



บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)  
Solartron Public Company Limited



รายงานประจำปี ๒๕๕๔  
Annual Report 2011

## สารบัญ

	หน้า
วิสัยทัศน์ พันธกิจ	2
ข้อมูลสำคัญทางการเงิน	3
สารจากประธานกรรมการ	4
สารจากประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	5
สารจากคณะกรรมการตรวจสอบ	6
คณะกรรมการบริษัท	7
โครงสร้างองค์กร	14
ข้อมูลทั่วไป	15
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	16
ปัจจัยความเสี่ยง	21
โครงสร้างผู้ถือหุ้นและการจ่ายเงินปันผล	23
โครงสร้างการจัดการ	24
โซลาร์ตรอนเพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อม	29
การกำกับดูแลกิจการที่ดี	30
รายการกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	37
คำอธิบายและการวิเคราะห์ฐานะทางการเงิน	38
รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต	40
งบการเงิน	41



## วิสัยทัศน์ พันธกิจ

### วิสัยทัศน์

เป็นบริษัทพลังงานทดแทนชั้นนำของประเทศ

### พันธกิจ

ด้วยความมุ่งมั่นที่จะพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการด้านไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เป็นแหล่งพลังงานทางเลือกที่สำคัญของประเทศไทย บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) จึงได้กำหนดกรอบและแนวทางการดำเนินงานในทุกกิจกรรมของบริษัทฯ ต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ดังนี้

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

**“เรามุ่งมั่น สร้างสรรค์พลังงานไทย  
ใส่ใจอาชีวอนามัยความปลอดภัย และห่วงใยสิ่งแวดล้อม”**



## ข้อมูลสำคัญทางการเงิน

(หน่วย : ล้านบาท ยกเว้นกำไรสุทธิต่อหุ้น)

ผลการดำเนินงาน	2554	2553	2552
รายได้รวม	1,823.00	222.66	124.08
รายได้จากการขายและบริการ	1,266.70	220.72	120.18
กำไรขั้นต้น	94.33	2.80	5.09
กำไร(ขาดทุน) สุทธิ	29.29	(40.57)	(116.51)
EBIT	36.73	(37.14)	(113.24)
EBITDA	47.86	(26.20)	(96.15)
สถานะทางการเงิน			
สินทรัพย์รวม	1,857.55	1,222.83	888.86
หนี้สินรวม	879.13	465.19	87.95
ส่วนของผู้ถือหุ้นรวม	978.42	757.63	800.82
อัตราส่วนทางการเงิน			
อัตราส่วนสภาพคล่อง	1.65	1.10	2.13
อัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	0.90	0.61	0.11
อัตรากำไรขั้นต้น	7.45	1.27	4.24
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน	2.90	(16.83)	(94.23)
อัตรากำไรสุทธิ	2.31	(18.22)	(93.89)
อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์	1.90	(3.84)	(12.51)
อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	3.37	(5.21)	(13.88)
กำไรสุทธิต่อหุ้น*	0.09	(0.14)	(0.39)

(เฉลี่ย 328,282,391 หุ้น) (เฉลี่ย 300,000,000 หุ้น) (เฉลี่ย 300,000,000 หุ้น)

หมายเหตุ : \* หน่วย บาทต่อหุ้น

## สารจากประธานกรรมการ



### สวัสดีครับท่านผู้อ่าน

ในนามของ บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) ผมขอถือโอกาสนี้แสดงความเสียใจ และส่งผ่านความหวังใจไปยังผู้ประสบภัยทุกท่านที่ได้รับผลกระทบจากวิกฤตภัยน้ำท่วม ที่ผ่านมา

บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) ตระหนักดีว่าปี 2554 เป็นปีที่ประเทศไทยได้รับผลกระทบจากมหาอุทกภัยสร้างความเสียหายและความเดือดร้อนแก่ภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชนในวงกว้าง โดยเฉพาะโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดอยุธยา ที่บริษัทฯ ต้องหยุดดำเนินงานชั่วคราวจากปัญหาน้ำท่วมในเดือนตุลาคม อย่างไรก็ตาม นโยบายบริหารความเสี่ยงอย่างเป็นระบบทำให้บริษัทฯ สามารถบริหารโครงการจนกลับสู่ภาวะปกติและจะดำเนินการเชื่อมต่อสายส่งได้ภายในกลางปี 2555

แม้ว่า ในช่วงปลายปี 2554 จะเป็นช่วงวิกฤตของธุรกิจหลายอุตสาหกรรม แต่ในภาพรวมของบริษัทฯ ถือว่า ผลประกอบการเป็นที่น่าพอใจ โดยบริษัทฯ สามารถสร้างรายได้สูงสุดในรอบ 5 ปี เป็นจำนวนถึง 1,822,997,681 บาท ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปีก่อนถึงร้อยละ 700

กระผมในฐานะประธานกรรมการบริษัท ขอเป็นกำลังใจให้ทุกท่านสามารถผ่านพ้นช่วงเวลาที่ยากลำบากไปได้ และขอให้ปี 2555 เป็นปีที่ดีของทุกท่าน ผมขอขอบคุณ ผู้อ่าน ลูกค้า กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน รวมถึง ผู้มีส่วนสนับสนุนบริษัทฯ ทุกท่าน ที่ให้ความไว้วางใจและสนับสนุนการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ด้วยดีตลอดปีที่ผ่านมา บริษัทฯ จะยังคงยึดมั่นในหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืนเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทุกฝ่าย

ขอแสดงความนับถือ



(นายเชตพงษ์ สิริวิทย์)

ประธานกรรมการ

บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

## สารจากประธานเจ้าหน้าที่บริหาร



### เรียนผู้ถือหุ้นทุกท่าน

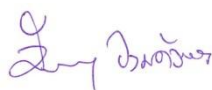
ในฐานะตัวแทนคณะผู้บริหารของบริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) ดิฉันขอแสดงความเสียใจกับทุกท่านที่ประสบกับวิกฤตการณ์มหาอุทกภัย ดิฉันขอส่งผ่านกำลังใจไปยังทุกท่านให้มีพลังใจที่เข้มแข็งสามารถผ่านพ้นช่วงเวลาดังกล่าวไปได้โดยเร็ว

ในปี 2554 บริษัทฯ ได้รับผลกระทบจากปัจจัยเสี่ยงต่างๆ ต่อการดำเนินธุรกิจทั้งภาวะการชะลอตัวของเศรษฐกิจโลก ความเสี่ยงทางเสถียรภาพทางการเมือง ปัญหาเศรษฐกิจของยุโรปและสหรัฐอเมริกา รวมถึงความเสี่ยงในเรื่องภัยธรรมชาติ ซึ่งบริษัทฯ ได้เตรียมพร้อมรับมือโดยการบริหารงานภายใต้ภาวะวิกฤตอย่างมีประสิทธิภาพ ส่งผลให้ผลประกอบการของบริษัทถือว่าดีที่สุดในรอบ 5 ปี

ผลประกอบการเด่นของบริษัทฯ ในปีนี้ ได้แก่ การก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ให้แก่ บริษัท บางจากปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน), การก่อสร้างระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ให้แก่ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน), บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) และ บริษัท จัสมิน เทเลคอม ซีเอสดีเอ็มเอส จำกัด (มหาชน) นอกจากนี้ ดิฉัน มีความภูมิใจที่จะแจ้งว่าบริษัทฯ ได้รับความไว้วางใจจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ให้เป็นโรงงานที่มีมาตรฐานความรับผิดชอบต่อผู้ประกอบการอุตสาหกรรมต่อสังคม (Standard of Corporate Social Responsibility: CSR-DIW) ซึ่งสะท้อนให้เห็นว่า ภาครัฐ และลูกค้ายอมรับในคุณภาพของผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัทฯ

สุดท้ายนี้ ดิฉัน ขอขอบคุณผู้ถือหุ้นทุกท่าน ที่ไว้วางใจบริษัทฯ ตลอดมา และขอขอบคุณคณะกรรมการทุกท่าน ทีมผู้บริหาร และพนักงานทุกคนที่เป็นกำลังสำคัญพร้อมที่จะทุ่มเทแรงใจและแรงกายเพื่อความสำเร็จของบริษัทฯ มาโดยตลอด ขอขอบคุณทีมพันธมิตรทางธุรกิจและลูกค้าทุกท่านที่ไว้วางใจและเชื่อมั่นร่วมงานกับบริษัทฯ เสมอมา ดิฉันหวังเป็นอย่างยิ่งว่าปี 2555 จะเป็นปีที่ดีสำหรับทุกท่าน สวัสดีค่ะ

ขอแสดงความนับถือ



(ปัทมา วงษ์ถั่วทอง)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

## สารจากคณะกรรมการตรวจสอบ

เรียนท่านผู้ถือหุ้น

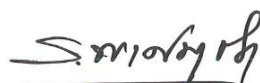
บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) เป็นกรรมการอิสระตามคุณสมบัติที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์กำหนดและได้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเป็นอิสระตามกฎหมายบัตรคณะกรรมการตรวจสอบโดยจะรายงานผลการดำเนินงานและแสดงความคิดเห็นอย่างอิสระต่อคณะกรรมการบริษัทในการประชุมทุกครั้งในรอบปี 2554 คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการประชุมตามวาระจำนวน 4 ครั้ง ซึ่งได้เชิญผู้สอบบัญชีเข้าร่วมจำนวน 4 ครั้ง โดยมีประเด็นที่มีสาระสำคัญดังนี้

1. สอบทานงบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปี 2554 ของบริษัทฯ ก่อนนำเสนอคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้มั่นใจว่างบการเงินเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินอย่างถูกต้องเพียงพอ โดยได้ประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชี ฝ่ายบริหาร และฝ่ายบัญชีและการเงิน เพื่อให้เป็นไปอย่างถูกต้องครบถ้วน
2. กำกับดูแลให้บริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอ โดยได้ประชุมร่วมกับฝ่ายตรวจสอบภายใน และฝ่ายบริหาร เพื่อวางแผนและสอบทานระบบการควบคุมภายในอย่างต่อเนื่อง
3. กำกับดูแลให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด มาตรฐานการบัญชี (ใหม่) ข้อกำหนดต่างๆ ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยให้ถูกต้อง
4. พิจารณาผู้สอบบัญชีรับอนุญาตที่มีความอิสระและกำหนดค่าตอบแทนที่เหมาะสมเพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ ให้ขออนุมัติต่อที่ประชุมใหญ่สามัญผู้ถือหุ้น สำหรับปี 2555 ได้เสนอแต่งตั้งบริษัท เอ เอส วี แอนด์ แอสโซซิเอตส์ จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีภายนอกของบริษัทฯ สำหรับงบการเงินปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2555
5. สอบทานการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี กำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับขั้นตอนการดำเนินการและการเปิดเผยข้อมูลของรายการเกี่ยวโยงกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งของผลประโยชน์ให้ถูกต้องครบถ้วนเป็นไปตามข้อกำหนดของหน่วยงานกำกับดูแลที่เกี่ยวข้องเพื่อผลประโยชน์ของบริษัทฯ และผู้ถือหุ้นโดยรวมเป็นสำคัญ

คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า บริษัทฯ ได้จัดทำงบการเงินอย่างถูกต้องในสาระสำคัญตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป สำหรับการทำการรายการที่เกี่ยวข้องกันในช่วงปี คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่าเป็นรายการปกติและการกำหนดราคาเป็นไปตามราคาตลาดและมีการเปิดเผยข้อมูลรายการระหว่างกันอย่างเพียงพอ มีระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสมกับสภาพธุรกิจ มีการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างถูกต้องครบถ้วนแล้ว

ขอแสดงความนับถือ



(นางรวิฐา พงศ์นิต)

ประธานกรรมการตรวจสอบ

บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

## คณะกรรมการบริษัท



นายเชตพงษ์ สิริวิช์  
ประธานกรรมการ

### ประวัติการศึกษา

ปริญญาโท  
ปริญญาตรี

Master of Economic Georgetown University, USA  
เศรษฐศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยมดี) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

### ประวัติการทำงาน

ปัจจุบัน

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

2549 - 2552

2548 - 2551

2548 - 2550

2547 - 2551

2546 - 2550

2546 - 2550

2545 - 2549

### ประวัติการอบรม

- >> หลักสูตรป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.) วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร รุ่นที่ 40
- >> หลักสูตรการเมืองการปกครองในระบบประชาธิปไตย 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 (ACP) รุ่นที่ 27/2552
- >> หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 104/2551
- >> หลักสูตร Finance for Non-Finance Directors (FND) รุ่นที่ 13/2547
- >> หลักสูตร Role of the Chairman Program (RCP) รุ่นที่ 10/2547
- >> -0-

### สัดส่วนการถือครองหุ้น



## คณะกรรมการบริษัท



นางปัทมา วงษ์ถั่วทอง  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
รองประธานกรรมการ และเลขานุการบริษัท

### ประวัติการศึกษา

ปริญญาโท

Master of Business Administration (Finance, Policy and Planning)

University of Missouri, USA

ปริญญาตรี

บัณฑิตบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

### ประวัติการทำงาน

2551 – ปัจจุบัน

>> ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

2550 – 2551

>> รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

2548 – 2549

>> ประธานเจ้าหน้าที่ด้านการเงิน บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

2543 – 2548

>> กรรมการ บริษัท พี. 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)

2549 – ปัจจุบัน

>> กรรมการบริหาร บริษัท เน็ตเบย์ จำกัด

2550 – 2551

>> ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

2547 – 2550

>> กรรมการบริหาร บริษัท เน็ตเบย์ จำกัด

2545 – 2546

>> กรรมการ บริษัท ชันวู้ดอินดัสทรีส์ จำกัด (มหาชน)

2537 – 2544

>> ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท ดิจิตอล ออเน้า อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

>> กรรมการบริหาร บริษัท จีเอ็มเอ็ม แกรมมี่ จำกัด (มหาชน)

### ประวัติการอบรม

>> หลักสูตร DAP27/2004 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

### สัดส่วนการถือครองหุ้น

>> 4,580,000 หุ้น

## คณะกรรมการบริษัท



นางวิฐา พงศ์นุชิต  
กรรมการอิสระ

### ประวัติการศึกษา

ปริญญาโท  
ปริญญาตรี

รัฐศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยรามคำแหง

### ประวัติการทำงาน

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

>> กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ, บมจ.โซลาร์ตรอน  
>> กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ, บมจ.ชินเน็ค (ประเทศไทย)  
>> กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ, บมจ.ไออาร์พีซี  
>> กรรมการ บจ. กฎหมายกรุงไทย  
>> ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง  
>> 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 (top Executive Program in C>> ommerce and Trade : TEPCOT) สถาบันวิทยาการการค้า มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

### สัดส่วนการถือครองหุ้น

>> -0-

## คณะกรรมการบริษัท



นายสุชาติ ไตรศิริเวทวัฒน์  
กรรมการอิสระ

### ประวัติการศึกษา

ปริญญาโท

ปริญญาตรี

### ประวัติการทำงาน

2547 – ปัจจุบัน

2549 – ปัจจุบัน

2549 – ปัจจุบัน

2544 – 2552

### ประวัติการอบรม

### สัดส่วนการถือครองหุ้น

บัญชีมหาชน มหาวិทยาลัยธรรมศาสตร์

บัญชีบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

>> กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ

ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง

กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

>> กรรมการ บริษัท กลางดงโลมแอนด์แอสเพิร์ตเอ็นไวรอนแมนท์ จำกัด

>> กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท อินทระกันภัย จำกัด (มหาชน)

>> กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล คอนเซอเวทิฟโซลูชัน จำกัด

>> หลักสูตร Director Accreditation Program สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

>> หลักสูตร Audit Committee Program สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

>> หลักสูตร Director Certification Program สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

>> หลักสูตร The Role of the Chairman Program

สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

>> หลักสูตร Improving the Quality of Financial Reporting

สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

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

>> Chartered Director Class (3/2008)

>> Advance Audit Committee Programs (1/2009)

>> -0-



## คณะกรรมการบริษัท



ดร.ภาวัน สยามชัย

กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ

### ประวัติการศึกษา

ปริญญาเอก

ปริญญาโท

ปริญญาตรี

วิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สถาบันเทคโนโลยีแห่งโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น

วิศวกรรมมหาบัณฑิต สาขาไฟฟ้า จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วิศวกรรมบัณฑิต สาขาไฟฟ้า เกียรตินิยมอันดับ 2 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

### ประวัติการทำงาน

2548 - ปัจจุบัน

>> กรรมการ, ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ

บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

2539 - ปัจจุบัน

>> อาจารย์พิเศษ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

>> อาจารย์พิเศษ สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (AIT)

2550 - 2552

>> Project Coordinator Centrotherm photovoltaics AG, Germany

2539 - 2548

>> นักวิจัยและหัวหน้าโครงการวิจัย

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

>> นักวิจัยศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

### รางวัล

>> รางวัลการวิจัย กองทุนรัชดาภิเษกสมโภช ด้านวิทยาศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

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

### ผลงานตีพิมพ์ดีเด่น

>> บทความระดับนานาชาติ 3 บทความ

>> การประชุมระดับภูมิภาค -3 บทความ

>> การประชุมระดับนานาชาติ -3 บทความ

### สัดส่วนการถือครองหุ้น

>> -0-

## คณะกรรมการบริษัท



นางสาวรมย์ชลิ จันทรประสิทธิ์  
กรรมการอิสระ

### ประวัติการศึกษา

ปริญญาโท

Master of Science in Manament , 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)

>> ประธานกรรมการ บริษัท เบย์อนด์ บาวดารี โนเบิล อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จำกัด (BBNI)

2553 - ปัจจุบัน

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

2550 - ปัจจุบัน

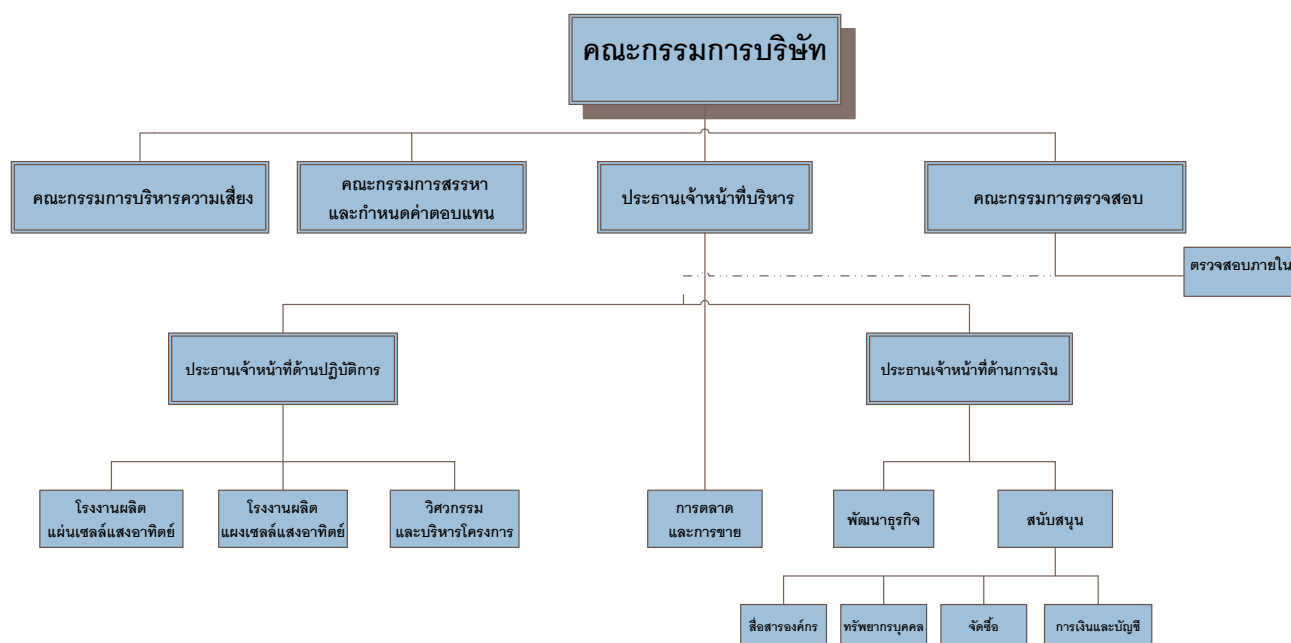
>> กรรมการ ผู้จัดการ Asia Phoenix Angels – Hong Kong (APA)

### สัดส่วนการถือครองหุ้น

>> -0-

## โครงสร้างองค์กร

### บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)



## ข้อมูลทั่วไป

**ชื่อบริษัท** บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

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

ทาวเวอร์ ชั้น 16 ถนนสุขุมวิท 71

แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา

กรุงเทพมหานคร 10110

โทรศัพท์ 0-2392-0224

โทรสาร 0-2381-2971, 0-2381-0936

**ศูนย์เทคโนโลยีโซลาร์ตรอน :**

เลขที่ 88/8 หมู่ 10 ถนนธนรัษฎ์ ตำบลหนองน้ำแดง

อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา 30130

โทรศัพท์ 0-4436-5651-3

โทรสาร 0-4436-5654

**เว็บไซต์** [www.solartron.co.th](http://www.solartron.co.th)

**E-mail** [support@solartron.co.th](mailto:support@solartron.co.th)

**ทุนจดทะเบียน** จำนวน 450,000,000 บาท

**แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญ** จำนวน 450,000,000 หุ้น

**มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ** 1 บาท

**แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญ**

**ที่ชำระแล้ว** จำนวน 398,233,078 หุ้น

**ทุนชำระแล้ว** จำนวน 398,233,078 บาท

**วันที่ก่อตั้งบริษัท** 12 พฤศจิกายน 2529

**วันที่จดทะเบียนแปรสภาพ**

**เป็นบริษัทมหาชน** 24 กันยายน 2547

**ประเภทธุรกิจ** ผลิต จำหน่าย สำรอง ออกแบบและติดตั้ง  
ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์  
และพลังงานทดแทน

**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 เกียรติกังวาลกุล

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 2109

นางขวัญใจ เกียรติกังวาลกุล

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 5875

บริษัท เอเอสวี แอนด์แอคไซซิเอส จำกัด

47 ซอย 53 ถนนพระราม 3 แขวงบางโพงพาง

เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

โทรศัพท์ 0-2294-8504

โทรสาร 0-2294-2345

**ที่ปรึกษากฎหมาย :**

นายสมเกียรติ เรืองสุรเกียรติ

บริษัท สำนักงานบางกอกอวอร์ดส์ฟิตแอนด์แอคไซซิเอส 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

**บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)** (“บริษัทฯ”) ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี 2529 โดยมีวัตถุประสงค์หลักในการนำเทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการผลิตไฟฟ้า ซึ่งเป็นพลังงานสะอาดและไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมมาใช้งานในประเทศไทยกว่า 26 ปี ปัจจุบันบริษัทฯ ประกอบธุรกิจการผลิตแผงเซลล์แสงอาทิตย์และให้บริการสำรวจ ออกแบบ และติดตั้งระบบการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ที่ผ่านมามีบริษัทฯ มีผลงานติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์กว่า 250,000 ระบบทั่วประเทศ โดยเฉพาะในพื้นที่ที่ระบบสายส่งไฟฟ้าเข้าไม่ถึง หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 70 ของระบบพลังงานแสงอาทิตย์ในโครงการของหน่วยงานราชการทั้งหมด ปัจจุบัน บริษัทฯ มีรายได้หลักจากการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และกำลังก่อสร้างโรงงานผลิตแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่กำลังการผลิตประมาณ 60 เมกะวัตต์ต่อปี เพื่อรองรับการเติบโตอย่างต่อเนื่องของความต้องการทั้งตลาดในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งส่งผลให้โครงการฯ ของบริษัทฯ จัดเป็นกิจการที่มีความสำคัญและเป็นประโยชน์ต่อประเทศเป็นพิเศษ บริษัทฯ จึงได้รับสิทธิและประโยชน์ด้านภาษีอากรสูงสุด ซึ่งช่วยประหยัดต้นทุนในการผลิตและสามารถออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่ตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าได้อย่างมีประสิทธิภาพและยังสอดคล้องกับนโยบายส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนของรัฐบาล ที่ต้องการให้มีพลังงานทดแทนเชื้อเพลิงแบบดั้งเดิม ที่สะอาดและสามารถพึ่งตนเองได้ สร้างความมั่นคงทางด้านพลังงานให้กับประเทศ

### สินค้าและบริการของบริษัท

- สำรวจ ออกแบบ ติดตั้ง ระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
- ออกแบบ ก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบครบวงจร
- บริการดูแล บำรุงรักษาระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์



แผงเซลล์แสงอาทิตย์



บริษัทฯ ได้พัฒนาระบบการผลิตจนเป็นที่ยอมรับจากต่างประเทศ สินค้าของบริษัทฯ ประเภทแผงเซลล์แสงอาทิตย์ทุกรุ่น ได้รับการรับรองจากสถาบัน TUV Rheinland ประเทศเยอรมนี ซึ่งเป็นสถาบันที่ได้รับการยอมรับสูงสุดจากทั่วโลก ทำให้แผงเซลล์แสงอาทิตย์ของบริษัทฯ เป็นที่ยอมรับจากลูกค้าต่างประเทศ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ได้รับความนิยมมีหลากหลาย ดังตัวอย่างเช่น

#### ผลิตภัณฑ์แผงเซลล์แสงอาทิตย์ของบริษัทฯ



##### รุ่น 200 วัตต์ ถึง 300 วัตต์

เหมาะสำหรับการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เพราะมีความแข็งแรง ทนทานต่อทุกสภาพภูมิอากาศและภูมิประเทศ สามารถผลิตไฟฟ้าได้ประสิทธิภาพสูงและเชื่อมต่อกับสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิต การไฟฟ้านครหลวง และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้เป็นอย่างดี



##### รุ่น 130 วัตต์ ถึง 135 วัตต์

เหมาะสำหรับการติดตั้งบนหลังคา อาคาร ที่พักอาศัย และโรงงาน สะดวกต่อการบำรุงรักษาและทนทานต่อการใช้งานทั้งในชนบทและในเมือง



##### รุ่น เล็ก มีขนาดที่หลากหลายตั้งแต่ 5 วัตต์ ถึง 80 วัตต์

บริษัทฯ สามารถผลิตตามความต้องการใช้งานของลูกค้า มีความสะดวกต่อการเคลื่อนย้ายและติดตั้ง

## ระบบพลังงานแสงอาทิตย์

### ON GRID

- โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Power Plant)
- ระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์บนหลังคา (Roof Top)

### OFF GRID

- ระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับครัวเรือน
- ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์
- ระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสานแหล่งพลังงาน
- ระบบประจุแบตเตอรี่พลังงานแสงอาทิตย์
- ระบบสื่อสารโทรคมนาคมพลังงานแสงอาทิตย์
- ระบบไฟส่องสว่างสาธารณะพลังงานแสงอาทิตย์

## โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Power Plant)



## ระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์บนหลังคา (Roof Top)





## ระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับครัวเรือนชนบทห่างไกล (Solar Home)



## ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Water Pumping)



## ระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อใช้ในการสื่อสารโทรคมนาคม (Solar Telecommunication)



## ระบบไฟส่องสว่างสาธารณะพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Street Light)





## โครงสร้างรายได้

โครงสร้างรายได้ของบริษัทฯ สำหรับงวดปี 2552, 2553 และ 2554 แยกตามประเภทสินค้าและบริการ ดังนี้

ตารางที่ 1 โครงสร้างรายได้ของบริษัทฯ สำหรับงวดปี 2552, 2553 และ 2554

	2552		2553		2554	
	มูลค่า (พันบาท)	ร้อยละ	มูลค่า (พันบาท)	ร้อยละ	มูลค่า (พันบาท)	ร้อยละ
1. รายได้จากการขายระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์และก่อสร้างโรงไฟฟ้า*	58,121	46.85	226,181	101.58	1,242,623	68.16
2. รายได้จากการขายแผงเซลล์แสงอาทิตย์และอุปกรณ์ประกอบ	62,056	50.00	(5,465)	(2.45)	24,077	1.32
3. รายได้อื่นๆ**	3,910	3.15	1,938	0.87	556,298	30.52
<b>รายได้รวม</b>	<b>124,088</b>	<b>100.00</b>	<b>222,654</b>	<b>100.00</b>	<b>1,822,998</b>	<b>100.00</b>

หมายเหตุ :

\* หมายถึงรายได้จากค่าบริการติดตั้งระบบฯ รวมกับรายได้จากการขายแผงเซลล์แสงอาทิตย์และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ

\*\* ประกอบด้วย รายได้จากดอกเบี้ยรับ กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน และ รายได้ชดเชยจากบริษัทประกันภัย เป็นต้น

## ปัจจัยความเสี่ยง

### การบริหารความเสี่ยง

บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) ได้ตระหนักในความสำคัญของการบริหารความเสี่ยงในฐานะเป็นองค์ประกอบ หนึ่งในที่สำคัญในการบริหารจัดการองค์กร รวมถึงเป็นหลักเกณฑ์สำคัญในการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยการบริหารความเสี่ยง จะเป็นปัจจัยสำคัญในการผลักดัน บริษัทฯ ให้สามารถดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพ มั่นคงและยั่งยืนต่อไปในอนาคต

### นโยบายการบริหารความเสี่ยงของ โซลาร์ตรอน

ความเสี่ยง (Risk) คือ เหตุการณ์หรือการกระทำใด ๆ ที่อาจเกิดขึ้นภายใต้สถานการณ์ที่ไม่แน่นอน และจะส่งผลกระทบต่อ หรือสร้างความเสียหาย หรือความล้มเหลว หรือลดโอกาสที่จะประสบความสำเร็จในการบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายทั้งในระดับองค์กรและระดับฝ่ายงาน บริษัทฯ จึงจัดตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง (Risk Management Committee) ขึ้นโดยมุ่งเน้นให้มีการระงับภัย เตรียมการป้องกัน หรือรับมือต่อความเป็นไปได้ที่จะเกิดความสูญเสีย ความเสียหาย ปัญหา อุปสรรค ภัยคุกคาม และสถานการณ์ที่ไม่แน่นอนต่าง ๆ ซึ่งถือเป็นการบริหารและควบคุมการดำเนินงานต่าง ๆ เพื่อลดโอกาสที่จะทำให้บริษัทฯ เกิดความเสียหาย หรือความล้มเหลวในอนาคตให้อยู่ในระดับที่องค์กรยอมรับได้ ประเมินได้ ควบคุมได้ และตรวจสอบได้อย่างมีระบบ โดยคำนึงถึงการบรรลุวัตถุประสงค์หรือเป้าหมายขององค์กรเป็นสำคัญ

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้ตระหนักถึง วิกฤตการณ์ภาวะโลกร้อน (Global Warming) ซึ่งสร้างความเสียหายและส่งผลกระทบต่อทุกภาคส่วนของโลก จนกลายเป็นวาระแห่งชาติของทุกประเทศที่ต้องเร่งแก้ไข อีกทั้งเป็นต้นเหตุสำคัญของสถานการณ์ราคาพลังงานและราคาสินค้าอุปโภคบริโภคที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ส่งผลกระทบเป็นวงกว้างต่อการขยายตัวทางเศรษฐกิจ ประเทศมหาอำนาจอย่างจีน สหรัฐอเมริกา ยุโรป และญี่ปุ่น จึงหันมาให้ความสำคัญต่อการพัฒนาและส่งเสริมพลังงานทดแทนโดยเฉพาะพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งเป็นพลังงานที่มีอยู่อย่างไม่จำกัดและไม่ทำร้ายสิ่งแวดล้อม อันเป็นเหตุให้มีการเปลี่ยนแปลงทางโครงสร้างตลาดพลังงานอย่างมีสาระสำคัญ นักลงทุนทั่วโลกหันมาลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศที่มีศักยภาพของแสงแดดสูง เช่น ประเทศไทย จากเดิมระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เหมาะสำหรับตลาดชนบทที่ไฟฟ้าเข้าไม่ถึง แต่ปัจจุบันและแนวโน้มต่อไปในอนาคตโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์กลับเป็นพลังงานที่ต้องการของตลาดเอกชนมากจนมีนักลงทุนที่ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและการไฟฟ้าฝ่ายผลิตสูงถึง 2,000 เมกกะวัตต์ นับเป็นอัตราการเติบโตอย่างก้าวกระโดด

ดังนั้น ในปี 2554 บริษัทฯ จึงได้บูรณาการปัจจัยความเสี่ยงซึ่งอาจส่งผลกระทบโดยตรงและโดยอ้อมกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และแบ่งแยกปัจจัยความเสี่ยงที่ต้องบริหารอย่างใกล้ชิดโดยมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

