

## 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 เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและการทำงานให้เป็นที่น่าพอใจ

### 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)
<b>EBIT</b>	<b>181.02</b>	<b>36.73</b>	<b>(37.14)</b>
<b>EBITDA</b>	<b>193.03</b>	<b>47.86</b>	<b>(26.20)</b>
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 ทั้งในด้านของการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์อย่างครบวงจร และการผลิตแผงเซลล์แสงอาทิตย์คุณภาพสูงให้แก่โครงการของรัฐบาลและเอกชน สอดคล้องกับนโยบายการส่งเสริมของภาครัฐที่ลดการพึ่งพิงพลังงานจากก๊าซธรรมชาติ

เมื่อนำมาประสานเข้ากับแนวทางการบริหารจัดการธุรกิจในรูปแบบบูรณาการตั้งแต่ขั้นตอนการออกแบบวางแผนไปจนถึงการรับประกันผลผลิตไฟฟ้า ด้วยบุคลากรที่มีทักษะความชำนาญ และประสบการณ์ซึ่งสะสมกันมากกว่า 27 ปี

เชิดพงษ์ สิริวิช์

ประธานกรรมการบริษัท

สารจากประธานกรรมการ  
สารจากประธานคณะกรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร



จึงทำให้ บริษัท โซลาร์ตรอนฯ สามารถยื่นหยัดและก้าวผ่านสภาพเศรษฐกิจที่ผันผวนด้วยผลการดำเนินงานที่โดดเด่นเป็นที่น่าพึงพอใจยิ่ง

นอกจากผลสำเร็จทางด้านผลการดำเนินงานแล้ว บริษัทฯ ไม่เคยละเลยการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาสังคม โดยยึดหลักการดำเนินงานแบบ Inside-Out คือ เริ่มจากภายในบริษัทไปถึงการช่วยเหลือตอบแทนคืนกลับสู่สังคมด้วยโครงการและกิจกรรมต่างๆ ตลอดจนการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานด้านการกำกับดูแลกิจการ เพื่อดูแลและปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียอย่างโปร่งใสและเป็นธรรม

บริษัทฯ ขอขอบพระคุณท่านผู้ถือหุ้น สถาบันการเงิน พันธมิตรทางธุรกิจ ผู้บริหาร และพนักงานทุกท่านสำหรับความร่วมมือในทุกด้านเสมอมา บริษัทฯ ขอให้คำมั่นที่จะยึดหลักธรรมาภิบาล เป็นกลาง ตรวจสอบได้ในการดำเนินธุรกิจและพร้อมเป็นส่วนหนึ่งในการสนับสนุน

นโยบายภาครัฐด้านการพัฒนาอุตสาหกรรมพลังงานแสงอาทิตย์ให้เจริญก้าวหน้าและนำพาบริษัทไปสู่องค์กรแห่งความยั่งยืนต่อไป



*ปิยมา วงษ์ถั่วทอง*

ปิยมา วงษ์ถั่วทอง  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

## สารจากคณะกรรมการตรวจสอบ

### เรียนท่านผู้ถือหุ้น

#### บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

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

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

**งบการเงิน:** คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานงบการเงินประจำไตรมาสและประจำปี 2555 รวมทั้งการเปิดเผยข้อมูลในหมายเหตุประกอบงบการเงินของบริษัทซึ่งได้ผ่านการสอบทานและตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีตลอดจนได้หารือร่วมกับฝ่ายบริหารและผู้สอบบัญชีเพื่อพิจารณาถึงนโยบายการบัญชีที่สำคัญ 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

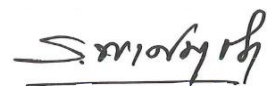
**ผู้สอบบัญชี:** คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาความเป็นอิสระ ผลงาน ประสิทธิภาพคุณสมบัติของผู้สอบบัญชีและความเหมาะสมของค่าสอบบัญชีตลอดจนพิจารณาให้มีการหมุนเวียนผู้สอบบัญชีและได้เสนอให้คณะกรรมการบริษัทเพื่อขออนุมัติที่ประชุมผู้ถือหุ้นแต่งตั้งผู้สอบบัญชีจากบริษัท ปิดีเสวี จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทประจำปี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

**รายการที่เกี่ยวข้องกัน:** คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานความสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทของรายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์รวมทั้งการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวให้ถูกต้องและครบถ้วนตามกฎหมายและข้อกำหนดของหน่วยงานกำกับดูแลและตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

**การประเมินผลการปฏิบัติงานตนเอง:** คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานและประเมินผลการปฏิบัติงานของตนเองประจำปีโดยได้เปรียบเทียบกับแนวทางปฏิบัติที่ดีและกฎบัตรซึ่งผลของการประเมินดังกล่าวคณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามขอบเขตหน้าที่ที่กำหนดไว้ในกฎบัตร

โดยสรุปคณะกรรมการตรวจสอบเชื่อว่า ในปี 2555 คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขตหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายอย่างครบถ้วน ด้วยความรอบคอบและมีความเป็นอิสระ คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่าบริษัทมีการจัดการทางการเงินอย่างถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป มีการเปิดเผยสารสนเทศอย่างเพียงพอ ครบถ้วนและเชื่อถือได้ มีระบบการควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยงที่เพียงพอและมีประสิทธิผล นอกจากนี้บริษัทได้ปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อบกพร่องที่สำคัญและมีการกำกับดูแลกิจการที่ดีตลอดปีที่ผ่านมา

ขอแสดงความนับถือ



(นางรวิฐา พงศ์นุชิต)

ประธานกรรมการตรวจสอบ  
บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

**คณะกรรมการบริษัท**

**นายเชิดพงษ์ สิริวิชัย**  
ประธานกรรมการ



**ประวัติการศึกษา**

ปริญญาโท  
ปริญญาตรี

Master of Economic Georgetown University, USA  
เศรษฐศาสตร์บัณฑิต (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. สารวจและผลิตปิโตรเลียม 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. สารวจและผลิตปิโตรเลียม 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 ไตรศิริเวทวัฒน์**  
กรรมการอิสระ



**ประวัติการศึกษา**

ปริญญาโท

บัญชีมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ปริญญาตรี

บัญชีบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

**ประวัติการทำงาน**

2547 – ปัจจุบัน

>> ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง  
กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ  
กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน  
บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

2549 – ปัจจุบัน

>> กรรมการ บริษัท กลางคงโลมแอนเอ็กเพิร์ตเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

2549 – ปัจจุบัน

>> กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท อินทรประกันภัย จำกัด (มหาชน)

2544 – 2552

>> กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล คอนเซอร์เวทีฟเซอร์วิสเซส 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**

**นางสาวรมย์ชลิ อันทระประสิทธิ์**  
**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 แอดติจูด เทคโนโลยี โซลูชั่นส์ จำกัด (ATS)

2554 - ปัจจุบัน

>> ประธานกรรมการ บริษัท เมซอนด์ บาวดารี โนเบิล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

(BBNI)

