divided into 2 categories as follow:

- i. Competitors who assemble the solar modules: These competitors, both local and foreign, are expected to be entering into the business due to the rapid expansion of the market. Especially, the companies that already have the solar module related business in foreign countries. These companies will have knowledge in technology and in acquiring raw materials. However, the company has relatively high competitive advantage due to the expertise in installing the system in remote area. The company is one of four companies that had the solar module factory in Thailand. Also, it is in a good relationship with suppliers and customers. Moreover, the promotion for solar module assembly line from the BOI has already been annulled. Therefore the newcomers in this business will not anymore have tax privileges.
- ii. The competitors who are to produce solar cells: The barrier of entry for this business is higher due to long-term, investment in raw material and selection of the state of the art of technology. Going upstream with low cost raw material in the market clearly is an important advantage over other competitors.

2. The Risk of the Volatility of the Exchange Rate

The company imports most of its raw materials including solar cells. Its payment is mainly in US dollar and Euro, while most of the products are sold in Thai Baht. If the rate of US dollar or Euro 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.

3. The Risk of the Reliability on Government Sectors

During the past 25 years, approximately 70% of the company's revenue came from the installation project of the solar systems for the central and local government sectors. Therefore, if the government policy change, the projects related to the promotion of Government Policy will be impacted it may cause a significant drop in future revenue.

However, the government classified the renewable energy as the Energy Security in the National Energy Strategy to promote the usage of renewable energy. Initially, the government will be the key organization to stimulate the solar energy market. This strategy has succeeded in the developed countries such as Germany and Japan.

The Company occupied more than of 70% of the total government projects, which implies that it has a capability in bidding and delivers the good quality of project. The company has confidence in doing solar business in Thailand that conform the National Energy Strategy. Therefore, Private sector and International Solar Investor trust and wants to do Solar business with the company.

Share Holder Structure and Dividend Policy

As at December 28, 2012, the list and percentage of the first 10 major shareholders is as follows:

1	TAECHANARONG GROUP ¹	53,200,500
2	Mr. GILBERT N WONG	21,500,000
3	ROJMETA GROUP ²	19,580,000
4	Mr. Pichit Shinwittayakul	10,500,000
5	Ms. Sophit Phusanakhom	9,000,000
6	Mrs. Thaweesak Sriprajitchai	8,500,000
7	Mrs. Pornphan Theptrakarnporn	7,000,000
8	CLEARSTREAM NOMINEES LTD.	6,486,860
9	Mrs. Nattapong Rungsan	4,799,000
10	Mr. Nattapon Songsaychonchai	4,235,000

Remark :

¹ Taechanarong Group Shareholders follows:

ชื่อ	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1. Ms.Phipanee Taechanarong	28,390,000	6.31
2. Ms. Phupha Taechanarong	13,617,100	3.03
3. Ms.Phatamon Taechanarong	8,733,400	1.94
4. Mr.Songkran Taechanarong	2,460,000	0.55

² Rojmeta Group Shareholders follows:

ชื่อ	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1. Ms.Pornsiri Rojmeta	15,000,000	3.34
2. Mr.Akaradej Rojmeta	4,580,000	1.02

Dividend Policy

The maximum company dividend policy is approximately 40 % of its Net Profit after deduction of legal reserves.

Management Structure

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

(1) Board of Directors

As of December 31, 2011, the Board comprised of 7 members as follows:

Name	BD	AC	Position
Mr. Cherdpong Sirivit	✓		Chairman of the Board of Director
Ms. Patama Wongtoythong	✓		Deputy Chairman of the Board of Director/ Company Secretary
Mr. Akaradej Rojmeta	✓		Director
Ms. Rawittha Pongnuchit	✓	✓	Independent Director / Audit Committee
Mr. Suchat Trisirivattwat	✓	✓	Independent Director / Audit Committee
Ms. Romchalee Chanprasit*	✓	✓	Independent Director / Audit Committee
Dr. Pavan Siamchai	✓		Director

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 and to look after the 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 to provide maximum business stability to shareholders.

3. To arrange a reliable accounting system, financial reports and auditing and to set up internal control procedures and suitable internal audit system with consistent follow-up.

4. To approve the quarterly and financial reports and auditing and the annual investment budget and to monitor the operating results of the company, including the major progress in various aspects and provide advice/suggestions and make a decision with due care on the agenda proposed in the meeting of the board of directors.

5. To appoint/remove the subcommittee on specific matters as deemed suitable.

6. An independent director is ready to provide his independent judgment on the issues and to oppose any act of other directors or the management if there is any conflict significant to the company and the shareholders.

7. To arrange a policy on business supervision, business 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 suspend sale or purchase of shares of the company one month before public disclosure of the financial reports.

11. 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.

12. To arrange a self assessment of the director annually.

(2) Audit Committee

Audit Committee comprises of 3 members for 2-year term service as follows:

1. Mrs.Rawittha	Pongnuchit	Chairman of Audit Committee
2. Mr.Suchat	Trisirivattwat	Audit Committee
3. Ms.Romchalee	Chanprasit	Audit Committee (Effective on September 23, 2011)

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 actuated 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 and internal controller and to consider the independence of the internal audit agency as well as to provide the approval for the appointment, transfer, termination of the chief of the internal audit agency or any other agencies responsible for the internal audit.

3. To verify in assuring that the Company has acted in compliance with the law on Securities and Exchange, requirements of the Stock Exchange and the laws relating to the Company's business.

4. 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 year.

5. To consider the related items or the items that would have the conflict to 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.

6. 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:

- 6.1 The opinions about the accuracy, completion and reliability of the Company's financial report.
- 6.2 The opinions about the adequacy of the Company's internal control system.
- 6.3 The opinions about the act in compliance with law on Securities and Stock Exchange, provisions of Stock Exchange or the laws relating to the Company's business.
- 6.4 The opinions about the appropriateness of the auditor.
- 6.5 The opinions about the items that may post the conflict of interest.
- 6.6 The number or the meeting of the Audit Committee and each member's meeting participation.
- 6.7 The overall opinions or the observations obtained by the Audit Committee from the operation as required in the charter.
- 6.8 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.

7. 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.

8. 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.

The business relationship mentioned in the above paragraph includes any trading transaction in the ordinary course of business, granting and taking a lease of real property, any transaction relating to assets or services, the grant or acceptance of financial assistance by way of loan, guarantee or deposit of assets as security for the performance of obligations and other similar transactions to the effect that an applicant or a party must pay a debt to the party in an amount equal to 3% or more of its net tangible assets or Bath 20 million or more, whichever is lower. The calculation of connected transaction value as prescribed by Notification of the Board of Governors of the Stock Exchange of Thailand Re: Disclosure of Information and Other Acts of Listed Companies Concerning the Connected Transactions apply mutatis mutandis to the method used to calculate the amount of such indebtedness. In this connection, any indebtedness incurred during one year before the date on which the business relationship with the same person arose must be included;

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.

Remuneration for the Board of Directors

In the company annual general shareholder meeting year of 2012 of April 27, 2012, the compensation for the committee members was set as follows:

	Monthly payment / person	Meeting allowance /time/person
The Board of Directors	10,000 THB	15,000 THB
Audit Committee	3,000 THB	10,000 THB
Nomination and Remuneration Committee	-	8,000 THB
Risk Management Committee	-	8,000 THB

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:

	2011	2012
Total remuneration (Baht)	1,781,800 THB	1,862,000THB
Number of Committee Member (Persons)	7	7
Type of remuneration	Meeting allowance and monthly payment	Meeting allowance and monthly payment

Others Remuneration

The Company has the provident fund for the employees that began August 20, 2004 wherein employees pay 2% of their salary and the company will match an additional 2% each month into the provident fund.

The number of Board of Director Meeting and Audit Committee Meeting and the Attendance by Individual Member of Fiscal Year 2011 and 2012

Name	Board of Directors Meeting		Audit Committee Meeting		Annual General Meeting	
	2011	2012	2010	2012	2011	2012
Mr.Cherdpong Siriwit	5/9	5/6	-	-	1/1	1/1
Ms.Patama Wongtoythong	9/9	6/6	-	-	1/1	1/1
Mr.Akaradej Rojmeta	9/9	6/6	-	-	1/1	1/1
Mrs.Rawittha Pongnuchit	6/9	4/6	4/4	4/4	1/1	1/1
Mr.Suchat Trisirivattwat	7/9	6/6	4/4	4/4	1/1	1/1
Ms.Romchalee Chanprasit	1/9	6/6	-	4/4	-	1/1
Dr. Pavan Siamchai	8/9	6/6	-	-	1/1	1/1

Inside Information Control

Details are provides in Corporate Governance Section in a subject of "Equitable Treatment of Shareholders".

Solartron and Cooperate Social Responsibility

The Company is confident that the development of sustainable organization not only involves the return on investment and suitable growth for shareholders, but corporate social responsibilities are also the identified as important to achieving the success.

The Company is mindful of replaying the benefit to the community and continuously conducts activities that bring prosperity to the society, such as clean energy park projects that service not only government sector but also community and students to have clean energy awareness.

Environmental Project

Activities

Energy saving measurement project

- Switch off; Light and Air conditioner during lunch break time
- Switch Air conditioner before and after working time

Garbage banking Project

- Launch project garbage separation by type at Head Office and Factory, the monetary from selling glasses, plastic bottles will conglomerate to neighbor social development fund

Community social responsibility project

Activities

Education improvement

- Launch Children's day activity and Scholarship provided to Baan Pong Kra Sun School
- Sports day at Prasitwittayakarn (Baan Nar) School
- Enroll Buddhist ceremony year 2012
- Join "Gift Giving" to SPG funding for Children



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:

- Right of shareholders
- Equitable treatment of shareholders
- Role of stakeholders
- Disclosure and Transparency
- Responsibilities of the Board

1. Rights of Shareholders

Solartron realizes the basic rights of shareholder which include: 1) the right to buy, sell or transfer shares; 2) the right to gain share in Solartron's profit; 3) the right to receive relevant and adequate information of Solartron in a timely manner 4) the right to participate and vote in the shareholder meetings to elect or remove member of the Board, appoint the external auditor, and make decision on any transactions that may have any impacts on Solartron (i.e. amendments to Solartron's article of association of association or affidavit, capital increases or decreases). In addition, shareholders should be fully informed of the criteria and procedures in each agenda in an appropriate time prior to the meeting. Solartron shall avoid any actions that violate those rights of shareholders.