#### 1. ความเสี่ยงจากการเข้ามาในอุตสาหกรรมของคู่แข่งรายใหม่

ในปัจจุบันรัฐบาลมีนโยบายให้การสนับสนุนการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์อย่างเต็มที่ โดยรับซื้อไฟฟ้าที่ผลิตจากพลังงานแสงอาทิตย์ในราคาหน่วยละกว่า 11.25 บาท ( 8 บาทบวกราคาไฟฟ้าพื้นฐาน 3.25 บาท) เป็นระยะเวลา 10 ปีและให้การสนับสนุนในการลงทุนสร้างโรงไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์เป็นกรณีพิเศษ โดยยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลในปีที่ 1 ถึงปีที่ 8 และเสียภาษีเงินได้นิติบุคคลเพียงครึ่งหนึ่งของรายได้สุทธิทางภาษีทั้งหมดในปีที่ 9 ถึงปีที่ 13 ทำให้เปิดโอกาสทางการตลาดแก่นักลงทุน

ทั้งในและต่างประเทศให้เข้ามาลงทุนก่อสร้างโรงไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งบริษัทฯ ที่เข้ามาใหม่อาจชิงส่วนแบ่งทางการตลาด และอาจกระทบต่ออัตราการเติบโตของรายได้ของบริษัทฯ ในอนาคต

อย่างไรก็ตาม การตัดสินใจลงทุนในโครงการที่มีมูลค่าสูง ซึ่งต้องพึ่งพิงคุณภาพของเทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อให้ได้ไฟฟ้าในปริมาณที่มากที่สุด ผู้ที่จะเข้ามาในอุตสาหกรรมนี้ต้องมีการเตรียมตัวเป็นระยะเวลานานเพื่อสร้างความไว้วางใจให้กับหน่วยงานของรัฐและลูกค้า ในขณะที่บริษัทฯ มีความพร้อมทั้งด้านเทคโนโลยีและประสบการณ์ในการก่อสร้างมากกว่า 26 ปี บริษัทฯ เป็นผู้นำในธุรกิจออกแบบก่อสร้างและติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศไทย จึงมีความได้เปรียบในด้านการตลาดเหนือกว่าคู่แข่งรายอื่นๆ

## 2. ความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

บริษัทฯ มีการนำเข้าวัตถุดิบในการผลิตแผงเซลล์แสงอาทิตย์และอุปกรณ์ในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จากต่างประเทศ การเสนอราคาและการชำระเงินจะใช้เงินเหรียญสหรัฐและเงินยูโรเป็นหลัก ในขณะที่สินค้าและบริการในประเทศสร้างรายได้เป็นสกุลเงินบาทให้แก่บริษัทฯ ดังนั้น บริษัทฯ จึงมีความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน บริษัทฯ ตระหนักดีถึงความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนนี้ ดังนั้น บริษัทฯ จึงบริหารความเสี่ยงโดยในการสั่งซื้อวัตถุดิบและอุปกรณ์ในการก่อสร้างโรงไฟฟ้า บริษัทฯ มีการจองสินค้าและกำหนดราคาสินค้าล่วงหน้าสำหรับโครงการที่ประมูลได้ จากนั้นจึงทำการเปิดวงเงินเลตเตอร์ออฟเครดิต (L/C) เพื่อสั่งซื้อสินค้าจริงเป็นรายเดือน และทำสัญญาซื้อเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (Forward Contract) เต็มจำนวนสำหรับแต่ละ L/C ในช่วงที่อัตราแลกเปลี่ยนมีความผันผวนหรือมีแนวโน้มค่าเงินบาทจะอ่อนค่าลง

## 3. ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้ารายใหญ่

ปัจจุบันรายได้หลักของบริษัทฯ มาจากการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งมีลักษณะเป็นการให้บริการแบบครบวงจรทั้งด้านวิศวกรรม จัดซื้อ และการก่อสร้าง (EPC) ซึ่งแต่ละโครงการมีมูลค่าระดับพันล้านบาท หากบริษัทฯ ต้องเสียลูกค้ารายใหญ่รายใดรายหนึ่ง จะส่งผลกระทบต่อรายได้ของมีย่นยสำคัญ

อย่างไรก็ดี บริษัทฯ มีศักยภาพในการให้บริการแบบครบวงจรมาเป็นเวลานานกว่า 25 ปี มีผลงานที่มีคุณภาพระดับสากลทำให้ลูกค้ามีความเชื่อมั่นต่อบริษัทฯ และจากการให้บริการที่ดีเสมอมา บริษัทฯ มีความมั่นใจในการรักษฐานลูกค้ารายใหญ่ได้อย่างสม่ำเสมอ ประกอบกับโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าจำเป็นต้องให้บริการหลังการขายอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาของโครงการไม่ต่ำกว่า 25 ปี จึงทำให้บริษัทฯ มีความสัมพันธ์อันดีกับลูกค้ารายใหญ่ และสามารถรักษฐานลูกค้ารายใหญ่ไว้ได้

## 4. ความเสี่ยงที่เกิดจากการรับก่อสร้างโครงการในพื้นที่ที่ประสบอุทกภัย

ปัจจุบัน ลูกค้าส่วนใหญ่ของโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จะตั้งอยู่ในภูมิประเทศที่น้ำท่วมถึง ทำให้บริษัทฯ มีความเสี่ยงที่จะก่อสร้างไม่สำเร็จอันเกิดจากเหตุสุดวิสัยจากภัยธรรมชาติ เช่น น้ำท่วม

อย่างไรก็ดี บริษัทฯ ได้ออกแบบทางด้านวิศวกรรมโยธาให้สามารถป้องกันน้ำท่วมได้อย่างมีประสิทธิภาพในทุกพื้นที่ โดยยกระดับพื้นที่การก่อสร้างให้พ้นจากความเสี่ยงที่น้ำจะท่วมถึง อีกทั้งบริษัทฯ ยังได้ประกันภัยที่ครอบคลุมเหตุการณ์ความไม่แน่นอนของภัยธรรมชาติ บริษัทฯ จึงมั่นใจว่า โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่บริษัทฯ ดำเนินการก่อสร้างจะสามารถก่อสร้างและส่งมอบงานได้ตามกำหนด

## โครงสร้างผู้ถือหุ้นและการจ่ายเงินปันผล

รายชื่อและสัดส่วนการถือหุ้น 10 รายแรก ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2554 มีดังนี้

	รายชื่อผู้ถือหุ้น	ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2554	
		จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1.	กลุ่มเตชะณรงค์ <sup>1</sup>	36,578,300	9.18
2.	บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	28,896,539	7.26
3.	Mr.GILBERT N WONGg	20,000,000	5.02
4.	กลุ่มโรจน์เมธา <sup>2</sup>	19,580,000	4.92
5.	นายสุนทร บุรกลีกร	9,189,700	2.31
6.	VALUE CAPITAL ASSET MANAGEMENT PRIVATE LIMITED	9,066,578	2.28
7.	CLEARSTREAM NOMINEES LTD.	8,856,160	2.22
8.	บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัดเพื่อผู้ฝาก	5,944,600	1.49
9.	นายณัฐพงษ์ พันธุ์ตันมงคล	5,000,000	1.26
10.	Mrs.YASUKO OISHI	5,000,000	1.26
	<b>รวม</b>	<b>148,111,877</b>	<b>37.20</b>

หมายเหตุ:

<sup>1</sup> ผู้ถือหุ้นในกลุ่มเตชะณรงค์ ประกอบด้วย

ชื่อ	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1.นางสาวพัทธมน เตชะณรงค์	25,141,900	6.31
2. นางสาวไพพรรณี เตชะณรงค์	8,758,400	2.20
3.นายสงกรานต์ เตชะณรงค์	2,460,000	0.62
4.นายอารักษ์ เตชะณรงค์	218,000	0.05

<sup>2</sup> ผู้ถือหุ้นในกลุ่มโรจน์เมธา ประกอบด้วย

ชื่อ	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1.นางพรศิริ โรจน์เมธา	15,000,000	3.76
2.นายอัศวเดช โรจน์เมธา	4,580,000	1.15

### นโยบายการจ่ายเงินปันผล

บริษัทฯ มีนโยบายการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 40 ของกำไรสุทธิของงบการเงินหลังหักภาษีเงินได้นิติบุคคลและสำรองตามกฎหมาย โดยพิจารณาตามผลประกอบการในงวดบัญชีประจำปี



## โครงสร้างการจัดการ

โครงสร้างการจัดการของบริษัทฯ ประกอบด้วย คณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งคณะกรรมการแต่ละคณะจะมีหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังต่อไปนี้

### (1) คณะกรรมการบริษัท

ในปี 2554 คณะกรรมการของบริษัท ประกอบด้วยกรรมการจำนวน 7 ท่าน ดังนี้

ชื่อ - สกุล	กรรมการบริษัท	กรรมการตรวจสอบ	ตำแหน่ง
นายเชิดพงษ์ สิริวิทย์	✓		ประธานกรรมการบริษัท
นางปัทมา วงษ์ถิวยทอง*	✓		รองประธานกรรมการบริษัท/เลขานุการบริษัท
นายอัศรเดช โรจน์เมธา	✓		กรรมการบริษัท
นางรวิฐา พงศ์นุชิต	✓	✓	กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ
นางสาวรมย์ชลิ จันทร์ประสิทธิ์ **	✓	✓	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ
นายสุชาติ ไตรศิริเวทวัฒน์	✓	✓	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ
นายภาวัน สยามชัย	✓		กรรมการบริษัท

\*หมายเหตุ

\*นางสาวรมย์ชลิ จันทร์ประสิทธิ์ ได้เข้าเป็นกรรมการเมื่อวันที่ 23 กันยายน 2554

### ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท

1. ปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์และข้อบังคับของบริษัท ตลอดจนมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วยความซื่อสัตย์
2. กำหนดนโยบายและทิศทางการดำเนินงานของบริษัทฯ และกำกับควบคุมดูแลให้ฝ่ายจัดการดำเนินการให้เป็นไปตามนโยบายที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล เพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจสูงสุดให้แก่กิจการและความมั่นคงสูงสุดให้แก่ผู้ถือหุ้น
3. จัดให้มีระบบบัญชี การรายงานทางการเงินและสอบบัญชีที่เชื่อถือได้ รวมทั้งดูแลให้มีกระบวนการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายในที่เหมาะสมและการติดตามอย่างสม่ำเสมอ
4. พิจารณานุมัติงบประมาณการเงินทั้งรายไตรมาสและรายปี พิจารณางบประมาณในการลงทุนประจำปี รวมถึงติดตามผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และความคืบหน้าที่สำคัญต่างๆ
5. ให้คำปรึกษา/ข้อเสนอแนะและวินิจฉัยด้วยดุลยพินิจที่รอบคอบตามเรื่องที่เสนอในวาระการประชุมคณะกรรมการบริษัท
6. พิจารณาแต่งตั้ง/ถอดถอน คณะอนุกรรมการเฉพาะเรื่องตามความเหมาะสม
7. กรรมการที่เป็นอิสระมีความพร้อมที่จะใช้ดุลยพินิจของตนอย่างอิสระในการพิจารณา ตลอดจนพร้อมที่จะคัดค้านการกระทำของกรรมการอื่นๆ หรือฝ่ายจัดการในกรณีที่มีความขัดแย้งในเรื่องที่มีนัยสำคัญต่อบริษัทฯ และผู้ถือหุ้น

8. จัดให้มีนโยบายการกำกับดูแลกิจการ จริยธรรมธุรกิจและจรรยาบรรณพนักงานให้เป็นแนวทางในการปฏิบัติตนในการดำเนินธุรกิจ รวมถึงดูแลให้มีการบริหารจัดการตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างสม่ำเสมอ
9. พิจารณานุมัติรายการที่มีนัยสำคัญต่อบริษัทฯ เช่น รายการได้มาหรือจำหน่ายทรัพย์สิน การขยายโครงการลงทุน การกำหนดระดับอำนาจดำเนินการ และการดำเนินการใดๆ ที่กฎหมายกำหนด รวมทั้งดูแลไม่ให้เกิดปัญหาความขัดแย้งทางผลประโยชน์ระหว่างผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทฯ
10. พิจารณานุมัติ/หรือให้ความเห็นชอบต่อรายการที่เกี่ยวข้องกันของบริษัทฯ และบริษัทย่อยให้เป็นไปตามประกาศข้อกำหนด และแนวทางปฏิบัติที่เกี่ยวข้องของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
11. งดซื้อหรือขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ในช่วง 1 เดือน ก่อนการเปิดเผยงบการเงินแก่สาธารณชน
12. รายงานการถือครองหลักทรัพย์ของตน และสามี/ภรรยา บุตร/ธิดาของตนในการประชุมคณะกรรมการทุกไตรมาส รวมถึงแจ้งให้บริษัทฯ ทราบทันทีหากมีการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ
13. จัดให้มีการทำงานแสดงฐานะการเงินและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จของบริษัทฯ ณ วันสิ้นสุดรอบระยะเวลาบัญชีของบริษัทฯ ซึ่งผู้สอบบัญชีตรวจสอบแล้ว และนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาและอนุมัติ

## (2) คณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วยกรรมการจำนวน 3 ท่าน มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 2 ปี ดังนี้

- |                  |                 |                      |
|------------------|-----------------|----------------------|
| 1. นางวิรุษา     | พงศ์นุชิต       | ประธานกรรมการตรวจสอบ |
| 2. นายสุชาติ     | ไตรศิริเวทวัฒน์ | กรรมการตรวจสอบ       |
| 3. นางสาวรมย์ชลิ | ชมประสิทธิ์     | กรรมการตรวจสอบ       |

## ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

ขอบเขตหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบได้จัดทำให้สอดคล้องกับข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ดังนี้

1. สอบทานให้บริษัทฯ มีรายงานทางการเงินอย่างถูกต้อง และเปิดเผยเพียงพอ
2. สอบทานให้บริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) และระบบการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ที่มีความเหมาะสมและมีประสิทธิผล ร่วมกับผู้ตรวจสอบบัญชีและผู้ตรวจสอบภายในและพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้าง หัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน
3. สอบทานให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ
4. พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ และพิจารณาเสนอคำตอบแทนของบุคคลดังกล่าว โดยคำนึงถึงความน่าเชื่อถือ ความเพียงพอของทรัพยากร ปริมาณงาน และประสบการณ์ของบุคลากร รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่ฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
5. พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทฯ

6. จัดทำรายงานกิจกรรมของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยประกอบด้วยความเห็นเกี่ยวกับกระบวนการจัดทำและการเปิดเผยข้อมูลรายงานทางการเงินของบริษัทฯ ถึงความถูกต้อง ครบถ้วนเชื่อถือได้ รวมทั้งความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ โดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัทฯ ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามประธานคณะกรรมการตรวจสอบและต้องประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้
  - 6.1 ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินของบริษัทฯ
  - 6.2 ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ
  - 6.3 ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ
  - 6.4 ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี
  - 6.5 ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
  - 6.6 จำนวนการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ และการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน
  - 6.7 ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎบัตร (Charter)
  - 6.8 รายการอื่นที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบ ภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
7. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการของบริษัทฯมอบหมายด้วยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบโดยคณะกรรมการตรวจสอบมีความรับผิดชอบในการดำเนินงานของบริษัทต่อบุคคลภายนอก
8. สอบทานและแก้ไขกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบให้ทันสมัยและเหมาะสมกับสถานการณ์แวดล้อมของบริษัทฯ

#### หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกกรรมการอิสระ

1. ถือหุ้นไม่เกิน 0.5% ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง โดยให้นับรวมหุ้นที่ถือโดยผู้ที่เกี่ยวข้องด้วย
2. ไม่เป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมในการบริหารงาน ไม่เป็นลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้รับเงินเดือนประจำ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง
3. ไม่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการใช้วิจารณญาณอย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ หรือผู้บริหารของผู้มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ 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 หรือหุ้นส่วนผู้จัดการของสำนักงานสอบ

- บัญชี ซึ่งมีผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งสังกัดอยู่
7. ไม่เป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใดๆ รวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมาย หรือที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่า 2 ล้านบาทต่อปี จากบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ทั้งนี้ ในกรณีที่ผู้ให้บริการทางวิชาชีพเป็นนิติบุคคล ให้รวมถึงการเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ ผู้บริหาร หรือหุ้นส่วนผู้จัดการของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้น
  8. ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท

### คำตอบแทนกรรมการ

ในการประชุมใหญ่สามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2554 เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2554 ที่ประชุมมีมติให้กำหนดคำตอบแทนคณะกรรมการบริษัทเป็น ดังนี้

	คำตอบแทนรายเดือน/ท่าน	ค่าเบี้ยประชุม/ครั้ง/ท่าน
คณะกรรมการบริษัท	10,000 บาท	15,000 บาท
คณะกรรมการตรวจสอบ	3,000 บาท	10,000 บาท
คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	-	8,000 บาท
คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	-	8,000 บาท

**หมายเหตุ** ค่าเบี้ยประชุมจ่ายเฉพาะกรรมการที่เข้าร่วมประชุมเท่านั้น โดยประธานกรรมการบริษัท ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ ประธานคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน และประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ให้ได้รับคำตอบแทนสูงกว่ากรรมการอัตราร้อยละ 20

### คำตอบแทนรวมที่เป็นตัวเงิน

#### คำตอบแทนรวมของกรรมการ

	ปี 2553	ปี 2554
คำตอบแทนรวมของกรรมการบริษัททุกท่าน (บาท)	1,436,200	1,781,800
จำนวนกรรมการบริษัท (ท่าน)	8	7
รูปแบบคำตอบแทน	ค่าเบี้ยประชุม และคำตอบแทนรายเดือน	ค่าเบี้ยประชุม และคำตอบแทนรายเดือน

## คำตอบแทนอื่น

บริษัทฯ ได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพให้แก่พนักงาน เริ่มตั้งแต่วันที่ 20 สิงหาคม 2547 เป็นต้นมาโดยพนักงานจะจ่ายเงินสะสมในอัตราร้อยละ 2 ของเงินเดือนทุกเดือน ในขณะที่บริษัทฯ จะจ่ายเงินสมทบในอัตราร้อยละ 2 ของเงินเดือนทุกเดือน

## จำนวนครั้งของการเข้าประชุมของคณะกรรมการ ประจำปี 2553 และ 2554

รายชื่อกรรมการ	ประชุมคณะกรรมการบริษัท		ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ		ประชุมใหญ่สามัญผู้ถือหุ้น	
	ปี 2553	ปี 2554	ปี 2553	ปี 2554	ปี 2553	ปี 2554
นายเชิดพงษ์ สิริวิทย์	2/7	5/9	-	-	-	1/1
นางปัทมา วงษ์ถั่วทอง	7/7	9/9	-	-	1/1	1/1
นายอัศวเดช โรจน์เมธา	7/7	9/9	-	-	1/1	1/1
นางวิฐา พงศ์นุชิต	7/7	6/9	4/4	4/4	1/1	1/1
นายสุชาติ ไตรศิริเวทวัฒน์	7/7	7/9	4/4	4/4	1/1	1/1
นางสาวรมย์ชลิ จันทร์ประสิทธิ์	-	1/9	-	-	-	-
นายภาวัน สยามชัย	7/7	9/9	-	-	1/1	1/1

## การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

ดังรายละเอียดหัวข้อการกำกับดูแลกิจการในหัวข้อย่อย “การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน”

## โซลาร์ตรอนเพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ได้ตระหนักถึงความสำคัญกับการรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยมีแนวคิดที่เรา จะทำสิ่งที่สามารถทำ เพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อมไปพร้อมๆ กันได้ ในที่สุดบริษัทฯ คิดว่าจะทำการถ่ายทอดความรู้และปลูกจิตสำนึกเรื่องสิ่งแวดล้อม โดยมุ่งสร้างองค์ความรู้ให้ แก่เยาวชน สังคมและชุมชน ใน เรื่องของมีส่วนร่วมรักษาสิ่งแวดล้อม และการสร้างจิตสำนึกบทบาทของการแสดงความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม โดยการสร้างสวนสาธิตพลังงานสะอาดที่ศูนย์เทคโนโลยีโซลาร์ตรอน ตั้งอยู่ที่ 88/8 หมู่ 10 ตำบลหนองน้ำแดง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา ซึ่งเปิดโอกาสให้หน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน นักเรียน นักศึกษา รวมถึงผู้สนใจที่มีใจรักสิ่งแวดล้อมได้เป็นส่วนหนึ่งของการร่วมดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม เข้าเยี่ยมชมและรับการอบรม ถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับการใช้พลังงานแสงอาทิตย์แทนพลังงานไฟฟ้า ซึ่งสวนสาธิตพลังงานสะอาดแห่งนี้จะแสดงให้เห็นการประยุกต์เทคโนโลยีโดยดึงธรรมชาติมาใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวันในแบบที่ไม่กระทบกับสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด จากตัวอย่างการใช้ไฟจากพลังงานแสงอาทิตย์ เช่น ระบบสูบน้ำ ระบบไฟส่องสว่าง ระบบไฟฟ้าในครัวเรือน ระบบโทรคมนาคม ระบบไฟจราจร ฯลฯ





## การกำกับดูแลกิจการที่ดี

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

- สิทธิของผู้ถือหุ้น
- การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน
- บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย
- ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

### 1. สิทธิของผู้ถือหุ้น

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

บริษัทฯ จัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2554 ในวันที่ 29 เมษายน 2554 กรรมการเข้าร่วมประชุมจำนวน 7 คน และผู้บริหารในตำแหน่งสำคัญเข้าร่วมประชุมอย่างพร้อมเพรียง บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัดในฐานะนายทะเบียนหุ้นของบริษัทฯ เป็นผู้จัดส่งหนังสือเชิญประชุม รายงานประจำปี และข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ให้แก่ผู้ถือหุ้นล่วงหน้าก่อนการประชุมไม่น้อยกว่า 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](http://www.solartron.co.th)) เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้ตรวจสอบโดยไม่จำเป็นต้องรอให้ถึงการประชุมครั้งต่อไป

## 2. การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

บริษัทฯ ตระหนักว่าผู้ถือหุ้นทุกรายควรได้รับการปฏิบัติที่เท่าเทียมและเป็นธรรม ไม่ว่าจะเป็นเรื่องการดูแลให้การใช้เงินของผู้ถือหุ้นเป็นไปอย่างเหมาะสม การจัดการประชุมในลักษณะที่สนับสนุนให้มีการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียม เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นที่ไม่สามารถเข้าประชุมด้วยตนเองสามารถมอบฉันทะให้ผู้อื่นมาประชุมและออกเสียงลงคะแนนแทน การกำหนดมาตรการป้องกันกรรมการและผู้บริหารใช้ข้อมูลภายในเพื่อหาประโยชน์ให้แก่ตนเองหรือผู้อื่นในทางมิชอบ และกำหนดแนวทางการปฏิบัติเกี่ยวกับการรายงานรายได้เสียของกรรมการและผู้บริหาร และการพิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันให้เป็นตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ และสำนักงาน กสท.

ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2554 ในวันที่ 29 เมษายน 2554 บริษัทฯ เสนอข้อกรรมการอิสระจำนวน 3 คน เพื่อให้ผู้ถือหุ้นที่ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมพิจารณาฉันทะให้คนใดคนหนึ่ง และได้จัดส่งแบบฟอร์มหนังสือมอบฉันทะ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นเลือกใช้ให้เหมาะสมกับความประสงค์ โดยรวมหนังสือมอบฉันทะรูปแบบที่ผู้ถือหุ้นสามารถกำหนดทิศทางลงคะแนนเสียงได้ ประธานในที่ประชุมได้ดำเนินการประชุมตามลำดับวาระที่กำหนดในหนังสือเชิญประชุมและไม่มีการเพิ่มเติมวาระอื่นนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ในการประชุมประธานเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นได้ซักถามและให้ผู้รับผิดชอบตอบข้อซักถามอย่างครบถ้วนและเท่าเทียมกัน โดยไม่คำนึงว่าผู้ถือหุ้นนั้นจะเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่หรือรายย่อย บริษัทฯ จัดให้มีการใช้บัตรลงคะแนนเสียงเพื่อความโปร่งใสและตรวจสอบได้ โดยประธานแจ้งผลการลงคะแนนและจำนวนเสียงที่เห็นด้วย ไม่เห็นด้วย และงดออกเสียง ในแต่ละวาระต่อที่ประชุมในที่นี้ หากผู้ถือหุ้นมีข้อสงสัยก็สามารถโต้แย้งหรือขอให้ตรวจสอบคะแนนได้ที่ทันที นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้กำหนดนโยบายและมาตรการในการป้องกันการใช้อ้างอิงข้อมูลภายในหรือข้อมูลที่ได้รับทราบ จากการปฏิบัติงาน เพื่อแสวงหาผลประโยชน์แก่ตนเองหรือแก่ผู้อื่นในทางมิชอบ โดยได้กำหนดเป็นลายลักษณ์อักษรและแจ้งให้พนักงานทุกคนในบริษัทฯ ได้รับทราบแล้ว

## 3. บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทฯ ตระหนักว่าผู้มีส่วนได้เสียควรได้รับการดูแลจากบริษัทฯ ตามสิทธิที่มีตามกฎหมาย หรือตามข้อตกลงที่มีกับบริษัท ซึ่งบริษัทฯ จะไม่กระทำการใด ๆ ที่เป็นการละเมิดสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียเท่า นั้น

คณะกรรมการบริษัทกำหนดไว้ในนโยบายการกำกับดูแลกิจการ ว่าจะกำกับดูแลบริษัทฯ ให้มีการปฏิบัติตามบทบัญญัติของกฎหมาย กฎระเบียบของตลาดหลักทรัพย์และสำนักงาน กสท. และคำนึงถึงสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่าง ๆ ของบริษัทฯ โดยบริษัทฯ ได้กำหนดแนวทางปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียไว้ในจรรยาบรรณธุรกิจในปัจจุบันต่าง 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 ทั้งที่เป็นข้อมูลทางการเงินและที่มีใช้ข้อมูลทางการเงิน อย่างถูกต้อง ครบถ้วน ทันเวลา โปร่งใส ผ่านทางช่องทางที่สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ง่ายมีความเท่าเทียมกันในการเข้าถึง

ในปีบัญชีที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้เปิดเผยงบการเงินรายไตรมาส งบการเงินประจำปี รายงานประจำปี แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) รายงานการประชุมผู้ถือหุ้น มติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ในวาระที่สำคัญ และข้อมูลอื่น ๆ อย่างถูกต้อง ครบถ้วน ตรงเวลา และได้เผยแพร่ข้อมูลนั้นทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษไว้ในเว็บไซต์ (Website) ของบริษัทฯ ([www.solartron.co.th](http://www.solartron.co.th)) อีกทั้งได้จัดให้มีหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์เป็นผู้ดูแลปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ และตอบข้อซักถามของนักลงทุน ผู้ถือหุ้น หรือผู้มีส่วนได้เสียอื่น รายงานประจำปีและแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) ของบริษัทฯ ได้เปิดเผยข้อมูลครบถ้วนตามแนวทางที่กำหนดโดยตลาดหลักทรัพย์และสำนักงาน ก.ล.ต. ซึ่งรวมถึงบทบาทและหน้าที่ของคณะกรรมการและคณะกรรมการชุดย่อย จำนวนครั้งของการประชุม จำนวนครั้งที่กรรมการแต่ละคนเข้าร่วมประชุมในปีที่ผ่านมา ค่าตอบแทนกรรมการ รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงินซึ่งแสดงความคู่ไปกับรายงานของผู้สอบบัญชี

#### 5. ความรับผิดชอบต่อของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทตระหนักดีว่า คณะกรรมการบริษัทมีบทบาทสำคัญในการกำกับดูแลกิจการเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ มีความรับผิดชอบต่อผลการปฏิบัติงานที่ต่อผู้ถือหุ้น 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 และได้กำหนดคุณสมบัติของกรรมการอิสระให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์ และสำนักงาน ก.ล.ต. แล้วตามที่แสดงไว้ในหัวข้อ “กรรมการอิสระ” ด้วยสัดส่วนและคุณสมบัติของคณะกรรมการดังกล่าว จึงถือได้ว่าคณะกรรมการของบริษัทฯ มีการถ่วงดุลอำนาจอย่างเหมาะสม ทั้งนี้ถึงแม้ว่าประธานกรรมการบริษัทจะไม่ได้เป็นกรรมการอิสระตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี แต่ด้วยการยึดหลักธรรมาภิบาลที่ดีอันเป็นแนวทางปฏิบัติงานของบริษัทฯ มาโดยตลอดประกอบกับประธานกรรมการบริษัทเป็นผู้ที่มีความรู้ ความสามารถ และมีประสบการณ์โดยตรงธุรกิจของบริษัทฯ มาเป็นระยะเวลายาวนานต่อเนื่อง จึงเป็นข้อพิสูจน์ที่เป็นเหตุผลการปฏิบัติหน้าที่ของประธานกรรมการกระทำอย่างโปร่งใส มีจรรยาบรรณ เป็นกลางและยึดถือประโยชน์ของผู้มีส่วนได้เสียทั้งหมดอย่างเท่าเทียมกัน

ในข้อบังคับของบริษัทฯ กำหนดว่าในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่งหนึ่งในสามเป็นอัตรา ถ้าจำนวนกรรมการที่จะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วนหนึ่งในสาม โดยให้กรรมการที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง

ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัททุกท่าน ได้ปฏิบัติงานโดยยึดหลักกฎหมาย ธรรมนูญและผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นรายย่อยเป็นสำคัญ นอกจากนี้คณะกรรมการทุกท่านยังเต็มใจในการเปิดเผยรายละเอียดข้อมูลส่วนตัว ซึ่งอาจเกี่ยวข้องกับการทำงานของบริษัทไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูล ประจำปี (แบบ 56-1) และรายงานประจำปีของบริษัทฯ

นอกจากนี้บริษัทฯ ได้จัดให้มีเลขานุการบริษัทคอยประสานงานกับตลาดหลักทรัพย์และสำนักงาน กสท. เพื่อสื่อสารกฎระเบียบต่างๆที่เป็นปัจจุบันให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาและปฏิบัติ 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 และความรับผิดชอบในการส่งเสริมให้เกิดการกำกับดูแลกิจการที่ดีภายในบริษัทเพื่อให้การดำเนินธุรกิจของบริษัทมีความเจริญเติบโตอย่างต่อเนื่องและมั่นคงด้วยการบริหารงานอย่างมีประสิทธิภาพและโปร่งใส อันจะสร้างความเชื่อมั่นให้เกิดขึ้นแก่ผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย ซึ่งจะนำไปสู่ประโยชน์สูงสุดแก่บริษัทและผู้ถือหุ้นโดยรวม คณะกรรมการบริษัทจึงได้กำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการในปี 2548 เป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อเป็นแนวทางให้พนักงานปฏิบัติ

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

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

คณะกรรมการบริษัทได้ให้ความสำคัญต่อระบบการควบคุมภายใน ทั้งด้านการควบคุมการดำเนินงาน การปฏิบัติงาน และรายงานทางการเงิน ตลอดจนการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ต่าง ๆ ของทางการ โดยบริษัทฯ ได้กำหนดให้ฝ่ายงานต่าง ๆ ต้องปฏิบัติงานโดยคำนึงถึงหลักการควบคุมภายในที่ดี และปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ของหน่วยงานทางการต่าง ๆ อย่างเคร่งครัด อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ได้กำหนดให้ฝ่ายกำกับและตรวจสอบมีหน้าที่ในการกำกับดูแลและตรวจสอบการปฏิบัติงาน เพื่อให้การดำเนินการภายในบริษัทฯ เป็นไปโดยถูกต้องเหมาะสมตามหลักการควบคุมภายในที่ดี โดยฝ่ายกำกับและตรวจสอบจะทำการประเมินความเสี่ยงในแต่ละส่วนงานเพื่อกำหนดขอบเขต ระยะเวลา และจำนวนพนักงานที่เหมาะสมในการตรวจสอบ และนำเสนอรายงานการตรวจสอบต่อคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัทอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา

#### 5.4 การประชุมคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทกำหนดให้มีการประชุมคณะกรรมการบริษัทอย่างน้อยไตรมาสละหนึ่งครั้ง และยังสามารถประชุมพิเศษเพิ่มเติมได้ตามความจำเป็น ประธานกรรมการและกรรมการบริหารจะร่วมกันพิจารณาเลือกเรื่องที่จะบรรจุเข้าเป็นวาระการประชุมคณะกรรมการ โดยกรรมการแต่ละคนสามารถเสนอเรื่องเข้าสู่วาระการประชุมคณะกรรมการได้ และเลขานุการบริษัทจะเป็นผู้จัดทำหนังสือเชิญประชุมพร้อมวาระการประชุม และเอกสารประกอบการประชุมให้กรรมการทุกท่านได้รับทราบเป็นการล่วงหน้า เพื่อให้กรรมการทุกท่านสามารถเข้าร่วมประชุมได้อย่างพร้อมเพรียง