2553 - ปัจจุบัน

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

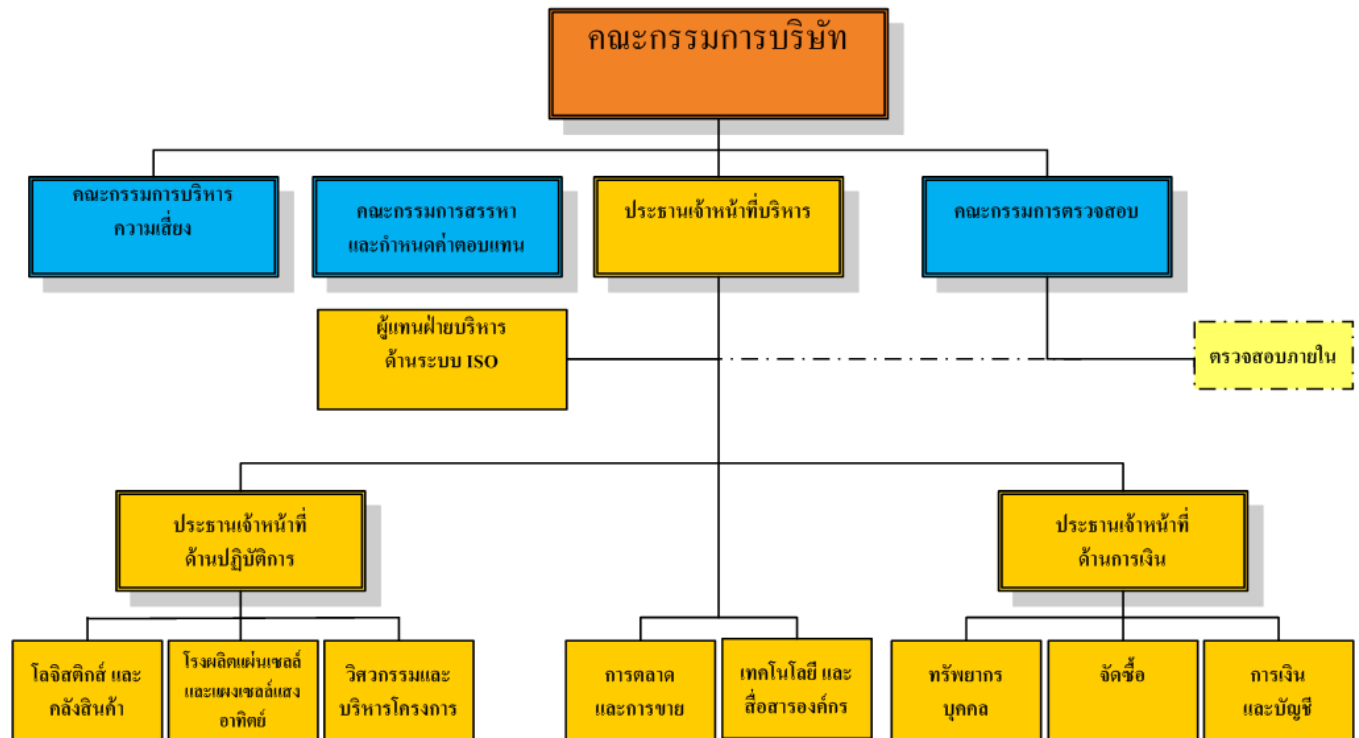
2550 - ปัจจุบัน

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

**สัดส่วนการถือครองหุ้น**

>> -0-

โครงสร้างองค์กร



## ข้อมูลทั่วไป

**ชื่อบริษัท** บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

**สำนักงานใหญ่** เลขที่ 1000/65, 66, 67 อาคาร ที.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 สํารวจ 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 เกียรติกิ่งวาฬไกล

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 2109

นางขวัญใจ เกียรติกิ่งวาฬไกล

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 5875

บริษัท เอเอสวี แอนด์แอสโซซิเอทส์ จำกัด

47 ซอย 53 ถนนพระราม 3 แขวงบางโพงพาง

เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

โทรศัพท์ 0-2294-8504

โทรสาร 0-2294-2345

**ที่ปรึกษากฎหมาย :**

นายสมเกียรติ เรืองสุรเกียรติ

บริษัท สำนักงานบางกอกลิวออฟฟิศแอนด์แอสโซซิเอทส์ 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 จัดเป็นกิจการที่ให้ความสำคัญและเป็นประโยชน์ต่อประเทศเป็นพิเศษเพราะยังสอดคล้องกับนโยบายส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนของรัฐบาล 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 เพื่อนำบริษัทฯ เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่นางสาวสมปอง กุญชรยากงซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นเดิมจำนวน 40 ล้านหุ้น และเสนอขายให้แก่ประชาชนจำนวน 60 ล้านหุ้น
24 กันยายน พ.ศ. 2547	จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัดกับกระทรวงพาณิชย์ โดยเปลี่ยนชื่อจาก “บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด” เป็น “บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)”
30 มีนาคม พ.ศ. 2548	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยรับหุ้นสามัญของบริษัทฯ เป็นหลักทรัพย์จดทะเบียน และเริ่มซื้อขายในกลุ่มหลักทรัพย์หมวดพลังงาน โดยใช้ชื่อย่อในการซื้อขายหลักทรัพย์ว่า ‘SOLAR’
21 เมษายน พ.ศ. 2548	ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2004 จากบริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด
26 กรกฎาคม พ.ศ. 2548	ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ให้เพิ่มกำลังการผลิตแผงเซลล์แสงอาทิตย์เป็น 195,000 แผงต่อปี
28 กรกฎาคม พ.ศ. 2548	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคตกลงให้บริษัทฯ เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้างพร้อมติดตั้งงานส่วนเพิ่มในโครงการโซลาร์โฮม 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 ในการผลิตเซลล์แสงอาทิตย์ (SOLAR CELLS) กำลังการผลิตปีละประมาณ 7,000,000 ชิ้น (25 เมกะวัตต์) หรือนำไปผลิตต่อเป็นแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (SOLAR CELL MODULES) ปีละประมาณ 195,000 แผง โดยให้ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลา 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	ชนะการประกวดราคาในโครงการโซลาร์โฮม 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.เลขที่ 1843-2542 เป็นส่วนสำเร็จรูปแรงดันเนื่องจากพลังแสงภาคพื้นดินแบบผลึกซิลิคอน-คุณลักษณะการออกแบบและการรับรองแบบ Crystalline silicon terrestrial photovoltaic (PV) modules-design qualification and type approval ตามใบอนุญาตเลขที่ (2)2197-2/1843
ปี 2551	ผลิตภัณฑ์แผงเซลล์แสงอาทิตย์ทุกรุ่นของ บริษัท ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมจากกระทรวงอุตสาหกรรม (มอก.) ประเภท IEC 61215 ซึ่งเป็นมาตรฐานเทียบเท่าสากลของกระทรวงอุตสาหกรรม - 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 เป็นทุนจด 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 เอ็นเนอจี้ 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 เงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริม 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 โซลาร์เอ็นเนอจี้ 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 และ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ทั้งนี้เพื่อให้เจ้าของบ้าน/โรงงานมีส่วนช่วยในการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานสะอาดเพื่อช่วยลดภาระการใช้ไฟฟ้าในช่วงเวลาการใช้ไฟฟ้าสูงสุด (Peak Time) ของระบบสายส่ง

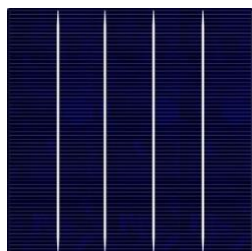
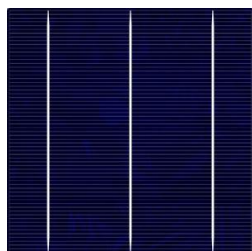
### ธุรกิจการบริการดูแล บำรุงรักษาระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

บริษัทฯ ให้บริการในการบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์อย่างมืออาชีพ ตามหลักวิศวกรรม เพื่อให้ลูกค้าของบริษัทฯ มั่นใจว่าผลการผลิตไฟฟ้าเป็นไปตามที่ได้ออกแบบและรับประกันไว้

**สินค้าและบริการของบริษัท**

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

บริษัทฯ ได้พัฒนาระบบการผลิตจนเป็นที่ยอมรับจากต่างประเทศ สินค้าของบริษัทฯ ประเภทแผงเซลล์แสงอาทิตย์ทุกรุ่นได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์จากสถาบัน TUV 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

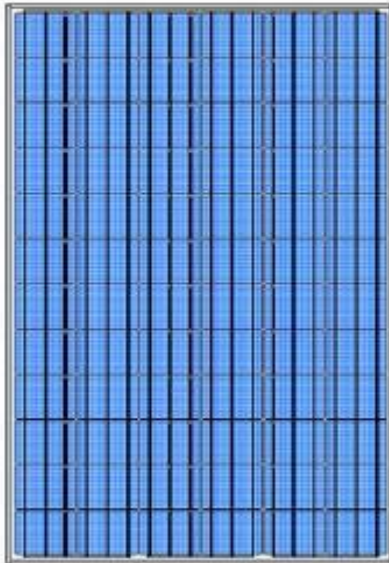
**Quality and Performance**

- 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 soladering 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



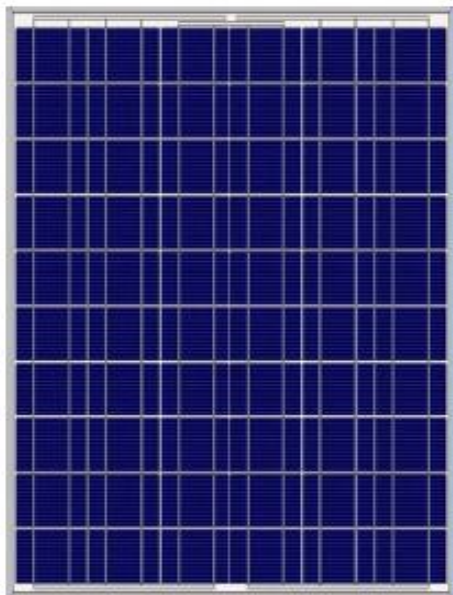


ผลิตภัณฑ์แผงเซลล์แสงอาทิตย์ของบริษัทฯ



**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
- TLS 8001-2003
- CE Mark (EMC-Directive 2004/108/EC)
- RoHS

Model		SP230
<b>Performance Under Standard Test Conditions (STC)*</b>		
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
<b>System Design Characteristics</b>		
Maximum System Voltage	V	1,000
Limiting Reversing Current	A	12
<b>Main Materials</b>		
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, Pm (W)	210	215	220	225
Maximum Power Tolerance (W.)	±3	±3	±3	±3
Open Circuit Voltage, Voc (V.)	33.26	33.59	33.69	33.80
Short Circuit Current, Isc (A.)	8.52	8.69	8.73	8.77
Maximum Power Voltage, Vmp (V.)	26.32	26.51	26.86	27.31
Maximum Power Current, Imp (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 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/m<sup>2</sup>, Spectrum 1.5 AM, Module Temperature 25 °C.