In the year 2012, Solartron held the 2012 Annual General Meeting (AGM) of shareholders on April 27, 2012. All 7 directors, 3 nominated director and managements in significant positions attended the meeting, Thailand Securities Depository Co., Ltd (TSD) as SOLAR's share registrar submitted and invitation letter, annual report and other related information to the shareholders seven days prior to the meeting, although no there were no special agendas required to be reviewed prior to the meeting. In the invitation letter, Solartron completely informed shareholders of the criteria, procedures and documents needed for registration and Solartron's article of association related to the meeting agenda was attach to the letter. The invitation letter, the annual report and other related documents were also posted in Solartron's website in advance. Shareholders failing to attend the meeting were allowed to appoint one of those there independent directors as their proxies. Before the meeting, the Chairman informed shareholders about voting procedure and during the meeting the Chairman facilitated shareholders' questions and asked the responsible persons to answer all questions. The meeting took approximately two hours which was enough for clarifying issues, discussing, as well as answering questions and finding resolution. Solartron submitted the minutes of the shareholders' meeting with voting record and every question raised by the shareholders to the SET within fourteen days from the meeting date and posted such minute in Solartron's website for the shareholders' review without waiting for next meeting date.

2. Equitable Treatment of Shareholders

Solartron realizes that all shareholders should be treated in an equal way and fair treatment. This includes 1) supervising the uses of shareholders' money in proper ways; 2) ensuring that all processes and procedures of shareholders meeting allow equitable treatment of all shareholders, 3) allowing any shareholders who are unable to attend the meeting to appoint their proxies; 4) setting up procedures to prevent the use of inside information for abusive self-dealing, and 5) defining guidelines for directors and management interest reporting and connected transaction to be in compliance with the rules and regulations of the SET and the SEC.

In 2012 AGM of shareholders on April 27, 2012, Solartron proposed three independent directors so that the shareholders could choose as their proxies in case they were unable to attend the meeting. The shareholders could select one form which matched with their needs. Among these proxy forms, there was the form in which shareholders were able to specify their votes. The Chairman conducted the meeting by following the sequence of agenda defined in an invitation letter and did not add any new agenda. During the meeting, the Chairman facilitated shareholders' questions and asked the responsible persons to answer all questions regardless of the amount of shares they were holding. Solartron used voting cards for transparency and future reference and the Chairman announced voting result and scores entitled to ask for re-checking the scores immediately. Moreover

Solartron had policies and procedures to protect of insider information or abusive self-dealing. Those policies and procedures were conveyed to all staff both in verbal and written forms.

3. Role of stakeholders

Solartron realizes all stakeholders should be treated fairly in accordance with their legal right as specified in relevant laws. Solartron shall not take any action to violate the rights of such stakeholders. It was clearly stated in the corporate governance policy that the Board shall govern Solartron's operation to be in compliance with the SET's and SEC's guideline of treatment to stakeholders in business ethics regarding corporate social responsibility, standard practices to customer ,fair treatment to suppliers, human right and equitable working opportunity etc. In addition, SOLARTRON had a procedure to report significant information in which the stakeholders should be informed of in the annual report and Solartron's website. Such information includes quarterly financial statement, yearend financial statement, other published information, internal control and etc. Moreover, SOLARTRON also provided channel to receive suggestions, comments or complaints to the Compliance and Internal Audit Departments which report directly to the Board and the Audit Committee. If the stakeholders would like to make some inquiries, they could contact investor relations as per details provided in Solartron's website.

4. Disclosure and Transparency

Solartron realizes that all Company's important information including financial data and non-financial data must be accurately disclosed on a timely basis. The information should be transparently disclosed through easy-to-access channels that are fairly accessible.

In the past fiscal year, SOLARTRON disclosed the quarterly financial statements, the year-end financial statement, the annual report, 56-1 the report, the minutes of shareholders' meeting, the resolution of the Board's meeting in significant agenda and other information. All this information was accurately disclosed on a timely basis in both Thai and English in Solartron's website (www.Solartron.co.th). SOLARTRON also has investor relation function to update disclosed all information required by SET and the SEC completely in annual report and 56-1 report which included roles a responsibilities of the Board and committee, number of board meeting and committee meetings, number of attendance by each member in the past year, directors' remuneration, statement of board responsibilities concerning Solartron's financial report presented along with the auditor report.

5. Responsibilities of the Board

The Board realized that the Board members play an important role in corporate government for the best interest of CNS and they are accountable to shareholder and independent of management.

5.1 Board Structure

The Board of Directors comprises 7 members as follows:-

➤ Executive Directors	3	Persons
➤ Non-Executive Director	1	Person
➤ Independent Directors	3	Persons

Solartron has three independent directors. Solartron's definitions of independent directors was also considered to be in compliance with the SET's and SEC's rules and regulation stated in the section of "Independent Director" Although the Chairman of the Board of Director is not an independent director, the Chairman strictly adheres to Solartron's good corporate governance policy and perform in a transparent and prudent manner for the best interest of Solartron, Solartron's shareholders and all stakeholders.

Regarding the term of service of directors, Solartron's Articles of Association requires one-third of the directors to retire by rotation in every Annual General Meeting of Shareholders. If the number of directors can not be a multiple of three, the nearest number to one-third must retire from Solartron's and the directors who have the longest term of service must retire by rotation.

For efficiency, The Board of Directors would carefully review the effectiveness of the directors with the multiple board membership or the number of board positions that a director can hold. Solartron disclosed the

information about board membership position of individual directors to shareholder in form 56-1 report and Solartron's annual report.

Solartron provide a person in charge of the company secretary function to serve the Board of Directors in areas of providing legal advice taking care of the Board's and monitoring compliance to the Board's resolutions.

The details about the list, role, duties and responsibilities of the Board of Director and company secretary are all clearly stated in the section on "Management Structure".

5.2 Committees

Solartron's has clearly separated the duties and responsibilities of key management to create transparency. The role, duties and responsibilities of the Board of Director, the Audit Committee, the Risk management Committee and the Nomination and Remuneration Committee are all clearly defined in section "Management Structure"

5.3 Role and Responsibilities of the Board

The Board of Directors review and approves key business matter such as the vision and mission of Solartron's strategies, financial targets, risk, major business and budget plans. The Board of the Directors also monitors management's performance to the efficiency. The Board of Director conveys Solartron's vision, mission, strategy and target to the director, executive and staff throughout the organization via various communication channels including annual staff meeting intranet system and e-mail system.

The Board realizes the important of conducting its business in compliance with good corporate governance principles. The Board understands that good corporate governance is critical factor in achieving success. Therefore, the Board has institute good corporate governance principles through procedure to transact business in a transparent manner. In the year 2005, the Board also resolved to announce the corporate governance policy in written. This policy was a guideline that shall ultimately maximize shareholders' interest while taking to consideration the interest of all stakeholders.

The Board of Directors has formulated a Code of Business Conduct for directors, management and employees to ensure that they are aware of Solartron's expectations regarding the standard practices towards shareholders, customers, suppliers, competitors, colleagues and society. The Code of Business Conduct was Prepared and distributed to all of staff in order to disseminate clear information about Solartron's standard practices on such matter. Solartron also promoted its Code of Business Conduct to all staff and set up a monitoring system to make sure they seriously follow the rules.

The Board has policies and guideline to prevent related persons from exploiting their positions for personal interest. Any connected transactions must be necessary for Solartron's benefit and comply with the SET's and SEC's rules and regulations.

The Board realizes the importance of good internal in areas of operating control and operating procedures, including financial reporting. All policies about internal control are designed to comply with the rules and regulations of authorities. As such, it's stated in Solartron's policy that all departments must operate with good internal control and as comply fully with the rules and regulation of the authorities. The compliance and internal Audit Department are responsible for reviewing and monitoring Solartron's operation in this respect. The function of the Compliance and Internal Audit Departments is to evaluate the risk of internal control within Solartron's in order to contribute to the proper, Efficient and effective use of resources. Those in Compliance and Internal Audit Departments should perform their jobs independently and report to the Audit Committee and the Board of Directors on a regular basis.

5.4 Board Meetings

Solartron's Board of Directors holds regular meetings on monthly basis, or at least, or at least on a quarterly basis, and may hold extra meetings when necessary. The Chairman of the Board of Director and the executive directors jointly set the agenda for the Board of Directors' meeting, considering the degree of importance and necessity of agenda. However, each director can propose an issue for a meeting agenda. The company secretary will send invitation letter attached by the meeting agenda and provide adequate document to the Board of Directors that the directors have enough time to review the information prior to the meeting. The Board of Director sets the schedule, time, venue of the Board of Director' meeting in advance so that all directors can attend the meetings.

In the Board of Directors' meeting, the Chairman of the Board of Directors appropriately allocates the meeting time to propose the meeting agenda and complete director discussions. The Chairman of the Board of Director also encourages creative and careful consideration in the meeting. To ultimately maximize shareholders' interest, each director pay attention to each issue presented in the meeting, including issue concerning governance of Solartron's For the meeting agenda that may relate to each function within Solartron's the Board of Directors can invite any involved executives or managements to attend the Board meeting so that they can present details on the issues that they are directly responsible for. The Board of Director will have a chance to know more about the executives and be able to prepare a succession plans.

In the fiscal year 2012, the Board of Director held 6 meetings. The number of Board of meetings attended by each director is clearly disclosed in the section of "The number of Board of Director Meeting and Audit Committee Meeting and the Attendance by Individual Member of Fiscal Year 2012".

5.5 Nomination and Remuneration Committee

Nomination and Remuneration Committee considers, selects and recommends to the company board and proposes the approval from the shareholders to appoint company director. Company executives will be selected by top level executive group and report to the Nomination and Remuneration Committee. The details of remuneration is stated in the section of "Remuneration Paid to the Management".

5.6 Board and management Training

The Board of Directors encourages and facilitates training and development for directors, managements, company secretary. Solartron's mostly joins the program and seminar held by the SET, the SEC and Thai Institute of Director Association.

For the past fiscal year, Solartron supported and sent directors, managements, company secretary, all staff to attend various training courses regarding the new rules and a principle of good corporate governance, in order to the continuously improve their skills and performance.