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ประธานกรรมการได้จัดสรรเวลาไว้ให้เพียงพอที่กรรมการจะสามารถเสนอวาระการประชุมและอภิปรายแสดงความคิดเห็นได้โดยทั่วถึงกัน อีกทั้งประธานกรรมการได้ส่งเสริมให้กรรมการแต่ละท่านใช้ดุลยพินิจในการพิจารณาแสดงความคิดเห็นหรือตัดสินใจอย่างละเอียดรอบคอบ และสร้างสรรค์ในทุก ๆ วาระการประชุม โดยเฉพาะอย่างยิ่งวาระหรือประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการกำกับดูแลกิจการ ทั้งนี้เพื่อที่จะก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดโดยรวมต่อบริษัทฯ ทั้งนี้ ถ้ามีวาระใดที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานต่าง ๆ ของบริษัทฯ คณะกรรมการบริษัทจะเชิญผู้บริหารของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องนั้นเข้าร่วมในการประชุมเพื่อรายงานข้อมูลสารสนเทศต่าง ๆ หรือชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติมในฐานะผู้ผิดชอบโดยตรง และเพื่อให้กรรมการแต่ละท่านได้ทำความเข้าใจกับผู้บริหารของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องนั้น ๆ สำหรับใช้ประกอบในการพิจารณาถ้อยทศนาที่งานต่อไป

ทั้งนี้ในรอบปี 2554 คณะกรรมการบริษัทมีการประชุมตามวาระรวม 9 ครั้ง โดยรายงานการเข้าร่วมประชุมของกรรมการแต่ละท่านได้แสดงรายละเอียดไว้ในหัวข้อ “จำนวนครั้งของการประชุมคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการตรวจสอบในรอบปีบัญชี 2554 และจำนวนครั้งที่กรรมการแต่ละรายเข้าร่วมประชุมในรอบปีบัญชี 2554”

#### 5.5 การสรรหากรรมการและคำตอบแทนผู้บริหาร

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน เป็นผู้พิจารณากลับกรองเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณา และนำรายชื่อนั้นเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นมีมติให้ดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท โดยให้ถือคะแนนเสียงข้างมากของผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและออกเสียงลงคะแนน เว้นแต่กรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระให้คณะกรรมการคัดเลือกบุคคลเข้า

เป็นกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงได้ โดยมติของคณะกรรมการจะต้องประกอบด้วยคะแนนไม่น้อยกว่าสามในสี่ของจำนวนกรรมการที่เหลืออยู่ ทั้งนี้บุคคลที่ได้รับการแต่งตั้งเช่นนี้จะอยู่ในตำแหน่งได้เพียงเท่าที่กำหนดเวลาที่กรรมการผู้ออกไปนั้นชอบที่จะอยู่ได้ และสำหรับผู้บริหารของบริษัทนั้น ผู้บริหารระดับสูงของบริษัทจะทำหน้าที่พิจารณาคัดเลือกและกลั่นกรองบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมที่จะได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้บริหารตั้งแต่ระดับผู้อำนวยการฝ่ายขึ้นไปและรายงานให้คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน รับทราบ แต่ทั้งนี้ ค่าตอบแทนในฐานะกรรมการจะต้องเป็นไปตามที่ได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทฯ ได้แสดงข้อมูลค่าตอบแทนดังกล่าวในหัวข้อ “ค่าตอบแทนกรรมการ”

## 5.6 การพัฒนากรรมการและผู้บริหาร

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

### รายการกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

#### รายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง

ในระหว่างปี 2554 บริษัทฯ ที่เกิดขึ้นกับกิจการหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ซึ่งรายการส่วนใหญ่เกี่ยวเนื่องกับการซื้อ-ขายและภาระ / รับบริการ รายการธุรกิจดังกล่าวเป็นไปตามเงื่อนไขหรือเกณฑ์ตกลงร่วมกันระหว่างบริษัทฯ และบริษัทเหล่านั้น และเป็นไปตามปกติทางธุรกิจโดยบริษัทฯ ได้เปิดเผยข้อมูลรายการระหว่างกัน เช่น ลักษณะรายการ มูลค่ารายการ นโยบายในการกำหนดค่าตอบแทน ไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 31 แล้ว

#### ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของการทำรายการกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง

รายการระหว่างกันของบริษัทฯ ที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่ เป็นรายการระหว่างบริษัทฯ กับกิจการที่มีความเกี่ยวเนื่องกับการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ ซึ่งจะมีส่วนช่วยให้การดำเนินความคล่องตัว และนำไปสู่การพัฒนาและการเจริญเติบโตแบบยั่งยืน และการทำรายการดังกล่าวเป็นไปโดยยึดถือประโยชน์ของบริษัทฯ และผู้ถือหุ้นที่จะได้รับทั้งในปัจจุบันและอนาคตเป็นที่ตั้ง มิได้กระทำเพื่อจำหน่ายถ่ายโอนประโยชน์ของกิจการมหาชนออกไปยังบุคคลที่เกี่ยวข้องแต่อย่างใด

#### มาตรการ / ขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน

บริษัทฯ มีการกำหนด เรื่องการอนุมัติการขออนุมัติการทำรายการระหว่างกันไว้อย่างชัดเจนในอำนาจดำเนินการของบริษัทฯ ซึ่งสอดคล้องกับข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย



## นโยบาย / แนวโน้มในการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

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

## รายการกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ในระหว่างปี 2553 และ ปี 2554 บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) มีรายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง โดยมีรายละเอียดตามประเภทรายการ ดังนี้

### 1. รายการระหว่างบริษัทกับนายอัครเดช โรจน์เมธา

ความสัมพันธ์	ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (บาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของ รายการและนโยบายการกำหนดราคา
		ปี 2553	ปี 2554	
(1) กรรมการ	(1) เงินกู้ยืมระยะสั้น	4,500,000	-	เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน เป็นการกู้ยืมในรูปตัวสัญญาใช้เงินชนิดจ่ายคืนเมื่อทวงถามโดยไม่มีดอกเบี้ย

### 2. รายการระหว่างบริษัทกับบริษัท แพ็ค เ็นท์ จำกัด

ความสัมพันธ์	ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (บาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล ของรายการและนโยบายการกำหนด ราคา
		ปี 2553	ปี 2554	
เป็นคู่สมรสกรรมการ คือ คุณปัทมา วงษ์ถั่วทอง	(1) ค่าเช่าโกดัง	556,920	556,920	เป็นค่าเช่าสถานที่คลังสินค้าเพื่อใช้ในการเก็บสินค้าของบริษัทเพื่อขายในเขตกรุงเทพและปริมณฑล โดยสถานที่ดังกล่าวนี้เป็นสถานที่ที่อยู่ใกล้กับสำนักงานของบริษัท และราคาค่าเช่าไม่สูงเมื่อเปรียบเทียบกับอัตราค่าเช่าโดยทั่วไป

รายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นข้างต้นเป็นรายการที่สมเหตุสมผล ยุติธรรม เป็นการดำเนินการตามธุรกิจปกติ และ / หรือ เป็นการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัทฯ

## คำอธิบายและการวิเคราะห์ฐานะทางการเงิน

ผลการดำเนินงานปี 2554 บริษัทฯ มีรายได้จากการขายและบริการเท่ากับ 1,266.70 ล้านบาท บริษัทฯ มีอัตรากำไรขั้นต้นเท่ากับร้อยละ 7.45 และมีกำไรสุทธิเท่ากับ 29.29 ล้านบาท ในส่วนของต้นทุนขายคิดเป็นเงิน 1,172.37 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 92.55 ของรายได้จากการขายและบริการ รายได้จากการขายและบริการเพิ่มขึ้นจากปี 2553 ร้อยละ 473.90 สาเหตุหลักเนื่องจากบริษัทฯ ได้รับงานจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 2 โครงการ ขนาดรวม 44 เมกกะวัตต์

ณ 31 ธันวาคม ปี 2554 บริษัทฯ มีสินทรัพย์รวมเท่ากับ 1,857.55 ล้านบาทประกอบด้วย (1) สินทรัพย์หมุนเวียน 1,416.77 ล้านบาท (2) เงินจ่ายล่วงหน้าค่าเครื่องจักรและอุปกรณ์ 263.10 ล้านบาท (3) ที่ดินอาคาร และอุปกรณ์-สุทธิ 251.78 ล้านบาท และ (4) สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น 189.00 ล้านบาท หนี้สินรวมเท่ากับ 879.13 ล้านบาทประกอบด้วย (1) หนี้สินหมุนเวียน 858.59 ล้านบาท (2) หนี้สินไม่หมุนเวียน 20.54 ล้านบาท ส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 978.43 ล้านบาทประกอบด้วย (1) ทุนชำระแล้ว 398.23 ล้านบาท (2) ส่วนเกินมูลค่าหุ้น 505.62 ล้านบาท (3) ส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์ถาวร 34.38 ล้านบาท (4) สำรองตามกฎหมาย 39.68 ล้านบาท (5) กำไรสะสมที่ยังไม่ได้จัดสรร 0.52 ล้านบาท

อัตราส่วนทางการเงินเปรียบเทียบ 3 ปีที่ผ่านมา ดังต่อไปนี้

อัตราส่วนทางการเงิน	2554	2553	2552
อัตราส่วนสภาพคล่อง	1.65	1.10	2.13
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว	1.18	0.36	0.92
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน	2.90	(16.83)	(94.23)
อัตรากำไรสุทธิ	2.31	(18.22)	(93.89)
อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์	1.90	(3.84)	(12.51)
อัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	0.90	0.61	0.11

บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

งบการเงิน

และ

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

## รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอต่อ ผู้ถือหุ้นและคณะกรรมการ  
บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น และงบกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของแต่ละปีของบริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) ซึ่งผู้บริหารของกิจการเป็นผู้รับผิดชอบต่อความถูกต้องและครบถ้วนของข้อมูลในงบการเงินเหล่านี้ ส่วนข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบในการแสดงความเห็นต่องบการเงินดังกล่าวจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีที่รับรองทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ข้าพเจ้าต้องวางแผนและปฏิบัติงานเพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างมีเหตุผลว่า งบการเงินแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ การตรวจสอบรวมถึงการใช้วิธีการทดสอบหลักฐานประกอบรายการทั้งที่เป็นจำนวนเงินและการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงิน การประเมินความเหมาะสมของหลักการบัญชีที่กิจการใช้และประมาณการเกี่ยวกับรายการทางการเงินที่เป็นสาระสำคัญ ซึ่งผู้บริหารเป็นผู้จัดทำขึ้น ตลอดจนการประเมินถึงความเหมาะสมของการแสดงรายการที่นำเสนอในงบการเงินโดยรวม ข้าพเจ้าเชื่อว่าการตรวจสอบดังกล่าวให้ข้อสรุปที่เป็นเกณฑ์อย่างเหมาะสมในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าเห็นว่างบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553 ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของแต่ละปีของบริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญ ตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป

ตามที่อธิบายไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3.2 ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 บริษัทฯ ได้ใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ซึ่งออกโดยสภาวิชาชีพบัญชี ซึ่งกำหนดให้ถือปฏิบัติกับงบการเงินสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2554 เป็นต้นไปเพื่อจัดทำและนำเสนองบการเงินนี้ งบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2553 ที่นำมาแสดงเปรียบเทียบได้แสดงตามรูปแบบใหม่เพื่อให้สอดคล้องกับงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554



นางขวัญใจ เกียรติกังวาลไกล  
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 5875  
บริษัท เอเอสวี แอนด์ แอสโซซิเอตส์ จำกัด

กรุงเทพมหานคร  
28 กุมภาพันธ์ 2555



## งบการเงิน

บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

(หน่วย : บาท)

	หมายเหตุ	2554	2553
<b>สินทรัพย์</b>			
<b>สินทรัพย์หมุนเวียน</b>			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	7	128,485,931	9,933,428
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ	8	271,063,311	138,507,119
ลูกหนี้ที่ยังไม่ถึงกำหนด	9	3,867,160	14,291,713
ลูกหนี้เงินประกันผลงาน	9	53,398,564	5,038,305
ลูกหนี้ขาดหายค่าเสียหายจากบริษัทประกันภัย	4	554,758,673	-
สินค้าคงเหลือ - สุทธิ	10	110,387,408	304,730,828
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าเครื่องจักรและอุปกรณ์	13	263,100,000	263,100,000
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	11	31,713,411	29,914,646
<b>รวมสินทรัพย์หมุนเวียน</b>		<b>1,416,774,458</b>	<b>765,516,039</b>
<b>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>			
เงินฝากประจำสถาบันการเงินที่มีข้อจำกัดในการใช้	12	59,739,965	66,910,079
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ	13	251,784,439	263,609,122
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	14	4,739,074	2,701,099
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	15	124,516,507	124,090,268
<b>รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>		<b>440,779,985</b>	<b>457,310,568</b>
<b>รวมสินทรัพย์</b>		<b>1,857,554,443</b>	<b>1,222,826,607</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

(หน่วย : บาท)

	หมายเหตุ	2554	2553
<b>หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>			
<b>หนี้สินหมุนเวียน</b>			
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	16	91,757,401	69,122,088
เจ้าหนี้การค้า		149,079,410	277,927,238
รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า	9	44,429,204	82,116,892
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	31.1	-	4,500,000
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี	18	1,159,401	1,368,919
ประมาณการค่าเสียหายจากอุทกภัย	4	536,391,209	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	17	35,770,595	26,486,379
<b>รวมหนี้สินหมุนเวียน</b>		<b>858,587,220</b>	<b>461,521,516</b>
<b>หนี้สินไม่หมุนเวียน</b>			
หนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อ-สุทธิ	18	2,511,213	3,670,614
หุ้นกู้แปลงสภาพ	19	13,570,650	-
ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน	20	4,458,800	-
<b>รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน</b>		<b>20,540,663</b>	<b>3,670,614</b>
<b>รวมหนี้สิน</b>		<b>879,127,883</b>	<b>465,192,130</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

(หน่วย : บาท)

	หมายเหตุ	2554	2553
<b>ส่วนของผู้ถือหุ้น</b>			
<b>ทุนเรือนหุ้น</b>			
<b>ทุนจดทะเบียน</b>			
หุ้นสามัญ 450,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1.00 บาท	21	450,000,000	300,000,000
(31 ธันวาคม 2553 : หุ้นสามัญ 300,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท)			
<b>ทุนที่ออกและชำระแล้ว</b>			
หุ้นสามัญ 398,233,078 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1.00 บาท	21	398,233,078	300,000,000
(31 ธันวาคม 2553 : หุ้นสามัญ 300,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท)			
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	22	505,617,325	407,250,000
<b>กำไร(ขาดทุน)สะสม</b>			
จัดสรรแล้ว - สำรองตามกฎหมาย	23	39,677,192	39,650,000
ยังไม่ได้จัดสรร		516,649	(26,360,122)
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		34,382,316	37,094,599
<b>รวมส่วนของผู้ถือหุ้น</b>		<b>978,426,560</b>	<b>757,634,477</b>
<b>รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>		<b>1,857,554,443</b>	<b>1,222,826,607</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

(หน่วย: บาท)

	หมายเหตุ	2554	2553
<b>รายได้</b>			
จากการขายพร้อมติดตั้งและก่อสร้างโรงไฟฟ้า		1,242,622,856	226,180,680
จากการขาย		24,076,787	17,464,508
หัก รับคืน	25	-	(22,929,670)
<b>รวมรายได้</b>		<b>1,266,699,643</b>	<b>220,715,518</b>
<b>ต้นทุนขาย</b>			
ต้นทุนขายพร้อมติดตั้งและก่อสร้างโรงไฟฟ้า		1,148,479,250	218,609,886
ต้นทุนขาย		23,886,840	22,146,680
หัก รับคืน	25	-	(22,847,576)
<b>รวมต้นทุนขาย</b>		<b>1,172,366,090</b>	<b>217,908,990</b>
<b>กำไรขั้นต้น</b>		<b>94,333,553</b>	<b>2,806,528</b>
<b>รายได้อื่น</b>			
รายได้ชดเชยจากบริษัทประกันภัย	4	554,758,673	-
รายได้ดอกเบี้ยรับ		1,209,938	264,583
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน		(1,757,218)	525,432
อื่น ๆ		2,086,645	1,148,419
<b>กำไรก่อนค่าใช้จ่าย</b>		<b>650,631,591</b>	<b>4,744,962</b>
ผลขาดทุนจากเหตุการณ์อุทกภัย	4	(554,758,673)	-
ค่าใช้จ่ายในการขาย		(10,522,550)	(13,511,552)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร		(47,468,774)	(52,448,256)
ค่าใช้จ่ายในการผลิตไม่เต็มกำลังการผลิตปกติ		(1,989,398)	(2,859,255)
หนี้สงสัยจะสูญโอนกลับบัญชี		2,616,194	28,372,087
ค่าตอบแทนกรรมการ		(1,781,800)	(1,436,200)
<b>กำไร(ขาดทุน)ก่อนต้นทุนทางการเงิน</b>		<b>36,726,590</b>	<b>(37,138,214)</b>
ต้นทุนทางการเงิน		(7,439,932)	(3,432,769)
<b>กำไร(ขาดทุน)สุทธิสำหรับปี</b>		<b>29,286,658</b>	<b>(40,570,983)</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>26,574,375</b>	<b>(43,283,266)</b>
<b>กำไรต่อหุ้น</b>	24		
กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	24.1	0.09	(0.14)
กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นปรับลด	24.2	0.09	(0.14)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)  
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้น  
สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

(หน่วย : บาท)

		ทุนเรือนหุ้น		ส่วนเกินทุน	กำไรสะสม		รวม
		ที่ออกและ ชำระแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้น		สำรองตาม กฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	
ยอดคงเหลือ - ปลายปี – 2552		300,000,000	407,250,000	39,650,000	14,210,861	39,806,882	800,917,743
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	-	(40,570,983)	(2,712,283)	(43,283,266)
ยอดคงเหลือ - ปลายปี – 2553		300,000,000	407,250,000	39,650,000	(26,360,122)	37,094,599	757,634,477
เพิ่มทุนระหว่างปี	21,22	98,233,078	98,233,078	-	-	-	196,600,403
สำรองตามกฎหมาย	23	-	-	27,192	(27,192)	-	-
ผลสะสมของการเปลี่ยนแปลงนโยบาย							
การบัญชีเกี่ยวกับผลประโยชน์พนักงาน	3.2.4	-	-	-	(2,382,695)	-	(2,382,695)
		-	-	-	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

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด

สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

(หน่วย: บาท)

	2554	2553
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน</b>		
กำไร(ขาดทุน)สุทธิ	29,286,658	(40,570,983)
รายการปรับปรุง :		
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	11,130,681	10,937,946
หนี้สงสัยจะสูญ (โอนกลับ)	167,624	(24,236,583)
(กำไร)ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ- สุทธิ	1,139,259	(314,480)
ค่าเผื่อสินค้าล้าสมัย(โอนกลับ)	(85,477)	36,856
ค่าเผื่อมูลค่าสินค้าลดลง	(2,630,421)	2,747,882
กำไรจากการจำหน่ายเครื่องจักรและอุปกรณ์	-	(914,234)
ดอกเบี้ยจ่าย	7,439,932	3,432,769
<b>กำไร(ขาดทุน)ก่อนการเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์ และหนี้สินดำเนินงาน</b>	<b>46,448,256</b>	<b>(48,878,827)</b>
สินทรัพย์ดำเนินงาน(เพิ่มขึ้น) ลดลง		
ลูกหนี้การค้า	(132,778,307)	(35,117,400)
ลูกหนี้เงินประกันผลงาน	(48,360,259)	(5,038,305)
รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ	10,424,553	(14,291,713)
ลูกหนี้ขาดหายค่าเสียหายจากบริษัทประกันภัย	(554,758,673)	-
สินค้าคงเหลือ	197,059,318	(211,712,013)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	4,355,356	(22,287,371)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(426,239)	83,084
หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น(ลดลง)		
เจ้าหนี้การค้า	(129,598,142)	217,108,369
รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า	(37,687,688)	82,116,892
ประมาณการค่าเสียหายจากอุทกภัย	536,391,209	-
ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน	2,076,105	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	67,145,518	67,145,518
<b>เงินสดสุทธิจากกิจกรรมดำเนินงาน</b>	<b>(97,570,295)</b>	<b>29,128,234</b>
จ่ายดอกเบี้ย	(7,439,932)	(3,432,769)
ภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย	(6,154,121)	(1,856,496)
<b>เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน</b>	<b>(111,164,348)</b>	<b>23,838,969</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

(หน่วย : บาท)

	2554	2553
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน</b>		
เงินฝากประจำสถาบันการเงินที่มีข้อจำกัดในการใช้(เพิ่มขึ้น)ลดลง	7,170,114	(20,910,079)
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(1,910,856)	(6,714,922)
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(2,145,400)	-
เงินสดรับจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	-	1,395,590
<b>เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมลงทุน</b>	<b>3,113,858</b>	<b>(26,229,411)</b>
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน</b>		
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น(ลดลง)	22,300,859	6,287,503
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกรรมการ	8,820,000	16,100,000
จ่ายชำระเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกรรมการ	(13,320,000)	(14,600,000)
สัญญาเช่าการเงินระยะยาวเพิ่มขึ้น	-	4,659,371
จ่ายชำระหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	(1,368,919)	(925,189)
เงินสดรับจากการออกเสนอขายหุ้นกู้แปลงสภาพ	228,370,650	-
จ่ายชำระค่าใช้จ่ายในการออกเสนอขายหุ้นกู้แปลงสภาพ	(18,199,597)	-
<b>เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน</b>	<b>226,602,993</b>	<b>11,521,685</b>
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น - สุทธิ</b>	<b>118,552,503</b>	<b>9,131,243</b>
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 มกราคม	9,993,428	802,185
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม</b>	<b>128,485,931</b>	<b>9,933,428</b>
<b>รายการที่ไม่เป็นตัวเงินที่มีสาระสำคัญในงบการเงิน</b>		
จัดสรรสำรองจากกำไรสุทธิเป็นสำรองตามกฎหมาย	27,192	-
โอนสินค้าคงเหลือเป็นที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	-	165,247
ตัดจำหน่ายค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ที่ตีเพิ่ม	2,712,283	2,712,283
สินค้าคงเหลือเพิ่มขึ้นจากการรับคืนสินค้า	-	22,847,576
ปรับปรุงขาดทุนสะสมต้นปีจากการประมาณหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน	2,382,695	-
หุ้นสามัญเพิ่มขึ้นจากการแปลงสภาพ	98,233,078	-
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญเพิ่มขึ้นจากการแปลงหุ้นกู้แปลงสภาพ	116,566,922	-

รายการที่ไม่เป็นตัวเงินที่มีหมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

### หมายเหตุประกอบงบการเงิน

31 ธันวาคม 2554 และ 2553

#### 1. ข้อมูลทั่วไป

1.1 จดทะเบียน บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) (“บริษัทฯ”) ได้จดทะเบียนเป็นบริษัทจำกัดในประเทศไทย 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 ซอยสุขุมวิท 71 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 ประเทศไทย

1.3 ธุรกิจหลัก ประกอบ ขายและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

#### 2. หลักเกณฑ์ในการจัดทำงบการเงิน

2.1 งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีและมาตรฐานการรายงานทางการเงิน รวมถึงการตีความและแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชี (“สภาวิชาชีพบัญชี”) และจัดทำขึ้นตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปของประเทศไทย และการแสดงรายการในงบการเงินได้ทำขึ้นเพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดในประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้าลงวันที่ 28 กันยายน 2554 ออกตามความในพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 และตามประกาศของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ว่าด้วยการจัดทำและนำเสนอรายการทางการเงิน

2.2 งบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้นโดยถือหลักเกณฑ์การบันทึกตามราคาทุนเดิมเว้นแต่จะได้เปิดเผยเป็นอย่างอื่นในนโยบายการบัญชี

2.3 ในการจัดทำงบการเงินให้เป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีและมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ผู้บริหารต้องใช้ในการประมาณและข้อสมมติฐานหลายประการซึ่งมีผลกระทบต่อการกำหนดนโยบายและการรายงานจำนวนเงินที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่ายผลที่เกิดขึ้นจริงจึงแตกต่างจากที่ประมาณการไว้

ประมาณการและข้อสมมติฐานที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินจะได้รับการทบทวนอย่างต่อเนื่อง การปรับประมาณการทางบัญชีจะบันทึกในงวดบัญชีที่ประมาณการดังกล่าวได้รับการทบทวนและในอนาคตที่ได้รับผลกระทบ

2.4 เพื่อความสะดวกของผู้ใช้งบการเงินจึงได้มีการแปลงงบการเงินเป็นภาษาอังกฤษจากงบการเงินที่จัดทำเป็นภาษาไทย

### 3. การใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่

3.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่โดยสภาวิชาชีพบัญชี ซึ่งกำหนดให้ถือปฏิบัติกับงบการเงินสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2554 เป็นต้นไปมีดังนี้:-

#### มาตรฐานการบัญชี

ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2552)	การนำเสนองบการเงิน
ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2552)	สินค้าคงเหลือ
ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2552)	งบกระแสเงินสด
ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2552)	นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชี และข้อผิดพลาด
ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2552)	เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน
ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2552)	สัญญาเช่า
ฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2552)	ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์
ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2552)	สัญญาเช่า
ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2552)	รายได้
ฉบับที่ 19	ผลประโยชน์พนักงาน
ฉบับที่ 23 (ปรับปรุง 2552)	ต้นทุนการกู้ยืม
ฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2552)	การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
ฉบับที่ 26	การบัญชีและการรายงานโครงการผลประโยชน์เมื่อออกจากงาน
ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2552)	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2552)	เงินลงทุนในบริษัทร่วม
ฉบับที่ 29	การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง
ฉบับที่ 31 (ปรับปรุง 2552)	ส่วนได้เสียในการร่วมค้า
ฉบับที่ 33 (ปรับปรุง 2552)	กำไรต่อหุ้น
ฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2552)	งบการเงินระหว่างกาล
ฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2552)	การตัดยค่าของสินทรัพย์
ฉบับที่ 37 (ปรับปรุง 2552)	ประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น และสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น
ฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2552)	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน
ฉบับที่ 40 (ปรับปรุง 2552)	อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

## มาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 2	การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์
ฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2552)	การรวมธุรกิจ
ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2552)	สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและการดำเนินงานที่ยกเลิก
ฉบับที่ 6	การสำรวจและประเมินค่าแหล่งทรัพยากรแร่

## การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 15	สัญญาการก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์
------------	---------------------------------

## การตีความมาตรฐานการบัญชี

ฉบับที่ 31	รายได้ – รายการแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับบริการโฆษณา
------------	---

## ประกาศสภาวิชาชีพบัญชี

ฉบับที่ 16/2554	แนวปฏิบัติการเปิดเผยข้อมูลสำหรับกิจการที่เกี่ยวกับรัฐบาล
ฉบับที่ 17/2554	การปฏิบัติในช่วงเปลี่ยนแปลงสำหรับผลประโยชน์ระยะยาวอื่นของพนักงาน
ฉบับที่ 18/2554	การบันทึกบัญชีเมื่อมีการตีราคาใหม่
ฉบับที่ 19/2554	แนวปฏิบัติทางการบัญชีสำหรับการบันทึกบัญชีสำหรับสินทรัพย์ประเภทอาคารชุด

### 3.2 ผลกระทบจากการใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 บริษัทฯ ได้เริ่มใช้มาตรฐานการบัญชีและมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ข้างต้น (หมายเหตุ 3.1) เพื่อจัดทำและนำเสนองบการเงิน ซึ่งส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีของบริษัทฯ โดยการนำมาตรฐานดังกล่าวเหล่านี้มาถือปฏิบัติไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินในปีปัจจุบันยกเว้นมาตรฐานการบัญชีดังต่อไปนี้:-

#### 3.2.1 มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2552) การนำเสนองบการเงิน

ตามข้อกำหนดของมาตรฐานฉบับปรับปรุงใหม่ดังกล่าว งบการเงินประกอบด้วย

- งบแสดงฐานะการเงิน
- งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ
- งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น
- งบกระแสเงินสด และ
- หมายเหตุประกอบงบการเงิน

ดังนั้นบริษัทฯ ต้องแยกแสดงรายการกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นนอกจากงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น และแสดงรายการดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

ทั้งนี้ ข้อมูลเปรียบเทียบของปีก่อนได้มีการนำเสนอใหม่เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐานการบัญชีฉบับปรับปรุงใหม่

### 3.2.2 มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2552) ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญจากการใช้มาตรฐานการบัญชีดังกล่าวมีผลกระทบต่องบการเงินของบริษัทฯ ดังนี้

- การกำหนดค่าเสื่อมราคา ต้องพิจารณาแต่ละส่วนแยกต่างหากจากกันเมื่อแต่ละส่วนประกอบนั้นมีสาระสำคัญ
- มูลค่าคงเหลือของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ต้องมีการประมาณด้วยมูลค่าที่กิจการคาดว่าจะได้รับในปัจจุบันจากสินทรัพย์นั้น หากมีอายุและสภาพที่คาดว่าจะได้รับในปัจจุบันเมื่อสิ้นสุดอายุการใช้ประโยชน์ นอกจากนี้ต้องมีการสอบทานมูลค่าคงเหลือและอายุการให้ประโยชน์อย่างน้อยทุกสิ้นปี
- ต้นทุนการรื้อถอน การขนย้ายและการบูรณะสภาพของสินทรัพย์ ต้องถือเป็นต้นทุนของสินทรัพย์และอาจมีการคิดค่าเสื่อมราคาประจำปี

การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวถือปฏิบัติโดยวิธีเปลี่ยนทันที ในปีที่เริ่มนำมาตราฐานการบัญชีดังกล่าวมาถือปฏิบัติ ทั้งนี้มาตรฐานการบัญชีฉบับปรับปรุงใหม่นี้ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ของบริษัทฯ

### 3.2.3 มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 19 ผลประโยชน์ของพนักงาน

มาตรฐานการบัญชีฉบับนี้กำหนดให้กิจการรับรู้ผลประโยชน์ที่ให้กับพนักงานเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อกิจการได้รับบริการจ้างงานจากพนักงานแล้ว โดยเฉพาะอย่างยิ่งกิจการจะต้องประเมินและบันทึกหนี้สินเกี่ยวกับผลประโยชน์ของพนักงานเนื่องจากเกษียณอายุ โดยใช้การคำนวณตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ซึ่งเดิมบริษัทฯ รับรู้ผลประโยชน์ที่ให้กับพนักงานดังกล่าวเมื่อเกิดรายการ

การปฏิบัติในช่วงเปลี่ยนแปลงที่กำหนดในมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 อนุญาตให้บันทึกประมาณการหนี้สินที่คำนวณจากระยะเวลาที่พนักงานให้บริการก่อนวันที่มาตรฐานการบัญชีมีผลบังคับใช้ได้ทางเลือก โดยบริษัทฯ เลือกวิธีการปรับปรุงผลกระทบที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีดังกล่าวกับกำไรสะสมยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม 2554

### 3.2.4 ผลกระทบจากการใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่มาใช้เป็นครั้งแรกมีผลต่องบการเงินของบริษัทฯ สรุปได้ดังนี้ :-

**การปรับปรุงกำไรสะสม ณ วันที่ 1 มกราคม 2554**

**งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554**

ขาดทุนสะสม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553 ตามที่เคยรายงานไว้	(26,360,122)
ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์ของพนักงานเพิ่มขึ้น	(2,382,695)
ขาดทุนสะสม ณ วันที่ 1 มกราคม 2554	<u>(28,742,817)</u>

**งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ**

ค่าใช้จ่ายพนักงานเพิ่มขึ้น	2,076,105
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานลดลง (บาท)	(0.01)
กำไรต่อหุ้นปรับลดลง (บาท)	(0.01)

### 3.3 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่โดยสภาวิชาชีพบัญชี ซึ่งกำหนดให้ถือปฏิบัติกับงบการเงินสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2556 เป็นต้นไปมีดังนี้:-

**มาตรฐานการบัญชี**

ฉบับที่ 12	ภาษีเงินได้
ฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2552)	การบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาล และการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความช่วยเหลือจากรัฐบาล
ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2552)	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ
<b>การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน</b>	
ฉบับที่ 10	ความช่วยเหลือจากรัฐบาล - กรณีที่ไม่เกี่ยวข้องอย่างเฉพาะเจาะจงกับกิจการดำเนินงาน
ฉบับที่ 21	ภาษีเงินได้ - การได้รับประโยชน์จากสินทรัพย์ที่ไม่ได้คิดค่าเสื่อมราคาใหม่ที่ตีใหม่
ฉบับที่ 25	ภาษีเงินได้ - การเปลี่ยนแปลงสถานภาพทางภาษีของกิจการหรือของผู้ถือหุ้น