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/m<sup>2</sup>, 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
<b>รายได้รวม</b>	<b>222,653</b>	<b>100.00</b>	<b>1,268,239</b>	<b>100.00</b>	<b>1,181,003</b>	<b>100.00</b>

หมายเหตุ :

\* หมายถึงรายได้จากค่าบริการติดตั้งระบบฯรวมกับรายได้จากการขายแผงเซลล์แสงอาทิตย์และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ

\*\*ประกอบด้วย รายได้จากดอกเบี้ยรับ กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน ส่วนเกินเงินชดเชยจากบริษัทประกันภัย



## ปัจจัยความเสี่ยง

### 1. ความเสี่ยงในด้านตลาด

แม้ว่ารัฐบาลได้มีการประกาศโครงการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนแล้วก็ตาม แต่การสร้างตลาดสำหรับระบบเซลล์แสงอาทิตย์ให้แพร่หลายจำเป็นต้องอาศัยนโยบายของภาครัฐที่ชัดเจน 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 ควบคู่ไปกับการรักษารฐานลูกค้าเดิมและขยายการส่งออกไปยังตลาดใหม่ๆ อย่างต่อเนื่อง

### 3. ความเสี่ยงจากการเข้ามาในอุตสาหกรรมของกลุ่มแข่งขันรายใหม่

ในปัจจุบันรัฐบาลขาดความชัดเจนในเรื่องชนิดของพลังงานที่จะถูกเลือกมาใช้ ดังนั้นการเติบโตของรายได้ของบริษัทในอนาคตอาจได้รับผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญหากพลังงานแสงอาทิตย์ไม่ได้รับการสนับสนุนอย่างเต็มที่

ปัจจัยที่เป็นตัวกำหนดการเลือกใช้ชนิดของพลังงานทดแทนขึ้นอยู่กับศักยภาพของพลังงานและต้นทุนในการจัดหาพลังงานแสงอาทิตย์เป็นพลังงานที่มีศักยภาพสูงมาก เมื่อเปรียบเทียบกับพลังงานจากลม จากน้ำ และจากชีวมวล เนื่องจาก ประเทศไทยเป็นประเทศที่ตั้งอยู่ในบริเวณเส้นศูนย์สูตร มีความสามารถในการนำพลังงานแสงอาทิตย์มาใช้ในการผลิตไฟฟ้ามากกว่าประเทศในสหภาพยุโรปถึงร้อยละ 100 ไม่มีต้นทุนของวัตถุดิบ ไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สามารถขยายขนาดกำลังการผลิตให้มีขนาดใหญ่โดยไม่มีข้อจำกัด ถ้ามีพื้นที่รองรับเพียงพอ นอกจากนั้นต้นทุนการผลิตเซลล์แสงอาทิตย์ในปัจจุบันสูงกว่า อัตราค่าไฟฟ้าผันแปรเพียงร้อยละ 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 มีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยที่สำคัญอันเกี่ยวเนื่องกับเงินฝากสถาบันการเงิน เงินเบิกเกินบัญชี และวงเงินเลตเตอร์ออฟเครดิต (L/C) ที่มีการเรียกเก็บค่าธรรมเนียม อย่างไรก็ตามสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินส่วนใหญ่มีอัตราดอกเบี้ยที่ปรับขึ้นลงตามอัตราตลาดหรือมีอัตราดอกเบี้ยที่คงที่ซึ่งใกล้เคียงกับอัตราตลาดในปัจจุบัน รวมทั้งบริษัทฯ ใช้เงินสดหมุนเวียนมาลงทุนเป็นส่วนใหญ่ และทยอยชำระคืนเงินกู้มาโดยตลอด เป็นผลให้มีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยในระดับที่ต่ำ

## โครงสร้างผู้ถือหุ้นและจ่ายเงินปันผล

รายชื่อและสัดส่วนการถือหุ้น 10 รายแรก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 มีดังนี้

1	กลุ่มเดอะนครงค์ <sup>1</sup>	53,200,500
2	Mr.Gibert Wong	21,500,000
3	กลุ่มโรจน์เมธา <sup>2</sup>	19,580,000
4	นายพิชิต ชินวิทยากุล	10,500,000
5	นางสาว โสพิศ ภูสนามคม	9,000,000
6	นาย ทวีศักดิ์ ศรีประจิดติชัย	8,500,000
7	นางสาว พรพรรณ เทพตระการพร	7,000,000
8	CLEARSTREAM NOMINEES LTD	6,486,860
9	นาย ฉัฐพัฒน์ รั้งสรณ์	4,799,000
10	นาย ฉัฐพล ทรงสายชลชัย	4,235,000

หมายเหตุ:

<sup>1</sup> 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

<sup>2</sup> 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 ของกำไรสุทธิของงบการเงินหลังหักภาษีเงินได้นิติบุคคลและสำรองตามกฎหมาย 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	นายอัครเดช โรจน์เมธา	กรรมการ
4	นายภาวัน สยามชัย	กรรมการ
5	นายสุชาติ ไตรศิริเวทวัฒน์	กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ
6	นางสาวรมย์ชลิ จันทร์ประสิทธิ์	กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ
7	นางรวิฐา พงศ์นุชิต	ประธานกรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ

### กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท มีดังนี้

นายอัครเดช 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. พิจารณานุมัติงบประมาณรายไตรมาสและรายปี พิจารณางบประมาณในการลงทุนประจำปี รวมถึงติดตามผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และความคืบหน้าที่สำคัญต่างๆ  
ให้คำปรึกษา/ข้อเสนอแนะและวินิจฉัยด้วยดุลยพินิจที่รอบคอบตามเรื่องที่เสนอในวาระการประชุมคณะกรรมการบริษัท
5. พิจารณาแต่งตั้ง/ถอดถอน คณะอนุกรรมการเฉพาะเรื่องตามความเหมาะสม
6. กรรมการที่เป็นอิสระมีความพร้อมที่จะใช้ดุลยพินิจของตนอย่างอิสระในการพิจารณา ตลอดจนพร้อมที่จะคัดค้านการกระทำของกรรมการอื่นๆ หรือฝ่ายจัดการในกรณีที่มีความขัดแย้งในเรื่องที่มีนัยสำคัญต่อบริษัทฯ และผู้ถือหุ้น
7. จัดให้มีนโยบายการกำกับดูแลกิจการ จริยธรรมธุรกิจและจรรยาบรรณพนักงานให้เป็นแนวทางในการปฏิบัติตนในการดำเนินธุรกิจ รวมถึงดูแลให้มีการบริหารจัดการตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างสม่ำเสมอ
8. พิจารณานุมัติรายการที่ที่นัยสำคัญต่อบริษัทฯ เช่น รายการได้มาหรือจำหน่ายทรัพย์สิน การขยายโครงการลงทุน การกำหนดระดับอำนาจดำเนินการ และการดำเนินการใดๆ ที่กฎหมายกำหนด รวมทั้งดูแลไม่ให้เกิดปัญหาความขัดแย้งทางผลประโยชน์ระหว่างผู้มีส่วนได้เสียของบริษัท
9. พิจารณานุมัติ/หรือให้ความเห็นชอบต่อรายการที่เกี่ยวข้องกันของบริษัทฯ และบริษัทย่อยให้เป็นไปตามประกาศ 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 และพิจารณาเสนอค่าตอบแทนของบุคคลดังกล่าว โดยคำนึงถึงความน่าเชื่อถือ ความเพียงพอของทรัพยากร ปริมาณงาน และประสบการณ์ของบุคคลากร รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

5. พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องโยกกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ 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 ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบ ได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎบัตร (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 หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นผู้บริหารหรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท 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. ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นทางการเป็นการดำเนินงานของบริษัท