Transactions with Related Parties

Connected Transaction with Parties with Possible Conflict of Interest

During the year 2012, 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 31 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.

Transaction with Related parties

Connected transactions between Solartron PCL and Mrs.Patama Wongtoythong

1. Connected transactions between Solartron PCL. and Facrent Co., Ltd.

Relationship	Description	Size of activities (Baht)		The necessary and reasonable of activities and policy to set the price
		2011	2012	
Spouse of Mrs.Patama Wongtoythong	Warehouse rental	556,920	556,920	The location of warehouse is near the Bangkok office and the rental rate is lower than market rate.

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.

Management Discussion and Analysis of the Financial Position and Results of Operations

Operation Results		2012
Revenue from sales and service		1,153.94
Gross Profit (Loss)		243.11
Financial Status		
Current Asset		1,660.58
Non-Current Assets		746.50
Total Asset		2,407.09
Current Liabilities		1,160.37
Non-Current Liabilities		12.95
Total Liabilities		1,173.32
Registered Share Capital		719.45
Premium on share capital		449.66
Retained Earnings		
- Appropriated legal reserve		39.68
- un-appropriated		171.83
Surplus on revaluation of fixed assets		31.67
Total Shareholder Equity		1,233.77

Financial Ratio

Financial Ratio	2012	2011	2010
Current Ratio	1.43	1.65	1.10
Quick Ratio	1.19	1.18	0.36
Profit from operation ratio	15.69	2.90	(16.83)
Net profit ratio	14.85	2.31	(18.22)
Return on Assets	8.03	1.90	(3.84)
Debt per Equity ratio	0.95	0.90	0.61

Solartron Public Company Limited

Annual financial statements
And
Audit Report of Certified Public Accountant

**For the years ended
31 December 2012 and 2011**

REPORT OF THE INDEPENDENT CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS**THE SHAREHOLDERS OF SOLARTRON PUBLIC COMPANY LIMITED**

I have audited the accompanying financial statements of Solartron Public Company Limited, which comprise the statement of financial position as at 31 December 2012, and the related statements of comprehensive income, changes in shareholders' equity and cash flows for the year then ended, 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 statement in accordance with Thai Financial Reporting Standard, for such internal control as management determines is necessary to enable the preparation of financial statement 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.

Opinion

In my opinion, the financial statements referred to above present fairly, in all material respects, the financial position of Solartron Public Company Limited as at 31 December 2012, and their financial performance and cash flows for the year then ended, in accordance with Thai Financial Reporting Standards.

Others

The financial statement for the year ended 31 December 2011, as presented herein for comparative purposes, were audited by another auditor in the same firm, whose report dated 28 February 2012, expressed an unqualified opinion on those financial statements.



Mr. Anusorn Kiatgungwalgri
Certified Public Accountant No. 2109
ASV & ASSOCIATES LIMITED

Bangkok
28 February 2013

Financial Statement**SOLARTRON PUBLIC COMPANY LIMITED****STATEMENTS OF FINANCIAL POSITION****AS AT 31 DECEMBER 2012**

		UNIT : BAHT	
ASSETS	NOTES	2012	2011
CURRENT ASSETS			
Cash and cash equivalents	7	44,951,781	128,485,931
Trade and other receivables	8	462,750,039	283,275,817
Receivable not yet billed	9	169,945,082	3,867,160
Retention receivable	9	8,389,800	53,398,564
Claim receivables from insurance company	5	690,513,748	554,758,673
Inventories - net	10	103,267,264	110,387,408
Advance payment for machinery and equipment	11	124,726,523	263,100,000
Other current assets	12	56,040,208	19,500,905
TOTAL CURRENT ASSETS		1,660,584,445	1,416,774,458
NON CURRENT ASSETS			
Restricted fixed deposits at financial institutions	13	134,662,560	59,739,965
Property, plant and equipment - net	14	601,802,666	251,784,439
Intangible assets - net	15	9,342,313	4,739,074
Other assets	16	695,435	124,516,507
TOTAL NON CURRENT ASSETS		746,502,974	440,779,985
TOTAL ASSETS		2,407,087,419	1,857,554,443

The accompanying notes are an integral part of the financial statements.

SOLARTRON PUBLIC COMPANY LIMITED**STATEMENTS OF FINANCIAL POSITION (CONTINUED)****AS AT 31 DECEMBER 2012**

		UNIT : BAHT	
LIABILITIES AND SHAREHOLDERS' EQUITY	NOTES	2012	2011
CURRENT LIABILITIES			
Bank overdrafts and short-term loans from financial institutions	17	183,669,426	91,757,401
Trade and other payables	18	361,064,319	167,627,769
Construction revenue received in advance	9	17,647,120	44,429,204
Current portion of financial leases	19	2,658,992	1,159,401
Provision for flood damages	5	15,191,561	536,391,209
Amount due to consortium counterparty	5	551,964,885	-
Other current liabilities		28,175,868	17,222,236
TOTAL CURRENT LIABILITIES		1,160,372,171	858,587,220
NON CURRENT LIABILITIES			
Liabilities under financial leases - net	19	6,767,923	2,511,213
Convertible debentures	20	-	13,570,650
Provision for employee benefits	21	6,179,379	4,458,800
TOTAL NON CURRENT LIABILITIES		12,947,302	20,540,663
TOTAL LIABILITIES		1,173,319,473	879,127,883

The accompanying notes are an integral part of the financial statements.

SOLARTRON PUBLIC COMPANY LIMITED**STATEMENTS OF FINANCIAL POSITION (CONTINUED)****AS AT 31 DECEMBER 2012**

		UNIT : BAHT	
LIABILITIES AND SHAREHOLDERS' EQUITY	NOTES	2012	2011
(CONTINUED)			
SHAREHOLDERS' EQUITY			
Share capital			
Registered share capital			
719,452,723 ordinary shares of Baht 1 each	22	719,452,723	450,000,000
(31 December 2011 : 450,000,000 ordinary shares of Baht 1 each)			
Issued and paid-up share capital			
449,659,723 ordinary shares of Baht 1 each	22	449,659,723	398,233,078
(31 December 2011 : 398,233,078 ordinary shares of Baht 1 each)			
Premium on share capital	23	540,927,097	505,617,325
Retained earnings			
Appropriated - legal reserve	24	39,677,192	39,677,192
Unappropriated		171,833,901	516,649
Other component of equity		31,670,033	34,382,316
TOTAL SHAREHOLDERS' EQUITY		1,233,767,946	978,426,560
TOTAL LIABILITIES AND SHAREHOLDERS' EQUITY		2,407,087,419	1,857,554,443

The accompanying notes are an integral part of the financial statements.

SOLARTRON PUBLIC COMPANY LIMITED

STATEMENTS OF COMPREHENSIVE INCOME

FOR THE YEAR ENDED 31 DECEMBER 2012

		UNIT : BAHT	
	NOTES	2012	2011
Revenues			
Revenue from sales of goods with installation services			
and construction of solar power plants	29	1,101,993,302	1,242,622,856
Revenue from sales of goods		51,942,342	24,076,787
Total revenues		1,153,935,644	1,266,699,643
Cost of sales			
Cost of sales - sales of goods with installation services			
and construction of solar power plants		862,819,144	1,148,479,250
Cost of sales - goods		48,011,381	23,886,840
Total cost of sales		910,830,525	1,172,366,090
Gross profit		243,105,119	94,333,553
Other income			
Excess compensation from insurance	5	15,389,111	-
Interest income		4,049,605	1,209,938
Gain (loss) on exchanges		3,625,377	(1,757,218)
Other income		4,003,995	2,086,645
PROFIT BEFORE EXPENSES		270,173,207	95,872,918
Selling expenses		(9,328,058)	(10,522,550)
Administrative expenses		(80,773,066)	(49,458,172)
Reversal of allowance for doubtful debts		2,808,299	2,616,194
Directors' remunerations		(1,862,000)	(1,781,800)
Finance costs		(4,361,251)	(7,439,932)

SOLARTRON PUBLIC COMPANY LIMITED**STATEMENTS OF COMPREHENSIVE INCOME (continue)****FOR THE YEAR ENDED 31 DECEMBER 2012**

PROFIT BEFORE FINANCE COST		176,657,131	29,286,658
Corporate income tax		(5,339,879)	-
NET PROFIT FOR THE YEAR		171,317,252	29,286,658
Other comprehensive income			
Depreciation on surplus of fixed assets		(2,712,283)	(2,712,283)
OTHER COMPREHENSIVE INCOME FOR THE YEAR		(2,712,283)	(2,712,283)
TOTAL COMPREHENSIVE INCOME FOR THE YEAR		168,604,969	26,574,375
EARNINGS PER SHARE			
Basic earnings per share	25	0.38	0.09

The accompanying notes are an integral part of the financial statements.

SOLARTRON PUBLIC COMPANY LIMITED

UNIT : BAHT

STATEMENTS OF CHANGES IN SHAREHOLDERS' EQUITY

FOR THE YEARS ENDED 31 DECEMBER 2012

	NOTES	Issued and paid-up share capital	Premium on share capital	Retained earnings (deficits)		Other components of equity	Total
				Appropriat ed Legal reserve	Un appropriated	Surplus on revaluation of fixed assets	
Balance at 1 January 2011							
		300,000,000	407,250,000	39,650,000	(26,360,122)	37,094,599	757,634,477
Capital increase during the year							
Legal reserve	22, 23	98,233,078	98,367,325	-	-	-	196,600,403
	24	-	-	27,192	(27,192)	-	-
Cumulative effect of change in accounting policy for employee benefits	21	-	-	-	(2,382,695)	-	(2,382,695)
Total comprehensive income for the year		-	-	-	29,286,658	(2,712,283)	26,574,375
Balance at 31 December 2011		398,233,078	505,617,325	39,677,192	516,649	34,382,316	978,426,560
Capital increase during the year							
	22, 23	51,426,645	35,309,772	-	-	-	86,736,417
Total comprehensive income for the year		-	-	-	171,317,252	(2,712,283)	168,604,969
Balance as at 31 December 2012		449,659,723	540,927,097	39,677,192	171,833,901	31,670,033	1,233,767,946

The accompanying notes are an integral part of the financial statements.