ฝ่ายบริหารของบริษัทฯ ได้ประเมินแล้วเห็นว่ามาตรฐานการบัญชีข้างต้นจะไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อการเงินสำหรับปีที่เริ่มใช้มาตรฐานการบัญชีดังกล่าว

อย่างไรก็ตาม สำหรับมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 12 เรื่องภาษีเงินได้ ทางฝ่ายผู้บริหารของบริษัทฯ อยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบต่อการเงินในปีที่เริ่มใช้มาตรฐานการบัญชีดังกล่าว ซึ่งยังไม่สามารถสรุปได้ในขณะนี้

#### 4. ผลกระทบจากเหตุการณ์อุทกภัยครั้งใหญ่

จากเหตุอุทกภัยครั้งร้ายแรงที่เกิดขึ้นในประเทศไทย โครงการโรงไฟฟ้าระหว่างก่อสร้างของบริษัทฯ ในนามกิจการร่วมในจังหวัดพระนครศรีอยุธยาขนาด 34.5 เมกกะวัตต์ (ความสำเร็จของงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554: ร้อยละ 94.95) ได้รับผลกระทบจากการถูกน้ำท่วม

บริษัทฯ อยู่ระหว่างการดำเนินการเรียกร้องค่าสินไหมทดแทนจากบริษัทประกันภัยสำหรับค่าความเสียหายดังกล่าว อย่างไรก็ดี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 บริษัทฯ ได้รับอนุมัติการจ่ายชำระค่าสินไหมระหว่างกาลบางส่วนซึ่งครอบคลุมความเสียหายทั้งหมดของบริษัทแล้ว โดยบริษัทฯ จะได้รับเงินชดเชยเพิ่มเติมเมื่อการประเมินแล้วเสร็จ

บริษัทฯ รับรู้ค่าความเสียหายที่เกิดขึ้นจากเหตุการณ์ดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายและรายได้ชดเชยจากบริษัทประกันรวมทั้งสิ้น 554.76 ล้านบาทในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และบริษัทฯ แสดงยอดคงเหลือลูกหนี้เงินชดเชยค่าเสียหายรวมจากบริษัทประกันภัยจำนวน 554.76 ล้านบาท และประมาณการค่าเสียหายจากอุทกภัยค้างจ่ายจำนวน 536.39 ล้านบาทในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554

#### 5. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

##### 5.1 การรับรู้รายได้

รายได้จากการขายแสดงมูลค่าตามราคาในใบกำกับสินค้าหลังจากหักส่วนลดแล้วและไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

#### การขายสินค้า



รายได้จากการขายจะรับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเมื่อได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนที่เป็นสาระสำคัญของความเป็นเจ้าของสินค้าที่มีนัยสำคัญไปให้กับผู้ซื้อแล้ว และจะไม่รับรู้รายได้ถ้าฝ่ายบริหารยังมีการควบคุมหรือบริหารสินค้าที่ขายไปแล้วนั้นหรือมีความไม่แน่นอนที่มีนัยสำคัญในการได้รับประโยชน์จากรายการบัญชีนั้น หรือไม่อาจวัดมูลค่าของจำนวนรายได้และต้นทุนที่เกิดขึ้นได้อย่างน่าเชื่อถือ หรือมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนที่จะต้องรับคืนสินค้า

#### **การขายพร้อมติดตั้งและการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์**

รายได้จากการขายพร้อมติดตั้งและจากการก่อสร้างโรงไฟฟ้า จะรับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเมื่อติดตั้งแล้วเสร็จ ลูกค้ายอมรับงานและบริษัทได้ออกใบแจ้งหนี้ให้กับลูกค้าแล้ว ในกรณีที่มีการขายพร้อมติดตั้งและก่อสร้างโรงไฟฟ้า ตามสัญญาที่มีการติดตั้งระยะยาว รายได้ดังกล่าวจะรับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จตามวิธีอัตราส่วนของงานที่ทำเสร็จ ซึ่งคำนวณโดยการเปรียบเทียบต้นทุนงานก่อสร้างที่เกิดขึ้นแล้วจนถึงวันสิ้นปีกับต้นทุนงานก่อสร้างทั้งหมดที่คาดว่าจะใช้ในการก่อสร้างตามสัญญา รายได้ที่รับรู้แล้วแต่ยังไม่ถึงกำหนดเรียกชำระตามสัญญาแสดงไว้เป็น “ลูกหนี้ที่ยังไม่เรียกชำระ” ในงบแสดงฐานะการเงิน

#### **รายได้และค่าใช้จ่ายอื่น**

รายได้และค่าใช้จ่ายอื่นบันทึกในงบกำไรขาดทุนตามเกณฑ์คงค้าง

#### **5.2 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด**

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด หมายถึง เงินสด เงินฝากธนาคารประเภทเผื่อเรียก และเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง ซึ่งมีกำหนดจ่ายคืนภายในระยะเวลาไม่เกิน 3 เดือนนับจากวันที่ได้มาและไม่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้

#### **5.3 ลูกหนี้การค้า**

ลูกหนี้การค้าแสดงตามมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ บริษัทฯ บันทึกค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญสำหรับผลขาดทุนโดยประมาณที่อาจเกิดขึ้นจากการเก็บเงินจากลูกหนี้ไม่ได้ การประมาณการดังกล่าวพิจารณาจากประสบการณ์ในการเก็บเงินในอดีต และตามสถานะปัจจุบันของลูกหนี้คงค้าง ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน

#### **5.4 รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระและรายได้ก่อสร้างรับล่วงหน้า**

รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระประกอบด้วยต้นทุนของค่าวัสดุและค่าแรงงาน ค่างานผู้รับเหมาช่วง ค่าบริการและค่าใช้จ่ายอื่น รวมทั้งกำไรหรือขาดทุนสุทธิที่ได้คำนวณขึ้นหักด้วยจำนวนที่เรียกเก็บจากลูกค้าแล้ว

สัญญาที่มีมูลค่าของงานเกินกว่าจำนวนเงินที่เรียกเก็บจากลูกค้าจะแสดงไว้ภายใต้สินทรัพย์หมุนเวียน ส่วนสัญญาที่มีการเรียกเก็บเงินลูกค้ามากกว่ามูลค่างานจะแสดงไว้เป็น “รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า” แสดงอยู่ในหนี้สินหมุนเวียน

#### **5.5 สินค้าคงเหลือ**

สินค้าคงเหลือแสดงในราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า

ต้นทุนของสินค้าคำนวณโดยใช้วิธีถ่วงเฉลี่ยเคลื่อนที่ ต้นทุนสินค้าประกอบด้วยต้นทุนที่ซื้อ ต้นทุนในการดัดแปลงและต้นทุนอื่นเพื่อให้สินค้าอยู่ในสถานที่และสภาพปัจจุบัน ในกรณีของสินค้าสำเร็จรูป และสินค้านำเข้าระหว่างผลิตที่ผลิตเอง ต้นทุนสินค้ารวมการปันส่วนของค่าแรงทางตรงและค่าวัสดุการผลิตอย่างเหมาะสม โดยคำนึงถึงระดับกำลังการผลิตตามปกติ

มูลค่าสุทธิที่จะได้รับเป็นการประมาณราคาที่จะขายได้จากการดำเนินธุรกิจปกติหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็นในการขาย

## 5.6 สัญญาเช่าดำเนินงาน

สัญญาเช่าซึ่งความเสี่ยงและประโยชน์ส่วนใหญ่จากการเป็นเจ้าของสินทรัพย์ยังคงอยู่กับผู้ให้เช่าบันทึกเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน ค่าเช่าที่เกิดขึ้นจากสัญญาเช่าดังกล่าวรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จตามอายุของสัญญาเช่า

## 5.7 สัญญาเช่าการเงิน

สัญญาเช่าซึ่งบริษัท ได้รับโอนผลตอบแทนและความเสี่ยงส่วนใหญ่ของการเป็นเจ้าของ บริษัท บันทึกสินทรัพย์ที่เช่าในมูลค่ายุติธรรม ณ วันเริ่มต้นของสัญญาเช่าพร้อมกับภาระหนี้สินที่จะต้องจ่าย ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ที่เช่าคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งานโดยประมาณของสินทรัพย์ ดอกเบี้ยหรือค่าใช้จ่ายทางการเงินและค่าเสื่อมราคารับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

## 5.8 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และค่าเสื่อมราคา

ที่ดินบันทึกด้วยราคาทุน ส่วนอาคารและอุปกรณ์แสดงด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่า อย่างไรก็ตาม บริษัท เลือกที่จะแสดงมูลค่าที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดิน อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร และเครื่องจักรและอุปกรณ์โรงงานด้วยราคาที่ตีใหม่ ราคาที่ตีใหม่หมายถึงมูลค่ายุติธรรมซึ่งกำหนดจากเกณฑ์การใช้งานของสินทรัพย์ที่มีอยู่จริง ณ วันที่มีการตีราคาใหม่หักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสมที่คำนวณจากมูลค่ายุติธรรมนั้นและค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ (ถ้ามี)

การตีราคาใหม่ดำเนินการโดยผู้ประเมินราคาอิสระ เพื่อให้มั่นใจว่าราคาตามบัญชีของสินทรัพย์ที่ได้รับการประเมินไม่แตกต่างอย่างเป็นสาระสำคัญจากมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่รายงาน

มูลค่าของสินทรัพย์ส่วนที่ตีเพิ่มขึ้นจะบันทึกบัญชี “ส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์ถาวร” แสดงอยู่ในองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้นในงบแสดงการเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้น ยกเว้นกรณีที่เคยประเมินมูลค่าของสินทรัพย์ลดลงและรับรู้ขาดทุนในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จแล้ว จะบันทึกเฉพาะส่วนที่ตีมูลค่าเพิ่มในครั้งหลังเกินกว่าส่วนที่เคยบันทึกมูลค่าลดลงของสินทรัพย์รายการเดียวกัน ในกรณีที่มูลค่าของสินทรัพย์ลดลงจากการตีราคาใหม่จะบันทึกในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับมูลค่าที่ลดลงเฉพาะจำนวนที่ลดลงมากกว่าส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์ที่เคยบันทึกไว้ครั้งก่อนในองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้นของสินทรัพย์รายการเดียวกันนั้น

ส่วนเกินจากการตีราคาสินทรัพย์จะถูกตัดจำหน่ายตามวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งานของสินทรัพย์โดยบันทึกมูลค่าที่ลดลงไปยังบัญชี “ส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์ถาวร” ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

ค่าเสื่อมราคบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามเกณฑ์อายุการใช้งานโดยประมาณของสินทรัพย์แต่ละรายการ ประมาณการอายุการใช้งานของสินทรัพย์แสดงได้ดังนี้

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

บริษัท ไม่คิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดินและสินทรัพย์ที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างหรือติดตั้งจนกว่าสินทรัพย์นั้นจะพร้อมใช้งาน

## 5.9 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนแสดงในราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า ค่าตัดจำหน่ายบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จโดยวิธีเส้นตรงตามเกณฑ์อายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์ ดังนี้

ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์	5 ปี
ใบรับรองคุณภาพ	25 ปี

ไม่มีการตัดจำหน่ายของซอฟต์แวร์ระหว่างติดตั้ง

## 5.10 ค่าใช้จ่ายรอตัดบัญชี

ค่าใช้จ่ายวัตถุดิบรอตัดบัญชี จะทยอยรับรู้เป็นต้นทุนของสินค้าเมื่อมีการส่งมอบ

## 5.11 การด้อยค่าของสินทรัพย์

ยอดสินทรัพย์คงเหลือตามบัญชีของบริษัทฯ ได้รับการทบทวน ณ ทุกวันที่ในงบแสดงฐานะการเงินว่า มีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ ในกรณีที่ข้อบ่งชี้จะทำการประมาณมูลค่าสินทรัพย์ที่คาดว่าจะได้รับคืน

บริษัทฯ จะรับรู้ขาดทุนจากการด้อยค่าเมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์หรือมูลค่าตามบัญชีของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดสูงกว่ามูลค่าที่จะได้รับคืน ขาดทุนจากการด้อยค่าจะบันทึกในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

### การคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน หมายถึงราคาขายสุทธิของสินทรัพย์ หรือมูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์ แล้วแต่มูลค่าใดจะสูงกว่า ในการประเมินมูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์ ประมาณการกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตจะคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดก่อนคำนึงถึงภาษีเงินได้เพื่อให้สะท้อนมูลค่าที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบันซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อสินทรัพย์ สำหรับสินทรัพย์ที่ไม่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดรับซึ่งส่วนใหญ่เป็นหน่วยแยกอิสระจากสินทรัพย์อื่น จะพิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนให้สอดคล้องกับหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่สินทรัพย์นั้นมีความเกี่ยวข้องด้วย

### การกลับรายการด้อยค่า

บริษัทฯ จะกลับรายการบัญชีขาดทุนจากการด้อยค่า หากมีการเปลี่ยนแปลงประมาณการที่ใช้ในการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

บริษัทฯ จะโอนปรับกลับรายการบัญชีขาดทุนจากการด้อยค่าเพื่อให้มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์เพิ่มขึ้นได้ไม่เกินกว่ามูลค่าตามบัญชีภายหลังหักค่าเสื่อมราคาเสมือนหนึ่งว่าไม่เคยมีการบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่ามาก่อน รายการกลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะบันทึกเป็นรายได้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

## 5.12 รายการบัญชีในสกุลเงินตราต่างประเทศ

บริษัทฯ แปลงค่ารายการบัญชีในสกุลเงินตราต่างประเทศที่เกิดขึ้นระหว่างปีเป็นเงินบาทตามอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ และแสดงค่าสินทรัพย์และหนี้สินในสกุลเงินตราต่างประเทศ ซึ่งคงเหลือ ณ วันตามงบแสดงฐานะการเงินแปลงค่าเป็นเงินบาทตามอัตราแลกเปลี่ยนอ้างอิงที่กำหนดโดยธนาคารแห่งประเทศไทย ณ วันนั้น บริษัทฯ รับรู้กำไรหรือขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนทั้งที่เกิดจากการชำระเงินและการแปลงค่าในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

## 5.13 ผลประโยชน์พนักงาน

### ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

บริษัทฯ รับรู้ เงินเดือน ค่าจ้าง โบนัส และเงินสมทบกองทุนประกันสังคมเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดรายการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน

### โครงการสมทบเงิน

บริษัทฯ และพนักงานได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ซึ่งประกอบด้วยเงินที่พนักงานจ่ายสะสมและเงินที่บริษัทฯ จ่ายสมทบให้เป็นรายเดือน สิทธิประโยชน์ของกองทุนสำรองเลี้ยงชีพได้แยกออกจากสิทธิประโยชน์ของบริษัทฯ เงินที่บริษัทฯ จ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในปีที่เกิดรายการ

### โครงการผลประโยชน์หลังออกจากงาน

บริษัทฯ มีภาระสำหรับเงินชดเชยที่ต้องจ่ายให้แก่พนักงานเมื่อออกจากงานตามกฎหมายแรงงานและตามโครงการเงินบำนาญหลังออกจากงาน ซึ่งบริษัทฯ ถือว่าเงินชดเชยดังกล่าวเป็นโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานสำหรับพนักงาน

บริษัทฯ คำนวณหนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน โดยใช้วิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method) โดยผู้เชี่ยวชาญอิสระได้ทำการประเมินภาระผูกพันดังกล่าวตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยสำหรับโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน จะรับรู้ทันทีในกำไรหรือขาดทุน

ในการปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 19 เรื่องผลประโยชน์พนักงานเป็นครั้งแรก บริษัทฯ เลือกวิธีการปรับปรุงผลกระทบที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีดังกล่าวกับกำไรสะสม (หมายเหตุ 3.2.3)

## 5.14 ภาษีเงินได้นิติบุคคล

บริษัทฯ มิได้ตั้งค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับปีเนื่องจากบริษัทฯ มีผลขาดทุนสะสมทางภาษียกมาจากปีก่อน ๆ

## 5.15 ประมาณการหนี้สิน

บริษัทฯ จะบันทึกประมาณการหนี้สินเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนของการเกิดภาระผูกพันในปัจจุบันตามกฎหมายหรือจากการอนุมานอันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต ภาระผูกพันดังกล่าวคาดว่าจะส่งผลให้สูญเสียทรัพยากรที่มีประโยชน์เชิงเศรษฐกิจเพื่อชำระภาระผูกพันและจำนวนที่ต้องจ่ายสามารถประมาณการได้อย่างน่าเชื่อถือ หากคาดว่าจะได้รับคืนรายจ่ายที่จ่ายชำระไปตามประมาณการหนี้สินทั้งหมดหรือบางส่วนอย่างแน่นอน บริษัทฯ จะรับรู้รายจ่ายที่จะได้รับคืนเป็นสินทรัพย์แยกต่างหาก แต่ต้องไม่เกินจำนวนประมาณการหนี้สินที่เกี่ยวข้อง

การแสดงค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับประมาณการหนี้สินในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จแสดงด้วยมูลค่าสุทธิจากจำนวนรายจ่ายที่จะได้รับคืนที่รับรู้ไว้

## 5.16 กำไรต่อหุ้น

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานซึ่งคำนวณโดยการหารกำไรสุทธิสำหรับปีด้วยจำนวนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญที่ถือโดยบุคคลภายนอกที่ออกอยู่ในระหว่างปี

กำไรต่อหุ้นปรับลดคำนวณโดยการหารกำไรสุทธิสำหรับปีด้วยผลรวมของจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกอยู่ในระหว่างปีกับจำนวนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญที่บริษัทอาจต้องออกเพื่อแปลงใบสำคัญแสดงสิทธิที่สั่งให้เป็นหุ้นสามัญ

## 6. การใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ

ในการจัดทำงบการเงินตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป ฝ่ายบริหารอาจต้องใช้ดุลยพินิจและการประมาณการในเรื่องที่มีความไม่แน่นอน การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการดังกล่าวนี้ส่งผลกระทบต่อจำนวนเงินที่แสดงในงบการเงินและต่อข้อมูลที่แสดงในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ผลที่เกิดขึ้นจริงจึงอาจแตกต่างไปจากจำนวนที่ประมาณการไว้ การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการทางบัญชีที่สำคัญได้แก่

### ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้

ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้เกิดจากการพิจารณามูลค่าของลูกหนี้จากความเสี่ยงด้านเครดิตที่อาจเกิดขึ้น ฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประมาณการผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากลูกหนี้แต่ละราย โดยใช้การวิเคราะห์อายุลูกหนี้ ประสบการณ์การเก็บเงินในอดีตและการเปลี่ยนแปลงของสถานะเศรษฐกิจในปัจจุบัน อย่างไรก็ตาม การใช้ประมาณการและข้อสมมติฐานที่แตกต่างกันอาจมีผลต่อจำนวนค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ ดังนั้น การปรับปรุงค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญอาจมีขึ้นได้ในอนาคต

### ประมาณการต้นทุนโครงการก่อสร้าง

บริษัท ประมาณการต้นทุนการก่อสร้างของแต่ละโครงการจากรายละเอียดของแบบก่อสร้างและนำมาคำนวณจำนวนและมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ต้องใช้ในโครงการดังกล่าว รวมถึงค่าแรง ค่าโชห่วย ที่ต้องใช้ในการให้บริการก่อสร้างจนเสร็จ ประกอบกับการพิจารณาถึงแนวโน้มของการเปลี่ยนแปลงราคาวัสดุก่อสร้าง ค่าแรง และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ บริษัท จะทำการทบทวนประมาณการต้นทุนอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกรณีที่ต้นทุนที่เกิดขึ้นจริงแตกต่างจากประมาณการต้นทุนอย่างเป็นสาระสำคัญ

### อาคารและอุปกรณ์ และค่าเสื่อมราคา

ฝ่ายบริหารเป็นผู้ประมาณการอายุการใช้งานสำหรับอาคารและอุปกรณ์ของบริษัท โดยจะมีการทบทวนค่าเสื่อมราคาเมื่ออายุการใช้งานมีความแตกต่างไปจากการประมาณการในงวดก่อน หรือมีการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ที่เสื่อมสภาพหรือไม่ได้ใช้งานโดยการขายหรือเลิกใช้

## 7. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	2554	2553
เงินสดในมือ	250,000	299,660
เงินฝากระหว่างทาง	-	504,075
เงินฝากธนาคาร - กระแสรายวัน	953,343	263,727
เงินฝากธนาคาร - ออมทรัพย์	127,282,588	8,865,966
<b>รวม</b>	<b>128,485,931</b>	<b>9,933,428</b>

## 8. ลูกหนี้การค้า - สุทธิ

	2554	2553
ลูกหนี้การค้า	288,497,183	155,773,366
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(17,433,872)	(17,266,247)
<b>สุทธิ</b>	<b>271,063,311</b>	<b>138,507,119</b>

	2554	2553
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	10,075,277	127,236,246
ครบกำหนดชำระ		
- ไม่เกิน 3 เดือน	217,254,767	4,422,884
- มากกว่า 3 เดือน ถึง 6 เดือน	33,225,870	189,148
- มากกว่า 6 เดือน ถึง 12 เดือน	3,253,638	1,546,370
- มากกว่า 12 เดือนขึ้นไป	24,687,631	22,378,718
<b>รวม</b>	<b>288,497,183</b>	<b>155,773,366</b>

ในระหว่างเดือนสิงหาคม และธันวาคม 2553 บริษัทฯ และบริษัทในต่างประเทศแห่งหนึ่งในนามบริษัทค้ารวม ได้ลงนามสัญญาก่อสร้างโรงงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ให้กับบริษัทในประเทศแห่งหนึ่งจำนวน 2 สัญญาที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยมีรายละเอียดดังนี้:-

หน่วย : ล้านบาท

สัญญา	จำนวน MW	มูลค่าสัญญา	วันเริ่มต้นสัญญา	กำหนดส่งมอบ	ส่วนแบ่งรายได้ของบริษัทฯ ประมาณ 36%	เงินประกันผลงาน			
						ลูกหนี้คงค้าง ณ 31 ธันวาคม 2554	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553	2554	2553
1	34.5	2,843	สิงหาคม 2553	พฤศจิกายน 2554	1,017	184	122	42	4
2	9.43	767	ธันวาคม 2553	พฤศจิกายน 2554	273	34	1	12	-
		3,610			1,290	218	123	54	4

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553 บริษัทฯ ได้รับรู้รายได้จากทั้งสองสัญญาดังกล่าวแล้วจำนวนประมาณ 1,104 ล้านบาทและ 131 ล้านบาทตามลำดับ ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จตามวิธีอัตราส่วนของงานที่ทำเสร็จ

ในระหว่างปี 2554 บริษัทฯ ได้เข้าทำสัญญาก่อสร้างงานส่วนเพิ่มเติมของสัญญาที่ 1 และ 2 มูลค่าสัญญา 21.35 ล้านบาท ซึ่งบริษัทฯ ได้รับรู้อย่างได้ของส่วนงานนี้แล้วจำนวน 20.27 ล้านบาท ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จตามวิธีอัตราส่วนของงานที่ทำเสร็จ

ในระหว่างเดือนสิงหาคม 2554 บริษัทฯ และบริษัทในต่างประเทศในนามบริษัทค้าร่วม ได้ส่งมอบโรงไฟฟ้าของสัญญาที่ 2 แล้ว ส่วนสัญญาที่ 1 มีกำหนดส่งมอบในเดือนพฤศจิกายน 2554 แต่ได้เกิดเหตุการณ์อุทกภัยในระหว่างเดือนตุลาคมถึงธันวาคม 2554 อุทกภัยครั้งนี้สร้างความเสียหายให้กับโรงไฟฟ้าทั้งสองแห่ง อย่างไรก็ตาม สัญญาก่อสร้างโรงไฟฟ้าฯ ได้มีการระบุให้กิจการค้าร่วมสามารถขยายระยะเวลาส่งมอบโรงไฟฟ้าที่ 2 ได้ หากมีเหตุสุดวิสัยอันเนื่องมาจากภัยธรรมชาติ บริษัทฯ มิได้ตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญจากยอดลูกหนี้และเงินประกันผลงานของทั้งสองสัญญาข้างต้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 มูลค่ารวมประมาณ 272 ล้านบาท เนื่องจากความเสียหายจากน้ำเหตุการณ์น้ำท่วมได้รับการชดเชยเต็มจำนวน (หมายเหตุ 4) นอกจากนี้ กิจการค้าร่วมและบริษัทคู่สัญญาอยู่ระหว่างการเจรจาตกลงเงื่อนไขการชำระเงิน (หมายเหตุ 35.3)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553 บริษัทฯ ได้โอนสิทธิการรับชำระเงินค่างานเฉพาะส่วนงานของบริษัทฯ จำนวน 1,028.22 ล้านบาท และ 773.31 ล้านบาท ตามลำดับ ให้แก่ธนาคารในประเทศหลายแห่งตามเงื่อนไขการขอเงินสินเชื่อ กับธนาคารดังกล่าว (หมายเหตุข้อ 16)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553 บริษัทฯ ได้โอนสิทธิการรับชำระเงินค่างานของสัญญาที่ 1 จำนวน 243.8 ล้านบาท ให้แก่บริษัทในต่างประเทศที่ทำสัญญากับบริษัทฯ ในนามกิจการค้าร่วม เพื่อใช้ในการค้าประกันการเปิดวงเงินเลตเตอร์ออฟเครดิตสำหรับการสั่งซื้ออุปกรณ์สำหรับงานก่อสร้างโรงไฟฟ้าฯ

บริษัทฯ ไม่ได้พิจารณาตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญสำหรับลูกหนี้กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ที่เกินกำหนดชำระมากกว่า 12 เดือน จำนวน 5.99 ล้านบาท เนื่องจากผู้บริหารของบริษัทฯ มีความเชื่อมั่นว่าจะสามารถได้รับชำระหนี้ดังกล่าวได้เต็มจำนวน ซึ่งเดิมมีปัญหาเรื่องสถานที่ติดตั้งในประเทศพม่า อย่างไรก็ตามเมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2553 ทางกรมพัฒนาฯ ได้รับอนุมัติจากคณะรัฐมนตรีเพื่อนำสินค้าไปติดตั้งยังที่ใหม่แล้ว ซึ่ง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 บริษัทฯ อยู่ระหว่างการเจรจาเรื่องสถานที่ที่จะนำสินค้าดังกล่าวไปติดตั้งใหม่ให้แล้วเสร็จ

## 9. ลูกหนี้ที่ยังไม่ถึงกำหนดและรายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า

	2554	2553
มูลค่าตามสัญญาก่อสร้างระยะยาวรวมที่บริษัทฯ มีสิทธิได้รับ	1,328,002,404	1,331,334,416
เงินประกันผลงานตามสัญญา	53,398,564	4,563,181
<b>ลูกหนี้ที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ</b>		
การรับรู้รายได้ตามอัตราส่วนของงานที่ทำเสร็จ	5,766,400	20,306,566
หัก มูลค่างานก่อสร้างที่เรียกเก็บ	(1,899,240)	(6,014,853)
<b>รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ</b>	<b>3,867,160</b>	<b>14,291,713</b>



### รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า

มูลค่างานก่อสร้างที่เรียกเก็บ	1,299,914,613	213,309,988
หัก การรับรู้รายได้ตามอัตราส่วนของงานที่ทำเสร็จ	(1,255,485,409)	(131,193,096)
รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า	<u>44,429,204</u>	<u>82,116,892</u>

## 10. สินค้าคงเหลือ - สุทธิ

	2554	2553
สินค้าสำเร็จรูป	55,331,981	33,689,482
วัตถุดิบ	53,244,460	55,177,368
งานระหว่างทำ	2,093,943	1,363,916
อะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	919,515	1,255,950
สินค้าระหว่างทาง	93,633	217,256,135
	<u>111,683,532</u>	<u>308,742,851</u>
หัก ค่าเผื่อการลดมูลค่าและเคลื่อนไหวซ้ำของสินค้าคงเหลือสุทธิ	(1,296,124)	(4,012,023)
สุทธิ	<u>110,387,408</u>	<u>304,730,828</u>

## 11. สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

	2554	2553
เงินจ่ายล่วงหน้า	5,044,415	7,815,506
ภาษีมูลค่าเพิ่มรอเรียกคืน	699,222	297,192
ภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย	10,556,524	4,402,403
อื่น ๆ	15,413,250	17,399,545
รวม	<u>31,713,411</u>	<u>29,914,646</u>

## 12. เงินฝากประจำสถาบันการเงินที่มีข้อจำกัดในการใช้

เงินฝากสถาบันการเงินที่มีข้อจำกัดในการใช้เป็นเงินฝากประจำสถาบันการเงินประเภท 3 เดือน และเงินฝากสะสมทรัพย์ ซึ่งบริษัทฯ ได้วางแผนหลักทรัพย์ค้ำประกันต่อธนาคารเพื่อออกหนังสือค้ำประกันให้แก่หน่วยงานต่าง ๆ และสำหรับวงเงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและวงเงินสินเชื่ออื่น ๆ ที่มีกับธนาคาร (หมายเหตุ 16, 31.1 และ 31.2)

### 13. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ – สุทธิ

	ที่ดินและส่วน ปรับปรุงที่ดิน	อาคารและ ส่วนปรับปรุง อาคาร	เครื่องจักร และอุปกรณ์ โรงงาน	เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและ อุปกรณ์ สำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ ระหว่าง ก่อสร้างและ ติดตั้ง	รวม
<b>ราคาทุน</b>							
31 ธันวาคม 2553	48,741,254	43,579,830	52,347,058	34,651,888	23,207,862	149,255,795	351,783,687
ซื้อเพิ่ม / รับโอน	-	18,500	632,720	1,290,851	5,860	-	1,947,931
จำหน่าย / โอนออก	-	-	-	-	-	(37,074)	(37,074)
31 ธันวาคม 2554	48,741,254	43,598,330	52,979,778	35,942,739	23,213,722	149,218,721	353,694,544
<b>ค่าเสื่อมราคาสะสม</b>							
31 ธันวาคม 2553	10,395,945	13,629,821	51,601,184	20,948,057	17,109,412	-	113,684,419
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	1,922,288	2,253,642	267,980	4,628,384	1,950,963	-	11,023,257
ค่าเสื่อมราคาสะสมลดลงลดลง	-	-	-	-	-	-	-
31 ธันวาคม 2554	12,318,233	15,883,463	51,869,164	25,576,441	19,060,375	-	124,707,676
<b>ส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์:</b>							
31 ธันวาคม 2553	-	8,005,440	31,801,442	-	-	-	39,806,882
เพิ่มขึ้น	-	-	-	-	-	-	-
31 ธันวาคม 2554	-	8,005,440	31,801,442	-	-	-	39,806,882
<b>ค่าเสื่อมราคาสะสม - ส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์:</b>							
31 ธันวาคม 2553	-	482,164	2,230,119	-	-	-	2,712,283
เพิ่มขึ้น	-	482,164	2,230,119	-	-	-	2,712,283
31 ธันวาคม 2554	-	964,328	4,460,238	-	-	-	5,424,566
<b>ค่าเผื่อการด้อยค่า</b>							
31 ธันวาคม 2553	10,524,186	1,060,559	-	-	-	-	11,584,745
เพิ่มขึ้น	-	-	-	-	-	-	-
31 ธันวาคม 2554	10,524,186	1,060,559	-	-	-	-	11,584,745
<b>มูลค่าสุทธิตามบัญชี</b>							
31 ธันวาคม 2554	25,898,835	33,695,420	28,451,818	10,366,298	4,153,347	149,218,721	251,784,439
31 ธันวาคม 2553	27,821,123	36,412,726	30,317,197	13,703,831	6,098,450	149,255,795	263,609,122

ค่าเสื่อมราคาสำหรับปีแสดงรวมอยู่ในกลุ่มบัญชี : -

	2554	2553
ต้นทุนการผลิตและต้นทุนขาย	362,240	361,108
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	9,638,614	9,718,534
ค่าใช้จ่ายในการผลิตไม่เต็มกำลังการผลิตปกติ	1,022,403	673,620
<b>รวม</b>	<b>11,023,257</b>	<b>10,753,262</b>

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553 บริษัทฯ มีสินทรัพย์ที่คิดค่าเสื่อมราคาเต็มมูลค่าแล้วแต่ยังคงใช้งานอยู่จำนวน 85.14 ล้านบาท และ 80.48 ล้านบาท ตามลำดับ