### การสรรหากรรมการและผู้บริหาร

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน เป็นผู้พิจารณากันกรองเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณา และนำรายชื่อที่เสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นมีมติให้ดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท โดยให้ถือคะแนนเสียงข้างมากของผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและออกเสียงลงคะแนน เว้นแต่กรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการคัดเลือกบุคคลเข้าเป็นกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงได้ โดยมติของคณะกรรมการจะต้องประกอบด้วยคะแนนไม่น้อยกว่าสามในสี่ของจำนวนกรรมการที่เหลืออยู่ ทั้งนี้บุคคลที่ได้รับการแต่งตั้งเช่นนี้จะอยู่ในตำแหน่งได้เพียงเท่ากำหนดเวลาที่กรรมการผู้ออกไปนั้นชอบที่จะอยู่ได้ และสำหรับผู้บริหารของบริษัทนั้น ผู้บริหารระดับสูงของบริษัทจะทำหน้าที่พิจารณาคัดเลือกและกั้นกรองบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมที่จะได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้บริหารตั้งแต่ระดับผู้อำนวยการฝ่ายขึ้นไปและรายงานให้คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนรับทราบ



## 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

### ค่าตอบแทนอื่น

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
นางรวิฐา 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
นางสาวรมย์ชติ จันทร์ประสิทธิ์	1/9	6/6	-/4	4/4	-	1/1
นายภาวัน สยามชัย	9/9	6/6	-	-	1/1	1/1

### การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

ดังรายละเอียดหัวข้อการกำกับดูแลกิจการ ในหัวข้อย่อย “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"> <li>- การปิดไฟฟ้าแสงสว่างและเครื่องปรับอากาศในช่วงเวลาหยุดพัก</li> <li>- การเปิด-ปิดเครื่องปรับอากาศ หลังและก่อน เวลาเริ่มและเลิกงาน</li> </ul>
โครงการธนาคารขยะ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินโครงการแยกขยะภายในสำนักงานและโรงงาน และนำเงินที่ได้จากการจำหน่าย ขยะขวดแก้ว ขวดพลาสติก มาสมทบเข้ากองทุนพัฒนาชุมชนรอบ โรงงานต่อไป</li> </ul>
โครงการด้านการมีส่วนร่วมกับชุมชน	การดำเนินการ
โครงการส่งเสริมการเรียนรู้สำหรับ โรงเรียน รอบโรงงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การจัดกิจกรรมงานวัดเด็กและมอบทุนการศึกษา โรงเรียนบ้านโป่งกะสัง</li> <li>- โครงการกิจกรรมกีฬาสัมพันธ์ โรงเรียนประสิทธิ์วิทยาการ(บ้านนา)</li> <li>- การสนับสนุนกิจกรรมแม่เทียนพรรษาประจำปี 2555 โรงเรียน</li> <li>- โครงการของขวัญเพื่อน้อง มูลนิธิ SPG</li> </ul>



## 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 ผู้ถือหุ้นที่ไม่สามารถเข้าประชุมด้วยตนเองได้สามารถมอบฉันทะให้กรรมการอิสระคนใดคนหนึ่ง ในจำนวน 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 เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นที่ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมด้วยตนเองสามารถมอบฉันทะให้ผู้อื่นมาประชุมและออกเสียงลงคะแนนแทน การกำหนดมาตรการป้องกันกรรมการและผู้บริหารใช้ข้อมูลภายในเพื่อหาประโยชน์ให้แก่ตนเองหรือผู้อื่นในทางมิชอบ และกำหนดแนวทางการปฏิบัติเกี่ยวกับการรายงานส่วนได้เสียของกรรมการและผู้บริหาร และการพิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันให้เป็นตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ และสำนักงาน ก.ล.ต.

ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2555 ในวันที่ 27 เมษายน 2555 บริษัทฯ เสนอชื่อกรรมการอิสระจำนวน 3 คน เพื่อให้ผู้ถือหุ้นที่ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมพิจารณามอบฉันทะให้คนใดคนหนึ่ง และได้จัดส่งแบบฟอร์มหนังสือมอบฉันทะ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นเลือกใช้ให้เหมาะสมกับความประสงค์ โดยรวมหนังสือมอบฉันทะรูปแบบที่ผู้ถือหุ้นสามารถกำหนดทิศทางลงคะแนนเสียงได้ ประธานในที่ประชุมได้ดำเนินการประชุมตามลำดับวาระที่กำหนดในหนังสือเชิญประชุมและไม่มีการเพิ่มเติมวาระอื่นนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ในการประชุมประธานเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นได้ซักถามและให้ผู้รับผิดชอบตอบข้อซักถามอย่างครบถ้วนและเท่าเทียมกัน โดยไม่คำนึงว่าผู้ถือหุ้นนั้นจะเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่หรือรายย่อย บริษัทฯ จัดให้มีการใช้บัตรลงคะแนนเสียงเพื่อความโปร่งใสและตรวจสอบได้ โดยประธานแจ้งผลการลงคะแนนและจำนวนเสียงที่เห็นด้วย ไม่เห็นด้วย และงดออกเสียง ในแต่ละวาระต่อที่ประชุมในที่ประชุม 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 ได้กำหนดแนวทางปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียไว้ในจรรยาบรรณธุรกิจในแต่ละประเด็นต่าง ๆ เช่น ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม การปฏิบัติต่อลูกค้า การปฏิบัติต่อคู่ค้าอย่างเป็นธรรม การยึดถือหลักสิทธิมนุษยชนและความเท่าเทียมกันในโอกาสการทำงาน เป็นต้น อีกทั้ง บริษัทฯ ยังได้กำหนดให้มีการรายงานข้อมูลสำคัญของบริษัทฯ ที่ผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่าง ๆ ควรได้รับรู้ ไว้ในรายงานประจำปีและเว็บไซต์ของบริษัทฯ เช่น งบการเงินรายไตรมาส งบการเงินสำหรับปี ข้อมูลต่าง ๆ ที่บริษัทฯ ชี้แจงต่อบุคคลภายนอก ระบบการควบคุมภายใน เป็นต้น นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้จัดให้มีช่องทางในการแสดงความคิดเห็นหรือรับข้อร้องเรียน โดยผู้มีส่วนได้เสียสามารถแจ้งได้ที่ฝ่ายกำกับและตรวจสอบซึ่งเป็นฝ่ายงานที่ขึ้นตรงต่อคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการตรวจสอบ หรือหากผู้มีส่วนได้เสียต้องการสอบถามข้อมูลก็สามารถติดต่อหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ โดยมีรายละเอียดอยู่ในเว็บไซต์ของบริษัทฯ

#### 4. การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญของการเปิดเผยข้อมูลสำคัญของบริษัทฯ ทั้งที่เป็นข้อมูลทางการเงินและที่มีไม่ใช่ข้อมูลทางการเงิน 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](http://www.solartron.co.th)) อีกทั้งได้จัดให้มีหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์เป็นผู้ดูแลปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ และตอบข้อซักถามของนักลงทุน 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 มาโดยตลอดประกอบกับประธานกรรมการบริษัทเป็นผู้ที่มีความรู้ ความสามารถ และมีประสบการณ์โดยตรงธุรกิจของบริษัทฯ มาเป็นระยะเวลายาวนานต่อเนื่อง จึงเป็นข้อพิสูจน์ที่เป็นเหตุผลการปฏิบัติหน้าที่ของประธานกรรมการกระทำอย่างโปร่งใส มีจรรยาบรรณ เป็นกลางและยึดถือประโยชน์ของผู้มีส่วนได้เสียทั้งหมดอย่างเท่าเทียมกัน

ในข้อบังคับของบริษัทฯ กำหนดว่าในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่งหนึ่งในสามเป็นอัตรา ถ้าจำนวนกรรมการที่จะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงกับส่วนหนึ่งในสาม โดยให้กรรมการที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง

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

นอกจากนี้บริษัทฯ ได้จัดให้มีเลขานุการบริษัทคอยประสานงานกับตลาดหลักทรัพย์และสำนักงาน กสท. เพื่อสื่อสารกฎระเบียบต่างๆที่เป็นปัจจุบันให้คณะกรรมการบริษัทฯ พึงทราบและปฏิบัติ 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 และจัดให้มีกลไกในการกำกับดูแลติดตามและประเมินผลการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหาร ให้เป็นไปตามเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพคณะกรรมการบริษัทได้จัดให้มีการสื่อสารระหว่างกรรมการ 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 และได้เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ให้พนักงานรับทราบและเข้าใจถึงความสำคัญอีกทั้งได้จัดให้มีกลไกและกระบวนการที่จะดูแล ติดตาม ประเมินผลให้มีการปฏิบัติอย่างจริงจัง