SOLARTRON PUBLIC COMPANY LIMITED
STATEMENTS OF CASH FLOWS
FOR THE YEARS ENDED 31 DECEMBER 2012

	UNIT : BAHT	
	2012	2011
CASH FLOWS FROM OPERATING ACTIVITIES		
Net profit before tax for the year	176,657,131	29,286,658
Adjustments for :		
Depreciation and amortization expenses	12,009,291	11,130,681
Reversal of allowance for doubtful debts	4,934,483	167,624
Unrealized loss on foreign exchange rates - net	402,337	1,139,259
Allowance for obsolete inventories (reversal)	126,865	(85,477)
Reversal of allowance for diminution in value of inventories	(366,654)	(2,630,421)
Withholding income tax deducted at source written off	2,546,073	-
Gain on disposal of fixed assets	(710,401)	-
Excess compensation from insurance	(15,389,111)	-
Loss on fixed assets written off	784,405	-
Interest expenses	4,361,251	7,439,932
Profit before changes in operating assets and liabilities	185,355,670	46,448,256
Changes in operating assets (increase) decrease		
Trade and other receivables	(184,441,067)	(143,569,587)
Retentions receivable	45,008,764	(48,360,259)
Receivable not yet billed	(166,077,922)	10,424,553
Claim receivable from insurance company	(135,756,275)	(554,758,673)
Inventories	7,359,933	197,059,318
Other current assets	(47,095,251)	15,146,636
Other non current assets	3,894,549	(426,239)
Changes in operating liabilities increase (decrease)		
Trade and other payables	193,066,575	(111,049,783)
Construction revenue received in advance	(26,782,084)	(37,687,688)
Provision from flood damages	(505,809,337)	536,391,209
Amount due to counterparty under consortium	551,964,885	-
Provision for employee benefits	1,720,579	2,076,105
Other current liabilities	10,952,562	(9,264,143)

SOLARTRON PUBLIC COMPANY LIMITED**STATEMENTS OF CASH FLOWS (continue)****FOR THE YEARS ENDED 31 DECEMBER 2012**

	UNIT : BAHT	
	2012	2011
Cash generated from operating activities	(66,638,419)	(97,570,295)
Cash paid for interest expenses	(4,361,251)	(7,439,932)
Cash received from withholding tax deducted of source	8,010,451	-
Withholding income tax deducted at source	(5,339,385)	(6,154,121)
Net cash used in operating activities	(68,328,604)	(111,164,348)
CASH FLOWS FROM INVESTING ACTIVITIES		
(Increase) decrease in restricted fixed deposits at financial institutions	(74,922,595)	7,170,114
Advance payment for machinery and equipment	(80,380,000)	-
Acquisition of property, plant and equipment	(26,390,190)	(1,910,856)
Acquisition of intangible assets	(5,062,040)	(2,145,400)
Proceeds from disposal of fixed assets	715,186	-
Net cash provided by (used in) investing activities	(186,039,639)	3,113,858
CASH FLOWS FROM FINANCING ACTIVITIES		
Increase in bank overdrafts and short-term loans		
from financial institutions	91,912,025	22,300,859
Short-term loans from related party	-	8,820,000
Repayments of short-term loans from related party	-	(13,320,000)
Increase in long-term financial leases	7,555,079	-
Payments for liabilities under financial leases	(1,798,778)	(1,368,919)
Cash received from issuance of convertible debentures	84,000,000	228,370,650
Cash paid for convertible debenture issuance expenses	(6,863,583)	(18,199,597)
Repayment of convertible debentures to debenture holder	(3,970,650)	-

SOLARTRON PUBLIC COMPANY LIMITED**STATEMENTS OF CASH FLOWS (continue)****FOR THE YEARS ENDED 31 DECEMBER 2012**

		UNIT : BAHT
Net cash provided by financing activities	170,834,093	226,602,993
Net increase (decrease) in cash and cash equivalents	(83,534,150)	118,552,503
Cash and cash equivalents as at 1 January	128,485,931	9,933,428
Cash and cash equivalents as at 31 December	44,951,781	128,485,931

ADDITIONAL DISCLOSURE ITEMS TO CASH FLOWS STATEMENTS

Significant non-cash items consist of :-

- Set aside legal reserve from net profit	-	27,192
- Depreciation of surplus on revaluation of fixed assets	2,712,283	2,712,283
- Adjustment of retirement benefit obligation to offset with beginning retained earnings	-	2,382,695
- Increase of ordinary share as a result of conversion of convertible debentures	51,426,645	98,233,078
- Increase of premium on share capital as a result of conversion of convertible debenture	42,173,355	116,566,922
- Transferring of advance payment for machinery to property, plant and equipment	338,680,000	-
- Transferring of advance payments for raw materials and deferred Charges to advance payment for machinery and equipment	119,926,523	-

The accompanying notes are an integral part of the financial statements.

1 GENERAL INFORMATION: -

- 1.1** Registration Solartron Public Company Limited was incorporated as a limited company in Thailand on 12 November 1986. Subsequently, the Company registered to be a public company limited with the Department of Business Development on 24 September 2004 and was subsequently listed in The Stock Exchange of Thailand on 17 March 2005.
- 1.2** Office location The registered office is located at 1000/65,66,67, P.B.Tower 16th Floor, Soi Sukhumvit 71, Sukhumvit Road, North Klongton, Wattana, Bangkok 10110, Thailand.
- 1.3** Main activities The Company is engaging in assembly, selling and installation of solar-cell systems and related equipment.

2 BASIS OF FINANCIAL STATEMENTS PRESENTATION

- 2.1** The financial statements are prepared in accordance with Thai Accounting Standards ("TAS") and Thai Financial Reporting Standards ("TFRS") including related interpretations and guidelines promulgated by the Federation of Accounting Professions ("FAP") and the presentation of the financial statements has been made in compliance with the stipulations of the Notification of the Department of Business Development dated 28 September 2011 under the Accounting Act B.E. 2543, being those Thai Financial Reporting Standards issued under the Accounting Professions Act B.E. 2547, and the financial reporting requirements of the Securities and Exchange Commission (SEC).
- 2.2** The financial statements have been prepared on a historical cost basis except where otherwise disclosed in the accounting policies.
- 2.3** The preparation of financial statements in conformity with TAS and TFRS requires management to make judgments, estimates and assumptions that affect the application of policies and reported amounts of assets, liabilities, income and expenses. Actual results may differ from estimates. Estimates and underlying assumptions are reviewed on an ongoing basis. Revision to accounting estimates are recognised in the period in which the estimate is revised and in any future periods affected.
- 2.4** For the convenience of the users, an English translation of the financial statements has been prepared from the financial statements issued in Thai language.

3 ADOPTION OF NEW ACCOUNTING STANDARDS

- 3.1** The new and revised financial reporting standards as announced by the FAP, which are mandatory for the financial year beginning on or after 1 January 2013, are as follows:-

Accounting standards

TAS 12	Income taxes
TAS 20 (Revised 2009)	Accounting for Government Grants and Disclosure of Government Assistance
TAS 21 (Revised 2009)	The Effects of Changes in Foreign Exchange Rates
Thai Financial Reporting Standard	
TFRS 8	Operating Segments
Accounting Standard Interpretations	
SIC 10	Government Assistance - No Specific Relation to Operating Activities
SIC 21	Income Taxes - Recovery of Revalued Non-Depreciable Assets
SIC 25	Income Taxes - Changes in the Tax Status of an Entity or its Shareholders

FAP Announcements

No. 34/2555	Accounting Treatment Guidance for Transfers of Financial Assets
-------------	---

The Company's management has assessed the effect of the accounting standards and accounting standard interpretations and believes that these standards will not have significant impact on the financial statements for the year in which they are effective.

However, for TAS 12 "Income Taxes" the Company's management has evaluated the effect of this accounting standard and has not been able to reach a conclusion as to its' effect to the financial statements for the year in which it is effective.

- 3.2** The new and revised financial reporting standards as announced by the FAP, which are mandatory for the financial year beginning on or after 1 January 2014, are as follows:-

Accounting Standard Interpretations

SIC 29 Service Concession Arrangements: Disclosures

Financial Reporting Standard Interpretations

TFRIC 4 Determining whether an Arrangement contains a Lease
 TFRIC 12 Service Concession Arrangements
 TFRIC 13 Customer Loyalty Programmes

The Company's management has assessed the effect of the accounting standard interpretations and financial reporting standard interpretations and believes that these standards will not have significant impact on the financial statements for the year in which they are effective.

4. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

4.1 Recognition of revenues

Revenue from sales of goods with installation service and construction of solar power plant

Revenue from the sales of goods with installation service and construction of solar power plant are recognised in the statement of the comprehensive income when the installation is completed, the customer has accepted the installation and sales invoice has been issued to the customer. In case of revenue from sales of goods with installation service and construction of solar power plant which are long term, the revenue is recognised in the statement of comprehensive income using the percentage of completion method. The percentage of completion is measured 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 recognised but not yet due per contract is presented under the caption of "Receivable not yet billed" in the statement of financial position.

Sale of goods

Revenue from sales of goods is recognised in the statement of comprehensive income when the significant risks and rewards of ownership have been transferred to the buyer. No revenue is recognised if there is continuing management involvement with the goods or there are significant uncertainties regarding recovery of the consideration due, associated costs or the probable return of goods.

Revenue is an invoice value excludes value added taxes and is calculated after deduction of discount and allowance.

Other income and expenses

Other income and expenses are recognised in the statement of comprehensive income on an accrual basis.

4.2 Cash and cash equivalents

Cash and cash equivalents comprise cash balances, call deposits and highly liquid short-term investments with an original maturity of three months or less and not subject to restrictions.

Cash deposits at financial institution that has a restriction of use are presented separately as "Restricted fixed deposit at financial institution" under "Non-current assets" in the statement of financial position.

4.3 Accounts receivable - trade

Accounts receivable - trade are stated at the net realisable value. Allowance for doubtful accounts is provided for the estimated losses that may be incurred in collection of receivables. The allowance is based on analysis of debtor aging and the current status of receivables outstanding on the statements of financial position date.

4.4 Receivable not yet billed and construction revenue received in advance

Receivable not yet billed comprises costs of materials, labour, subcontractor charges, services and overheads plus the attributable net gains or losses less the amounts already billed to customers.