ที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดินของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553 และ 2552 จำนวน 26.61 ล้านบาท และ 27.71 ล้านบาท ตามลำดับ ได้จดทะเบียนไว้เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันสำหรับสัญญาสินเชื่อที่ทำกับธนาคารในประเทศแห่งหนึ่ง (หมายเหตุ 16 และ 32.3)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553 บริษัทฯ มีสัญญาซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์กับบริษัทในต่างประเทศแห่งหนึ่ง (หมายเหตุ 32.5) และได้จ่ายเงินล่วงหน้าบางส่วนสำหรับค่าซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์ดังกล่าวแล้วเป็นจำนวน 263.10 ล้านบาท (5.6 ล้านยูโร) ซึ่งแสดงไว้ในบัญชีเงินจ่ายล่วงหน้าค่าเครื่องจักรและอุปกรณ์ในงบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553 บริษัทฯ มีสัญญาการก่อสร้างโรงงานเซลล์แสงอาทิตย์และติดตั้งระบบกับกิจการค้าร่วมในประเทศแห่งหนึ่ง (หมายเหตุ 32.6) และได้จ่ายเงินบางส่วนสำหรับค่าก่อสร้างและติดตั้งระบบดังกล่าวแล้วเป็นจำนวน 129.93 ล้านบาท

#### 14. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน – สหทธิ

	ซอฟต์แวร์ คอมพิวเตอร์	ใบรับรอง คุณภาพ	ซอฟต์แวร์ ระหว่างติดตั้ง	รวม
ณ วันที่ 1 มกราคม 2554	88	2,032,011	669,000	2,701,099
ซื้อเพิ่ม	271,400	-	1,874,000	2,145,400
ตัดจำหน่ายในระหว่างปี	(17,217)	(90,207)	-	(107,424)
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554</b>	<b>254,271</b>	<b>1,941,804</b>	<b>2,543,000</b>	<b>4,739,075</b>

ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี แสดงรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหาร

#### 15. สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น

	2554	2553
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าวัตถุดิบ (2.16 ล้านยูโร) (หมายเหตุ 32.4)	103,016,826	103,452,000
ค่าใช้จ่ายรอตัดบัญชี (0.34 ล้านยูโร) (หมายเหตุ 32.4)	16,909,697	16,983,000
อื่นๆ	4,589,984	3,655,268
<b>รวม</b>	<b>124,516,507</b>	<b>124,090,268</b>

#### 16. เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

	อัตราดอกเบี้ย		อัตราดอกเบี้ย	
	ร้อยละต่อปี	2554	ร้อยละต่อปี	2553
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร	5.87 – 6.875	19,696,697	5.88 - 6.40	58,427,977
ทรัพย์สินที่และตัวสัญญาใช้เงิน	1.50 – 7.00	72,060,704	2.47 - 7.00	10,694,111
<b>รวม</b>		<b>91,757,401</b>		<b>69,122,088</b>

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553 บริษัทฯ มีวงเงินเบิกเกินบัญชีและสินเชื่ออื่นกับธนาคารในประเทศหลายแห่งจำนวน 3,126 ล้านบาท และ 3,035 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งค้ำประกันโดย การโอนสิทธิการรับเงินโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าฯ (หมายเหตุ 8) เงินฝากประจำ (หมายเหตุ 12) และการจดจำนองที่ดินและสิ่งปลูกสร้างอาคารโรงงานพร้อมเครื่องจักรของบริษัทฯ (หมายเหตุ 13) และค้ำประกันโดยพันธบัตรรัฐบาลของกรมการ และกรมการบริษัทฯ เป็นการส่วนตัว

#### 17. หนี้สินหมุนเวียนอื่น

	2554	2553
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	3,165,386	5,055,612
เจ้าหนี้ค่าก่อสร้าง	5,937,004	5,937,004
เงินมัดจำ	3,441,976	4,073,729
ภาษีขายรอนำส่ง	17,222,236	9,064,850
อื่นๆ	6,003,993	2,355,184
<b>รวม</b>	<b>35,770,595</b>	<b>26,486,379</b>

#### 18. หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553 บริษัทฯ มีสัญญาเช่าซื้อยานพาหนะกับบริษัทลิสซิงในประเทศหลายแห่งเป็นระยะเวลา 6 เดือน ถึง 47 เดือน โดยบริษัทฯ จะต้องจ่ายค่าเช่าขั้นต่ำในขนาดดังนี้

	2554	2553
ไม่เกิน 1 ปี	1,352,253	1,656,368
1 - 4 ปี	2,734,930	4,087,183

รวมค่าเช่าขั้นต่ำ	4,087,183	5,743,551
หัก ดอกเบี้ยรูดัดบัญชี	(416,569)	(704,018)
มูลค่าปัจจุบันของค่าเช่าขั้นต่ำ	3,670,614	5,039,533
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี – สุทธิ	(1,159,401)	(1,368,919)
<b>สุทธิ</b>	<b>2,511,213</b>	<b>3,670,614</b>

## 19. 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 ดอลลาร์สิงคโปร์) หรือในเงินสกุลอื่นใดในจำนวนเทียบเท่า
อายุ	- 3 ปี
ดอกเบี้ย	- ร้อยละ 2 ต่อปี
ระยะเวลาการใช้สิทธิ	- สามารถใช้สิทธิได้ทุกวันทำการ นับจากวันออกหุ้นกู้แปลงสภาพ
จำนวนหุ้นสามัญที่สำรองไว้เพื่อ การแปลงสภาพ	- ไม่เกิน 150 ล้านหุ้น หุ้นละ 1 บาท

ในระหว่างปี 2554 บริษัทฯ ได้ออกเสนอขายหุ้นกู้แปลงสภาพให้กับบริษัทในต่างประเทศแห่งหนึ่ง และผู้ถือหุ้นกู้มีการใช้สิทธิแปลงสภาพหุ้น โดยมีรายละเอียดดังนี้

ครั้งที่	วันที่ออก และเสนอ ขายหุ้น แปลง สภาพ	มูลค่า	เงินได้รับจาก การออกเสนอ ขายหุ้น แปลงสภาพ (ก)	วันที่มีการใช้ สิทธิแปลง สภาพ	หุ้นแปลง สภาพที่ใช้ สิทธิ (ข)	ราคาแปลง สภาพ(หน่วย: บาท)	หุ้นสามัญ (มูลค่าที่ตรา ไว้หุ้นละ 1 บาท)	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้น สามัญ	หุ้นแปลง สภาพ คงเหลือ ณ 31/12/54 (ก) - (ข)
1	18/5/54	500,000 เหรียญสิงคโปร์ หรือเทียบเท่า 12 ล้านบาท	12,055,900	19/5/54	10,800,000	2.4192 <sup>(1)</sup>	4,464,285	6,335,715	1,255,900
2	24/5/54	500,000 เหรียญสิงคโปร์ หรือเทียบเท่า 12 ล้านบาท	12,062,950	24/5/54	12,000,000	2.4288 <sup>(1)</sup>	4,940,711	7,059,289	62,950
3	24/5/54	2,000,000 เหรียญสิงคโปร์ หรือเทียบเท่า 48 ล้านบาท	48,251,800	24/5/54	48,000,000	2.9200 <sup>(2)</sup>	16,438,356	31,561,644	251,800
4	12/7/54	500,000 เหรียญสิงคโปร์ หรือเทียบเท่า 12 ล้านบาท	12,000,000	13/7/54	12,000,000	2.7680 <sup>(2)</sup>	4,335,260	7,664,740	-
5	21/7/54	500,000 เหรียญสิงคโปร์ หรือเทียบเท่า 12 ล้านบาท	12,000,000	22/7/54	12,000,000	2.7680 <sup>(2)</sup>	4,335,260	7,664,740	-
6	2/8/54	1,000,000 เหรียญสิงคโปร์ หรือเทียบเท่า 24 ล้านบาท	24,000,000	3/8/54 23/8/54	12,000,000 12,000,000	2.7680 <sup>(2)</sup> 2.6320 <sup>(2)</sup>	4,335,260 4,559,270	7,664,740 7,440,730	- -
7	30/8/54	500,000 เหรียญสิงคโปร์ หรือเทียบเท่า 12 ล้านบาท	12,000,000	11/10/54 16/11/54	2,400,000 9,600,000	1.7320 <sup>(2)</sup> 1.7320 <sup>(2)</sup>	1,385,681 5,542,725	1,014,319 4,057,275	- -
8	14/9/54	500,000 เหรียญสิงคโปร์ หรือเทียบเท่า 12 ล้านบาท	12,000,000	15/11/54 21/11/54	7,200,000 4,800,000	1.7320 <sup>(2)</sup> 1.7320 <sup>(2)</sup>	4,157,043 2,771,362	3,042,957 2,028,638	- -
9	24/11/54	500,000 เหรียญสิงคโปร์ หรือเทียบเท่า 12 ล้านบาท	12,000,000	25/11/54	12,000,000	1.7320 <sup>(2)</sup>	6,928,406	5,071,594	-
10	29/11/54	500,000 เหรียญสิงคโปร์ หรือเทียบเท่า 12 ล้านบาท	12,000,000	30/11/54	12,000,000	1.7320 <sup>(2)</sup>	6,928,406	5,071,594	-
11	2/12/54	500,000 เหรียญสิงคโปร์ หรือเทียบเท่า 12 ล้านบาท	12,000,000	6/12/54	12,000,000	1.7320 <sup>(2)</sup>	6,928,406	5,071,594	-
12	8/12/54	500,000 เหรียญสิงคโปร์ หรือเทียบเท่า 12 ล้านบาท	12,000,000	8/12/54	12,000,000	1.7520 <sup>(2)</sup>	6,849,315	5,150,685	-
13	14/12/54	500,000 เหรียญสิงคโปร์ หรือเทียบเท่า 12 ล้านบาท	12,000,000	14/12/54	12,000,000	1.8000 <sup>(2)</sup>	6,666,666	5,333,334	-
14	19/12/54	500,000 เหรียญสิงคโปร์ หรือเทียบเท่า 12 ล้านบาท	12,000,000	28/12/54	12,000,000	1.8000 <sup>(2)</sup>	6,666,666	5,333,334	-
15	29/12/54	500,000 เหรียญสิงคโปร์ หรือเทียบเท่า 12 ล้านบาท	12,000,000		-		-	-	12,000,000
<b>รวม</b>			<b>228,370,650</b>		<b>214,800,000</b>		<b>98,233,078</b>	<b>116,566,922</b>	<b>13,570,650</b>

(1) ใช้ราคาแปลงสภาพแบบลอยตัว (Floating Conversion Price) โดยคิดจากราคาถัวเฉลี่ยร้อยละ 80 ของราคาซื้อขายถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักต่อหุ้นที่คำนวณ ณ 5 วันทำการติดต่อกัน ในระหว่างช่วงระยะเวลา 30 วันทำการก่อนวันใช้สิทธิแปลงสภาพ

(2) ใช้ราคาแปลงสภาพลอยตัว (Floating Conversion Price) โดยคิดจากราคาถัวเฉลี่ยร้อยละ 100 ของราคาซื้อขายถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักต่อหุ้นที่คำนวณ ณ 5 วันทำการติดต่อกัน ในระหว่างช่วงระยะเวลา 45 วันทำการก่อนวันใช้สิทธิแปลงสภาพ

## 20. ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์ของพนักงาน

บริษัทฯ ถือปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 เรื่องผลประโยชน์พนักงาน ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่รอบปีบัญชี 1 มกราคม 2554 ผลกระทบต่อการเงินได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุ 3.2.4

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันโครงการผลประโยชน์สำหรับปี 2554 มีดังนี้ :-

	2554
ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน ณ 31 ธันวาคม 2553	-
ปรับปรุงประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน (หมายเหตุ 3.2.4)	2,382,695
<b>ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน ณ 1 มกราคม 2554</b>	<b>2,382,695</b>
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	829,497
ต้นทุนทางการเงิน	107,221
ขาดทุนจากสมมติฐานตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	1,139,387
ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงานระหว่างปีเพิ่มขึ้น	2,076,105
<b>ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน ณ 31 ธันวาคม 2554</b>	<b>4,458,800</b>

## 21. ทุนเรือนหุ้น

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 19) และบริษัทฯ ได้ดำเนินการจดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2554

ในระหว่างปี 2554 บริษัทฯ ได้มีการรับชำระเงินจากการออกจำหน่ายหุ้นกู้แปลงสภาพและการใช้สิทธิแปลงสภาพสรุปได้ดังนี้ :-

	2554	2553
เงินสดรับจากการออกจำหน่ายหุ้นกู้แปลงสภาพ	228,370,650	-
ใช้สิทธิแปลงสภาพเป็นหุ้นทุน	214,800,000	-
มูลค่าหุ้นสามัญเพิ่มขึ้น	98,223,078	-
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญเพิ่มขึ้น (หมายเหตุ 22)	116,566,922	-

## 22. ส่วนเกินมูลค่าหุ้น

ตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 มาตรา 51 ในกรณีที่บริษัทฯ เสนอขายหุ้นสูงกว่ามูลค่าหุ้นที่จดทะเบียนไว้ บริษัทฯ ต้องบันทึก “ส่วนเกินมูลค่าหุ้น” เป็นทุนสำรอง บัญชีทุนสำรองนี้จะนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลไม่ได้ รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงของส่วนเกินมูลค่าหุ้นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 มีดังนี้

407,250,000



ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ ณ วันที่ 1 มกราคม 2554

บวก ส่วนเกินทุนจากการแปลงสภาพจากหุ้นกู้เป็นหุ้นสามัญ (หมายเหตุ 19, 21)	116,566,922
หัก ค่าใช้จ่ายในการออกหลักทรัพย์	(18,199,597)
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554	505,617,325

## 23. สำรองตามกฎหมาย

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

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 บริษัทฯ ได้จัดสรรกำไรสุทธิเป็นสำรองตามกฎหมายจำนวน 27,192 บาท (31 ธันวาคม 2553: ไม่มี)

## 24. กำไรต่อหุ้น

### 24.1 กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553 คำนวณจากกำไรสำหรับปีที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัทฯ และจำนวนหุ้นสามัญที่ออกจำหน่ายแล้วระหว่างงวดในแต่ละปีโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักแสดงการคำนวณดังนี้

	2554	2553
กำไรที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัทฯ (ขั้นพื้นฐาน)	29,286,657	(40,570,983)
จำนวนหุ้นสามัญที่ออก ณ วันต้นปี	300,000,000	300,000,000
ผลกระทบจากหุ้นที่ออกเนื่องจากการใช้สิทธิหุ้นกู้แปลง	27,700,255	-
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (ขั้นพื้นฐาน)	327,700,255	300,000,000
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	0.09	(0.14)

### 24.2 กำไรต่อหุ้นปรับลด

กำไรต่อหุ้นปรับลดสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553 คำนวณจากกำไรสำหรับปีที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัทฯ และจำนวนหุ้นสามัญที่ออกจำหน่ายแล้วระหว่างงวดในแต่ละปี โดยถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักหลังจากที่ได้ปรับปรุงผลกระทบของหุ้นปรับลดดังนี้

	2554	2553
กำไรที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัทฯ (ขั้นพื้นฐาน)	29,286,657	(40,570,983)
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (ขั้นพื้นฐาน)	327,700,255	300,000,000
ผลกระทบจากหุ้นที่ออกหากมีการใช้สิทธิหุ้นกู้แปลงสภาพ	582,136	-

จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (ปรับลด)

328,282,391

300,000,000

กำไรต่อหุ้นปรับลด (บาท)

0.09

(0.14)

## 25. การรับคืนสินค้าระหว่างปี

ในระหว่างปี 2553 บริษัทฯ ได้รับคืนสินค้าจากรายการขายที่บริษัทฯ บันทึกไว้ในปีก่อนจากลูกหนี้รายหนึ่งซึ่งเดิมบริษัทฯ ได้ตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญไว้เต็มจำนวนแล้วโดยมีมูลค่าราคาทุน 22.85 ล้านบาท (ปี 2554: ไม่มี) และบริษัทฯ ได้โอนกลับค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญสำหรับมูลค่าหนี้ดังกล่าวสำหรับส่วนที่รับคืนแล้ว เนื่องจากลูกหนี้ดังกล่าวไม่สามารถชำระหนี้ให้กับบริษัทฯ ได้ตามกำหนดเวลา อย่างไรก็ตาม ในระหว่างปี 2553 จนถึงวันที่ในรายงาน บริษัทฯ ได้ทยอยนำสินค้าที่ได้รับคืนซึ่งอยู่ในสภาพดีไปติดตั้งให้กับลูกค้ารายใหม่แล้วโดยมีมูลค่าตามราคาทุนประมาณ 22.19 ล้านบาท

## 26. กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

บริษัทฯ ได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับพนักงานของบริษัทฯ บนพื้นฐานความสมัครใจของพนักงานในการเป็นสมาชิกของกองทุน โดยพนักงานจ่ายเงินสะสมและบริษัทฯ จ่ายสมทบในอัตราร้อยละ 2 ของเงินเดือนของพนักงานทุกเดือน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้ได้จดทะเบียนเป็นกองทุนสำรองเลี้ยงชีพกับกระทรวงการคลังและจัดการกองทุนโดยผู้จัดการกองทุนที่ได้รับอนุญาต

ในระหว่างปี 2554 และ 2553 บริษัทฯ ได้จ่ายสมทบเข้ากองทุนจำนวน 0.60 ล้านบาท และ 0.48 ล้านบาทตามลำดับ และบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี

## 27. การเสนอข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

บริษัทฯ ดำเนินกิจการในส่วนงานทางธุรกิจเดียวคือ ธุรกิจด้านผลิตและจำหน่ายแผงเซลล์แสงอาทิตย์และอุปกรณ์ทุกประเภทที่จะต้องนำมาประกอบในการออกแบบการใช้แผงเซลล์แสงอาทิตย์ โดยมีส่วนงานทางภูมิศาสตร์เดียวคือประเทศไทย ดังนั้นรายได้ กำไรจากการดำเนินงานและสินทรัพย์ทั้งหมดที่แสดงในงบการเงินจึงเกี่ยวกับส่วนงานทางธุรกิจและส่วนงานทางภูมิศาสตร์ตามที่กล่าวไว้ข้างต้น

## 28. สิทธิและหน้าที่ในการได้รับการส่งเสริมการลงทุน

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

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

และวัสดุเพื่อใช้ในการผลิตเพื่อการส่งออก		
การยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล	ได้รับยกเว้นภาษีสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุน ซึ่งไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนเป็นระยะเวลา 8 ปี นับตั้งแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ (บริษัทฯ ยังไม่มีรายได้จากการประกอบกิจการตามบัตรส่งเสริม 27 มกราคม 2547) ซึ่งจะสิ้นสุดในวันที่ 26 มกราคม 2555	ได้รับยกเว้นภาษีสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมเป็นระยะเวลา 8 ปี นับตั้งแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ (บริษัทฯ ยังไม่มีรายได้จากการประกอบกิจการตามบัตรส่งเสริม ดังกล่าว)

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

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

ผู้ถือหุ้นที่ได้รับเงินปันผลจากบริษัทฯ จะได้รับประโยชน์จากการได้รับยกเว้นภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่บริษัทฯ ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล

ในฐานะที่เป็นกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน บริษัทฯ จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ในบัตรส่งเสริมการลงทุน

การปันรายได้ ต้นทุนและค่าใช้จ่ายสำหรับกิจกรรมที่ได้รับส่งเสริมการลงทุนและกิจกรรมที่ไม่ได้รับส่งเสริมการลงทุนใช้หลักเกณฑ์ดังนี้

- ก. รายได้จากการขาย ต้นทุนและค่าใช้จ่ายในการผลิตทางตรงแสดงเป็นส่วนของกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกันตามจำนวนที่เกิดขึ้นจริง
- ข. ต้นทุนและค่าใช้จ่ายทางอ้อมปันส่วนตามสัดส่วนรายได้ของแต่ละธุรกิจ

## 29. การรายงานรายได้สำหรับผู้ได้รับการส่งเสริมการลงทุน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554

	ส่วนที่ได้รับ การส่งเสริม	ส่วนที่ไม่ได้รับ การส่งเสริม	รวม
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>

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2553

	ส่วนที่ได้รับ	ส่วนที่ไม่ได้รับ	รวม
	การส่งเสริม	การส่งเสริม	
รายได้			
รายได้จากการขายในประเทศ	18,716,485	197,175,044	215,891,529
รายได้จากการขายต่างประเทศ	4,184,434	639,555	4,823,989
<b>รวม</b>	<b>22,900,919</b>	<b>197,814,599</b>	<b>220,715,518</b>

### 30. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

	2554	2553
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	19,364,842	13,457,948
เงินเดือนและค่าแรงและผลประโยชน์อื่นของพนักงาน	28,645,372	19,722,225
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	11,130,681	10,937,946
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	38,982,234	31,869,681
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูปและงานระหว่างทำ	22,372,526	2,854,784

### 31. รายการกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัทฯ มีรายการบัญชีที่เกิดขึ้นกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน โดยมีผู้ถือหุ้นกลุ่มเดียวกัน หรือมีกรรมกร่วมกัน ดังนั้นงบการเงินนี้จึงแสดงรวมถึงผลของรายการดังกล่าวตามมูลฐานที่ได้ตกลงร่วมกันระหว่างบริษัทฯ กับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน มีรายละเอียดดังนี้

กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	ประเภทกิจการ	ลักษณะความสัมพันธ์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554	ลักษณะความสัมพันธ์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553
บริษัท แพ็ค เรนท์ จำกัด	ให้เช่าโกดังสินค้า และ อาคารโรงงาน	มีคู่สมรสของกรรมการ ร่วมกัน	มีคู่สมรสของกรรมการ ร่วมกัน
นายอัศวเดช วจน์เมธา	-	ผู้ถือหุ้น และกรรมการ บริษัทฯ	ผู้ถือหุ้น และกรรมการ บริษัทฯ
นางปัทมา วงษ์ถั่วทอง	-	กรรมการบริษัทฯ	กรรมการบริษัทฯ

บริษัทฯ มีนโยบายการกำหนดราคาระหว่างกันดังนี้

#### ค่าบริการและค่าเช่า

ราคาตามสัญญาและราคาที่ตกลงร่วมกัน ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขทางธุรกิจปกติเช่นเดียวกับค่าบริการและค่าเช่าที่มีกับกิจการอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกัน

31.1 ยอดคงเหลือกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553 ประกอบด้วย

	2554	2553
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน		
นายอัศรเดช โรจน์เมธา	-	4,500,000

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553 เป็นการกู้ยืมในรูปตัวสัญญาใช้เงินชนิดจ่ายคืนเมื่อทวงถามโดยไม่มีการคิดดอกเบี้ย ซึ่งมีการเคลื่อนไหวในระหว่างปีดังนี้

	2554	2553
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม	4,500,000	3,000,000
กู้เพิ่มขึ้นในระหว่างปี	8,820,000	16,100,000
จ่ายคืนในระหว่างปี	(13,320,000)	(14,600,000)
<b>ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม</b>	<b>-</b>	<b>4,500,000</b>

31.2 รายการกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553 ประกอบด้วย

	2554	2553
ค่าเช่าโกดังเก็บสินค้า		
บริษัท เฟ็ค เ็นท์ จำกัด	556,920	556,920
รวม	556,920	556,920

32. ภาระผูกพัน หนังสือค้ำประกันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

32.1 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553 บริษัทฯ มีหนังสือค้ำประกันที่ธนาคารในประเทศหลายแห่งออกให้เพื่อค้ำประกันผลการปฏิบัติงานของบริษัทฯ แก่หน่วยงานต่าง ๆ เป็นเงินรวมประมาณ 146.82 ล้านบาท และ 247.19 ล้านบาท ตามลำดับ

32.2 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553 บริษัทฯ มีเลตเตอร์ออฟเครดิตที่ยังไม่ได้ใช้กับธนาคารในประเทศบางแห่งประกอบด้วย

	(หน่วย : หน่วย)	
สกุลเงิน	2554	2553
- ดอลลาร์สหรัฐ	-	-
- ยูโร	-	1,297,418
- บาท	-	19,902,000

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553 หนังสือค้ำประกันและเลตเตอร์ออฟเครดิต ค้ำประกันโดยเงินฝากประจำ (หมายเหตุ 12)

32.3 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553 บริษัทฯ มีสัญญากู้ยืมเงินระยะยาวกับธนาคารในประเทศแห่งหนึ่งวงเงิน 500 ล้านบาท เพื่อการซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการก่อสร้างโรงงานผลิตเซลล์แสงอาทิตย์ เงินกู้ยืมดังกล่าวค้ำประกัน

โดยการจดจำนองที่ดินบางส่วน พร้อมสิ่งปลูกสร้างที่จะมีขึ้นในอนาคตและการจำนำเครื่องจักรและอุปกรณ์ของบริษัท (หมายเหตุ 13) และบริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขต่าง ๆ ที่ระบุไว้ในสัญญา เช่น บริษัทฯ ต้องดำรงยอดคงเหลือเงินฝากประจำ ดำรงอัตราส่วนทางการเงินตามที่กำหนดไว้ในสัญญา เป็นต้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553 บริษัทฯ ยังไม่ได้เบิกใช้เงินกู้ดังกล่าว

32.4 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553 บริษัทฯ มีสัญญา Long term wafer supply 2 ฉบับ กับบริษัทในต่างประเทศแห่งหนึ่ง ตามสัญญาบริษัทฯ จะต้องจ่ายเงินล่วงหน้าจำนวน 12.0 ล้านยูโร ที่ไม่สามารถเรียกคืน และไม่สามารถยกเลิกได้ โดยต้องจ่ายเป็นงวด ๆ ภายใน หรือก่อนเดือนตุลาคมในระหว่างปี 2549 ถึง 2552

รายละเอียดของสัญญาและการจ่ายเงินล่วงหน้ามีดังนี้ :-

หน่วย : ล้านยูโร

สัญญาที่	ลงวันที่	จำนวน wafer	ระยะเวลาส่งมอบ	เงิน ล่วงหน้าที่		คงเหลือ
				ต้องจ่าย	จ่ายแล้ว	
1	28/8/2549	19,920,000	1/1/52 - 31/12/61	7.5	1.50 <sup>(1)</sup>	6.00
					0.	
2	9/5/2550	23,868,000	1/1/53 - 31/12/60	4.5	66 <sup>(1)</sup>	3.84
				12.0	2.16	9.84

(1) ในปี 2549 บริษัทฯ ชำระเงินล่วงหน้าได้เพียงบางส่วนจำนวน 1.50 ล้านยูโร และไม่สามารถชำระเงินค้างงวดที่ครบกำหนดชำระได้ ต่อมาวันที่ 13 สิงหาคม 2551 บริษัทฯ ได้มีการเจรจากับบริษัทฯ โดยบริษัทฯ ตกลงจ่ายเงินจำนวน 1.0 ล้านยูโร โดยส่วนแรกจำนวน 0.66 ล้านยูโร (32.967 ล้านบาท) เป็นการจ่ายค่าสินค้าล่วงหน้าสำหรับสัญญาฉบับที่สอง และส่วนที่สองจำนวน 0.34 ล้านยูโร (16.983 ล้านบาท) เป็นค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการจ่ายเงินล่วงหน้าล่าช้าและเพื่อเป็นการรักษาสถานภาพของสัญญา Long term wafer supply ทั้ง 2 ฉบับ นอกเหนือจากนั้นบริษัทฯ จะได้รับการจัดสรร wafer เพิ่มเติมอีกจำนวน 346,500 แผ่น ในราคาต่ำกว่าราคาตลาด

บริษัทฯ บันทึกค่าใช้จ่ายเงินล่วงหน้าล่าช้า 0.34 ล้านยูโร (16.983 ล้านบาท) เป็นค่าใช้จ่ายรอตัดบัญชีและแสดงในงบดุล (หมายเหตุข้อ 15) และจะตัดจำหน่ายบัญชีเมื่อได้รับการส่งมอบ Wafer ตามสัญญา

เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2552 บริษัทฯ และคู่สัญญาได้มีการตกลงแก้ไขการจ่ายเงินล่วงหน้าค้างชำระ 9.84 ล้านยูโร เป็นงวด ดังนี้ :-

กำหนดชำระ	ล้านยูโร
22/5/52	1.93
31/10/52	1.35
19/5/54	3.28
18/5/55	3.28
รวม	9.84

บริษัทฯ ยังมีได้จ่ายเงินเมื่อถึงกำหนดชำระตั้งแต่ปี 2552 เป็นต้นมา และต่อมาเมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2554 บริษัทฯ และ คู่สัญญาได้แก้ไขสัญญาการจ่ายชำระเงินล่วงหน้า โดยไม่มีการคิดดอกเบี้ยย้อนหลัง และคงไว้ซึ่งเงื่อนไขอื่นตามสัญญาเดิม โดยมีกำหนดการชำระเงินดังนี้ :-

กำหนดชำระ	ล้านยูโร
30/6/54	0.984
31/12/54	0.984
30/6/55	0.984
31/12/55	0.984
30/6/56	0.984
31/12/56	0.984
30/6/57	0.984
31/12/57	0.984
30/6/58	0.984
31/12/58	0.984
รวม	9.840

อย่างไรก็ตาม จนถึงวันที่ในรายงาน บริษัทฯ ยังไม่ได้ชำระเงินให้แก่คู่สัญญาสำหรับงวดที่ถึงกำหนดชำระในวันที่ 30 มิถุนายน 2554 และ 31 ธันวาคม 2554 บริษัทฯ และในระหว่างเดือนมีนาคม 2555 คู่สัญญามีกำหนดที่จะเจรจาเงื่อนไข การชำระเงินรวมถึงราคาและปริมาณ Wafer ที่จะส่งมอบใหม่ โดยฝ่ายบริหารมีความมั่นใจว่าการเจรจาดังนี้จะได้ออกสรุป ที่ได้ประโยชน์ร่วมกันทั้งบริษัทฯ และคู่สัญญา

ดังนั้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553 บริษัทฯ ได้จ่ายชำระเงินล่วงหน้าค่าวัตถุดิบดังกล่าวแล้วเป็นจำนวน 2.16 ล้านยูโร (หมายเหตุ 15) และคงเหลือภาระผูกพันตามสัญญาที่ต้องชำระอีก 9.84 ล้านยูโร (406.78 ล้านบาท)

32.5 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553 บริษัทฯ มีสัญญาซื้อเครื่องจักร และอุปกรณ์กับบริษัทในต่างประเทศแห่งหนึ่ง มูลค่า 17.9 ล้านยูโร ต่อมาเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2552 และ 13 กรกฎาคม 2554 ทั้งสองฝ่ายได้มีการเจรจาแก้ไขมูลค่า สัญญาเป็นจำนวนเงิน 10.9 ล้านยูโร และ 11.39 ล้านยูโรตามลำดับ โดย บริษัทฯ ได้จ่ายเงินล่วงหน้าบางส่วนแล้วจำนวน 5.6 ล้านยูโร (263.10 ล้านบาท) (หมายเหตุ 13) ดังนั้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553 บริษัทฯ มีภาระผูกพันตาม สัญญาคงเหลือจำนวน 5.79 ล้านยูโร (239.36 ล้านบาท) และ 5.3 ล้านยูโร (219.42 ล้านบาท) ตามลำดับ

32.6 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553 บริษัทฯ มีสัญญาก่อสร้างกับกิจการร่วมค้าในประเทศแห่งหนึ่ง เพื่อทำการ ก่อสร้างอาคารโรงงานผลิตเซลล์แสงอาทิตย์ของบริษัทฯ จำนวนเงิน 144.72 ล้านบาท บริษัทฯ ได้จ่ายเงินค่าก่อสร้าง และ ค่าติดตั้งระบบดังกล่าวแล้วเป็นจำนวน 129.94 ล้านบาท (หมายเหตุ 13) บริษัทฯ ยังมีภาระผูกพันคงเหลืออีก 14.78 ล้านบาท



### 33. การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงิน

#### 33.1 นโยบายการจัดการความเสี่ยงทางการเงิน

บริษัทฯ มีความเสี่ยงจากการดำเนินธุรกิจตามปกติจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยและอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ และจากการไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดตามสัญญาของคู่สัญญา บริษัทฯ ไม่มีการออกเครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์ เพื่อการเก็งกำไรหรือการค้า

#### 33.2 ความเสี่ยงจากการให้สินเชื่อ

บริษัทฯ มีความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อที่เกี่ยวข้องกับลูกหนี้การค้า อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ มีนโยบายการให้สินเชื่อที่ระมัดระวังและขายสินค้าให้กับลูกค้าที่ได้มีการอนุมัติวงเงินสินเชื่อแล้วว่ามีฐานะการเงินดีและมีความสามารถในการชำระหนี้ได้ ดังนั้น บริษัทฯ จึงไม่คาดว่าจะได้รับความเสียหายจากการเก็บหนี้เหล่านี้เกินกว่าจำนวนที่ได้ตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญแล้ว มูลค่าสูงสุดของความเสี่ยงคือมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ดังกล่าวหักด้วยค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญตามที่แสดงไว้ในงบดุล อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ มีความเสี่ยงจากการกระจุกตัวของลูกหนี้ เนื่องจากมีลูกค้าหลักเพียงไม่กี่รายโดยผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ขึ้นอยู่กับความสามารถในการชำระเงินของลูกหนี้ดังกล่าว

#### 33.3 ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553 สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศต่างประเทศ ซึ่งไม่ได้รับการป้องกันความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน ประกอบด้วย