คณะกรรมการบริษัท ได้มีกำหนดนโยบายและแนวปฏิบัติในการป้องกันมิให้มีผู้ที่มีความเกี่ยวข้องกันกับบริษัทฯ 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 และเอกสารประกอบการประชุมให้กรรมการทุกท่านได้รับทราบเป็นการล่วงหน้าเพื่อให้กรรมการทุกท่านสามารถเข้าร่วมประชุมได้อย่างพร้อมเพรียง

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

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

## 5.5 การสรรหากรรมการและค่าตอบแทนผู้บริหาร

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน เป็นผู้พิจารณาก่อนกรองเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณา และนำรายชื่อที่เสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นมีมติให้ดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท โดยให้ถือคะแนนเสียงข้างมากของผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและออกเสียงลงคะแนน เว้นแต่กรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการคัดเลือกบุคคลเข้าเป็นกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงได้ โดยมีมติของคณะกรรมการจะต้องประกอบด้วยคะแนนไม่น้อยกว่าสามในสี่ของจำนวนกรรมการที่เหลืออยู่ ทั้งนี้บุคคลที่ได้รับการแต่งตั้งเช่นนี้จะอยู่ในตำแหน่งได้เพียงเท่ากำหนดเวลาที่กรรมการผู้ออกไปนั้นชอบที่จะอยู่ได้ และสำหรับผู้บริหารของบริษัทนั้น ผู้บริหารระดับสูงของบริษัทจะทำหน้าที่พิจารณาคัดเลือกและกลั่นกรองบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมที่จะได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้บริหารตั้งแต่ระดับผู้อำนวยการฝ่ายขึ้นไปและรายงานให้คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนรับทราบ แต่ทั้งนี้ ค่าตอบแทนในฐานะกรรมการจะต้องเป็นไปตามที่ได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทฯ ได้แสดงข้อมูลค่าตอบแทนดังกล่าวในหัวข้อ “ค่าตอบแทนกรรมการ”

## 5.6 การพัฒนากรรมการและผู้บริหาร

คณะกรรมการบริษัทได้ส่งเสริมและอำนวยความสะดวกให้กรรมการ ผู้บริหาร เลขานุการบริษัท เข้าอบรมและพัฒนาความรู้อย่างต่อเนื่อง โดยส่วนใหญ่จะเข้าร่วมการอบรมสัมมนากับตลาดหลักทรัพย์ฯ สำนักงาน กสท. สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย ซึ่งในรอบปีที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้ส่งเสริมให้ผู้บริหาร เลขานุการบริษัท พนักงานในทุกกระดับที่เกี่ยวข้องได้เข้ารับการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาความรู้มาโดยตลอด โดยเฉพาะอย่างยิ่งเรื่องเกี่ยวกับกฎหมายและข้อบังคับที่ประกาศใช้ใหม่

## รายการกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

### รายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง

ในระหว่างปี 2555 บริษัทฯ ที่เกิดขึ้นกับกิจการหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ซึ่งรายการส่วนใหญ่เกี่ยวข้องกับ การซื้ออะไหล่และการให้ / รับบริการ รายการธุรกิจดังกล่าวเป็นไปตามเงื่อนไขหรือเกณฑ์ตกลงร่วมกันระหว่างบริษัทฯ และบริษัทเหล่านั้น และเป็นไปตามปกติทางธุรกิจ โดยบริษัทฯ ได้เปิดเผยข้อมูลรายการระหว่างกัน เช่น ลักษณะรายการ มูลค่ารายการ นโยบายในการกำหนดค่าตอบแทน ไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 31 แล้ว

### ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของการทำรายการกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง

รายการระหว่างกันของบริษัทฯ ที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่ เป็นรายการระหว่างบริษัทฯ กับกิจการที่มีความเกี่ยวเนื่องกับการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ ซึ่งจะมีส่วนช่วยให้การดำเนินงานคล่องตัว และนำไปสู่การพัฒนาและการเจริญเติบโตแบบยั่งยืน และการทำรายการดังกล่าวเป็นไปโดยยึดถือประโยชน์ของบริษัทฯ และผู้ถือหุ้นที่จะได้รับทั้งในปัจจุบันและอนาคตเป็นที่ตั้ง มิได้กระทำเพื่อจำหน่ายถ่ายโอนประโยชน์ของกิจการมหาชนออกไปยังบุคคลที่เกี่ยวข้องแต่อย่างใด

### มาตรการ / ขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน

บริษัทฯ มีการกำหนด เรื่องการอนุมัติการอนุมัติการทำรายการระหว่างกันไว้อย่างชัดเจน 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 แฟ็ค เร็นท์ จำกัด

ความสัมพันธ์	ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (บาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล ของรายการและนโยบายการกำหนด ราคา
		ปี 2554	ปี 2555	
เป็นคู่สมรสกรรมการ คือ คุณปัทมา วงษ์ถั่วทอง	(1) ค่าเช่าโกดัง	556,920	556,920	เป็นค่าเช่าสถานที่คลังสินค้าเพื่อใช้ ในการเก็บสินค้าของบริษัทเพื่อขาย 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

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำและการนำเสนองบการเงินเหล่านี้ โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

### ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชี

ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบในการแสดงความเห็นต่องบการเงินดังกล่าวจากผลการตรวจสอบของข้าพเจ้า ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ซึ่งกำหนดให้ข้าพเจ้าปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านจรรยาบรรณ รวมถึงวางแผนและปฏิบัติตามตรวจสอบเพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

การตรวจสอบรวมถึงการใช้วิธีการตรวจสอบเพื่อให้ได้มาซึ่งหลักฐานการสอบบัญชีเกี่ยวกับจำนวนเงินและการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงิน วิธีการตรวจสอบที่เลือกใช้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้สอบบัญชี ซึ่งรวมถึงการประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญของงบการเงิน ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ในการประเมินความเสี่ยงดังกล่าว ผู้สอบบัญชีพิจารณาการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำและการนำเสนองบการเงิน โดยถูกต้องตามที่ควรของกิจการ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อประสิทธิผลของการควบคุมภายในของกิจการ 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 แอสโซซิเอทส์ จำกัด

กรุงเทพมหานคร  
28 กุมภาพันธ์ 2556



## บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

## งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555

สินทรัพย์	หมายเหตุ	หน่วย : บาท	
		2555	2554
<b>สินทรัพย์หมุนเวียน</b>			
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
ลูกหนี้ขาดเสถียรภาพจากบริษัทประกันภัย	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
<b>รวมสินทรัพย์หมุนเวียน</b>		<b>1,660,584,445</b>	<b>1,416,774,458</b>
<b>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>			
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
<b>รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>		<b>746,502,974</b>	<b>440,779,985</b>
<b>รวมสินทรัพย์</b>		<b>2,407,087,419</b>	<b>1,857,554,443</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

## งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	หมายเหตุ	หน่วย : บาท	
		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
ประมาณการค่าเสียหายจากอุทกภัย	5	15,191,561	536,391,209
เจ้าหนี้ค่าความเสียหายอุทกภัยแก่กิจการค้าร่วม	5	551,964,885	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		28,175,868	17,222,236
<b>รวมหนี้สินหมุนเวียน</b>		<b>1,160,372,171</b>	<b>858,587,220</b>
หนี้สินไม่หมุนเวียน			
หนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงิน - สุทธิ	19	6,767,923	2,511,213
หุ้นกู้แปลงสภาพ	20	-	13,570,650
ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน	21	6,179,379	4,458,800
<b>รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน</b>		<b>12,947,302</b>	<b>20,540,663</b>
<b>รวมหนี้สิน</b>		<b>1,173,319,473</b>	<b>879,127,883</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

## งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)	หมายเหตุ	หน่วย : บาท	
		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 - สรรองตามกฎหมาย	24	39,677,192	39,677,192
ยังไม่ได้จัดสรร		171,833,901	516,649
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		31,670,033	34,382,316
<b>รวมส่วนของผู้ถือหุ้น</b>		<b>1,233,767,946</b>	<b>978,426,560</b>
<b>รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>		<b>2,407,087,419</b>	<b>1,857,554,443</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

## งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555

	หมายเหตุ	2555	หน่วย : บาท 2554
<b>รายได้</b>			
จากการขายพร้อมติดตั้งและก่อสร้างโรงไฟฟ้าฯ	29	1,101,993,302	1,242,622,856
จากการขาย		51,942,342	24,076,787
<b>รวมรายได้</b>		<b>1,153,935,644</b>	<b>1,266,699,643</b>
<b>ต้นทุนขาย</b>			
ต้นทุนขายพร้อมติดตั้งและก่อสร้างโรงไฟฟ้าฯ		862,819,144	1,148,479,250
ต้นทุนขาย		48,011,381	23,886,840
<b>รวมต้นทุนขาย</b>		<b>910,830,525</b>	<b>1,172,366,090</b>
<b>กำไรขั้นต้น</b>		<b>243,105,119</b>	<b>94,333,553</b>
<b>รายได้อื่น</b>			
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
<b>กำไรก่อนค่าใช้จ่าย</b>		<b>270,173,207</b>	<b>95,872,918</b>
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)
<b>กำไรก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล</b>		<b>176,657,131</b>	<b>29,286,658</b>
ภาษีเงินได้นิติบุคคล		(5,339,879)	-
<b>กำไรสุทธิสำหรับปี</b>		<b>171,317,252</b>	<b>29,286,658</b>
<b>กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น</b>			
ค่าเสื่อมราคา-ส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์ถาวร		(2,712,283)	(2,712,283)
<b>กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี</b>		<b>(2,712,283)</b>	<b>(2,712,283)</b>
<b>กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี</b>		<b>168,604,969</b>	<b>26,574,375</b>
<b>กำไรต่อหุ้น</b>			
กำไรสุทธิต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	25	0.38	0.09

บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	ทุนเรือนหุ้น		กำไร(ขาดทุน)สะสม		องค์ประกอบอื่นของ	รวม
		ที่ออกและ	ส่วนเกิน	สำรองตาม	ส่วนของผู้ถือหุ้น	ส่วนเกินทุนจาก	
		ชำระแล้ว	มูลค่าหุ้น	กฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร		
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
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน</b>		
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
<b>กระแสเงินสดก่อนการเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน</b>	<b>185,355,670</b>	<b>46,448,256</b>
<b>สินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง</b>		
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)
<b>เงินสดจ่ายจากกิจกรรมดำเนินงาน</b>	<b>(66,638,419)</b>	<b>(97,570,295)</b>
จ่ายดอกเบี้ย	(4,361,251)	(7,439,932)
รับคืนภาษีเงินได้	8,010,451	-
ภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย	(5,339,385)	(6,154,121)
<b>เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมดำเนินงาน</b>	<b>(68,328,604)</b>	<b>(111,164,348)</b>
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน</b>		
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	-
<b>เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน</b>	<b>(186,039,639)</b>	<b>3,113,858</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

## งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555

	2555	หน่วย : บาท 2554
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน</b>		
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น	91,912,025	22,300,859
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกรรมการ	-	8,820,000
จ่ายชำระหนี้ระยะสั้นจากกรรมการ	-	(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)	-
<b>เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงิน</b>	<b>170,834,093</b>	<b>226,602,993</b>
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) - สุทธิ</b>	<b>(83,534,150)</b>	<b>118,552,503</b>
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 มกราคม	128,485,931	9,933,428
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม</b>	<b>44,951,781</b>	<b>128,485,931</b>
<b>ข้อมูลเพิ่มเติมประกอบกระแสเงินสด :-</b>		
<b>รายการที่ไม่เป็นตัวเงินที่มีสาระสำคัญในงบการเงิน</b>		
- 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. หลักเกณฑ์ในการจัดทางการเงิน

- 2.1** งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีและมาตรฐานการรายงานทางการเงิน รวมถึงการตีความและแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชี (“สภาวิชาชีพบัญชี”) และจัดทำขึ้นตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปของประเทศไทย และการแสดงรายการในงบการเงินได้ทำขึ้นเพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดในประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้าลงวันที่ 28 กันยายน 2554 ออกตามความในพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 ซึ่งหมายความถึงมาตรฐานการบัญชีที่ออกภายใต้พระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 และตามประกาศของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ว่าด้วยการจัดทำและนำเสนอรายการทางการเงิน
- 2.2** งบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้นโดยถือหลักเกณฑ์การบันทึกตามราคาทุนเดิมเว้นแต่จะเปิดเผยเป็นอย่างอื่นในนโยบายการบัญชี
- 2.3** ในการจัดทางการเงินให้เป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีและมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ผู้บริหารต้องใช้ในการประมาณและข้อสมมติฐานหลายประการซึ่งมีผลกระทบต่อการกำหนดคนโยบายและการรายงานจำนวนเงินที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่ายผลที่เกิดขึ้นจริงจึงแตกต่างจากที่ประมาณการไว้
- ประมาณการและข้อสมมติฐานที่ใช้ในการจัดทางการเงินจะได้รับการทบทวนอย่างต่อเนื่อง การปรับประมาณการทางบัญชีจะบันทึกในงวดบัญชีที่ประมาณการดังกล่าวได้รับการทบทวนและในอนาคตที่ได้รับผลกระทบ
- 2.4** เพื่อความสะดวกของผู้ใช้งบการเงินจึงได้มีการแปลงงบการเงินเป็นภาษาอังกฤษจากงบการเงินที่จัดทำเป็นภาษาไทย

### 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
<b>การตีความมาตรฐานการบัญชี</b>	
ฉบับที่ 10	ความช่วยเหลือจากรัฐบาล - กรณีที่ไม่เกี่ยวข้องอย่างเฉพาะเจาะจงกับกิจกรรมดำเนินงาน
ฉบับที่ 21	ภาษีเงินได้ - การได้รับประโยชน์จากสินทรัพย์ที่ไม่ได้คิดค่าเสื่อมราคาใหม่ที่ตราค่าใหม่
ฉบับที่ 25	ภาษีเงินได้ - การเปลี่ยนแปลงสถานภาพทางภาษีของกิจการ หรือของผู้ถือหุ้น

#### ประกาศสภาวิชาชีพบัญชี

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

ฝ่ายบริหารของบริษัทฯ ได้ประเมินแล้วเห็นว่ามาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน การตีความมาตรฐานการบัญชี และประกาศสภาวิชาชีพบัญชีข้างต้นจะไม่มีผลกระทบอย่างเป็นทางการเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินสำหรับปีที่เริ่มใช้มาตรฐานการบัญชีดังกล่าว

อย่างไรก็ตาม มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 12 ภาษีเงินได้ ทางฝ่ายผู้บริหารของบริษัทฯ อยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบต่องบการเงินในปีที่เริ่มใช้มาตรฐานการบัญชีดังกล่าว 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 และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินข้างต้นจะไม่มีผลกระทบอย่างเป็นทางการเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินสำหรับปีเริ่มใช้มาตรฐานการบัญชีดังกล่าว

## 4. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

### 4.1 การรับรู้รายได้

#### การขายพร้อมติดตั้งและการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

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

#### การขายสินค้า

รายได้จากการขายจะรับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเมื่อได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนที่เป็นสาระสำคัญของความเป็นเจ้าของสินค้าที่มีนัยสำคัญไปให้กับผู้ซื้อแล้ว และจะไม่รับรู้รายได้ถ้าฝ่ายบริหารยังมีการควบคุมหรือบริหารสินค้าที่ขายไปแล้วนั้นหรือมีความไม่แน่นอนที่มีนัยสำคัญในการได้รับประโยชน์จากรายการบัญชีนั้นหรือไม่อาจวัดมูลค่าของจำนวนรายได้และต้นทุนที่เกิดขึ้นได้อย่างน่าเชื่อถือ หรือมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนที่จะต้องรับคืนสินค้า

รายได้จากการขายแสดงมูลค่าตามราคาในใบกำกับสินค้าหลังจากหักส่วนลดแล้วและไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

#### รายได้อื่นและค่าใช้จ่าย

รายได้อื่นและค่าใช้จ่ายบันทึกในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จตามเกณฑ์คงค้าง

#### 4.2 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด หมายถึง เงินสด เงินฝากธนาคารประเภทเพื่อเรียก และเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง ซึ่งมีกำหนดจ่ายคืนภายในระยะเวลาไม่เกิน 3 เดือนนับจากวันที่ได้มาและ ไม่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้

เงินฝากสถาบันการเงินที่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้ได้แสดงแยกต่างหากเป็น “เงินฝากสถาบันการเงินที่มีข้อจำกัดในการใช้” ภายใต้ “สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน” ในงบแสดงฐานะการเงิน

#### 4.3 ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้าแสดงตามมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ บริษัทฯ บันทึกค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญสำหรับผลขาดทุนโดยประมาณที่อาจเกิดขึ้นจากการเก็บเงินจากลูกหนี้ไม่ได้ 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 ตั้งค่าเพื่อสินค้าล้าสมัย เคลื่อนไหวช้า หรือเสื่อมคุณภาพ โดยพิจารณาจากรายการสินค้าคงเหลือ ณ วันสิ้นปี