The excess value of a construction contract in progress over the amount billed to the customer is presented under "Receivable not yet billed" in current assets. The excess of the amount billed to the customer over the value of the construction in progress is presented under "Construction revenue received in advance" under current liabilities.

4.5 Inventories

Inventories are stated at the lower of cost or net realisable value.

Cost is calculated using the specific identification method and comprises all costs of purchase, costs of conversion and other costs incurred in bringing the inventories to their present location and condition. In case of manufactured finished goods and work-in-progress, cost includes an appropriate allocation of direct labour and overheads based on normal operating capacity.

Net realisable value is estimated based on selling price in the ordinary course of business less the estimated costs necessary to incur sale.

The Company provides for allowance for obsolete and slow moving stocks by evaluating each inventory item at year end.

4.6 Property, plant and equipment and depreciation

Land was recorded at cost while plant and equipment were recorded at cost net of accumulated depreciation and allowance for impairment. However, the Company chooses to present value of land and land improvement, building and building improvement and machinery and factory equipment at their revalued amounts. The revalued amount is the fair value determined on the basis of the property's existing use at the date of revaluation less any subsequent accumulated depreciation and impairment losses.

Revaluation is performed by independent authorised appraiser to ensure that the carrying amount of these assets does not differ materially from that which would be determined using fair values at the reporting date.

Any increase in value on revaluation, is credited to "Surplus on revaluation of fixed assets" under other component of equity in the statement of changes in shareholders equity unless it offsets a previous decrease in value recognised in the statement of comprehensive income in respect of the same asset. A decrease in value is recognised in the statement of comprehensive income to the extent it exceeds an increase previously recognised in the other component of equity in respect of the same asset.

Surplus on revaluation of fixed assets is depreciated on a straight line basis according to their useful lives and recorded directly to the account "Surplus on the revaluation of fixed assets" in the statement of comprehensive income.

Depreciation is charged to the statement of comprehensive income on a straight-line basis over the estimated useful life of each asset. The estimated useful lives of assets are as follows:

Land improvements	5, 10 and 20	years
Buildings and building improvement	5 - 25	years
Machinery and factory equipment	20	years
Furniture, fixtures and office equipment	5	years
Motor vehicle	5	years

No depreciation is provided on land and assets under construction or installation until the assets are ready to use.

4.7 Intangible asset

Intangible asset is stated at cost less accumulated amortisation and impairment loss. Amortisation is charged to the statement of comprehensive income on a straight-line basis over the estimated useful lives of assets which are as follows:

Computer software	5	years
Industrial standard certificate	25	years

No amortisation charged to software under installation.

4.8 Operating lease

Lease in which substantially all the risks and rewards of ownership of assets remain with the lessor is accounted for as operating lease. Rentals applicable to such operating leases are charged to the statement of comprehensive income over the lease term.

4.9 Financial lease

Lease in which substantially all the risks and rewards of ownership are transferred to the Company is accounted for as financial lease. At the inception, the fair value of the lease assets is recorded together with the obligation. The lease asset is depreciated using the straight-line method over their estimated useful lives. Interest or finance charges and depreciation are recognised as expenses in the statement of comprehensive income.

4.10 Impairment of assets

The carrying amount of the Company's assets is reviewed at each of the statement of financial position date to determine whether there is any indication of impairment. If any such indication exists, the recoverable amount of the Company's asset will be estimated.

An impairment loss is recognised whenever the carrying amount of an asset or its cash-generating unit exceeds its recoverable amount. The impairment loss is then recognised in the statement of comprehensive income.

Calculation of recoverable amount

The recoverable amount is the higher of the assets' net selling price or value in use. 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 assets. 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.

Reversals of impairment

An impairment loss is reversed if there is a change in the estimates used to determine the recoverable amount.

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 amortisation, if no impairment loss had been recognised. Impairment loss is recognised in the statement of comprehensive income.

4.11 Foreign currency transaction

Transaction during the year denominated in foreign currencies is converted into Baht at the rate of exchange prevailing on the transaction date. Monetary assets and liabilities at the date of statement of financial position denominated in foreign currencies are translated into Baht at the reference exchange rates as determined by the "Bank of Thailand" at that date. Gains or losses on exchange arising on settlements and translation are recognised as income or expense in the statement of comprehensive income.

4.12 Employee benefits

Short-term employee benefits

Salaries, wages, bonuses and contributions to the social security fund are recognised as expenses when incurred.

Defined contribution plans

The Company and its employees have jointly established a provident fund. The fund is monthly contributed by employees and by the Company. The fund's assets are held in a separate trust fund and the Company's contributions are recognised as expenses when incurred.

Defined benefit plans

The Company has obligations in respect of the severance payments, it must make to employees upon retirement under labour law and the pension payment which is post-employment benefits. The Company treats these severance payment and the pension payment obligations as a defined benefit plan.

The obligation under the defined benefit plan is determined by a professionally qualified independent actuary based on actuarial techniques, using the projected unit credit method.

Actuarial gains and losses arising from post-employment benefits are recognised immediately in the statements of comprehensive income.

4.13 Corporate income tax

Corporate income tax is calculated based on the taxable income determined in accordance with income tax legislation.

Non - BOI business operations are subjected to corporate income tax at the rate of 23 per cent (2011: 30 per cent).

4.14 Provision

A provision is recognised in the statement of comprehensive income when the Company has 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. If the effect is material, provisions are determined by discounting the expected future cash flows at a pre-tax rate that reflects current market assessments of the time value of money and, where appropriate, the risks specific to the liability.

4.15 Basic earnings per share

Basic earnings per share is calculated by dividing the net profit for the year by the weighted average number of ordinary shares held by outside shareholders in issue during the year.

5. IMPACT FROM THE FLOOD IN 2011

Following to the severe flooding in Thailand during the 4th quarter of 2011, the Company's 34.5 MW solar power plant project under a Consortium agreement in Ayudhaya Province (estimated 95% of completion as of 31 December 2011) had been affected.

For the year ended 31 December 2011, the Company recognised loss from flood incident and compensation from insurance company of Baht 554.76 million in the statement of comprehensive income. Compensation receivable from insurance companies and provision for flood damages of Baht 554.76 million and Baht 536.39 million, respectively, were shown in the statement of financial position as of 31 December 2011.

During the year 2012, the Company adjusted the estimated loss from flood damages in addition of Baht 196.95 million (previously Baht 554.76 million to Baht 751.70 million). Provision for flood damages of Baht 15.19 million was shown in the statement of financial position as of 31 December 2012.

Subsequently on 26 November 2012, the loss assessment from flood incident has been finalised and the Company as the beneficiary under the Consortium has been approved for the claim in sum of Baht 1,671.77 million of which Baht 904.68 million has been set aside to the counterparty under the Consortium, and Baht 767.09 million was belonged to the Company. The effect from the flood incident can be summarised as follows:-

	2012	2011	(Unit: Million Baht) Total
Compensation received from insurance company	212.33	554.76	767.09
Loss from flood damages	(196.94)	(554.76)	(751.70)
Excess compensation from insurance	15.39	-	15.39

As of 31 December 2012, compensation receivable from insurance companies and amount due to counterparty under the Consortium of Baht 690.51 million and Baht 551.96 million were shown in the statement of financial position.

6. JUDGEMENTS AND IMPORTANT ACCOUNTING ESTIMATES

The preparation of financial statements in conformity with generally accepted accounting principles at times requires management to make subjective judgments and estimates regarding matters that are inherently uncertain. These judgments and estimates affect reported amounts and disclosures and actual results could differ. Significant judgments and estimates are described as follow:-

Allowance for doubtful debts

Allowance for doubtful debts is intended to adjust the value of accounts receivable for possible credit risk. The management uses judgment to establish reserves for estimated losses for each outstanding debtor. The allowance for doubtful debts is determined through a combination of analysis of debt aging, collection experience, and taking into account changes in the prevailing economic conditions. However, the use of different estimates and assumptions could affect the amounts of allowances for receivable losses and adjustments to the allowances may therefore be required in the future.

Estimated construction project costs

The Company estimates costs of construction project based on details of the blue prints, taking into account the volume and value of construction materials to be used in the project, labour cost and other miscellaneous cost to be incurred to complete to project. The company takes into account the tendency of fluctuation in construction material, direct labour, and other costs. Estimates are reviewed consistently or whenever actual costs differ significantly from the figures used in the original estimates.

Plant and equipment, and depreciation

In calculating depreciation of plant and equipment, the management estimates useful lives of plant and equipment and reviews the depreciation when useful lives are differ materially from previous year or when the Company writes off non-operating plant and equipment by sales or disposal of plant and equipment.

7. CASH AND CASH EQUIVALENTS

	2012	2011
Cash on hand	353,528	250,000
Cash at banks - Checking accounts	20,135,083	953,343
Cash at banks - Saving accounts	24,463,170	127,282,588
Total	44,951,781	128,485,931

8. Trade and other receivables

	2012	2011
Trade accounts receivable	480,931,992	288,497,183
<u>Less</u> Allowance for doubtful debts	<u>(22,357,438)</u>	<u>(17,433,872)</u>
Trade accounts receivable - net	458,574,554	271,063,311
Other receivable	4,175,484	12,212,506
Total trade and other receivables	462,750,039	283,275,817

	2012	2011
Current	386,624,535	10,075,277
Overdue		
- Not over 3 months	70,324,695	217,254,767
- Over 3 months to 6 months	1,675,272	33,225,870
- Over 6 months to 12 months	3,040,987	3,253,638
- Over 12 months	19,266,503	24,687,631
Total	480,931,992	288,497,183

During August and December 2010, the Company and one foreign company under the consortium have entered into construction of two Solar Power Plant contracts to one local company at Aydhaya province. The details of the contracts are summarised as follows:-

(Unit: Million Baht)

Contract No.	Plant size (MW)	Contract value	Contract starting periods	Delivery periods	The Company's share of income approximately 36 per cent	Outstanding accounts receivable as of 31 December		Retentions as of 31 December	
						2012	2011	2012	2011
1	34.5	2,843	August 2010	November 2011	1,017	52	184	-	42
2	9.43	767	December 2010	November 2011	273	-	34	-	12
		<u>3,610</u>			<u>1,290</u>	<u>52</u>	<u>218</u>	<u>-</u>	<u>54</u>

In August 2011, the Company and the foreign company under the consortium had completed and delivered the second power plant to the customer. For the first contract, the power plant expected to be delivered in November 2011. However, it was affected by the flood incident which caused damages to both solar power plants. However, according to the terms of the contracts, the consortium is able to extend the delivery dates in case of unexpected natural disasters (Force Majeure).