	(หน่วย : หน่วย)	
	2554	2553
<b>สินทรัพย์</b>		
ลูกหนี้การค้า		
ดอลลาร์สหรัฐ	30,045	48,762
ยูโร	140,283	89,067
<b>หนี้สิน</b>		
ทรัสต์รีซีทและตัวสัญญาใช้เงิน		
ดอลลาร์สหรัฐ	268,744	285,243
ยูโร	524,739	41,946
เยน	-	972,972
เจ้าหนี้การค้า		
ดอลลาร์สหรัฐ	1,029,689	8,480
ยูโร	7,875	5,402,298
เยน	603,300	-

### 33.4 ความเสี่ยงเกี่ยวกับอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยที่เกิดขึ้นจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยในตลาดในอนาคต ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดของบริษัทฯ บริษัทฯ มีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยเนื่องจากมีเงินฝากธนาคาร เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร และเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน ซึ่งมีดอกเบี้ยในอัตราลอยตัว

### 33.5 ความเสี่ยงจากการขาดสภาพคล่อง

บริษัทฯ มีการควบคุมความเสี่ยงจากการขาดสภาพคล่องโดยการรักษาระดับของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดให้เพียงพอต่อการดำเนินงานของกิจการและเพื่อให้ผลกระทบจากความผันผวนของกระแสเงินสดลดลง

### 33.6 มูลค่ายุติธรรมของตราสารทางการเงิน

บริษัทฯ ใช้วิธีการและข้อสมมติฐานดังต่อไปนี้ ในการประมาณมูลค่ายุติธรรมของตราสารทางการเงิน

มูลค่ายุติธรรม หมายถึง จำนวนเงินที่ผู้ซื้อและผู้ขายตกลงแลกเปลี่ยนสินทรัพย์หรือชำระหนี้สินกัน ในขณะที่ทั้งสองฝ่ายมีความรอบรู้และเต็มใจในการแลกเปลี่ยนกันในราคาตลาด ในการพิจารณามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงิน บริษัทฯ มีการพิจารณาสถานการณ์ปัจจุบันของต้นทุนที่เกิดจากการแลกเปลี่ยนหรือชำระหนี้สินภายใต้เครื่องมือทางการเงิน

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

## 34. การบริหารจัดการทุน

วัตถุประสงค์ในการบริหารจัดการทุนที่สำคัญของบริษัทฯ คือการจัดให้มีซึ่งโครงสร้างทางการเงินที่เหมาะสม และการดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่อง

ตามแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553 บริษัทฯ มีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเท่ากับ 0.90 : 1 และ 0.62 : 1 ตามลำดับ

## 35. เหตุการณ์ภายหลังวันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน

35.1 ภายหลังวันที่ 31 ธันวาคม 2554 บริษัทฯ ได้รับชำระเงินจากการออกจำหน่ายหุ้นกู้แปลงสภาพเป็นจำนวนรวม 84.0 ล้านบาท (ประมาณ 3.5 ล้านเหรียญสิงคโปร์) และผู้ถือหุ้นกู้แปลงสภาพได้ใช้สิทธิแปลงสภาพหุ้นกู้เป็นหุ้นสามัญจำนวนรวม 96.0 ล้านบาท (ประมาณ 4.0 ล้านเหรียญดอลลาร์สิงคโปร์) โดยใช้ราคาแปลงสภาพแบบลอยตัวระหว่าง 1.80 – 1.826 บาท (โดยคิดจากราคาถัวเฉลี่ยร้อยละ 100 ของราคาซื้อขายถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักต่อหุ้นที่คำนวณ ณ 5 วันทำการติดต่อกัน ในระหว่างช่วงระยะเวลา 45 วันทำการก่อนวันใช้สิทธิแปลงสภาพ) คิดเป็นมูลค่าหุ้นสามัญเพิ่มขึ้น 51.43 ล้านบาท (แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญ 51,426,645 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท) และส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญเพิ่มขึ้น 44.57 ล้านบาท

จนถึงวันที่ในรายงาน บริษัทฯ ได้รับเงินจากการออกเสนอขายหุ้นกู้แปลงสภาพตามมติผู้ถือหุ้นสามัญประจำปี 2553 เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2554 เป็นจำนวนรวมทั้งสิ้น 312.37 ล้านบาท และมีการใช้สิทธิแปลงสภาพหุ้นทั้งสิ้น 310.80 ล้านบาท แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญเพิ่มขึ้น 149.66 ล้านบาท (แบ่งออกเป็นจำนวนหุ้นสามัญ 149,659,723 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท)

ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญเพิ่มขึ้นรวม 161.14 ล้านบาท และยังคงมีหุ้นกู้แปลงสภาพคงเหลือจำนวน 1,570,650 บาท (ประมาณ 55,000 เหรียญสิงคโปร์)

35.2 สืบเนื่องจากเหตุการณ์อุทกภัยในระหว่างเดือนตุลาคม 2554 ต่อมาเมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2555 บริษัทฯ และ บริษัทในต่างประเทศแห่งหนึ่งในนามกิจการร่วม ได้เข้าทำสัญญาซื้อขายสัญญาก่อสร้างโรงไฟฟ้า 9.43 MW ซึ่งเป็นงานส่วนเพิ่มในการฟื้นฟูและก่อสร้างโรงไฟฟ้างดงกล่าวใหม่ให้แล้วเสร็จ

ตามสัญญาซื้อขายข้างต้น งานส่วนเพิ่มนี้กำหนดส่งมอบภายในวันที่ 30 เมษายน 2555 และสัญญาได้มีการกำหนดระยะเวลาในการจ่ายชำระหนี้คงค้างและเงินประกันผลงานของบริษัทฯ คงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 จำนวน ประมาณ 46 ล้านบาท ตามเงื่อนไขและข้อตกลงตามสัญญาซื้อขาย

35.3 ภายหลังวันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน บริษัทฯ ในนามบริษัทร่วมอยู่ระหว่างการเจรจาทำสัญญาซื้อขายสัญญา ก่อสร้างโรงไฟฟ้าขนาด 34.5 MW ซึ่งเป็นงานส่วนเพิ่มในการฟื้นฟูการก่อสร้างใหม่สำหรับส่วนงานของบริษัทฯ ในนาม กิจการร่วมที่ กำลังดำเนินการก่อสร้างอยู่เพื่อดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จ เนื่องจากเหตุการณ์อุทกภัยในเดือนตุลาคม 2554 โดยเบื้องต้นโรงไฟฟ้า มีกำหนดส่งมอบภายในระยะเวลาประมาณ 7 เดือนนับตั้งแต่วันที่จะลงนามในสัญญา และ คู่สัญญาจะมีการตกลงที่จะจ่ายหนี้คงค้างและเงินประกันผลงานของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 จำนวน 226 ล้านบาท ตามเงื่อนไขและข้อตกลงตามร่างสัญญาซื้อขาย

### 36. การจัดประเภทรายการใหม่

รายการในงบการเงินของปี 2553 บางรายการได้จัดประเภทใหม่ให้สอดคล้องกับรายการในงบการเงินของปี 2554 ซึ่งไม่มีผลกระทบต่อขาดทุนสุทธิ หรือส่วนของผู้ถือหุ้นของปี 2553 ตามที่ได้รายงานไปแล้ว ดังนี้:-

	ก่อนจัด ประเภทใหม่	จัดประเภทใหม่	หลังจัด ประเภทใหม่
<b>งบแสดงฐานะการเงิน</b>			
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	33,622,093	(3,707,447)	29,914,646
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	2,032,099	669,000	2,701,099
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	121,051,821	3,038,447	124,090,268
เจ้าหนี้การค้า	223,347,749	54,579,489	277,927,238
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	81,065,868	(54,579,489)	26,486,379

### 37. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทฯ ให้ออกงบการเงินเมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2555

## Contents

	Page
<b>Vision, Mission</b>	<b>2</b>
<b>Financial Highlights</b>	<b>3</b>
<b>Message from Chairman of the Board of Directors</b>	<b>4</b>
<b>Message from Chief Executive Officer</b>	<b>5</b>
<b>Message from Audit Committee</b>	<b>6</b>
<b>The Board of Directors</b>	<b>7</b>
<b>Organization Chart</b>	<b>14</b>
<b>General Information</b>	<b>15</b>
<b>Nature of Business</b>	<b>16</b>
<b>Risk Factors</b>	<b>21</b>
<b>Shareholder Structure and Dividend Policy</b>	<b>22</b>
<b>Management Structure</b>	<b>23</b>
<b>Solartron and Corporate Social Responsibility</b>	<b>27</b>
<b>Corporate Governance</b>	<b>28</b>
<b>Transactions with Related Party</b>	<b>33</b>
<b>Management Discussion and Analysis of Financial Position and Results of Operations</b>	<b>34</b>
<b>Report of The Independent Certified Public Accountants</b>	<b>36</b>
<b>Financial Statements</b>	<b>37</b>

## Vision, Mission

### Company's Vision:

**The Leader of Solar Technology**

### Company's Mission:

SOLARTRON ran 26 years of business with the balance between **“Worth”** and **“Value”** for Shareholders, Employees, Stakeholders, Community and the Environment, Resulting in numerous corporate social responsibility awards and social acceptance.

### Quality Policy: Corporate Social Responsibility (CSR)

**“We are committed to creating sustainable energy for customer**

Solartron determine in improving the social corporate responsibility to continue commitment by business and contribute the economic development while improving the quality of life of the workforce and their families as well as of the community and society at large.

### Labor and Social Accountability Policy

Solartron aim on Labor and Accountability improvement and ensure for the better quality of living standard of Labor Social over the period of year.

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

### To aid continuous improvement, the Company promotes

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

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

### Corporate Social Responsibility: Standard for Corporate Social Responsibility (CSR-DIW)



## Financial Highlights

(Unit: Million Baht, except earnings per Share)

Operation Results	2011	2010	2009
Total Revenues	1,823.00	222.66	124.08
Revenues from sales and services	1,266.70	220.72	120.18
Gross Margin	94.33	2.80	5.09
Net profit(loss)	29.29	(40.57)	(116.51)
<b>EBIT</b>	36.73	(37.14)	(113.24)
<b>EBITDA</b>	47.86	(26.20)	(96.15)
Financial Status			
Total assets	1,857.55	1,222.83	888.86
Total liabilities	879.13	465.19	87.95
Total shareholders' equity	978.42	757.63	800.82
Financial Ratio			
Current ratio	1.65	1.10	2.13
Total debt to equity ratio	0.90	0.61	0.11
Gross margin ratio	7.45	1.27	4.24
Profit from operation ratio	2.90	(16.83)	(94.23)
Net profit ratio	2.31	(18.22)	(93.89)
Return on Assets	1.90	(3.84)	(12.51)
Return on Equity	3.37	(5.21)	(13.88)
Earnings per share*	0.09	(0.14)	(0.39)
	Average	Average	Average
	328,282,391 shares	300,000,000 shares	300,000,000 shares

**Remark** \* Baht per Share

## Message from Chairman of the Board of Directors



### Greeting to our shareholders,

On behalf of Solartron Public Company Limited, I would like to take this opportunity to pass on our deepest sorrow and care to our nation and all victims of the biggest flood during the end of 2011.

From the largest natural catastrophe, Solartron Public Company Limited have realized the difficulties and pains that were forced into the lives of many people as well as the effects it has on government and various industries, especially our Ayudhaya plant temporary closed down. Even with these difficulties, our management team has set a great concern on risk management, the Company can recover the Plant and remain to the normal position within midyear of 2012.

Finally, I would like to show our biggest support for everyone to go through these difficult times and wish 2012 to be a wonderful year for all. I would also like to pass on our deepest appreciation to all our shareholders and partners for the confidence they have for Solartron Public Company Limited, I also like to give my personal thanks to our board members, the management team, and our staff for their commitments and amazing services in 2011.

Thank you very much.

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

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

## Message from Chief Executive Officer



### Dear Our Shareholders,

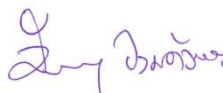
On behalf of the management of Solartron Public Company Limited, I would like to extend our deepest sorrow to all those affected by the biggest flood catastrophe. The consequences from this event will last a long time since the flood was expanded so vast that it affected people, government and private sector in many industries. I would also like to take this opportunity to wish everyone to stay strong throughout the recovery period.

During 2011 crisis moment, we foresee several risks that may affect our business which include local political standoff, the slowdown of the world economy, the financial situations in Europe and the U.S.A. We have effectively countered with proper strategic preparations that helped us to build a strong business adaptation that helped to boost the Company performance. Solartron can accomplish the highest sale volume in five years and that is a proof of our effective business planning with good results.

Our highlights in 2011 are solar power plant project for Bangchak and Universal service obligation project for TOT, AIS and JTS. Additionally, I am very proud to inform you that Solartron was awarded by Ministry of Industry for Standard of Corporate Social Responsibility (CSR-DIW). It was that Solartron is committed to deliver the best of safety and environmental products and services to our customers and stakeholders.

Finally, I would like to give my sincere gratitude to our shareholders for trusting in us. I also like to thank our board members, our management team and our staff who always contribute to the successes of the Company. In addition, I would like to thank our business partners that always believe in us. I am wishing that 2012 will be the wonderful year for everyone.

Thank you very much



**Mrs. Patama Wongtoythong**  
**Chief Executive Officer**  
**Solartron Public Company Limited**



## Message from the Audit Committee

To: The Shareholders  
Solartron Public Company Limited

The Audit Committee of Solartron Public Company Limited is qualified with the standards set by the Securities and Exchange Commission. The Audit Committee has performed the duty independently in accordance with Charter of the Audit Committee. At each meeting, the Audit committee has reported its performance and opinion independently to the Board of Directors. In 2011, the Audit Committee held 4 meetings in which external auditor were invited. The important issues of discussion are as follows:

1. Reviewed the Company's quarterly and annual the Statements of Financial Position and Statements of Comprehensive income for the years ended 31<sup>st</sup> December 2011 prior to submitting to the Board of Directors to ensure that the financial report is conducted in accordance with generally accepted accounting standard, along with correct and complete information disclosure through cooperative meeting among the external auditor, management, and Accounting and Finance department.

2. Reviewed the Company's internal control to ensure that the Company has appropriate and adequate internal control systems by discussing with the Company's Internal Department and management to consider a topic of audit review.

3. Supervised the Company to comply with the laws prescribed by new Securities and Exchange Acts, and notifications of the Securities and Exchange Commission and the Stock Exchange of Thailand.

4. Considered state of independence of external auditor and determined the appropriate compensation to be presented to the Board of Directors for the request of final approval from Shareholders' meeting. For 2012, it was considered to propose ASV & ASSOCIATES LIMITED to be the Company's external auditor for another one-year term.

5. Reviewed the compliance with good governance practice and monitored compliance to the regulations regarding criteria, procedures and disclosure of connected transactions or transactions with conflict of interests which shall be conducted for the best interest of the Company and all shareholders.

In view of the Audit Committee, the preparation and exposure of Company's financial information were sufficient and in accordance with generally accepted accounting standard. The connected transactions were conducted based on Arm's length principle and disclosed adequately. In addition, the Company had a proper internal control and conducted the business in compliance with the relevant laws and regulations



**Mrs. Rawitha Pongnuchit**  
**Chairman of Audit Committee**  
**Solartron Public Company Limited**

## The Board of Directors



**Mr. Cherdpong Siriwit**  
Chairman of the Board of Directors

### Academic Background

Master Degree  
Bachelor Degree

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

### Work Experience

Present  
Present

>> Chairman of the Board of Directors, Solartron PCL.  
>> Independent Director, Chairman of the Audit Committee, IRPC PCL.  
>> Director/Audit Committee, Advance Finance PCL.  
>> Independent Director/Audit Committee/Nomination Committee PT Chemical PCL.  
>> Permanent Secretary of Energy, Ministry of Energy  
>> Deputy Permanent Secretary of Industry, Ministry of Industry.  
>> Secretary General of Thai Industrial Standard Institute.  
>> Director General of Department of Mineral Resource, Ministry of Industry

2009 - Present  
2006 - 2009

2005  
2002  
2001 - 2002  
2000 - 2001

### Training Program

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

### Number of Shares held

>> -0-

## The Board of Directors



### **Mrs. Patama Wongtoythong**

**Chief Executive Officer**

**Deputy Chairman of the Board of director, Company secretary**

#### **Academic Background**

Master Degree

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

Bachelor Degree

Bachelor of Business Administration (Accounting),  
Thammasat University

#### **Work Experience**

2008 – Present

>> Deputy Chairman of the Boar of directors, Company Secretary  
Chief Executive Officer, Solartron PCL

2005 – 2006

>> Deputy Chief Executive Officer, Solartron PCL

2000 – 2008

>> Chief Financial Officer, Solartron PCL

>> Managing Director, B.M.S. Co., Ltd.

#### **Training Program**

>> DAP54/2005 Thai Institute of Directors Association (IOD)

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

>> Senior Executive Development Program

>> Full Scale Internal Auditing and Control Program

>> Future and Derivatives for Investor

#### **Number of Shares held**

>> -0-

## The Board of Directors



**Mr. Akaradej Rojmeta**  
Director

### Academic Background

Master Degree  
Bachelor Degree

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

### Work Experience

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

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

### Training Program

2004

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

### Number of Shares held

>> 4,580,000 shares

## The Board of Directors



**Mrs. Rawittha Pongnuchit**  
Independent Director  
Chairman of Audit Committee

### Academic Background

Master Degree  
Bachelor Degree

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

### Work Experience

2010 - Present

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

2011-Present

>> Director IRPC PCL

2010-Present

>> Director SYNEX (Thailand) PCL

2007 - Present

>> Director KTBLAW Co.,Ltd.

2011 - Present

>> Advisor to Minister of Finance Ministry of Finance Legal Specialist  
Thai Asset Management Corporation

2008 - 2010

>> Inspector General, Ministry of Finance

2005 – 2008

>> Deputy Director General, the Revenue Department

### Training Program

>> The Joint State-private Sector Regular Course,  
National Defense College, Class 15.

>> Director Certification Program (DCP59), Thai Institute of Directors  
Association.(IOD)

>> Graduate Diploma in Public Law and Management (PLM3), King  
Prajadhipok's Institute.

>> Advance Management of Executives Program (Class 3), Office of  
the Civil Service Commission (OCSC).

>> Woman Leadership Development Program (Class 2), Office of the  
Civil Service Commission (OCSC).

### Number of Shares held

>>-0-

## The Board of Directors



**Mr. Suchat Trisirivattwat**  
Independent Director

### Academic Background

Master Degree  
Bachelor Degree

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

### Work Experience

2004 – Present

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

2006 – Present

>> Managing Director, Indara Insurance PCL

2001 – 2009

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

2002-2005

>> Managing Director, Thai Charoen Assurance

### Training Program

2009

>> Advance Audit Committee Programs (1/2009)

2008

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

2008

>> Chartered Director Class (3/2008)

2006

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

2006

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

2006

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

2004

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

2004

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

### Number of Shares held

>> -0-

## The Board of Directors



### Dr. Pavan Siamchai

**Director**  
**Chief Operating Officer**

#### Academic Background

Doctor Degree

Ph.D in Electrical and Electronics Engineering,  
Tokyo Institute of Technology, Japan

Master Degree

Master of Engineering (Electrical), Chulalongkorn University

Bachelor Degree

Bachelor of Engineering (Electrical) 2<sup>nd</sup> Honor, Chulalongkorn University

#### Work Experience

2009 - Present

>> Director, Chief Operating Officer, Solartron PCL

2007 - 2009

>> Project Coordinator, Centrotherm photovoltaics AG

2005 - 2007

>> Chief Operating Officer, Solartron PCL

1996 - 2005

>> Researcher / Project Manager NECTEC

>> Researcher / Project Manager NSTDA

>> Guest Lecturer Mahanakorn University of Technology

1996 - Present

>> Guest Lecturer Asian Institute of Technology

#### Awards

>> "Ratchadapisek Sompoch Research Award": Science Area,  
Chulalongkorn University, Thailand

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

#### Achievements

>> Publications (Solar cells topics)

International Journals 3 papers

Regional Conference 3 papers

International Conference 3 papers

#### Number of Shares held

>> -0-

## The Board of Directors



**Ms. Romchalee Chanprasit**  
Independent Director

### Academic Background

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

### Work Experience

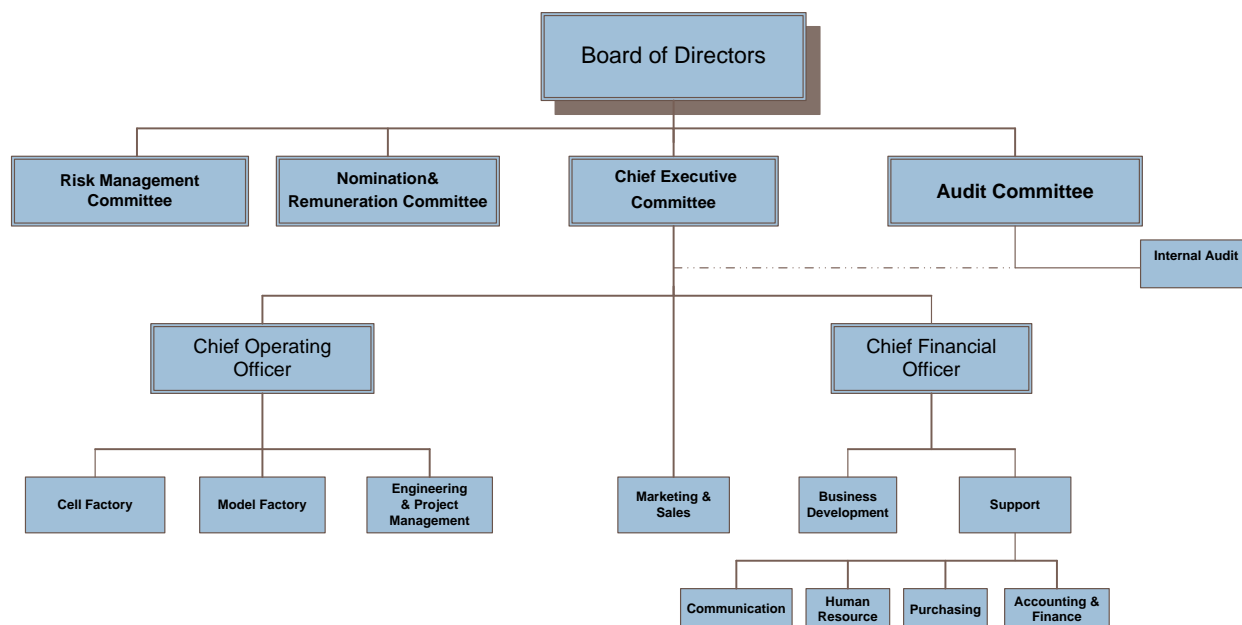
2011 – Present	>> Independent Director, Audit Committee, Solartron PCL
2011-Present	>> Chairman of Attitude Technology Solutions Co., Ltd. (ATS)
2010-Present	>> President of Beyond Boundary Noble International Ltd. (BBNI)
2007-Present	>> Advisor to Chairman, Dynamic Graphics, Inc. California (DGI)
2007-Present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

<b>Number of Shares held</b>	>> -0-
------------------------------	--------



## Organization Chart

### Solartron Public Company Limited



## General Information

<b>Company Name</b>	<b>Solartron Public Company Limited</b>	<b>Registration :</b>
<b>Head Office</b>	1000/65,66,67 PB. Tower 16 <sup>th</sup> Floor Sukhumvit 71 Road, North Klongtan, Wattana, Bangkok 10110 Tel. +66-2-392-0224-6 Fax. +66-2-381-2971, +66-2-381-0936	Thailand Securities Depository Co., Ltd 62 The Stock Exchange of Thailand Building Rachadapisek Road, Klongtoey Bangkok 10110 Tel: +66-2-229 2800 Call Center: +66-2-229 2888
<b>Solartron Technology Center</b>	88/8 km 6, Thanarach Road, Tumbol Nongnumdang, Parkchong District, Nakornratchasima 30130 Tel. +66-44-36-5651-3 Fax. +66-44-36-5354	<b>Auditor :</b> Mr. Anusorn Kiatgungwalgri The Certified Public Accountants License No. 2109 Ms. Kwanjai Kiatgungwalgri The Certified Public Accountants License No. 5875 ASV & Associates Limited 47 Soi 53, Rama 3 Road, Bangpongpan, Yannawa, Bangkok 10120 Tel. : +66-2-294-8504 Fax. : +66-2-294-2345
<b>Website</b>	www.solartron.co.th	
<b>E-mail</b>	support@solartron.co.th	
<b>Registered Capital</b>	450,000,000 Baht	
<b>Registered Ordinary Shares</b>	450,000,000 Shares	
<b>Par Value</b>	1 Baht	
<b>Registered Ordinary Share with paid</b>	398,233,000 Shares	
<b>Registered Capital with paic</b>	398,233,000 Baht	
<b>Established Date</b>	November 12, 1986	
<b>Type of Business</b>	Manufacturing, Survey, Design and Installation of solar power systems and Turnkey Solar Power Plant Project Management	<b>Lawyer :</b> Mr. Somkiat Ruengsurakiat Bangkok Law Office & Associates Co., Ltd. 17 Fl., Ocean Tower II Bldg., 75/20 Sukhumvit 21 Road, Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Tel. : +66-2-661-6896-9 Fax. : +66-2-661-6895
<b>Company Code</b>	0107547000877	

## Nature of Business

### History and Development

Solartron Public Company Limited (The Company) was established in 1986. The Company has been providing Thailand with solar cell systems-source of clean energy for more than 26 years. The Company offers turnkey service including survey, design, sizing, installation, commissioning, monitoring, maintenance and after sale services. So far, the Company provided more than 250,000 solar application systems all over Thailand and neighboring countries. The Company has 80% market share of solar power project for government and local administration sectors. At present, the company is constructing an upstream solar cell factory, with the capacity of 65 Megawatt per year, in order to support a rapid growth of demand for solar power in Thailand and global market. As a result, the Company has been granted BOI privilege for corporate income tax exemption for eight years. Therefore the solar cell factory will make the company to achieve the cost – efficiency aim, and to modify mechanism of products to satisfy the customer's requirements.



Solar Modules

#### Services

- Survey
- Design
- Installation & Commissioning
- Service & Maintenance
- Energy Service
- Training



Solartron provides good quality of solar modules according to the customer's needs. Each type of solar modules is accredited by TUV Rheinland, Germany, which is the best solar laboratory in the world.

Solartron Solar Modules

#### **Series 200 Watt – 300 Watt**

- » High module conversion efficiency through superior manufacturing technology
- » 25 year power output transferable warranty
- » Rigorous quality control and meet highest international standards.
- » Withstand the high wind-pressure, snow load and extreme temperature variations.

#### **Recommended Applications:**

- Solar Power Plant
- On-grid Commercial Systems



Solartron Solar Module

#### **Series 130 Watt – 135 Watt**

- » High module efficiency and stable power output based on leading process technology
- » 25 year power output transferable warranty
- » Outstanding electrical performance under high-temperature conditions or low-irradiance conditions

#### **Recommended Applications:**

- On-grid Residential  
Roof Top systems
- On-grid Commercial Systems



Solartron Solar Module

#### **Series 5 Watt – 80 Watt**

- » Attractive appearance
- » Easily install.

#### **Recommended Applications:**

- Off-grid applications
- Remote area stand-alone applications such as Solar Home System or Street Lighting System





## Solar Powered System

### ON GRID

- Solar Power Plant
- Solar Roof-Top Grid-Connected System

### OFF GRID

- Solar Home
- Solar Water Pumping System
- Solar Hybrid System
- Solar Battery Charging System
- Solar Telecommunication System
- Solar Street Light

### Solar Power Plant



### Solar Roof-Top Grid-Connected System



## Solar Home System



## Solar Water Pumping System



## Solar Telecommunication System



## Solar Street Light



## Revenue Structure

The company revenue structure for the periods 2009 and 2010 and 2011 by the type of products and services are as follows:

**Table 1** Revenue structure for the periods 2009 and 2010 and 2011

	2009		2010		2011	
	Value ( '000 Baht)	%	Value ( '000 Baht)	%	Value ( '000 Baht)	%
1. Revenue from selling Solar System and Construction of Solar Power Plant*	58,121	46.85	226,181	101.58	1,242,623	68.16
2. Revenue from selling Solar Modules / BOS	62,056	50.00	(5,465)	(2.45)	24,077	1.32
3. Other Revenue**	3,910	3.15	1,938	0.87	556,298	30.52
<b>Total Revenue</b>	<b>124,088</b>	<b>100.00</b>	<b>222,654</b>	<b>100.00</b>	<b>1,822,998</b>	<b>100.00</b>

### Remark:

- \* Including System installation services along with solar modules and balance of system.
- \*\* The significant other revenues consist of the revenue from interest, the profit from the foreign exchange and claim revenue from insurance company.



## **Risk Factors**

### **Solartron Risk Management Policy**

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

#### **1. The Risk from the Entrance of New Competitors**

Nowadays, the government has fully supported the usage of solar energy. The marketing opportunity attracts both local and foreign companies to invest in the business. These newcomers may seize the company's market share and will affect the company growth in the future. The expected newcomers can be divided into 2 categories as follow:

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

#### **2. The Risk of the Volatility of the Exchange Rate**

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

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

#### **3. The Risk of the Reliability on Government Sectors**

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

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

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



## Shareholder Structure and Dividend Policy

As at December 30, 2011, the list and percentage of the first 10 major shareholders is as follows:

No	Shareholders	As at December 30, 2011	
		Number of Shares	Percentage
1.	TAECHANARON GROUP <sup>1</sup>	36,578,300	9.18
2.	THAI NVDR Co., Ltd.	28,896,539	7.26
3.	Mr. GILBERT N WONG	20,000,000	5.02
4.	ROJMETA GROUP <sup>2</sup>	19,580,000	4.92
5.	MR.SUNATE BURAKASIKORN	9,189,700	2.31
6.	VALUE CAPITAL ASSET MANAGEMENT PRIVATE LIMITED	9,066,578	2.28
7.	CLEARSTREAM NOMINEES LTD.	8,856,160	2.22
8.	TSD	5,944,600	1.49
9.	NATTHAPONG PUNRATANAPONG	5,000,000	1.26
10.	Mrs. YASUKO OISHI	5,000,000	1.26
	<b>TOTAL</b>	<b>148,111,877</b>	<b>37.20</b>

### Remark:

<sup>1</sup> Taechanarong Group Shareholders follows:

	name	Number of Shares	Percentage
1.	Ms.Phatamon Taechanarong	25,141,900	6.31%
2.	Ms.Phipanee Taechanarong	8,758,400	2.20%
3.	Mr.Songkarn Taechanarong	2,460,000	0.62%
4.	Mr.R-rak Taechanarong	218,000	0.05%

<sup>2</sup> Rojmeta Group Shareholders follows:

	name	Number of Shares	Percentage
1.	Ms.Pornsiri Rojmeta	15,000,000	3.76%
2.	Mr.Akaradej Rojmeta	4,580,000	1.15%

## Dividend Policy

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

## Management Structure

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

### (1) Board of Directors

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

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

\*Remark • Ms.Romchalee Chanprasit, as an Independent Director and Audit Committee effective September 23, 2011.

### Scope of duties and responsibilities of the Board of Directors

1. To undertake the duties in accordance with laws, objectives and requirements of the company and resolutions of the shareholders with due care and integrity and to look after the interest of the company.

2. To set the business policies and direct the operations of the company and supervise the management to ensure effectiveness and compliance with the prescribed policies and to maximize the economic value of the business and to provide maximum business stability to shareholders.

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

4. To approve the quarterly and financial reports and auditing and the annual investment budget and to monitor the operating results of the company, including the major progress in various aspects.

5. To provide advice/suggestions and make a decision with due care on the agenda proposed in the meeting of the board of directors.

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

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

8. To arrange a policy on business supervision, business ethics and employee ethics as a guideline on business conducts and to arrange and supervise the administrative work in accordance with the good governance principles consistently.

9. To approve the key transactions of the company such as acquisition or disposal of assets, expansion of the investment projects, determination of the authority to be assigned and any action required by laws and to look after the conflict of interest among stakeholders of the company.

10. To approve and/or grant consent on the inter-company transactions between the company and its subsidiaries in accordance with related notifications, requirements and guidelines of the Stock Exchange of Thailand.

11. To suspend sale or purchase of shares of the company one month before public disclosure of the financial reports.

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

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

## **(2) Audit Committee**

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

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

## **Scope of duties and responsibilities of the audit committee**

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

1. To verify in assuring that the Company's financial report is correct and actuated and sufficiently disclosed.

2. To verify in assuring that the Company shall have the appropriated effective internal control and internal audit systems on cooperation with the internal auditor and internal controller and to consider the independence of the internal audit agency as well as to provide the approval for the appointment, transfer, termination of the chief of the internal audit agency or any other agencies responsible for the internal audit.