#### 4.6 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และค่าเสื่อมราคา

ที่ดินบันทึกด้วยราคาทุน ส่วนอาคารและอุปกรณ์แสดงด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเพื่อการด้อยค่า อย่างไรก็ตามบริษัทฯ เลือกที่จะแสดงมูลค่าที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดิน อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร และเครื่องจักรและอุปกรณ์โรงงานด้วยราคาที่ตีใหม่ ราคาที่ตีใหม่หมายถึงมูลค่ายุติธรรมซึ่งกำหนดจากเกณฑ์การใช้งานของสินทรัพย์ที่มีอยู่จริง ณ วันที่มีการตีราคาใหม่หักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสมที่คำนวณจากมูลค่ายุติธรรมนั้น และค่าเพื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์

การตีราคาใหม่ดำเนินการโดยผู้ประเมินราคาอิสระ เพื่อให้มั่นใจว่าราคาตามบัญชีของสินทรัพย์ที่ได้รับการประเมินไม่แตกต่างอย่างเป็นสาระสำคัญจากมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่รายงาน

มูลค่าของสินทรัพย์ส่วนที่ตีเพิ่มขึ้นจะบันทึกบัญชี “ส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์ถาวร” แสดงอยู่ในองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้นในงบแสดงการเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้น ยกเว้นกรณีที่เคยประเมินมูลค่าของสินทรัพย์ลดลงและรับรู้ขาดทุนในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จแล้ว จะบันทึกเฉพาะส่วนที่ตีมูลค่าเพิ่มในครั้งหลังเกินกว่าส่วนที่เคยบันทึกมูลค่าลดลงของสินทรัพย์รายการเดียวกัน ในกรณีที่มูลค่าของสินทรัพย์ลดลงจากการตีราคาใหม่จะบันทึกในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับมูลค่าที่ลดลงเฉพาะจำนวนที่ลดลงมากกว่าส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์ที่เคยบันทึกไว้ครั้งก่อนในองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้นของสินทรัพย์รายการเดียวกันนั้น

ส่วนเกินจากการตีราคาสินทรัพย์สินจะถูกตัดจำหน่ายตามวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งานของสินทรัพย์โดยบันทึกมูลค่าที่ลดลงไปยังบัญชี “ส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์ถาวร” ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

ค่าเสื่อมราคابันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ 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 ในกรณีที่มีข้อบ่งชี้จะทำการประมาณมูลค่าสินทรัพย์ที่คาดว่าจะได้รับคืน

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 ถือว่าเงินชดเชยดังกล่าวเป็น โครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานสำหรับพนักงาน

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 จะบันทึกประมวลการหนี้สินเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนของการเกิดภาระผูกพันในปัจจุบัน ตามกฎหมายหรือจากการอนุমানอันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต ภาระผูกพันดังกล่าวคาดว่าจะส่งผลให้สูญเสียทรัพยากรที่มีประโยชน์เชิงเศรษฐกิจเพื่อจ่ายชำระภาระผูกพันและจำนวนที่ต้องจ่ายสามารถประมวลการได้อย่างน่าเชื่อถือ

#### 4.15 กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานซึ่งคำนวณ โดยการหารกำไรสุทธิสำหรับปีด้วยจำนวนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญที่ถือโดยบุคคลภายนอกที่ออกอยู่ในระหว่างปี

### 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 ล้านบาท และประมวลการค่าเสียหายจากอุทกภัยค้างจ่ายจำนวน 536.39 ล้านบาทในงบแสดงฐานะการเงิน

ในระหว่างปี 2555 บริษัทฯ ได้ปรับประมวลค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจากเหตุการณ์ดังกล่าวเพิ่มขึ้น 196.95 ล้านบาท (จากเดิม 554.76 ล้านบาท เป็นจำนวน 751.70 ล้านบาท) โดยมียอดประมวลการค่าเสียหายคงเหลือ 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 พิจารณาการลดมูลค่าของสินค้าคงเหลือเพื่อให้สะท้อนถึงมูลค่าที่แท้จริงที่คาดว่าจะได้รับจากการขายหรือประโยชน์ที่จะได้รับจากการใช้ การประมาณการมูลค่าสุทธิที่จะได้รับดังกล่าวทางฝ่ายบริหารได้พิจารณาจากการเปลี่ยนแปลงของราคาหรือต้นทุนที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับเหตุการณ์ภายหลังวันที่ในงบการเงิน ซึ่งยืนยันว่าสถานการณ์นั้นปรากฏอยู่แล้ว ณ วันที่ในงบการเงิน หรือ เมื่อมีหลักฐานหรือข้อบ่งชี้ที่ชัดเจนว่าต้นทุนของสินค้าคงเหลือที่สูงกว่ามูลค่าสุทธิที่จะได้รับ อย่างไรก็ตาม ฝ่ายบริหารจะทำการทบทวนและประเมินมูลค่าสุทธิที่จะได้รับใหม่ เมื่อสถานการณ์ที่ทำให้มีการปรับลดสินค้าคงเหลือต่ำกว่าราคาทุนหมดไป หรือ เมื่อมีหลักฐานชัดเจนว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับเพิ่มขึ้นเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงทางสถานการณ์ทางเศรษฐกิจ

### ประมาณการต้นทุนโครงการก่อสร้าง

บริษัทฯ ประมาณการต้นทุนการก่อสร้างของแต่ละโครงการจากรายละเอียดของแบบก่อสร้างและนำมาคำนวณจำนวนและมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ต้องใช้ในโครงการดังกล่าว รวมถึงค่าแรง ค่าโชห่วย ที่ต้องใช้ในการให้บริการก่อสร้างจนเสร็จ ประกอบกับการพิจารณาถึงแนวโน้มของการเปลี่ยนแปลงราคาวัสดุก่อสร้าง 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
<b>รวม</b>	<b>44,951,781</b>	<b>128,485,931</b>

#### 8. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

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

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
<b>รวม</b>	<b>480,931,992</b>	<b>288,497,183</b>

ในระหว่างเดือนสิงหาคม และธันวาคม 2553 บริษัทฯ และบริษัทในต่างประเทศแห่งหนึ่งในนามบริษัทค้าร่วม ได้ลงนามสัญญาก่อสร้างโรงงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ให้กับบริษัทในประเทศแห่งหนึ่งจำนวน 2 สัญญาที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยมีรายละเอียดดังนี้:-

หน่วย : ล้านบาท

สัญญา	จำนวน MW	มูลค่าสัญญา	วันเริ่มต้นสัญญา	กำหนดส่งมอบ	ส่วนแบ่งรายได้ของบริษัทฯ ประมาณ 36%	ลูกหนี้คงค้าง ณ		เงินประกันผลงาน ณ วันที่	
						31 ธันวาคม 2555	2554	31 ธันวาคม 2555	2554
			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) โดยที่คู่สัญญาได้ลงนามซื้อขายไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยแล้วตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2555 ผู้บริหารของบริษัทฯ เชื่อมั่นว่าจะสามารถส่งมอบโรงไฟฟ้าแห่งนี้ภายในไตรมาสที่ 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 เพื่อใช้ในการค้าประกันการเปิดวงเงินเลตเตอร์ออฟเครดิตสำหรับการสั่งซื้ออุปกรณ์สำหรับงานก่อสร้างโรงไฟฟ้า

#### 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)
<b>รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ</b>	<b>169,945,082</b>	<b>3,867,160</b>
<b>รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า</b>		
มูลค่างานก่อสร้างที่เรียกเก็บ	88,358,456	1,299,914,613
หัก การรับรู้รายได้ตามอัตราส่วนของงานที่ทำเสร็จ	(70,711,336)	(1,255,485,409)
<b>รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า</b>	<b>17,647,120</b>	<b>44,429,204</b>

#### 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)
<b>สุทธิ</b>	<b>103,267,264</b>	<b>110,387,408</b>

**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 :-

	เงินจ่ายล่วงหน้าค่าเครื่องจักรและ อุปกรณ์	
	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)
<b>ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555</b>	<b>2.62</b>	<b>124,726,523</b>

