

รายงานประจำปี 2557
Annual Report 2014

บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)
Solartron Public Company Limited



สารบัญ

| | หน้า |
|--------------------------------------------------|------|
| สารจากประธานกรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร | 1 |
| สารจากประธานเจ้าหน้าที่บริหาร | 2 |
| รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ | 3 |
| 1. ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญของบริษัท | 5 |
| 2. วิสัยทัศน์ พันธกิจ และกลยุทธ์ | 6 |
| 3. ลักษณะการประกอบธุรกิจ | 7 |
| 4. ปัจจัยความเสี่ยง และการบริหารความเสี่ยงองค์กร | 14 |
| 5. ข้อมูลทั่วไปของบริษัท | 16 |
| 6. ผู้ถือหุ้น | 17 |
| 7. นโยบายการจ่ายเงินปันผล | 18 |
| 8. โครงสร้างการจัดการ | 19 |
| 9. การกำกับดูแลกิจการ | 37 |
| 10. ความรับผิดชอบต่อสังคม | 53 |
| 11. การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง | 59 |
| 12. รายการระหว่างกัน | 61 |
| 13. การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ | 62 |
| 14. รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาตและงบการเงิน | 68 |

สารจากประธานกรรมการ



เรียนท่านผู้ถือหุ้น

ประเทศไทยมีการนำเข้าพลังงานเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ขณะที่แหล่งพลังงานเริ่มลดน้อยลงและการจัดหาพลังงานลำบากขึ้น ดังนั้นการอนุรักษ์พลังงานและการส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนที่มีศักยภาพเช่นพลังงานแสงอาทิตย์ จึงเป็นเรื่องจำเป็นที่ต้องทำอย่างจริงจัง เพื่อสร้างเสถียรภาพด้านพลังงานของประเทศให้มีพอเพียงต่อความต้องการ

ดังนั้นในปี 2557 ผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายเล็กและรายเล็กมาก (Small Power Producer และ Very Small Power Producer ; SPP และ VSPP) ที่ใช้พลังงานหมุนเวียนโดยเฉพาะพลังงานแสงอาทิตย์จึงเข้ามามีบทบาทสำคัญในการผลิตไฟฟ้าเข้าระบบมากขึ้น ทำให้โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เป็นธุรกิจที่มีผู้สนใจลงทุนมาก อีกทั้งคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนยังจัดให้มีมาตรการลดภาษี ช่วยผู้ประกอบการที่ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาโรงงานเพื่อการประหยัดพลังงานทำให้เกิดการลดต้นทุนในภาคอุตสาหกรรม เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน

จึงนับได้ว่า ปี 2557 ภาครัฐและภาคเอกชน ร่วมกันส่งเสริมการใช้ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์อย่างแพร่หลาย ทำให้ธุรกิจพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นที่จับตามองของนักลงทุน สถาบันการเงิน นักวิเคราะห์หลักทรัพย์ ทั้งในและต่างประเทศ

บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) ในฐานะผู้ผลิตแผ่นเซลล์ และแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ผู้บริหารจัดการพลังงาน (ESCO) และผู้ก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์อย่างครบวงจร จึงเป็นองค์กรที่มีศักยภาพในการเติบโตสูง เพราะเป็นผู้ผลิตในประเทศที่ใช้นวัตกรรมระดับโลกผลิตแผ่นเซลล์และแผงเซลล์แสงอาทิตย์ทำให้ได้รับมาตรฐานคุณภาพทั้งจากทวีปยุโรป,อเมริกาและมาตรฐานอุตสาหกรรมไทย สามารถผลิตไฟฟ้าได้อย่างมีประสิทธิภาพสูง เป็นที่ยอมรับจากภาครัฐและเอกชนทั้งในประเทศและต่างประเทศ ถือเป็นก้าวอย่างแห่งการเติบโตในอนาคตที่สำคัญของบริษัท

บริษัทฯ ขอขอบพระคุณท่านผู้ถือหุ้น สถาบันการเงิน พันธมิตรทางธุรกิจ ผู้บริหาร และพนักงานทุกท่าน สำหรับความร่วมมือในทุกด้านเสมอมา บริษัทฯ ขอให้คำมั่นที่จะยึดหลักธรรมาภิบาล เป็นกลาง ตรวจสอบได้ในการดำเนินธุรกิจ และพร้อมเป็นส่วนหนึ่งในการสนับสนุนนโยบายภาครัฐด้านการพัฒนาอุตสาหกรรมพลังงานแสงอาทิตย์ให้เจริญก้าวหน้า และนำพาบริษัทไปสู่องค์กรแห่งความยั่งยืนต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

เชิดพงษ์ สิริวิช

ประธานกรรมการบริษัท

สารจากประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

เรียนท่านผู้ถือหุ้น



ปี 2557 เป็นปีแห่งการขับเคลื่อนอย่างแท้จริงของนโยบายส่งเสริมการใช้พลังงานแสงอาทิตย์ทั้ง Solar Power Plant และ Solar Rooftop กว่า 2,000 เมกกะวัตต์ ในอัตราซื้อพิเศษ หน่วยละ 5.66 บาท เป็นระยะเวลานานถึง 25 ปี ส่งผลให้นักลงทุนทั้งในประเทศและต่างประเทศ สนใจเข้าร่วมโครงการอย่างล้นหลาม