In February 2012, the Company and the foreign company under the consortium has entered into Addendum Contracts of the 9.43 MW and 34.5 MW solar power plants which are additional project works to restore and complete both solar power plants. Details of the Addendum Contracts can be summarised as follows:-

Addendum contract No.	Project value (Million Baht)	Delivery period
1. Addendum 34.5 MW	Nil (*)	July 2012
2. Addendum 9.43 MW	176.14	April 2012

*Actual cost for this project work contract is claimable from insurance company.

In May 2012, the Company under the consortium had completed and delivered the second contract (9.43 MW solar power plant) to the counterparty of the contract.

As of reporting date, the Company is in the process of completing and delivering the 34.5 MW solar power plant to the counterparty. The counterparty has signed an agreement to supply solar power electricity from this 34.5 MW solar power plant to the Electricity Generating Authority of Thailand since April 2012. The delivery is expected to be completed in the first quarter of 2013.

As of 31 December 2012 and 2011, the Company had transferred the right to receive cash collections from its receivable of Baht 2,133.11 million and Baht 1,028.22 million, respectively, to several local banks to secure credit facilities granted by the banks (Note 17).

As of 31 December 2011, the Company had transferred its right to receive cash collections from its receivable from the first project (Plant size 34.5 MW) of Baht 243.8 million (31 December 2012: Nil) to the counterparty under consortium agreement to secure the letter of credit in respect of the purchasing of equipment for solar power plant construction.

9. RECEIVABLES NOT YET BILLED AND CONSTRUCTION REVENUE RECEIVED IN ADVANCE

	2012	2011
Total long-term construction contract value which the Company is entitled to receive	2,805,253,666	1,328,002,404
Retentions as per contract	8,389,800	53,398,564
Unbilled receivables		
Revenue recognised on percentage of completion basis	1,992,102,934	5,766,400
<u>Less:</u> Value of contract billed	(1,822,157,852)	(1,899,240)
Receivables not yet billed	169,945,082	3,867,160
Construction revenue received in advance		
Value of contract billed	88,358,456	1,299,914,613
<u>Less:</u> Revenue recognised on percentage of completion basis	(70,711,336)	(1,255,485,409)
Construction revenue received in advance	17,647,120	44,429,204

10. INVENTORIES - NET

	2012	2011
Finished goods	27,092,410	55,331,981
Raw materials	41,077,105	53,244,460
Work in process	-	2,093,943
Spare parts and supplies	1,941,510	919,515
Goods in transit	34,212,575	93,633
	104,323,600	111,683,532
<u>Less:</u> Allowance for diminution in value and obsolete of inventories	(1,056,336)	(1,296,124)
Total	103,267,264	110,387,408

11. ADVANCE PAYMENT FOR MACHINERY AND EQUIPMENT

Being advance payment for the supply of machinery and equipment for solar cell factory with a foreign cell factory supplier amounting to Euro 17.9 million, the Company had paid partial advance payment of Euro 5.60 million (Baht 263.00 million). Subsequently, during 2011, both parties had negotiated and amended the contract value to Euro 11.30 million. Therefore, as of 31 December 2011, the Company had remaining commitment amounting to Euro 5.79 million (Baht 236.58 million)

During May 2012, the Company had additionally paid Euro 2.0 million (approximately Baht 80.38 million). In September 2012, the Company entered into another supplementary agreement to change the contract value from Euro 11.39 million to Euro 13.89 million and the cell factory supplier agreed to increase the production capacity from 58.95 MW to 70 MW. The Company is not required to pay for the additional amount of Euro 2.5 million but the cell factory supplier will claim this amount from the wafer supplier who the Company had previous paid totalling Euro 2.5 million (Baht 119.90 million) (Note 16)

Movement of advance payments for machinery and equipment for the year ended 31 December 2012 can be summarised as follows:-

	Advance payment for machinery and equipment	
	Million Euros	Baht
Beginning balance as at 1 January 2012	5.60	263,100,000
Payment during 2012	2.00	80,380,000
Total	7.60	343,480,000
Transferred from advance payment of raw material (Wafer) (Note 16)	2.50	119,926,523
Total	10.10	463,406,523
Transferred to plant and equipment amount	(7.48)	(338,680,000)
Ending balance as at 31 December 2012	2.62	124,726,523

12. OTHER CURRENT ASSETS

	2012	2011
Advance payments for project construction and others	30,726,563	5,044,415
Value added tax receivable	12,124,814	699,222
Withholding income tax deducted at source	-	10,556,524
Others	13,188,831	3,200,744
Total	56,040,208	19,500,905

13. RESTRICTED FIXED DEPOSITS AT FINANCIAL INSTITUTIONS

This account represents three-month fixed and saving deposits with commercial banks which have been pledged as collateral for bank guarantees issued to certain governmental and private organisations, as well as to secure overdrafts lines, and other credit facilities granted by the depository banks (Note 17, 31.1 and 31.2).

14. PROPERTY, PLANT AND EQUIPMENT - NET

	Lands and land improvement	Building and Building improvement	Machinery and factory equipment	Furniture, fixture and office equipment	Motor Vehicles	Assets under constructi on and installatio n	Total
Cost / Revaluation							
31 December 2011	48,741,254	43,598,330	52,979,778	35,942,739	23,213,722	149,218,721	353,694,544
Acquisition/transfer red in	-	2,120,274	2,597,405	3,914,652	10,534,336	345,903,523	365,070,190
Disposal/transferre d out	-	(18,500)	(2,342,126)	(14,301,510)	(2,317,015)	-	(18,979,151)
31 December 2012	48,741,254	45,700,104	53,235,057	25,555,881	31,431,043	495,122,244	699,785,583
Accumulated depreciation:							
31 December 2011	12,318,233	15,883,463	51,869,164	25,576,441	19,060,375	-	124,707,676
Depreciation for the year	1,926,497	2,365,478	388,431	4,687,061	2,183,023	-	11,550,490
Depreciation of revaluation	-	(3,415)	(1,826,291)	(14,051,848)	(2,308,407)	-	(18,189,961)
31 December 2012	14,244,730	18,245,526	50,431,304	16,211,654	18,934,991	-	118,068,205
Surplus on revaluation:							
31 December 2011	-	8,005,440	31,801,442	-	-	-	39,806,882
Increase during the year	-	-	-	-	-	-	-
31 December 2012	-	8,005,440	31,801,442	-	-	-	39,806,882
Accumulated depreciation - Surplus on revaluation:							
31 December 2011	-	964,328	4,460,238	-	-	-	5,424,566
Increase during the year	-	482,164	2,230,119	-	-	-	2,712,283
31 December 2012	-	1,446,492	6,690,357	-	-	-	8,136,849
Allowance for impairment loss:							
31 December 2011	10,524,186	1,060,559	-	-	-	-	11,584,745
Increase during the year	-	-	-	-	-	-	-
31 December 2012	10,524,186	1,060,559	-	-	-	-	11,584,745
Net book value:							
31 December 2012	23,972,338	32,952,967	27,914,838	9,344,227	12,496,052	495,122,244	601,802,666
31 December 2011	25,898,835	33,695,420	28,451,818	10,366,298	4,153,347	149,218,721	251,784,439

Depreciation charges for the years are included in :-

	2012	2011
Production cost and cost of goods sold	1,260,181	362,240
Administrative expenses	10,290,309	10,661,017
Total	11,550,490	11,023,257

As at 31 December 2012 and 2011, the Company's lands and land improvement amounting to Baht 17.28 million and Baht 36.81 million, respectively, have been mortgaged as collateral under a credit facility agreement with one local bank (Note 17 and 31.3).

As at 31 December 2012 and 2011, there were certain machinery and equipment and motor vehicles which were fully depreciated and still in use totalling of Baht 70.93 million and Baht 85.14 million respectively.

As of 31 December 2012 and 2011, the Company has a construction and system implementation agreement with a local consortium and paid the partial advance amounting to Baht 129.93 million (Note 31.6).

15. INTANGIBLE ASSETS - NET

	Computer software	Industrial Standard certificate	Software under installation	Total
Balance as at 1 January 2012	254,271	1,941,803	2,543,000	4,739,074
Purchases/Transferred-in	4,127,120	3,478,008	226,000	7,831,128
Disposals/Transferred-out	(841,500)	-	(2,769,000)	(3,610,500)
Amortisation/Transferred-out	(264,885)	(193,916)	-	(458,801)
Decrease in accumulated amortisation	841,412	-	-	841,412
Balance as at 31 December 2012	4,116,418	5,225,895	-	9,342,313

Amortisation charges for the year are included in administrative expense.

16. OTHER NON CURRENT ASSETS

During 2006 and 2007, the Company had entered into two Long Term Wafer Supply Agreements with a foreign company (wafer supplier). Under the agreements, the Company agrees to pay a non-refundable and irrevocable advance payment totalling Euro 12.0 million whereby payments were to be made from 2006 to 2009. During 2006, the Company had paid advance payment totalling Euro 2.16 million and had the remaining commitment of Euro 9.84 million of which the Company had negotiated the payments of this advance payments for several times.

In September 2012, the Company has entered into supplemental agreement with the supply of machinery and equipment for solar cell factory supplier (Note 11). One of the main conditions is to terminate these two Long Term Wafer Supply agreements of Euro 12.0 million including the remaining commitment of Euro 9.84 million, including the advance payments of raw material and deferred charges totalling Euro 2.5 million that the Company previously paid to the wafer supplier shall be transferred to the solar cell factory supplier.