**12. สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น**

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

**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	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ ระหว่าง ก่อสร้าง และติดตั้ง	รวม
				ตกแต่ง ติดตั้งและ อุปกรณ์ สำนักงาน			
<b>ราคาทุน</b>							
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
<b>ค่าเสื่อมราคาสะสม</b>							
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
<b>ส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์:</b>							
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
<b>ค่าเสื่อมราคาสะสม - ส่วนเกินทุนจากการตีราคา</b>							
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
<b>ค่าเผื่อการด้อยค่า</b>							
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
<b>มูลค่าสุทธิตามบัญชี</b>							
31 ธันวาคม 2555	<b>23,972,33</b>	<b>32,952,96</b>	<b>27,914,83</b>	<b>9,344,227</b>	<b>12,496,05</b>	<b>495,122,2</b>	<b>601,802,6</b>
31 ธันวาคม 2554	<b>25,898,83</b>	<b>33,695,42</b>	<b>28,451,81</b>	<b>10,366,29</b>	<b>4,153,347</b>	<b>149,218,7</b>	<b>251,784,4</b>

ค่าเสื่อมราคาสำหรับปีแสดงรวมอยู่ในกลุ่มบัญชี :-

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

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554 ที่ดินส่วนปรับปรุงที่ดินสิ่งปลูกสร้างอาคาร โรงงานพร้อมเครื่องจักรของ บริษัทฯ มูลค่าตามบัญชี จำนวน 17.28 ล้านบาท และ 36.81 ล้านบาท ตามลำดับ ได้จดจำนอง ไว้เป็นหลักประกันกู้ยืม ประกันสำหรับสัญญาสินเชื่อที่ทำกับธนาคารในประเทศไทย (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
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555</b>	<b>4,116,418</b>	<b>5,225,895</b>	<b>-</b>	<b>9,342,313</b>

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)



สรุปเงินล่วงหน้าค่าวัตถุดิบ (Wafer) :-

	2555		2554	
	ล้านยูโร	บาท	ล้านยูโร	บาท
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าวัตถุดิบ				
ณ วันที่ 1 มกราคม 2555	2.50	119,926,523	-	-
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าวัตถุดิบ		-	2.16	103,016,826
ค่าใช้จ่ายรอดักบัญชี		-	0.34	16,909,697
รวมเงินจ่ายล่วงหน้าค่าวัตถุดิบ	2.50	119,926,523	2.50	119,926,523
โอนออกไปบัญชีเงินจ่ายล่วงหน้า				
ค่าเครื่องจักร(หมายเหตุ 11)	(2.50)	(119,926,523)	-	-
เงินจ่ายล่วงหน้าค่า				
วัตถุดิบคงเหลือ	-	-	2.50	119,926,523
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		695,435		4,589,984
<b>รวม</b>		<b>695,435</b>		<b>124,516,507</b>

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
<b>รวม</b>		<b>183,669,426</b>		<b>91,757,401</b>

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
<b>รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น</b>	<b>361,064,319</b>	<b>167,627,769</b>

## 19. หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554 บริษัทฯ มีสัญญาเช่าซื้อยานพาหนะกับบริษัทลิสซิ่งในประเทศหลายแห่งเป็นระยะเวลา 29 เดือน ถึง 48 เดือน โดยบริษัทฯ จะต้องจ่ายค่าเช่าขั้นต่ำในขนาดดังนี้

	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 ดอกเบี้ยรอดตัดบัญชี	(865,283)	(416,569)
มูลค่าปัจจุบันของค่าเช่าซื้อขั้นต่ำ	9,426,915	3,670,614
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี – สุทธิ	(2,658,992)	(1,159,401)
<b>สุทธิ</b>	<b>6,767,923</b>	<b>2,511,213</b>

**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 :-

	หุ้นกู้แปลงสภาพ
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 ผู้ถือหุ้นต่างประเทศได้ใช้สิทธิแปลงสภาพหุ้นกู้ครบตามกรอบเพดานสูงสุดไม่เกิน 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 บาทกับขาดทุนสะสมยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม 2554

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพัน โครงการผลประโยชน์สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555 ประกอบด้วย :-

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

## 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) โดยวิธีการตัดหุ้นสามัญจดทะเบียนที่คงเหลือจากการเตรียมไว้รองรับหุ้นที่แปลงสภาพของบริษัทฯ จำนวน 340,277 บาท (340,277 หุ้นมูลค่าหุ้นละ 1 บาท) เพื่อให้สอดคล้องกับการยกเลิกการออกเสนอขายหุ้นที่แปลงสภาพที่ออกใหม่ให้แก่ผู้ลงทุนต่างประเทศแบบเฉพาะเจาะจง 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
<u>บวก</u> 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 ได้รับสิทธิประโยชน์หลายประการ ในฐานะได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน 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 สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ได้มีมติอนุมัติให้บริษัทฯ เพิ่มกำลังการผลิตแผงเซลล์แสงอาทิตย์จากเดิมปีละประมาณ 40,000 แผง เป็นปีละประมาณ 195,000 แผง ตามบัตรส่งเสริมเลขที่ 1610(2)/2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2546 ทั้งนี้ มีผลตั้งแต่วันที่ 2 กันยายน 2547

ต่อมาในเดือนกุมภาพันธ์ 2549 บริษัทฯ ได้รับอนุมัติจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ให้เพิ่มกำลังการผลิตแผงเซลล์อาทิตย์เป็นปีละ 269,568 แผง และได้รับอนุมัติให้แก้ไขมูลค่าภาษีเงินได้นิติบุคคลที่ได้รับยกเว้นจากเดิมไม่เกิน 61,000,000 บาท เป็นไม่เกิน 116,456,512 บาท ทั้งนี้ มีผลตั้งแต่วันที่ 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		รวม
	ส่วนที่ได้รับ	รับ	
	การส่งเสริม	การส่งเสริม	
รายได้			
รายได้จากการขายในประเทศ	240,000	1,104,791,319	1,105,031,319
รายได้จากการขายต่างประเทศ	-	48,904,325	48,904,325
<b>รวม</b>	<b>240,000</b>	<b>1,153,695,644</b>	<b>1,153,935,644</b>

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554

	ส่วนที่ไม่ได้		รวม
	ส่วนที่ได้รับ	รับ	
	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
<b>รวม</b>	<b>60,602,563</b>	<b>1,206,097,080</b>	<b>1,266,699,643</b>

## 30. รายการกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัทฯ มีรายการบัญชีที่เกิดขึ้นกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน โดยมีผู้ถือหุ้นกลุ่มเดียวกัน หรือมีกรรมกรรร่วมกัน ดังนั้นงบการเงินนี้จึงแสดงรวมถึงผลของรายการดังกล่าวตามมูลฐานที่ได้ตกลงร่วมกันระหว่างบริษัทฯ กับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน มีรายละเอียดดังนี้

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

นางปัทมา วงษ์ถั่วทอง - กรรมการบริษัทฯ กรรมการบริษัทฯ  
บริษัทฯ มีนโยบายการกำหนดราคาระหว่างกันดังนี้

### ค่าบริการและค่าเช่า

ราคาตามสัญญาและราคาที่แตกต่างกัน 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 เป็นการกู้ยืมในรูปตัวสัญญาใช้เงินชนิดจ่ายคืนเมื่อทวงถามโดยไม่มีกรคิดดอกเบี้ย ซึ่งมีการเคลื่อนไหวในระหว่างปีดังนี้ :-		
	2555	2554
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม	-	4,500,000
กู้เพิ่มขึ้นในระหว่างปี	-	8,820,000
จ่ายคืนในระหว่างปี	-	(13,320,000)
<b>ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

### 30.2 รายการกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554 ประกอบด้วย

	2555	2554
ค่าเช่าโกดังเก็บสินค้า		
บริษัท แฟ็ค เร็นท์ จำกัด	556,920	556,920
<b>รวม</b>	<b>556,920</b>	<b>556,920</b>

### 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 มีเลตเตอร์ออฟเครดิตที่ยังไม่ได้ใช้กับธนาคารในประเทศบางแห่ง ประกอบด้วย

สกุลเงิน	(หน่วย : หน่วย)	
	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 พร้อมสิ่งปลูกสร้างที่จะมีขึ้นในอนาคตและการจำหน่ายเครื่องจักรและอุปกรณ์ของบริษัทฯ (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 มีภาระผูกพันที่จะต้องจ่ายเงินล่วงหน้าค่าวัสดุดิบจำนวน 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 และจากการไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดตามสัญญาของกลุ่มสัญญา 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
<b>สินทรัพย์</b>		
ลูกหนี้การค้า		
ดอลลาร์สหรัฐ	51,341	30,045
ยูโร	112,335	140,283
<b>หนี้สิน</b>		
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 มีการควบคุมความเสี่ยงจากการขาดสภาพคล่องโดยการรักษาระดับของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดให้เพียงพอต่อการดำเนินงานของกิจการและเพื่อทำให้ผลกระทบจากความผันผวนของกระแสเงินสดลดลง

**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
<b>งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554</b>			
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
<b>งบกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554</b>			
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