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

4. To consider, select, propose to appoint the independent person or persons to perform the duty as the Company's auditor and to propose the remuneration for such person/persons, considering the reliability, resources adequacy, workloads and personnel's experiences as well as participating in the meeting with the auditor without the involvement of the Management for at least once year.

5. To consider the related items or the items that would have the conflict to interest to meet the requirement of law or the provision of the Stock exchange to assure that such items are reasonable and resulted in the maximum benefit to the Company.

6. To prepare the report of the Audit Committee's activities, consisting of the opinions about the preparation process and the disclosure of the Company's accurate, complete and reliable financial report, including the options relating to the adequacy of the Company's internal control system by disclosing it in Company's annual report.

Such report must be signed by the Chairman of the Audit Committee and must consist of at least the following information:

6.1 The opinions about the accuracy, completion and reliability of the Company's financial report

6.2 The opinions about the adequacy of the Company's internal control system.

6.3 The opinions about the act in compliance with law on Securities and Stock Exchange, provisions of Stock Exchange or the laws relating to the Company's business.

6.4 The opinions about the appropriateness of the auditor.

6.5 The opinions about the items that may post the conflict of interest.

6.6 The number or the meeting of the Audit Committee and each member's meeting participation.

6.7 The overall opinions or the observations obtained by the Audit Committee from the operation as required in the charter.

6.8 Other items as deemed to be known by shareholders and general investors under the scope and responsibility assigned to them by the Company's Board of Directors.

7. Any other operations as assigned by the Company's Board of Directors with the approval of the Audit Committee who directly responsible for the Company's Board of Directors who shall remain to be responsible for the Company's operation against the third party.

8. To verify and amend the Audit Committee charter to be up to date and to suit with the Company's conditions and circumstances.

### **Independent Director Selection Criteria**

1. Holding not more than 0.5 percent of the company's shares with voting rights, or those of any subsidiary company, associated company or juristic person with conflict of interest, which shall be inclusive of the shares held by related persons.
2. Not being a director who is involved in the company management, an employee, a staff member, an adviser who receives a regular salary, or a controlling person of the company, subsidiary company, subsidiary company with the same level, associated company, or juristic person with conflict of interest.
3. Not holding a business relationship with the company, subsidiary company, associated company or juristic person, which may have conflict of interest in such a way that prevents the use of independent discretion? Nor is one a major shareholder, a non-independent director, or an executive of a business holding a relationship with the company, subsidiary companies, associated companies, or juristic persons with conflict of interest.
4. Not being a person related by blood or registration under law, (as father, mother, spouse, sibling, or child, including the spouse of a child), to executives, major shareholders, controlling persons or those who will be nominated as an executive or a controlling person of the Bank or subsidiary company.
5. Not being a representative director appointed by the Company's directors, major shareholders, or shareholders related to major shareholders.
6. Not being an auditor of the Company, subsidiary companies, associated companies, or juristic persons with conflict of interest, and not being a major shareholder, non-independent director, executive or managing partner of the audit firm, in which there are auditors of the Company, subsidiary companies, associated companies, or juristic persons with conflict of interest.
7. Not being a professional service provider such as a legal or financial adviser receiving service fees in excess of Baht 2 Million a year, from the Company, subsidiary companies, associated companies, or juristic persons with conflict of interest. In cases where the adviser is a juristic person, it shall include the major shareholder, non-independent director, executive or managing partner of the above service provider.
8. Not holding other characteristics that prohibit the expression of independent opinion towards the Company's business undertakings.

## Remuneration for the Board of Directors

In the company annual general shareholder meeting year of 2011 of April 29, 2011, the compensation for the committee members was set as follows:

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

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

## Monetary Remuneration

The total remuneration was paid as follows:

	2010	2011
Total remuneration (Baht)	1,436,200	1,781,800
Number of Committee Member (Persons)	8	7
Type of remuneration	Meeting allowance and monthly payment	Meeting allowance and monthly payment

## Others Remuneration

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

## The number of Board of Director Meeting and Audit Committee Meeting and the Attendance by Individual Member of Fiscal Year 2010 and 2011

Name	Board of Directors Meeting		Audit Committee Meeting		Annual General Meeting	
	2010	2011	2010	2011	2010	2011
Mr.Cherdpong Siriwit	2/7	5/9	-	-	-	1/1
Ms.Patama Wongtoythong	7/7	9/9	-	-	1/1	1/1
Mr.Akaradej Rojmeta	7/7	9/9	-	-	1/1	1/1
Mrs.Rawittha Pongnuchit	7/7	6/9	4/4	4/4	1/1	1/1
Mr.Suchat Trisirivattwat	7/7	7/9	4/4	4/4	1/1	1/1
Ms.Romchalee Chanprasit	-	1/9	-	-	-	-
Dr. Pavan Siamchai	7/7	8/9	-	-	1/1	1/1

## Inside Information Control

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



## Solartron and Corporate Social Responsibilities

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

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



## Corporate Governance

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

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

### 1. Rights of Shareholders

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

In the year 2011, Solartron held the 2011 Annual General Meeting (AGM) of shareholders on April 29, 2011. All 7 directors, 3 nominated director and managements in significant positions attended the meeting, Thailand Securities Depository Co., Ltd (TSD) as SOLAR's share registrar submitted and invitation letter, annual report and other related information to the shareholders seven days prior to the meeting, although no there were no special agendas required to be reviewed prior to the meeting. In the invitation letter, Solartron completely informed shareholders of the criteria, procedures and documents needed for registration and Solartron's article of association related to the meeting agenda was attach to the letter. The invitation letter, the annual report and other related documents were also posted in Solartron's website in advance. Shareholders failing to attend the meeting were allowed to appoint one of those there independent directors as their proxies. Before the meeting, the Chairman informed shareholders about voting procedure and during the meeting the Chairman facilitated shareholders' questions and asked the responsible persons to answer all questions. The meeting took approximately two hours which was enough for clarifying issues, discussing, as well as answering questions and finding resolution. Solartron submitted the minutes of the shareholders' meeting with voting record and every question raised by the shareholders to the SET within fourteen days from the meeting date and posted such minute in Solartron's website for the shareholders' review without waiting for next meeting date.

### 2. Equitable Treatment of Shareholders

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

connected transaction to be in compliance with the rules and regulations of the SET and the SEC.

In 2011 AGM of shareholders on April 29, 2011, Solartron proposed three independent directors so that the shareholders could choose as their proxies in case they were unable to attend the meeting. The shareholders could select one form which matched with their needs. Among these proxy forms, there was the form in which shareholders were able to specify their votes. The Chairman conducted the meeting by following the sequence of agenda defined in an invitation letter and did not add any new agenda. During the meeting, the Chairman facilitated shareholders' questions and asked the responsible persons to answer all questions regardless of the amount of shares they were holding. Solartron used voting cards for transparency and future reference and the Chairman announced voting result and scores entitled to ask for re-checking the scores immediately. Moreover Solartron had policies and procedures to protect of insider information or abusive self-dealing. Those policies and procedures were conveyed to all staff both in verbal and written forms.

### **3. Role of stakeholders**

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

### **4. Disclosure and Transparency**

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

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

### **5. Responsibilities of the Board**

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



## 5.1 Board Structure

The Board of Directors comprises 7 members as follows:-

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

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

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

For efficiency, The Board of Directors would carefully review the effectiveness of the directors with the multiple board membership or the number of board positions that a director can hold. Solartron disclosed the information about board membership position of individual directors to shareholder in form 56-1 report and Solartron's annual report.

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

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

## 5.2 Committees

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

## 5.3 Role and Responsibilities of the Board

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

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

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

also promoted its Code of Business Conduct to all staff and set up a monitoring system to make sure they seriously follow the rules.

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

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

#### **5.4 Board Meetings**

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

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

In the fiscal year 2011, the Board of Director held 9 meetings. The number of Board of meetings attended by each director is clearly disclosed in the section of "The number of Board of Director Meeting and Audit Committee Meeting and the Attendance by Individual Member of Fiscal Year 2011".

#### **5.5 Nomination and Remuneration Committee**

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

## **5.6 Board and management Training**

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

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

## **Transactions with Related Parties**

### **Connected Transaction with Parties with Possible Conflict of Interest**

During the year 2010, the Company entered into the connected transactions with the parties or persons who might have conflict of interest to the Company. Most of the transactions were related to sales and purchased of spare parts and services. The said transactions were engaged in accordance with the conditions mutually agreed between the Company and the related parties, which relied on the normal business conditions. The Company already disclosed information on such connected transactions, such as description of transactions, transactions value, and pricing policy in note 31 in the financial statements.

### **Necessity and Reasonableness**

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

### **Procedures for Connected Transaction**

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

### **Policy and Possibility in conducting the Connected Transaction in Future**

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

## Transactions with Related Parties

Connected transactions between Solartron PCL and Mr.Akaradej Rojmeta

Relationship	Description	Size of activities (Baht)		The necessary and reasonable of activities and policy to set the price
		2010	2011	
Director	Short-term loan	4,500,000	-	Short-term loan

1. Connected transactions between Solartron PCL. and Fac rent Co.,Ltd.

Relationship	Description	Size of activities (Baht)		The necessary and reasonable of activities and policy to set the price
		2010	2011	
Spouse of Mrs.Patama Wongtoythong	Warehouse rental	556,920	556,920	The location of warehouse is near the Bangkok office and the rental rate is lower than market rate.

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

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

Company reported the 2011 performance as follows:

Unit : million baht	
Operation Results	2011
Revenue from sales and service	1,266.70
Gross Profit (Loss)	94.33
Financial Status	
Current Asset	1,416.77
Non-Current Assets	440.78
Total Asset	1,857.55
Current Liabilities	858.59
Non-Current Liabilities	20.54
Total Liabilities	879.13
Registered Share Capital	450.00
Premium on share capital	398.23
Surplus on revaluation of fixed assets	34.38
Retained Earnings	
- Appropriated legal reserve	39.68
- un-appropriated	0.52
Total Shareholder Equity	978.43

Financial Ratio	2011	2010	2009
Current Ratio	1.65	1.10	2.13
Quick Ratio	1.18	0.36	0.92
Profit from operation ratio	2.90	(16.83)	(94.23)
Net profit ratio	2.31	(18.22)	(93.89)
Return on Assets	1.90	(3.84)	(12.51)
Total Debt per Equity ratio	0.90	0.61	0.11

Even with the difficulties of the biggest flood, Solatron can perform very good performance and can get rid of negative performance. This will make true turnaround to Solatron.

## **Solartron Public Company Limited**

Annual financial statements  
And  
Audit Report of Certified Public Accountant

**For the years ended  
31 December 2011 and 2010**

## Report of the Independent Certified Public Accountants

THE SHAREHOLDERS AND BOARD OF DIRECTORS  
SOLARTRON PUBLIC COMPANY LIMITED

We have audited the accompanying statements of financial positions as at 31 December 2011 and 2010, and the related statements of comprehensive income, changes in shareholders' equity and cash flows for the years then ended for the same periods of Solartron Public Company Limited. These financial statements are the responsibility of the Company's management as to their correctness and completeness of the presentation. Our responsibility is to express an opinion on these financial statements based on our audits.

We conducted our audits in accordance with generally accepted auditing standards. Those standards require that we plan and perform the audit to obtain reasonable assurance about whether the financial statements are free of material misstatement. An audit includes examining, on a test basis, evidence supporting the amounts and disclosures in the financial statements. An audit also includes assessing the accounting principles used and significant estimates made by management, as well as evaluating the overall financial statement presentation. We believe that our audits provide a reasonable basis for my opinion.

In our opinion, the financial statements referred to above present fairly, in all material respects, the financial positions of Solartron Public Company Limited as of 31 December 2011 and 2010, and the results of its operations and cash flows for the years then ended for the same periods in conformity with generally accepted accounting principles.

Without qualifying my opinion on the above financial statements, as described in Note 3.2 to the financial statements, during the year ended 31 December 2011, the Company adopted new accounting standards issued by the Federation of Accounting Professions for the financial year beginning as from 1 January 2011 onwards. The financial statements for the year ended 31 December 2010, as presented herein for comparative purpose, were rearranged in the format in line with the financial statements for the year ended 31 December 2011.



Ms. Kwunjai Kiatgungwalgri  
Certified Public Accountant No. 5875  
ASV & ASSOCIATES LIMITED

Bangkok  
28 February 2012

## Financial Statements

### Solartron Public Company Limited Statement of Financial Position As at December 31, 2011 and 2010

(Unit : Baht)

	NOTES	2011	2010
<b>ASSETS</b>			
CURRENT ASSETS			
Cash and cash equivalents	7	128,485,931	9,933,428
Accounts receivable - trade (net)	8	271,063,311	138,507,119
Unbilled receivables	9	3,867,160	14,291,713
Retention receivable	9	53,398,654	5,038,305
Claim receivables from insurance company	4	554,758,673	-
Inventories - net	10	110,387,408	304,730,828
Advance payment for machine and equipment	13	263,100,000	263,100,000
Other current assets	11	31,713,411	29,914,646
<b>TOTAL CURRENT ASSETS</b>		<b>1,416,774,458</b>	<b>765,516,039</b>
NON CURRENT ASSETS			
Restricted fixed deposits at financial institutions	12	59,739,965	66,910,079
Property, plant and equipment - net	13	251,784,439	263,609,122
Intangible assets - net	14	4,739,074	2,701,099
Other assets	15	124,516,507	124,090,268
<b>TOTAL NON CURRENT ASSETS</b>		<b>440,779,985</b>	<b>457,310,568</b>
		<b>1,857,554,443</b>	<b>1,222,826,607</b>

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



**Solartron Public Company Limited**  
**Statement of Financial Position (Continued)**  
**As at December 31, 2011 and 2010**

(Unit : Baht)

	NOTES	2011	2010
<b>LIABILITIES AND SHAREHOLDERS' EQUITY</b>			
CURRENT LIABILITIES			
Bank overdrafts and short-term loans from financial institutions	16	91,757,401	69,122,088
Accounts payable - trade		149,079,410	277,927,238
Construction revenue received in advance	9	44,429,204	82,116,892
Short-term loan from related party	31.1	-	4,500,000
Current portion of finance leases	18	1,159,401	1,368,919
Provision for flood damages	4	536,391,209	-
Other current liabilities	17	35,770,595	26,486,379
<b>TOTAL CURRENT LIABILITIES</b>		<b>858,587,220</b>	<b>461,521,516</b>
NON CURRENT LIABILITIES			
Liabilities under finance lease - net	18	2,511,213	3,670,614
Convertible debentures	19	13,570,650	-
Retirement benefit obligations	20	4,458,800	-
<b>TOTAL NON CURRENT LIABILITIES</b>		<b>20,540,663</b>	<b>3,670,614</b>
<b>TOTAL LIABILITIES</b>		<b>879,127,883</b>	<b>465,192,130</b>

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

**Solartron Public Company Limited**  
**Statement of Financial Position (Continued)**  
**As at December 31, 2011 and 2010**

(Unit : Baht)

	NOTES	2011	2010
SHAREHOLDERS' EQUITY			
Share capital			
Registered share capital			
450,000,000 ordinary shares of Baht 1 each	21	450,000,000	300,000,000
(31 December 2010 : 300,000,000 ordinary shares of Baht 1 each)			
Issued and paid-up share capital			
398,233,078 ordinary shares of Baht 1 each	21	398,233,078	300,000,000
(31 December 2010 : 300,000,000 ordinary shares of Baht 1 each)			
Premium on share capital	22	505,617,325	407,250,000
Retained earnings (deficits)			
Appropriated - legal reserve	23	39,677,192	39,650,000
Unappropriated		516,649	(26,360,122)
Other component of equity		34,382,316	37,094,599
<b>TOTAL SHAREHOLDERS' EQUITY</b>		<b>978,426,560</b>	<b>757,634,477</b>
<b>TOTAL LIABILITIES AND SHAREHOLDERS' EQUITY</b>		<b>1,857,554,443</b>	<b>1,222,826,607</b>

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

**Solartron Public Company Limited**  
**STATEMENTS OF COMPREHENSIVE INCOME**  
**FOR THE YEARS ENDED 31 DECEMBER 2011 AND 2010**

(Unit: Baht)

	NOTES	2011	2010
<b>Revenues</b>			
Revenue from sales of goods with installation and construction of solar power plant		1,242,622,856	226,180,680
Revenue from sales - goods		24,076,787	17,464,508
<u>Less</u> goods returned	25	-	(22,929,670)
<b>Total revenues</b>		<b>1,266,699,643</b>	<b>220,715,518</b>
<b>Cost of sales</b>		1,148,479,250	218,609,886
Cost of sales - sales of goods with installation and construction of solar power plant		23,886,840	22,146,680
Cost of sales - goods	25	-	(22,847,576)
<u>Less</u> goods returned		<b>1,172,366,090</b>	<b>217,908,990</b>
<b>Total cost of sales</b>		<b>94,333,553</b>	<b>2,806,528</b>
<b>Gross profit</b>			
Other income	4	554,758,673	-
Claim revenue from insurance company		1,209,938	264,583
Interest income		(1,757,218)	525,432
Gain (loss) on exchange		2,086,645	1,148,419
Other income		<b>650,631,591</b>	<b>4,744,962</b>
<b>Profit before expenses</b>	4	(554,758,673)	-
Loss from flood damages		(10,522,550)	(13,511,552)
Selling expense		(47,468,774)	(52,448,256)
Administrative expense		(1,989,398)	(2,859,255)
Under normal production capacity expenses		2,616,194	28,372,087
Reversal of allowance for doubtful debts		(1,781,800)	(1,436,200)
Directors' remunerations		<b>36,726,590</b>	<b>(37,138,214)</b>
<b>Gain (loss) before finance cost</b>		(7,439,932)	(3,432,769)
Finance Cost		<b>29,286,658</b>	<b>(40,570,983)</b>
<b>Net loss for the year</b>			
Other comprehensive income		(2,712,283)	(2,712,283)
Depreciation for revaluation of fixed assets		(2,712,283)	(2,712,283)
<b>Other comprehensive income for the year</b>		<b>26,574,375</b>	<b>(43,283,266)</b>
<b>Earnings per Share</b>	24		
Basic earnings (loss) per share	24.1	0.09	(0.14)
Diluted earnings (loss) per share	24.2	0.09	(0.14)

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

**Solartron Public Company Limited**  
**STATEMENTS OF CHANGES IN SHAREHOLDERS' EQUITY**  
**FOR THE YEARS ENDED 31 DECEMBER 2011 AND 2010**

(Unit : Baht)

	NOTES	Issued and paid-up share capital	Premium on share capital	Retained earnings		Other components of equity Surplus on revaluation of fixed assets	Total
				Appropriated Legal reserve	Unappropriated		
<b>Balance at 1 January 2010</b>		300,000,000	407,250,000	39,650,000	14,210,861	39,806,882	800,917,743
Total comprehensive income for the year		-	-	-	(40,570,983)	(2,712,283)	(43,283,266)
<b>Balance at 31 December 2010</b>		<b>300,000,000</b>	<b>407,250,000</b>	<b>39,650,000</b>	<b>(26,360,122)</b>	<b>37,094,599</b>	<b>757,634,477</b>
Capital increase during the year	21,22	98,233,078	98,233,078	-	-	-	196,600,403
Legal reserve	23	-	-	27,192	(27,192)	-	-
Cumulative effect of change in accounting policy for employee benefits	3.2.4	-	-	-	(2,382,695)	-	(2,382,695)
Total comprehensive income for the year		-	-	-	29,286,658	(2,712,283)	26,574,375
<b>Balance at 31 December 2011</b>		<b>398,233,078</b>	<b>505,617,325</b>	<b>39,677,192</b>	<b>516,649</b>	<b>34,382,316</b>	<b>978,426,560</b>

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

**Solartron Public Company Limited**  
**Statement of Cash Flows**  
**FOR THE YEARS ENDED 31 DECEMBER 2011 AND 2010**

(Unit: Baht)

	2011	2010
<b>CASH FLOWS FROM OPERATING ACTIVITIES</b>		
Net profit (loss) for the year	29,286,658	(40,570,983)
Adjustments for :		
Depreciation and amortization expenses	11,130,681	10,937,946
Allowance for doubtful debts (reversal)	167,624	(24,236,583)
Unrealized (gain)/loss on foreign exchange rate - net	1,139,259	(314,480)
Allowance for obsolete inventories (reversal)	(85,477)	36,856
Allowance for diminution in value of inventories (reversal)	(2,630,421)	2,747,882
Gain on disposal of fixed assets	-	(912,234)
Interest expenses	7,439,932	3,432,769
<b>Profit(loss) before changes in operating assets and liabilities</b>	<b>46,448,256</b>	<b>(48,878,827)</b>
Changes in operating assets (increase) decrease		
Trade accounts receivable	(132,778,307)	(35,117,400)
Retention receivable	(48,360,259)	(5,038,305)
Unbilled receivables	(10,424,553)	(14,291,713)
Claim receivable from insurance company	(554,758,673)	-
Inventories	197,059,318	(211,712,013)
Other current assets	4,355,356	(22,287,371)
Other non current assets	(426,239)	83,084
Changes in operating liabilities increase (decrease)		
Trade accounts payable	(123,598,142)	217,108,369
Construction revenue received in advance	(37,687,688)	82,116,892
Provision for flood damages	536,391,209	-
Retirement benefit obligation	2,076,105	-
Other current liabilities	9,284,216	67,145,518
<b>Cash generated from operating activities</b>	<b>(97,570,295)</b>	<b>29,128,234</b>
Cash paid for interest expenses	(7,439,932)	(3,432,769)
Withholding income tax deducted at source	(6,154,121)	(1,856,496)
<b>Net cash provided by (used in) operating activities</b>	<b>(111,164,348)</b>	<b>23,838,969</b>

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

**Solartron Public Company Limited**  
**Statement of Cash Flows (Continued)**  
**FOR THE YEARS ENDED 31 DECEMBER 2011 AND 2010**

(Unit : Baht)

	2011	2010
<b>CASH FLOWS FROM INVESTING ACTIVITIES</b>		
(Increase) decrease in restricted fixed deposits at financial institutions	7,170,114	(20,910,079)
Acquisition of property, plant and equipment	(1,910,856)	(6,714,922)
Acquisition of intangible assets	(2,145,400)	-
Proceeds from disposal of fixed assets	-	1,395,590
<b>Net cash provided by (used in) investing activities</b>	<b>3,113,858</b>	<b>(26,229,411)</b>
<b>CASH FLOWS FROM FINANCING ACTIVITIES</b>		
Increase (decrease) in bank overdrafts and short-term loans from financial institutions	22,300,859	6,287,503
Short-term loan from related party	8,820,000	16,100,000
Repayments of short-term loan from related party	(13,320,000)	(14,600,000)
Increase in long-term finance leases	-	4,659,371
Payments for liabilities under finance leases	(1,368,919)	(925,189)
Cash received from convertible debenture issuance	228,370,650	-
Cash paid for convertible debenture issuance expenses	(18,199,597)	-
<b>Net cash provided by (used in) financing activities</b>	<b>226,602,993</b>	<b>11,521,685</b>
<b>Net increase (decrease) in cash and cash equivalents</b>	<b>118,552,503</b>	<b>9,131,243</b>
Cash and cash equivalents as at 1 January	9,993,428	802,185
<b>Cash and cash equivalents as at 31 December</b>	<b>128,485,931</b>	<b>9,933,428</b>
<b>Additional disclosure items to Cash Flows Statements</b>		
Significant non-cash items consist of:-		
Set aside legal reserve from net profit	27,192	-
Transferring of inventories to property plant and equipment	-	165,247
Amortization of surplus on revaluation of fixed assets	2,712,283	2,712,283
Increase of inventories as result of goods returned	-	22,847,576
Adjustment of retirement benefit obligation of offset beginning retained earnings	2,382,695	-
Increase of ordinary share a result of conversion of convertible debentures	98,233,078	-
Increase of premium on share capital as a result of conversion of convertible debenture	116,566,922	-

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

**SOLARTRON PUBLIC COMPANY LIMITED**  
**NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS**  
**AS AT 31 DECEMBER 2011 AND 2010**

(Unit : Baht)

**1. GENERAL INFORMATION: -**

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

**2. BASIS OF FINANCIAL STATEMENTS PRESENTATION**

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

### 3. ADOPTION OF NEW ACCOUNTING STANDARDS

**3.1** The new and revised financial reporting standards as announced by the Federation of Accounting Professions, which are mandatory for the financial year beginning on or after 1 January 2011, are as follows:-

#### **Accounting standards**

TAS 1 (Revised 2009)	Presentation of Financial Statements
TAS 2 (Revised 2009)	Inventories
TAS 7 (Revised 2009)	Statement of Cash Flows
TAS 8 (Revised 2009)	Accounting Policies, Changes in Accounting Estimates and Errors
TAS 10 (Revised 2009)	Events after the Reporting Period
TAS 11 (Revised 2009)	Construction Contracts
TAS 16 (Revised 2009)	Property, Plant and Equipment
TAS 17 (Revised 2009)	Leases
TAS 18 (Revised 2009)	Revenue
TAS 19	Employee Benefits
TAS 23 (Revised 2009)	Borrowing Costs
TAS 24 (Revised 2009)	Related Party Disclosures
TAS 26	Accounting and Reporting by Retirement Benefit Plans
TAS 27 (Revised 2009)	Consolidated and Separate Financial Statements
TAS 28 (Revised 2009)	Investments in Associates
TAS 29	Financial Reporting in Hyperinflationary Economies
TAS 31 (Revised 2009)	Interests in Joint Ventures
TAS 33 (Revised 2009)	Earnings per Share
TAS 34 (Revised 2009)	Interim Financial Reporting
TAS 36 (Revised 2009)	Impairment of Assets
TAS 37 (Revised 2009)	Provisions, Contingent Liabilities and Contingent Assets
TAS 38 (Revised 2009)	Intangible Assets
TAS 40 (Revised 2009)	Investment Property

#### **Financial reporting standards**

TFRS 2	Share-Based Payment
TFRS 3 (Revised 2009)	Business Combinations
TFRS 5 (Revised 2009)	Non-current Assets Held for Sale and Discontinued Operations
TFRS 6	Exploration for and Evaluation of Mineral Resources





### 3.2.2 TAS 16 (Revised 2009) Property, Plant and Equipment

The principal changes introduced by the revised TAS 16 which affects the Company are as follows:-

- The depreciation charge has to be determined separately for each significant part of an asset.
- In determining the depreciable amount, the residual value of a property, plant and equipment has to be measured at the amount estimated receivable currently for the asset if the asset were already of the age and in the condition expected at the end of its useful life. Furthermore, the residual value and useful life of an asset have to be reviewed at least at each financial year end.
- Costs of asset dismantlement, removal and restoration have to be included as asset costs and subject to annual depreciation.

Above changes are adopted prospectively from the year of introduction. However, the revised standard does not have significant impact to the property, plant and equipment of the Company.

### 3.2.3 TAS 19 Employee Benefits

This accounting standard requires employee benefits to be recognised as expense in the period in which the service is performed by the employee. In particular, an entity has to evaluate and make a provision for post-employment benefits using actuarial valuation techniques. The Company previously accounted for such employee benefits when they were incurred.

The transitional provisions of TAS 19 permit the transitional liability to be recognised and accounted for in one of four different alternatives. The Company intends to adjust the effect of the adoption of this accounting standard with the beginning retained earnings as at 1 January 2011.

### 3.2.4 Effects of first time adoption of the new and revised financial reporting standards to the Company's financial statements are as follows:-

#### **Adjustment of retained earnings as at 1 January 2011**

##### **Statement of financial position**

Deficit – unappropriated as of 31 December 2010 previously reported	(26,360,122)
Increase in provision for employee benefit expense	(2,382,695)
Deficit as of 1 January 2011	<u>(28,742,817)</u>

##### **Statement of comprehensive income**

Increase in employee benefit expenses	2,076,105
Decrease in basic earnings per share	(0.01)
Decrease in diluted earnings per share	(0.01)

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

**Accounting standards**

TAS 12	Income Taxes
TAS 20 (Revised 2009)	Accounting for Government Grants and Disclosure of Government Assistance
TAS 21 (Revised 2009)	The Effects of Changes in Foreign Exchange Rates

**Accounting Standard Interpretations**

SIC 10	Government Assistance - No Specific Relation to Operating Activities
SIC 21	Income Taxes - Recovery of Revalued Non-Depreciable Assets
SIC 25	Income Taxes - Changes in the Tax Status of an Entity or its Shareholders

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

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

**4. IMPACT FROM THE FLOOD**

Following severe flooding in Thailand in the 4th quarter of 2011, the Company's 34.5 solar power plant project under Consortium agreement in Ayudhaya Province (Percentage of Completion Method as of 31 December 2011: 94.95 percent) had been inundated.

The Company is in the process of claiming for damages under construction all-risk insurance policy. However, as at 31 December 2011, the Company was approved an interim claim payment, the amount of which has fully covered Company's estimated loss. Additional compensation will be received once the loss assessment is complete.

The Company recognized loss from flood incident and compensation from insurance company of Baht 554.76 million in the statement of comprehensive income for the year ended 31 December 2011. In addition, compensation from insurance companies and flood obligation of Baht 554.76 million and Baht 536.39 million, respectively, were shown in the statement of financial position as of 31 December 2011.

## **5. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES**

### **5.1 Recognition of revenues**

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

#### **Sale of goods**

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

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

Revenue from the sales of goods with installation service and construction of solar power plant is recognised in the statement of the comprehensive income when the installation is completed, the customer has accepted the installation and the sales invoice has been issued to the customer. In case of revenue from sales of goods with installation service and construction of solar power plants which are long term, the revenue is recognised in the statement of comprehensive income using the percentage of completion method. The percentage of completion is measured based on comparison of actual construction costs incurred up to the end of the year and total anticipated total construction costs to be incurred to complete the project. The revenue recognised but not yet due per contract is presented under the caption of “Unbilled receivables” in the statement of financial position.

#### **Other income and expenses**

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

### **5.2 Cash and cash equivalents**

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

### **5.3 Accounts receivable - trade**

Accounts receivable – trade is stated at the net realisable value. The allowance for doubtful accounts is assessed primarily on the analysis of payment histories and future expectations of customer payments.

### **5.4 Unbilled receivables and construction revenue received in advance**

Unbilled receivables comprises costs of materials and labour, subcontractor charges, services and overheads plus the attributable net gains or losses less the amounts already billed to customers.

The excess value of a construction contract in progress over the amount billed to the customer is presented under “Unbilled receivables” in current assets. The excess of the amount billed to the customer over the

value of the construction in progress is presented under “Construction revenue received in advance” under current liabilities.

## **5.5 Inventories**

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

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

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

## **5.6 Operating lease**

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

## **5.7 Finance lease**

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

## **5.8 Property, plant and equipment and depreciation**

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

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

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

decrease in value is recognised in the statement of comprehensive income to the extent it exceeds an increase previously recognised in the other component of equity in respect of the same asset.

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

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

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

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

## 5.9 Intangible asset

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

Computer software	5	years
Industrial standard certificate	25	years

No amortisation charged to software under installation.

## 5.10 Deferred charges

Deferred charge of advance for raw material will be amortised to cost of inventories upon delivery in the future years.

## 5.11 Impairment of assets

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

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

### Calculation of recoverable amount

The recoverable amount is the higher of the assets’ net selling price or value in use. In assessing value in use, the estimated future cash flows are discounted to their present value using a pre-tax discount rate

that reflects current market assessments of the time value of money and the risks specific to the assets. For an asset that does not generate cash inflows largely independent of those from other assets, the recoverable amount is determined for the cash-generating unit to which the asset belongs.

### **Reversals of impairment**

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

An impairment loss is reversed only to the extent that the asset's carrying amount does not exceed the carrying amount that would have been determined, net of depreciation or amortisation, if no impairment loss had been recognised. Impairment loss is recognised in the statement of comprehensive income.

## **5.12 Foreign currency transaction**

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

## **5.13 Employee benefits**

### **Short-term employee benefits**

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

### **Post-employment benefits**

#### Defined contribution plans

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

#### Defined benefit plans

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

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



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

For the first-time adoption of TAS 19 Employee Benefits, the Company intends to adjust the effect of the adoption of the accounting standard with retain earnings (Note 3.2.3)

#### **5.14 Corporate income tax**

The Company does not provide income tax expenses for the year because the Company has tax losses carried forward.

#### **5.15 Provision**

A provision is recognised in the statement of comprehensive income when the Company has a present legal or constructive obligation as a result of a past event, and it is probable that an outflow of economic benefits will be required to settle the obligation and a reliable estimate can be made of the amount of the obligation. If the effect is material, provisions are determined by discounting the expected future cash flows at a pre-tax rate that reflects current market assessments of the time value of money and, where appropriate, the risks specific to the liability.

#### **5.16 Earnings per share**

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

Diluted earnings per share is calculated by dividing net profit for the year by the sum of the weighted average number of ordinary shares in issue during the year and the weighted average number of ordinary shares which might need to be issued for the conversion of the convertible debenture into ordinary shares.