Movement of advance payments for raw material can be summarised as follows :-

	2012		2011	
	Million Euros	Baht	Million Euros	Baht
Advance payment for raw material				
Balance - 1 January 2012	2.50	119,926,523	-	-
Advance payment for raw material		-	2.16	103,016,826
Deferred charges		-	0.34	16,909,697
Total advance payment for raw material	2.50	119,926,523	2.50	119,926,523
Transferred to advance for machinery and equipment account (Note 11)	(2.50)	(119,926,523)	-	-

Ending balance of advance payment for raw material	-	-	2.50	119,926,523
Other non current assets		695,435		4,589,984
Total		695,435		124,516,507

17. BANK OVERDRAFTS AND SHORT-TERM LOANS FROM FINANCIAL INSTITUTIONS

	Interest rate per annum	2011	Interest rate per annum	2010
Bank overdrafts	5.00 – 7.775	22,344,329	5.87 – 6.875	19,696,697
Trust receipts and promissory notes	2.00 – 6.00	161,325,097	1.50 – 7.00	72,060,704
Total		183,669,426		91,757,401

As at 31 December 2012 and 2011, the Company has overdrafts and other credit facilities with several local banks totalling of Baht 1,399 million and Baht 3,126 million, respectively, which are collateralised by the right to receive collections from solar power plant (Note 8), restricted fixed deposits (Note 13), the mortgage of land, plant and machinery (Note 14), and a director's personal guarantee.

18. TRADE AND OTHER PAYABLES

	2012	2011
Trade payable	339,240,218	149,079,410
Other payable		
Accounts payable - construction	5,937,004	5,937,004
Accrued expenses	7,474,629	3,165,386
Advanced received from customers	1,182,368	3,441,976
Others	7,230,100	6,003,993
Total other payable	21,824,101	18,548,359
Total Trade and other payables	361,064,319	167,627,769

19. LONG TERM FINANCIAL LEASES - NET

As at 31 December 2012 and 2011, the Company has motor vehicle and equipment financial leases with certain local leasing companies for the periods between 29 and 48 months. The Company is committed to pay the minimum future lease payments as follows:-

	2012	2011
Within 1 year	3,087,259	1,352,253
1 - 4 years	7,204,939	2,734,930
Total minimum lease payments	10,292,198	4,087,183
<u>Less</u> Deferred interest	(865,283)	(416,569)
Present value of minimum lease payments	9,426,915	3,670,614
<u>Less</u> Portion due within 1 year – net	(2,658,992)	(1,159,401)
Net	6,767,923	2,511,213

20. CONVERTIBLE DEBENTURES

On 29 April 2011, the shareholders in the Annual General Meeting resolved the Company to issue and sell convertible debentures to a specific foreign investor (Private Placement) in the amount not exceeding SGD 20 million.

Details of the convertible debentures are as follows :-

	Descriptions
Type of debentures	- Convertible debentures to be issued to specific or bearer debenture holders with the right to convert to company's ordinary shares.
Amount	- Not exceeding SGD 20 million (Baht 480 million at the exchange rate of Baht 24/SGD) or other equivalent foreign currencies.
Term	- 3 years.
Interest	- 2% per annum.
Exercise period	- Any time as from the issuance date.
Number of ordinary shares - reserved for the convertibility	- Not exceeding 150 million ordinary shares of Baht 1 each.

Movement of the convertible debentures for the nine-month period ended 31 December 2012 can be summarised as follows :-

	Convertible debentures
Convertible debentures as of 31 December 2011	13,570,650
Cash received from issuance of convertible debenture (Note 22.1)	84,000,000
Debenture holders exercised the right to convert during the year (Note 22.1)	(93,600,000)
Repayment to debenture holders during the year	(3,970,650)
Convertible debentures as of 31 December 2012	-

During March 2012, the debenture holders had wholly exercised the right to convert to equity to the maximum limit of not exceeding 150,000,000 shares which was approved by the Shareholders in Annual General Meeting on 29 April 2011. The Company received total cash from 2011 to 2012 from issuance of convertible debentures totalling Baht 312.37 million. The debenture holders had exercised the right to convert to equity totalling Baht 310.80 million by which ordinary shares were issued by Baht 149.66 million (149,659,723 shares at par value of Baht 1 each), the premium on share capital was increased by Baht 161.14 million. The remaining convertible debentures of Baht 3,970,650 (approximately SGD 150,000) was repaid by the Company in full to the debenture holders on 6 March 2012.

21. PROVISIONS FOR EMPLOYEE BENEFITS

The Company adopted TAS 19 Employee Benefits as from 1 January 2011 and the Company chose to adjust the effect of the adoption of this accounting standard with the beginning retained deficit as at 1 January 2011 amounting of Baht 2,382,695.

The movement in the present value of the defined benefit obligations for the year ended 31 December 2012 can be summarised follows :-

	2012	2011
Provision for employee benefits – 1 January	4,458,800	2,382,695
Current service cost	1,059,476	829,497
Interest cost	200,646	107,221
Actuarial losses	534,957	1,139,387
Retirement benefit obligation increase during the year	(74,500)	-
Provision for employee benefits - as at 31 December	6,179,379	4,458,800

22. SHARE CAPITAL

22.1 On 29 April 2011, the shareholders in the Annual General Meeting passed the resolution to increase the Company's registered capital by Baht 150 million (150 million shares at Baht 1 each) from the current capital of Baht 300 million (300 million shares at Baht 1 each) to Baht 450 million (450 million shares at Baht 1 each) by issuing 150 million ordinary shares at 1 Baht each. The issuance is reserved for the exercise of debenture holders (Note 20) and the Company had registered the capital increase with the Ministry of Commerce on 2 May 2011.

During the year, details of cash received from issuance of convertible debentures and exercising of convertible debenture can be summarised as follows :-

	2012	2011
Cash received from issuance of convertible debentures	84,000,000	228,370,650
Exercise of convertible debenture to equity (Note 20)	93,600,000	214,800,000
Increase in ordinary shares (Note 20)	51,426,645	98,223,078
Increase in premium on share capital (Note 23)	42,173,355	116,566,922

22.2 On 27 April 2012, the shareholders in Annual General Meeting for the year 2011 passed the resolution to decrease the Company's registered share capital from Baht 450,000,000 (450,000,000 shares at par value of Baht 1 each) to Baht 449,659,723 (449,659,723 shares at par value of Baht 1 each) by reducing the number of remaining registered shares reserved for allotment of convertible debentures totalling Baht 340,277 (340,277 shares at par value of Baht 1 each) to be in conformity with the cancellation of the remaining convertible debentures not exercised. The Company had registered the capital decrease with the Ministry of Commerce on 14 May 2012.

22.3 On 27 April 2012, the shareholders in Annual General Meeting for the year 2011 passed the resolution to increase the Company's share capital under a General Mandate by issuing new ordinary shares of Baht 269,793,000 (269,793,000 shares at par value of Baht 1 each). The details of the allotments are as follows :-

- For the existing shareholders in proportion to the shareholders not exceeding 134,897,000 shares.
- For general public not exceeding 89,931,000 shares.
- For specific persons not exceeding 44,965,000 shares.

The shareholders in Annual General Meeting also passed the resolution to increase the Company's registered share capital from Baht 449,659,723 (449,659,723 shares at par value of Baht 1 each) to Baht 719,452,723 (719,452,723 shares at par value of Baht 1 each) by issuing new ordinary shares of Baht 269,793,000 (269,793,000 shares at par value of Baht 1 each). The increase in registered share capital is reserved for the share issuance under the general mandate as discussed above. The Company had registered the capital decrease with the Ministry of Commerce on 15 May 2012.

23. PREMIUM ON SHARE CAPITAL

The premium on share capital account was recorded under Section 51 of the Public Companies Act B.E. 2535, which requires a company to book proceeds from share subscription received in excess of the par value of the issued shares to the "premium on share capital account". The account is not available for dividend distribution.

The movement of premium on share capital for the year ended 31 December 2012 and 2011 is as follow :-

	2012	2011
Premium on share capital as at 1 January	505,617,325	407,250,000

Add: Premium as a result of share conversion (Note 22.1)	42,173,355	116,566,922
Less: Direct expenses in issuing securities	(6,863,583)	(18,199,597)
Premium on share capital as at 31 December	540,927,097	505,617,325

24. LEGAL RESERVE

The legal reserve is set aside under Section 116 of the Public Companies Act B.E. 2535 which requires a company to set aside as a legal reserve at least 5 percent of its net income after accumulated deficit brought forward (if any) until the reserve is not less than 10 per cent of the authorized capital. This reserve is not available for dividend distribution.

For the year ended 31 December 2011, the Company has set aside legal reserve from its net profit amounting Baht 27,192 (31 December 2012: Nil).

25. BASIC EARNINGS PER SHARE

The calculations of basic earnings per share for the year ended 31 December 2012 and 2011 were based on the profit for the periods attributable to ordinary shareholders of the Company and the weighted average number of ordinary shares outstanding during the years as follows :-

	2012	2011
Profit attributable to ordinary shareholder of the Company (Basic)	171,317,252	29,286,658
Number of outstanding at the beginning of the period/year	398,233,078	300,000,000
Effect of ordinary share as a result of convertible debenture conversions	48,369,674	27,700,255
Weighted average number of ordinary share outstanding (Basic)	446,602,752	327,700,255
Basic earnings per share (Baht)	0.38	0.09

26. SEGMENT FINANCIAL INFORMATION

The Company's operations involve a single industry segment in manufacture and distribution of solar-cells and equipment which are used with solar - cells and are carried on in the single geographic area in Thailand. Accordingly, revenues, income and assets as reflected in these financial statements pertain to the industry segment and geographic area as mentioned above.

27. CLASSIFICATION OF EXPENSES BY NATURE OF EXPENSES

	2012	2011
Management remunerations	23,622,291	19,364,842
Salary, wages and employee benefit expenses	42,520,864	28,645,372
Depreciation and amortisation expenses	12,009,291	11,130,681
Raw materials and supplies used	23,046,554	38,982,234
Changes in finished goods and work in process	30,333,514	(22,372,526)

28. PROVIDENT FUND

The Company has established a contributory provident fund for its employees. Membership to the fund is on a voluntary basis. Contributions are made monthly by the employees and the

Company at a rate 2% of employee's basic salaries. The provident fund is registered with the Ministry of Finance and is managed by a licensed Fund Manager.

For the year ended 31 December 2012 and 2011, the Company contributed Baht 0.68 million and 0.57 million, respectively, to the provident fund and charged directly to the statement of comprehensive income.

29. THE INVESTMENT PROMOTION RIGHTS AND PRIVILEGES

By virtue of the provisions of the Industrial Investment Promotion Act B.E. 2520, the Company has been granted privileges by the Board of Investment (BOI) relating to the assembly of solar-cell modules as per Certificate Number 1610(2)/2546 dated 6 November 2003 and the production of solar-cells as per Certificate Number 2181(9)/2548 dated 23 December 2005.

The privileges granted are as follows:-

Rights and Privileges	Certificate No.	
	1610(2)/2546	2181(9)/2548
1. Issued date	6 November 2003	23 December 2005
2. Exemption of import duty for machinery	Exemption from import duty for machinery as approved by the BOI	Exemption from import duty for machinery as approved by the BOI
3. Exemption of import duty tax for raw materials and supplies for manufacture of export sales	5 years from first import date	5 years from first import date
4. Exemption from corporate income tax	Exemption from corporate income tax not over 100% of investment (excluding land and working capital) for 8 years from the date of the export revenue first earned (27 January 2004), which will expire on 26 January 2012.	Exemption from corporate income tax for 8 years from the date of the export revenue first earned (The Company has not yet received revenue under this certification.)

On 26 July 2005, the BOI approved an increase in the Company's production capacity of solar cells from 40,000 modules per year to 195,000 modules per year, under the Certificate No. 1610(2)/2546 which had been retrospectively effective to 2 September 2004 onward. In this regard, the Company must comply with certain conditions specified in the approval letter.

Subsequently, in February 2006, the Company was granted by the BOI an increase in the Company's production capacity of solar cells to be 269,568 modules per year and was granted the exemption of corporate income tax amount from not exceeding Baht 61,000,000 to not exceeding Baht 116,456,512. These rights and privileges had been retrospectively effective to 9 December 2005 onward.

The Company's shareholders will be exempted from income tax on dividend receivable during the period in which the Company is granted exemption from corporate income tax.

As a promoted company, the Company must comply with certain conditions and restrictions provided in the promotional certificates.

Revenue, cost and expenses are allocated to promoted business and non-promoted business as follows:

- Sales, direct costs and overhead expenses are presented under each business as incurred.
- Indirect costs and expenses are allocated to each business based on the proportion of revenues of each business.

REVENUE REPORTING OF A PROMOTED INDUSTRY

For the year ended 31 December 2012			
	Promoted Business (Baht)	Non-promoted Business (Baht)	Total Amount (Baht)
Revenues			
Revenues from local sales	240,000	1,104,791,319	1,105,031,319
Revenues from export sales	-	48,904,325	48,904,325
Total	240,000	1,153,695,644	1,153,935,644

For the year ended 31 December 2011			
	Promoted Business (Baht)	Non-promoted Business (Baht)	Total Amount (Baht)
Revenues			
Revenues from local sales	56,437,322	1,202,790,148	1,259,227,470
Revenues from export sales	4,165,241	3,306,932	7,472,173
Total	60,602,563	1,206,097,080	1,266,699,643

30. TRANSACTIONS WITH RELATED PARTIES

The Company has transactions with related parties. These parties are investee companies having mutual directors or companies which directors are major shareholders and/or have common directors. The financial statements reflect the effects of these transactions which are in the ordinary course of business with detail as follows:

Related parties, which have transactions with the Company, are as follows :-

Related parties	Types of business	Relationship As at 31 December 2012	Relationship As at 31 December 2011
Fac Rent Co., Ltd.	Warehouse rental	Co-director' spouse	Co-director' spouse
Mr. Akraej Rojmeta	-	Director	Director
Mrs. Patama Wongtoythong	-	Director	Director

The Company has the pricing policies with its related parties' transactions as follows:

Service fee and rental fee

Contracted prices and agreed prices determined on the terms and conditions in the normal course of business comparable to those of non-related parties.

30.1 Balances with the related party as at 31 December 2012 and 2011, is summarised as follows :-

Transactions / Company names	2012	2011
Short-term loan from related party		
Mr. Akraej Rojmeta	-	-

Short-term loan from related party is a promissory note which is repayable at call and interest free. The movements for the years ended 31 December 2012 and 2011 are as follows :-

	2011	2010
Balance as at 1 January	-	4,500,000
Increase during the period	-	8,820,000
Decrease during the period	-	(13,320,000)

Balance as at 31 December

-	-
---	---

- 30.2** Transactions with related companies for years ended 31 December 2012 and 2011 are mainly as follows:-

Transactions / Company names	2012	2011
Warehouse rental fee		
Fac Rent Co., Ltd.	556,920	556,920
Total	556,920	556,920

31. COMMITMENTS, LETTERS OF GUARANTEE AND CONTINGENCIES

- 31.1** As at 31 December 2012 and 2011, the Company has letters of guarantee issued by several local banks to guarantee the Company's performance to governmental and private organisations of amounting to Baht 279.71 million and Baht 146.82 million, respectively.
- 31.2** As at 31 December 2012 and 2011, the Company has unused letters of credit with several local banks as follows:

	(Unit : Unit)	
<u>Currency</u>	<u>2012</u>	<u>2011</u>
- US Dollar	218,820	-
- Euro	4,064,570	-
- Thai Baht	-	-

As at 31 December 2012 and 2011, the abovementioned letters of guarantee and letters of credit are secured by pledging of the Company's fixed deposits (Note 13).

- 31.3** As at 31 December 2011, the Company has a long-term loan agreement of Baht 500 million (31 December 2012: Nil) with a local bank to finance the purchase of machinery and equipment for the construction of solar-cell factory. This loan is collateralised by the mortgage of the Company's certain land, future factory, machinery, and equipment to be acquired in the future (Note 14). In addition, the Company must comply with the conditions specified in the agreement such as maintaining the fixed deposit amount and certain financial ratios. During June 2012, the Company terminated this long-term loan and revoked the mortgages.
- 31.4** As at 31 December 2012 and 2011, the Company has commitment under plant design and supply of machinery and equipment amounting Euro 3.79 million (Baht 154.86 million) and Euro 5.79 million (Baht 236.58 million), respectively (Note 11).
- 31.5** As at 31 December 2011, the Company has commitment under long term wafer supply contracts totalling Euro 9.84 million (31 December 2012 : Nil) (Note 16).
- 31.6** As at 31 December 2012 and 2011, the Company has a construction agreement with a local consortium to construct solar-cell factory amounting to Baht 144.72 million in which the Company had paid partial payment amounting to Baht 129.93 million and presented under asset under construction (Note 14). Therefore, the Company has the outstanding commitment of Baht 14.79 million.

32. DISCLOSURE OF INFORMATION ON FINANCIAL INSTRUMENTS**32.1** Financial risk management policies

The Company is 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 does not issue derivative financial instruments for speculative or trading purposes.

32.2 Credit risk

The Company is exposed to credit risk primarily with respect to trade accounts receivable. However, due to its conservative policy on granting credit to customers, and only dealing with creditworthy counterparties which should prove to be collectible, the Company does not anticipate material losses from its debt collection in excess of the allowance for doubtful accounts already set aside in the accounts. The carrying amount of the assets recorded in the statement of financial position, net of allowance for doubtful accounts, represents the Company's maximum exposure to credit risk.

However, the Company has a risk for its few major trade receivables; therefore the result of the Company's operation depends on the collectability of those receivables.

32.3 Foreign exchange risk

As at 31 December 2012 and 2011, the Company has assets and liabilities dominated in foreign currencies not covered by any hedging against exchange risk as follows:

	2012	(Unit : Unit) 2011
Assets		
Trade accounts receivable		
- USD	51,341	30,045
- Euro	112,335	140,283
Liabilities		
Trust receipts and promissory notes		
- USD	-	268,744
- Euro	-	524,739
- JPY	-	-
Trade accounts payable		
- USD	183,654	1,029,689
- Euro	1,164,649	7,875
- JPY	-	603,300

As at 31 December 2012 the Company has outstanding buying forward contract amounting of 911,013 Euro of which the delivery is to be made within March 2013 (31 December 2012: Nil).

32.4 Interest rate risk

Interest rate risk is the risk that future movements in market interest rates will affect the results of the Company's operations and its cash flows. The Company is primarily exposed to interest rate risk from floating interest rates of bank overdrafts and short-term loans from financial institutions.

32.5 Liquidity risk

The Company's monitoring of its liquidity risk and maintaining a level of cash and cash equivalents deemed adequate by management to finance the Company's operations and to mitigate the effects of fluctuations in cash flows.

32.6 Fair value of financial instruments

The following methods and assumptions are used by the Company in estimating fair value of financial instruments:

The fair value is the amount for which an asset could be exchanged, or a liability settled, between knowledgeable, willing parties in an arm's length transaction. In determining the fair value of its financial assets and liabilities, the Company takes into account its current circumstances and the costs that would be incurred to exchange or settle the underlying financial instrument.

The majority of the financial assets and liabilities are short – term and the interest rates of the loans are close to market rates. Therefore, the Company's management believes that the fair value of the Company financial assets and financial liabilities do not materially differ from their carrying values.

33. CAPITAL MANAGEMENT

The objective of the financial management of the Company is to maintain the continuity of the operation capability and capital structure to be appropriated and going concern.

The Company's financial positions as at 31 December 2012 and 2011 have debt to equity ratio at 0.95 : 1 and 0.90 : 1 respectively.

34. RECLASSIFICATION

Certain amounts in the financial statements for the year 2011 have been reclassified to conform to the year 2012 classification but with no effect to previously reported net profit or statement of comprehensive income.

The significant reclassifications are as follows:

	Before reclassification	Reclassification	After reclassification
Statements of financial position as at 31 December 2011			
Trade receivable - net	271,063,311	(271,063,311)	-
Trade and other receivables - net	-	283,275,817	283,275,817
Other current assets	31,713,411	(12,212,506)	19,500,905
Trade payable	149,079,410	(149,09,410)	-
Trade and other payables	-	167,627,769	167,627,769
Other current liabilities	35,770,595	(18,548,359)	17,222,236
Statements of cash flows for the year ended 31 December 2011			
Trade receivable	(132,778,307)	132,778,307	-
Trade and other receivables - net	-	(143,569,587)	(143,569,587)
Other current assets	4,355,356	10,791,280	15,146,636
Trade payable	(129,598,142)	129,598,142	-
Trade and other payables	-	(111,049,783)	(111,049,783)
Other current liabilities	9,284,216	(18,548,359)	(9,264,143)

35. APPROVAL OF THE FINANCIAL STATEMENTS

These financial statements have been approved for issuance by the Board of Directors of the Company on 28 February 2013.