### **6. JUDGEMENTS AND IMPORTANT ACCOUNTING ESTIMATES**

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

#### **Allowance for doubtful debts**

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

### Estimated construction project costs

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

### Plant and equipment, and depreciation

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

## 7. CASH AND CASH EQUIVALENTS

	2011	2010
Cash on hand	250,000	299,660
Cash in transit	-	504,075
Cash at banks – Checking accounts	953,343	263,727
Cash at banks – Saving accounts	127,282,588	8,865,966
<b>Total</b>	<b>128,485,931</b>	<b>9,933,428</b>

## 8. ACCOUNTS RECEIVABLE - TRADE (net)

	2011	2010
Trade accounts receivable	288,497,183	155,773,366
<u>Less</u> Allowance for doubtful debts	(17,433,872)	(17,266,247)
<b>Total</b>	<b>271,063,311</b>	<b>138,507,119</b>

	2011	2010
Current	10,075,277	127,236,246
Overdue		
- Not over 3 months	217,254,767	4,422,884
- Over 3 months to 6 months	33,225,870	189,148
- Over 6 months to 12 months	3,253,638	1,546,370
- Over 12 months	24,687,631	22,378,718
<b>Total</b>	<b>288,497,183</b>	<b>155,773,366</b>

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

Contract No.	Plant size (MW)	Contract value	Contract starting periods	Delivery periods	The Company's share of income approximately 36 per cent	Outstanding accounts receivable as of		Retentions as of	
						31 December 2011	31 December 2010	31 December 2011	31 December 2010
1	34.5	2,843	August 2010	November 2011	1,017	184	122	42	4
2	9.43	767	December 2010	November 2011	273	34	1	12	-
		3,610			1,290	218	123	54	4

For the year ended 31 December 2011 and 2010, the revenues of the two contracts were recognised amounting to Baht 1,104 million and Baht 131 million, respectively, in the statements of comprehensive income under the percentage of completion method.

During 2011, the Company has entered into construction contracts for additional work of the abovementioned two main contracts amounting to Baht 21.35 million. For the year ended 31 December 2011, the Company recognised income from these contracts totalling Baht 20.27 million in the statement of comprehensive income under the percentage of completion method.

In August 2011, the Company and one foreign company under the consortium had completed and delivered the second contract power plant to the customer. For the first contract, the delivery period was previously expected to be in November 2011. However, it was affected by the flood incident during October to December 2011. However, according to the conditions of the contract, the consortium is able to extend the delivery date in case of unexpected natural disaster (Force Majeure).

As at 31 December 2011, the Company does not set aside allowance for doubtful debts to its outstanding account receivables and retention receivables from these two contracts totalling Baht 272 million because the flood damages are fully covered from the insurance company (Note 4). Furthermore, the consortium and the counterparty company are in the process of modifying the payment terms. (Note 35.3)

As of 31 December 2011 and 2010, the Company had transferred the right to receive cash collections from its receivable of Baht 1,028.22 million and Baht 773.31 million respectively to several local banks to secure credit facilities granted by the banks (Note 16).

As of 31 December 2011 and 2010, the Company had transferred its right to receive cash collection from its receivable from the first project of Baht 243.8 million to the foreign company, the counterparty

under consortium agreement, who has entered into the consortium agreement with the Company to secure the letter of credit in respect of the purchasing of equipment for solar power plant construction.

The Company does not set aside allowance for doubtful debts for the outstanding receivable which is overdue over 12 months from the Department of Alternative Energy Development and Efficiency amounting Baht 5.99 million. The management of the Company is confident that the amount will be recoverable in full due to location problem in Myanmar. However, the Department of Alternative Energy Development and Efficiency has been approved by the Cabinet on 8 June 2010 to relocate the installation of the goods which formerly agreed to be installed in Myanmar. As of 31 December 2011, the Company was under negotiation process in respect of bringing the goods to be reinstalled at the new location.

#### 9. UNBILLED RECEIVABLES AND CONSTRUCTION REVENUE RECEIVED IN ADVANCE

	2011	2010
Total long-term construction contract value which the Company is entitled to receive	1,328,002,404	1,331,334,416
Retentions as per contract	53,398,564	4,563,181
<b>Unbilled receivables</b>		
Revenue recognised on percentage of completion basis	5,766,400	20,306,566
<u>Less:</u> Value of contract billed	(1,899,240)	(6,014,853)
Unbilled receivables	3,867,160	14,291,713
<b>Construction revenue received in advance</b>		
Value of contract billed	1,299,914,613	213,309,988
<u>Less:</u> Revenue recognised on percentage of completion basis	(1,255,485,409)	(131,193,096)
Construction revenue received in advance	44,429,204	82,116,892

#### 10. INVENTORIES - NET

	2011	2010
Finished goods	55,331,981	33,689,482
Raw materials	53,244,460	55,177,368
Work in process	2,093,943	1,363,916
Spare parts and supplies	919,515	1,255,950
Goods in transit	93,633	217,256,135
	111,683,532	308,742,851
<u>Less</u> Allowance for diminution in value and obsolete of inventories	(1,296,124)	(4,012,023)
<b>Total</b>	<b>110,387,408</b>	<b>304,730,828</b>

## 11. OTHER CURRENT ASSETS

	2011	2010
Advance payments	5,044,415	7,815,506
Value added tax receivable	699,222	297,192
Withholding income tax deducted at source	10,556,524	4,402,403
Others	15,413,250	17,399,545
<b>Total</b>	<b>31,713,411</b>	<b>29,914,646</b>

## 12. RESTRICTED FIXED DEPOSITS AT FINANCIAL INSTITUTIONS

This account represents three-month fixed and saving deposits with commercial banks which have been pledged as collateral for bank guarantees issued to certain governmental and private organisations, overdraft lines, and other credit facilities granted by the depository banks (Note 16, 31.1 and 31.2).

## 13. PROPERTY, PLANT AND EQUIPMENT - NET

	Lands and land improvement	Building and improvement	Machinery and factory equipment	Furniture, fixture and office equipment	Motor Vehicles	Assets under construction and installation	Total
<b>Cost / Revaluation</b>							
31 December 2010	48,741,254	43,579,830	52,347,058	34,651,888	23,207,862	149,255,795	351,783,687
Acquisition/transferred in	-	18,500	632,720	1,290,851	5,860	-	1,947,931
Disposal/transferred out	-	-	-	-	-	(37,074)	(37,074)
31 December 2011	48,741,254	43,598,330	52,979,778	35,942,739	23,213,722	149,218,721	353,694,544
<b>Accumulated depreciation:</b>							
31 December 2010	10,395,945	13,629,821	51,601,184	20,948,057	17,109,412	-	113,684,419
Depreciation for the year	1,922,288	2,253,642	267,980	4,628,384	1,950,963	-	11,023,257
Depreciation of revaluation	-	-	-	-	-	-	-
31 December 2011	12,318,233	15,883,463	51,869,164	25,576,441	19,060,375	-	124,707,676
<b>Surplus on revaluation:</b>							
31 December 2010	-	8,005,440	31,801,442	-	-	-	39,806,882
Increase during the year	-	-	-	-	-	-	-
31 December 2011	-	8,005,440	31,801,442	-	-	-	39,806,882
<b>Accumulated depreciation - Surplus on revaluation:</b>							
31 December 2010	-	482,164	2,230,119	-	-	-	2,712,283
Increase during the year	-	482,164	2,230,119	-	-	-	2,712,283
31 December 2011	-	964,328	4,460,238	-	-	-	5,424,566
<b>Allowance for impairment loss:</b>							
31 December 2010	10,524,186	1,060,559	-	-	-	-	11,584,745
Increase during the year	-	-	-	-	-	-	-

	Lands and land improvement	Building and improvement	Machinery and factory equipment	Furniture, fixture and office equipment	Motor Vehicles	Assets under construction and installation	Total
31 December 2011	10,524,186	1,060,559	-	-	-	-	11,584,745
<b>Net book value:</b>							
31 December 2011	25,898,835	33,695,420	28,451,818	10,366,298	4,153,347	149,218,721	251,784,439
31 December 2010	27,821,123	36,412,726	30,317,197	13,703,831	6,098,450	149,255,795	263,609,122

Depreciation charges for the years are included in:-

	2011	2010
Production cost and cost of goods sold	362,240	361,108
Administrative expenses	9,638,614	9,718,534
Under normal production capacity expenses	1,022,403	673,620
<b>Total</b>	<b>11,023,257</b>	<b>10,753,262</b>

As at 31 December 2011 and 2010, there are certain machinery and equipment and motor vehicles which were fully depreciated and still in use totalling of Baht 85.14 million and Baht 80.48 million respectively.

The Company's lands and land improvement as of 31 December 2011 and 2010, amounting to Baht 26.61 million and Baht 27.71 million, respectively have been mortgaged as collateral under a credit facility agreement with one local bank (Note 16 and 32.3).

As of 31 December 2011 and 2010, the Company has a machinery and equipment purchase agreement with a foreign company (Note 32.5) and paid a partial advance amounting to Baht 263.10 million or Euro 5.6 million which was recorded as advance payment for machinery and equipment account.

As of 31 December 2011 and 2010, the Company has a construction and system implementation agreement with a local consortium (Note 32.6), and paid the partial advance amounting to Baht 129.93 million.

#### 14. INTANGIBLE ASSETS - NET

	Computer software	Industrial Standard certificate	Software under installation	Total
Balance as at 1 January 2011	88	2,032,011	669,000	2,701,099
Purchases	271,400	-	1,874,000	2,145,400
Amortisation for the year	(17,217)	(90,207)	-	(107,424)
<b>Balance as at 31 December 2011</b>	<b>254,271</b>	<b>1,941,804</b>	<b>2,543,000</b>	<b>4,739,075</b>

Amortisation charges for the year are included in administrative expense.

## 15. OTHER ASSETS

	2011	2010
Advance payments for raw materials (Euro 2.16 million) (Note 32.4)	103,016,826	103,452,000
Deferred charges (Euro 0.34 million) (Note 32.4)	16,909,697	16,983,000
Others	4,589,984	3,655,268
<b>Total</b>	<b>124,516,507</b>	<b>124,090,268</b>

## 16. BANK OVERDRAFTS AND SHORT-TERM LOANS FROM FINANCIAL INSTITUTIONS

	Interest rate per annum	2011	Interest rate per annum	2010
Bank overdrafts	5.87 – 6.875	19,696,697	5.88 – 6.40	58,427,977
Trust receipts and promissory notes	1.50 – 7.00	72,060,704	2.47 – 7.00	10,694,111
<b>Total</b>		<b>91,757,401</b>		<b>69,122,088</b>

As at 31 December 2011 and 2010, the Company has overdrafts and other credit facilities with several local banks totalling of Baht 3,126 million and Baht 3,035 million, respectively which are collateralised by the right to receive collections from solar power plant (Note 8), restricted fixed deposits (Note 12), the mortgage of land, plant and machinery (Note 13), the director's personal government bonds, and the director's personal guarantee.

## 17. OTHER CURRENT LIABILITIES

Other current liabilities as at 31 December 2011 and 2010 consist of the following:-

	2011	2010
Accrued expenses	3,165,386	5,055,612
Accounts payable – construction	5,937,004	5,937,004
Advances received from customers	3,441,976	4,073,729
Output value added tax payable	17,222,236	9,064,850
Others	6,003,993	2,355,184
<b>Total</b>	<b>35,770,595</b>	<b>26,486,379</b>

## 18. LONG TERM FINANCIAL LEASES - NET

As at 31 December 2011 and 2010, the Company has motor vehicle and equipment hire-purchase agreements with some local leasing companies for the periods between 6 and 47 months. The Company is committed to pay the minimum future lease payments as follows:-



	2011	2010
Within 1 year	1,352,253	1,656,368
1 - 4 years	2,734,930	4,087,183
Total minimum lease payments	4,087,183	5,743,551
<u>Less</u> Deferred interest	(416,569)	(704,018)
Present value of minimum lease payments	3,670,614	5,039,533
<u>Less</u> Portion due within 1 year – net	(1,159,401)	(1,368,919)
<b>Net</b>	<b>2,511,213</b>	<b>3,670,614</b>

## 19. CONVERTIBLE DEBENTURES

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

Details of the convertible debentures are as follows:-

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

During the year 2011, details of the convertible debentures issuance and conversions to the ordinary shares are summarised as follows:-

No.	Dates of issuance of convertible debentures	Value	Cash received from issuance of convertible debenture (A)	Date of conversion	Value of convertible debentures exercised (B)	Conversion Price (Unit: Baht)	Number of shares converted (Par value of Baht 1 each)	Premium on share capital	Outstanding convertible debentures as of 31/12/11 (A) - (B)
1	18/5/11	SGD 500,000 or equivalent to Baht 12.0 million	12,055,900	19/5/11	10,800,000	2.4192 <sup>(1)</sup>	4,464,285	6,335,715	1,255,900
2	24/5/11	SGD 500,000 or equivalent to Baht 12.0 million	12,062,950	24/5/11	12,000,000	2.4288 <sup>(1)</sup>	4,940,711	7,059,289	62,950
3	24/5/11	SGD 2,000,000 or equivalent to Baht 48.0 million	48,251,800	24/5/11	48,000,000	2.9200 <sup>(2)</sup>	16,438,356	31,561,644	251,800
4	12/7/11	SGD 500,000 or equivalent to Baht 12.0 million	12,000,000	13/7/11	12,000,000	2.7680 <sup>(2)</sup>	4,335,260	7,664,740	-
5	21/7/11	SGD 500,000 or equivalent	12,000,000	22/7/11	12,000,000	2.7680 <sup>(2)</sup>	4,335,260	7,664,740	-

No.	Dates of issuance of convertible debentures	Value	Cash received from issuance of convertible debenture (A)	Date of conversion	Value of convertible debentures exercised (B)	Conversion Price (Unit: Baht)	Number of shares converted (Par value of Baht 1 each)	Premium on share capital	Outstanding convertible debentures as of 31/12/11 (A) - (B)
6	2/8/11	to Baht 12.0 million SGD 1,000,000 or equivalent	24,000,000	3/8/11	12,000,000	2.7680 <sup>(2)</sup>	4,335,260	7,664,740	-
		to Baht 24.0 million		23/8/11	12,000,000	2.6320 <sup>(2)</sup>	4,559,270	7,440,730	
7	30/8/11	SGD 500,000 or equivalent	12,000,000	11/10/11	2,400,000	1.7320 <sup>(2)</sup>	1,385,681	1,014,319	-
		to Baht 12.0 million		16/11/11	9,600,000	1.7320 <sup>(2)</sup>	5,542,725	4,057,275	
8	14/9/11	SGD 500,000 or equivalent	12,000,000	15/11/11	7,200,000	1.7320 <sup>(2)</sup>	4,157,043	3,042,957	-
		to Baht 12.0 million		21/11/11	4,800,000	1.7320 <sup>(2)</sup>	2,771,362	2,028,638	
9	24/11/11	SGD 500,000 or equivalent	12,000,000	25/11/11	12,000,000	1.7320 <sup>(2)</sup>	6,928,406	5,071,594	-
		to Baht 12.0 million							
10	29/11/11	SGD 500,000 or equivalent	12,000,000	30/11/11	12,000,000	1.7320 <sup>(2)</sup>	6,928,406	5,071,594	-
		to Baht 12.0 million							
11	2/12/11	SGD 500,000 or equivalent	12,000,000	6/12/11	12,000,000	1.7320 <sup>(2)</sup>	6,928,406	5,071,594	-
		to Baht 12.0 million							
12	8/12/11	SGD 500,000 or equivalent	12,000,000	8/12/11	12,000,000	1.7520 <sup>(2)</sup>	6,849,315	5,150,685	-
		to Baht 12.0 million							
13	14/12/11	SGD 500,000 or equivalent	12,000,000	14/12/11	12,000,000	1.8000 <sup>(2)</sup>	6,666,666	5,333,334	-
		to Baht 12.0 million							
14	19/12/11	SGD 500,000 or equivalent	12,000,000	28/12/11	12,000,000	1.8000 <sup>(2)</sup>	6,666,666	5,333,334	-
		to Baht 12.0 million							
15	29/12/11	SGD 500,000 or equivalent	12,000,000		-		-	-	12,000,000
		to Baht 12.0 million							
<b>Total</b>			<b>228,370,650</b>		<b>214,800,000</b>		<b>98,233,078</b>	<b>116,566,922</b>	<b>13,570,650</b>

(1) Floating conversion price at 80 per cent of the average closing price (“ACP”) per share on any five consecutive business days during 30 business days

(2) Floating conversion price at 100 per cent of the average closing price (“ACP”) per share on any five consecutive business days during 45 business days

## 20. PROVISIONS FOR EMPLOYEE BENEFITS

The Company adopted TAS 19 Employee Benefits as from 1 January 2011 and the effect on the financial statements is disclosed in Note 3.2.4.

The movement in the present value of the defined benefit obligations for the year ended 31 December 2011 is as follows: -

	2011
<b>Retirement benefit obligation – 31 December 2010</b>	<b>-</b>
Adjustment of retirement benefit obligation to beginning balance increase (Note 3.2.4)	2,382,695
<b>Retirement benefit obligation – 1 January 2011</b>	<b>2,382,695</b>
Current service cost	829,497
Interest cost	107,221
Actuarial losses	1,139,387
Retirement benefit obligation increase during the year	2,076,105
<b>Retirement benefit obligation - as at 31 December 2011</b>	<b>4,458,800</b>

## 21. SHARE CAPITAL

On 29 April 2011, the shareholders in the Annual General Meeting passed the resolution to increase the Company's registered capital by Baht 150 million (150 million shares at Baht 1 each) from the current capital of Baht 300 million (300 million shares at Baht 1 each) to Baht 450 million (450 million shares at Baht 1 each) by issuing 150 million ordinary shares at 1 Baht each. The issuance is reserved for the exercise of debenture holders as discussed in Note 19 and the Company had registered the capital increase with the Ministry of Commerce on 2 May 2011.

For the year ended 2011, details of cash received from issuance of convertible debentures and exercising of convertible debenture can be summarised as follows:-

	2011	2010
Cash received from issuance of convertible debentures	228,370,650	-
Exercise of convertible debenture to equity	214,800,000	-
Increase in ordinary shares	98,223,078	-
Increase in premium on share capital	116,566,922	-

(Note 22)

## 22. PREMIUM ON SHARE CAPITAL

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

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

Premium on share capital as at 1 January 2011	407,250,000
<u>Add: Premium from share conversion (Notes 19, 21)</u>	116,566,922
<u>Less: Direct expenses in issuing securities</u>	(18,199,597)
Premium on share capital as at 31 December 2011	<u>505,617,325</u>

## 23. LEGAL RESERVE

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

For the year ended 31 December 2011, the Company has set aside legal reserve from its net profit amounting Baht 27,192 (31 December 2010: Nil).

## 24. EARNINGS PER SHARE

### 24.1 Basic earnings per share

The calculations of basic earnings per share for the year ended 31 December 2011 and 2010 were based on the profit for the periods attributable to ordinary shareholders of the Company and the weighted average number of ordinary shares outstanding during the years as follows :-

	2011	2010
Profit attributable to ordinary shareholder of the Company (Basic)	<u>29,286,657</u>	<u>(40,570,983)</u>
Number of outstanding at the beginning of the period/year	300,000,000	300,000,000
Effect of ordinary share as a result of convertible debenture conversions	<u>27,700,255</u>	<u>-</u>
Weighted average number of ordinary share outstanding (Basic)	<u>327,700,255</u>	<u>300,000,000</u>
Basic earnings per share (Baht)	<u>0.09</u>	<u>(0.14)</u>

### 24.2 Diluted earnings per share

The calculations of diluted earnings per share for years ended 31 December 2011 and 2010 were based on the profit for the periods attributable to ordinary shareholders of the Company and the weighted average number of ordinary shares outstanding during the periods after adjusting for the effect of dilutive potential ordinary shares as follows:

	2011	2010
Profit attributable to ordinary shareholder of the Company (Basic)	29,286,657	(40,570,983)
Number of outstanding at the beginning of the period/year (Basic)	327,700,255	300,000,000
Effect of ordinary share if outstanding convertible debentures were to be converted	582,136	-
Weighted average number of ordinary share outstanding (Diluted)	328,282,391	300,000,000
Diluted earnings per share (Baht)	0.09	(0.14)

## 25. GOODS RETURNED DURING THE YEAR

During 2010, the Company received goods returned from one customer at cost amount of Baht 22.85 million (Year 2011 : Nil) of which provision for doubtful debt had been provided in full as a result of the debtor's inability to pay when it falls due. The provision account was reversed in 2010 for the value of goods return. During 2010 up until the report date, the Company has sold and installed the returned goods which are still in normal quality to new customers amounting to Baht 22.19 million.

## 26. PROVIDENT FUND

The Company has established a contributory provident fund for its employees. Membership to the fund is on a voluntary basis. Contributions are made monthly by the employees and the Company at a rate 2% of employee's basic salaries. The provident fund is registered with the Ministry of Finance and is managed by a licensed Fund Manager.

For the year ended 31 December 2011 and 2010, the Company contributed Baht 0.60 million and 0.48 million, respectively, to the provident fund and charged directly to the statement of comprehensive income.

## 27. SEGMENT FINANCIAL INFORMATION

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

## 28. THE INVESTMENT PROMOTION RIGHTS AND PRIVILEGES

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

The privileges granted are as follows:-

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

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

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

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

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

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

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

## 29. REVENUE REPORTING OF A PROMOTED INDUSTRY

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

For the year ended 31 December 2010			
	Promoted Business (Baht)	Non-promoted Business (Baht)	Total Amount (Baht)
Revenues			
Revenues from local sales	18,716,485	197,175,044	215,891,529
Revenues from export sales	4,184,434	639,555	4,823,989
<b>Total</b>	<b>22,900,919</b>	<b>197,814,599</b>	<b>220,715,518</b>

## 30. CLASSIFICATION OF EXPENSES BY NATURE OF EXPENSES

	2011	2010
Management remunerations	19,364,842	13,457,948
Salary, wages, and other personnel benefits	28,645,372	19,722,225
Depreciation and amortisation expenses	11,130,681	10,937,946
Raw materials and supplies used	38,982,234	31,869,681
Changes in finished goods and work in process	22,372,526	2,854,784

## 31. TRANSACTIONS WITH RELATED PARTIES

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

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

Related parties	Types of business	Relationship	Relationship
		As at 31 December 2011	As at 31 December 2010
Fac Rent Co., Ltd.	Warehouse rental	Co-director' spouse	Co-director' spouse
Mr. Akradej Rojmeta	-	Director	Director
Mrs. Patama Wongtoythong	-	Director	Director

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

#### Service fee and rental fee

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

#### 31.1 Balances with the related party as at 31 December 2011 and 2010, is summarised as follows :-

Transactions / Company names	2011	2010
Short-term loan form related party		
Mr. Akradej Rojmeta	-	4,500,000

Short-term loan from related party is a promissory note which is repayable at call and interest free. The movements for the years ended 31 December 2011 and 2010 are as follows :-

	2011	2010
Balance as at 1 January	4,500,000	3,000,000
Increase during the period	8,820,000	16,100,000
Decrease during the period	(13,320,000)	(14,600,000)
<b>Balance as at 31 December</b>	<b>-</b>	<b>4,500,000</b>

#### 31.2 Transactions with related companies for years ended 31 December 2011 and 2010 are mainly as follows:-

Transactions / Company names	2011	2010
Warehouse rental fee		
Fac Rent Co., Ltd.	556,920	556,920
<b>Total</b>	<b>556,920</b>	<b>556,920</b>



## 32. COMMITMENTS, LETTERS OF GUARANTEE AND CONTINGENCIES

**32.1** As at 31 December 2011 and 2010, the Company has letters of guarantee issued by several local banks to guarantee the Company's performance to governmental and private organisations of amounting to Baht 146.82 million and Baht 247.19 million, respectively.

**32.2** As at 31 December 2011 and 2010, the Company has unused letters of credit with several local banks as follows:

(Unit : Unit)		
Currency	2011	2010
- US Dollar	-	-
- Euro	-	1,297,418
- Thai Baht	-	19,902,000

As at 31 December 2011 and 2010, the abovementioned letters of guarantee and letters of credit are secured by the pledging of the Company's fixed deposits (Note 12).

**32.3** As at 31 December 2011 and 2010, the Company has a long-term loan agreement of Baht 500 million with a local bank to finance the purchase of machinery and equipment for the construction of solar-cell factory. This loan is collateralised by the mortgage of the Company's certain land, future factory, machinery, and equipment to be acquired in the future. Presently, the Company has already mortgaged certain land to the bank (Note13). In addition, the Company must comply with the conditions specified in the agreement such as maintaining the fixed deposit amount and certain financial ratios.

As at 31 December 2011 and 2010, such loan has not been utilised.

**32.4** As at 31 December 2011 and 2010, the Company has two Long Term Wafer Supply Agreements with a foreign company. Under the agreements, the Company agrees to pay a non-refundable and irrevocable advance payment of Euro 12.0 million. Payments are to be made by instalments within or by October from 2006 to 2009.

Details of the advance payments and the payments are as follows:-

Unit: Million Euro						
Agreement		Quantities of		Required advance	Outstanding	
No.	Dated	wafer	Term of delivery	payments as per contracts	Paid	balances
1.	28/8/06	19,920,000	1/1/09 - 31/12/18	7.5	1.50 <sup>(1)</sup>	6.00
2.	9/5/07	23,868,000	1/1/10 - 31/12/17	4.5	0.66 <sup>(1)</sup>	3.84
				12.0	2.16	9.84

<sup>(1)</sup> In 2006, the Company has paid Euro 1.5 million to the supplier and was unable to pay any subsequent instalments. On 13 August 2008, the supplier and the Company had negotiated and the Company

agreed to pay Euro 1.0 million whereby the first portion of Euro 0.66 million (Baht 32.967 million) was for the advance payment of the second agreement. The second portion of Euro 0.34 million (Baht 16.983 million) represented charges on late advance payments and to maintain the two Long-term Wafer Supply Agreements. In addition, the Company was granted additional 346,500 wafers at the price lower than the market price.

The Company recorded the late payment charges of Euro 0.34 million (Baht 16.983 million) as deferred charges shown in the statements of financial position (Note 15) and to be amortised according to the number of wafer received.

On 1 April 2009, the Company and the supplier had agreed to revise the payment term of the outstanding balance of Euro 9.84 million as follows:-

Due dates	Million Euro
22 May 2009	1.93
31 October 2009	1.35
19 May 2011	3.28
18 May 2012	3.28
Total	9.84

However, the Company has failed to make payment since 2009. Subsequently, on 6 May 2011 the Company and the supplier agreed to further revise the term of the outstanding advance payments. In addition, the supplier will not charge the interest in arrears to the Company and will keep the contract under the same terms and conditions. The revised advance payments schedule are summarised as follow :-

Due dates	Million Euro
30 June 2011	0.984
31 December 2011	0.984
30 June 2012	0.984
31 December 2012	0.984
30 June 2013	0.984
31 December 2013	0.984
30 June 2014	0.984
31 December 2014	0.984
30 June 2015	0.984
31 December 2015	0.984
Total	9.84

However, up until the date of this report the Company has not yet paid the amount due on 30 June 2011 and 31 December 2011. The meeting is scheduled in March 2012 to negotiate revised payment

schedule of wafer price and volume. The Company management is confident that both parties will resolve with favourable mutual benefits.

As a result, as at 31 December 2011 and 2010, the Company had paid advance payment amounting Euro 2.16 million (Baht 103.45 million) (Note 15) and has the remaining commitment totalling Euro 9.84 million (Baht 406.78 million).

**32.5** As at 31 December 2011 and 2010, the Company has a purchase agreement with a foreign company to supply machinery and equipment amounting Euro 17.9 million. Subsequently on 2 June 2009 and 13 July 2011, both parties have amended the value of this agreement to Euro 10.9 million and Euro 11.39 million respectively. The Company had paid partial advances of Euro 5.6 million (Baht 263.10 million) (Note 13) and thus, as at 31 December 2011 and 2010, the Company has commitment under this agreement totalling Euro 5.79 million (Baht 239.36 million) and Euro 5.30 million (Baht 219.42 million), respectively.

**32.6** As at 31 December 2011 and 2010, the Company has a construction agreement with a consortium to construct solar-cell factory amounting to Baht 144.72 million in which the Company had paid partial payment amounting to Baht 129.94 million (Note 13). Therefore, the Company has the outstanding commitment of Baht 14.78 million.

### **33. DISCLOSURE OF INFORMATION ON FINANCIAL INSTRUMENTS**

#### **33.1 Financial risk management policies**

The Company is exposed to normal business risks from changes in market interest rates and currency exchange rates and from non-performance of contractual obligations by counterparties. The Company does not issue derivative financial instruments for speculative or trading purposes.

#### **33.2 Credit risk**

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

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

### 33.3 Foreign exchange risk

As at 31 December 2011 and 2010, the Company has assets and liabilities dominated in foreign currencies not covered by any hedging against exchange risk as follows:

	(Unit : Unit)	
	2011	2010
<b>Assets</b>		
Trade accounts receivable		
- USD	30,045	48,762
- Euro	140,283	89,067
<b>Liabilities</b>		
Trust receipts and promissory notes		
- USD	268,744	285,243
- Euro	524,739	41,946
- JPY	-	972,972
Trade accounts payable		
- USD	1,029,689	8,480
- Euro	7,875	5,402,298
- JPY	603,300	-

### 33.4 Interest rate risk

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

### 33.5 Liquidity risk

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

### 33.6 Fair value of financial instruments

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

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

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

#### **34. CAPITAL MANAGEMENT**

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

The Company’s financial positions as at 31 December 2011 and 2010 have debt to equity ratio at 0.90 : 1 and 0.62 : 1 respectively.

#### **35. SUBSEQUENT EVENTS**

**35.1** Subsequent to reporting date, the Company receives cash from issuance of convertible debentures totalling Baht 84.0 million (SGD 3.5 million equivalent) and the debenture holders have exercised the right to convert to equity totalling Baht 96.0 million (SGD 4.0 million equivalent) at the price of Baht 1.80-1.826 (calculated by using floating conversion price at 100 per cent of the average closing price (“ACP”) per share on any 5 consecutive business days during 45 business days) which ordinary shares have increased by Baht 51.43 million (51,426,645 shares at par value of Baht 1 each) and surplus on share capital has increased by Baht 44.57 million.

Until the reporting date, the Company has received total cash as a result of an issuance of convertible debentures in respect of the resolution of the shareholders in Annual General Meeting on 29 April 2011 totalling Baht 312.37 million. The debenture holders have exercised the right to convert to equity totalling Baht 310.80 million by which ordinary shares have increased by Bah 149.66 million (149,659,723 shares at par value of Baht 1 each), premium on share capital has increased by Baht 161.14 million, and the remaining convertible debenture as of the reporting date were Baht 1,570,650 (55,000 SGD equivalent).

**35.2** Due to the flood event in October 2011, on 3 February 2012, the Company and one foreign company under the consortium has entered into Addendum 9.43 MW contract which is an additional project work to restore and complete this flood affected solar power plant.

According to the said Addendum, the project is to be delivered by 30 April 2012, and there are an arrangements for payments of both the Company’s outstanding receivables and retentions as of 31 December 2011 totalling Baht 46 million (Note 8) under the terms and conditions of this Addendum.

**35.3** After the date of statement of financial position, the Company and one foreign company under consortium were in the process of entering into Addendum 34.5 MW contract which is an additional project work to restore and complete this flood affected under-construction project work in which the Company under the Consortium have been engaging in. The solar power plant is to be delivered approximately 7 months from the date of signing the contract and the counterparty company agrees to

pay the Company's accounts receivable and retentions as of 31 December 2011 totalling Baht 226 million (Note 8) under the terms and conditions of this draft addendum.

### 36. RECLASSIFICATION

Certain amounts in the financial statements for the year 2010 have been reclassified to conform to the year 2011 classification but with no effect to previously reported net loss or shareholders' equity.

The significant reclassifications are as follows:

	Before reclassification	Reclassification	After reclassification
<b>Statement of financial position</b>			
Other current assets	33,622,093	(3,707,447)	29,914,646
Intangible assets	2,032,099	669,000	2,701,099
Other assets	121,051,821	3,038,447	124,090,268
Trade accounts payable	223,347,749	54,579,489	277,927,238
Other current liabilities	81,065,868	(54,579,489)	26,486,379

### 37. APPROVAL OF THE FINANCIAL STATEMENTS

These financial statements have been approved for issuance by the Board of Directors of the Company on 28 February 2012



## **SOLARTRON PUBLIC COMPANY LIMITED**

Address : 1000/65,66,67 P.B. Tower 16th Floor, Soi Sukhumvit 71,  
Sukhumvit Road, North Klongtan, Wattana, Bangkok 10110, Thailand.  
Phone : +66 2 392 0224, +66 2 393 0225, +66 2 392 0226, +668 5 9183695  
Fax : +66 2 381 0936, +66 2 381 2971  
E-mail : [support@solartron.co.th](mailto:support@solartron.co.th)  
Website : <http://www.solartron.co.th>