จึงเป็นโอกาสทองของบริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) ซึ่งจะขยายสายการผลิตเป็น 200 เมกกะวัตต์ เพื่อเพิ่มศักยภาพการลงทุนตามมาตรการ Feed in Tariff โดยจะส่งผลให้บริษัทมีรายได้ และกำไรเพิ่มตั้งตั้งแต่ปี 2558 เป็นต้นไป

ผลงานที่โดดเด่นของบริษัทฯ ในปี 2557 ได้แก่การส่งออกแผ่นเซลล์และแผงเซลล์แสงอาทิตย์ไปยังยุโรป ได้หวัน และอเมริกา ซึ่งสร้างโอกาสในการขยายแบรนด์ “โซลาร์ตรอน” ให้เป็นที่ยอมรับในตลาดโลก ปัจจุบันบริษัทได้ยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์แผ่นเซลล์และแผงเซลล์แสงอาทิตย์ จนได้รับมาตรฐานโลก ของ อเมริกา ,ยุโรป และมาตรฐานอุตสาหกรรมไทย นับเป็นการขับเคลื่อนองค์กรตามแนวทาง “นวัตกรรมสู่การเติบโตอย่างต่อเนื่อง”

สำหรับผลประกอบการในปี 2557 บริษัทมียอดขาย 947 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อน 439 ล้านบาท หรือลดลง 32% เนื่องจากบริษัทมีนโยบายลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แทนการขายสินค้า ซึ่งจะทำให้บริษัทมีรายได้ และกำไรในปี 2557ลดลง แต่จะมีรายได้จากการขายไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาอีก 25 ปี อย่างมั่นคง

ในนามคณะผู้บริหารและพนักงานทุกคน ขอขอบคุณผู้ถือหุ้น พันมิตรทางธุรกิจ ที่ให้การสนับสนุนบริษัทด้วยดีเสมอมา บริษัทขอยึดมั่นในการบริหารงานอย่างคุณภาพ แบบยั่งยืนเพื่อดำรงไว้ซึ่งผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้น พนักงาน ชุมชน และสังคม โดยใช้หลักการกำกับดูแลกิจการที่โปร่งใสและตรวจสอบได้ เพื่อให้บริษัทเข้มแข็งเจริญก้าวหน้าอย่างมั่นคงตลอดไป

ขอแสดงความนับถือ

ปัทมา วงษ์ถ้ายทอง

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

เรียนท่านผู้ถือหุ้น

บริษัท โชลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)



คณะกรรมการตรวจสอบ บริษัท โชลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยกรรมการอิสระ ซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิ และมีประสบการณ์ด้านบัญชี การเงิน กฎหมาย วิทยาศาสตร์และการบริหารองค์กร โดยในปี 2557 คณะกรรมการตรวจสอบ 3 ท่าน ประกอบด้วย คุณรวิฐา พงศ์นุชิต พลเอกสุรพันธ์ พุ่มแก้ว และคุณสุชาติ ไตรศิริเวทวัฒน์

คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท และตามระเบียบบริษัท โชลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) ว่าด้วยหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติของคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งสอดคล้องกับข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยมีนโยบายเน้นการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และการมีระบบควบคุมภายในที่ดี โดยสรุปได้ดังนี้

ในปี 2557 คณะกรรมการตรวจสอบมีการประชุมทั้งสิ้น 4 ครั้ง โดยได้มีการหารือร่วมกับฝ่ายบริหาร ผู้ตรวจสอบภายในและผู้สอบบัญชีสรุประบุสาระสำคัญในการปฏิบัติหน้าที่ได้ดังนี้

1. การสอบทานรายงานทางการเงิน

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานงบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปี 2557 ของ บริษัท โชลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) รวมถึงรายการระหว่างกัน รายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ร่วมกับฝ่ายบริหาร โดยได้เชิญผู้สอบบัญชีร่วมประชุมการพิจารณางบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปี คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบถามผู้สอบบัญชีในเรื่องความถูกต้องครบถ้วนของงบการเงิน การปรับปรุงรายการบัญชีที่สำคัญซึ่งมีผลกระทบต่องบการเงิน ความเพียงพอเหมาะสมของวิธีการบันทึกบัญชีและขอบเขตการตรวจสอบ การเปิดเผยข้อมูลอย่างถูกต้องครบถ้วน และความมีอิสระของผู้สอบบัญชี เพื่อให้มั่นใจว่าการจัดทำงบการเงินเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายและมาตรฐานบัญชีตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินอย่างเพียงพอ เพื่อเป็นประโยชน์กับนักลงทุนและผู้ใช้งบการเงิน

2. การสอบทานการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานผลการบริหารความเสี่ยงของบริษัทเป็นรายไตรมาส เพื่อให้มั่นใจได้ว่า ทุกภาคส่วนของบริษัทตั้งแต่ระดับ บริหาร จนถึงระดับปฏิบัติการ บริหารความเสี่ยง อย่างเหมาะสม สามารถระบุปัจจัยความเสี่ยงได้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งให้ข้อเสนอแนะเพื่อบริหารความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ควบคุมได้

3. การสอบทานประสิทธิผลของระบบการควบคุมภายใน

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานและทบทวนระบบควบคุมภายในร่วมกับผู้สอบบัญชีและผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบภายในทุกไตรมาส โดยพิจารณาในเรื่องการดำเนินงาน การใช้ทรัพยากร การดูแลทรัพย์สิน การป้องกันหรือลดความผิดพลาด การรั่วไหล การสิ้นเปลือง หรือการทุจริต ความเชื่อถือได้ของรายงานทางการเงิน การปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ ซึ่งผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ ได้ให้ความเห็นสอดคล้องกันว่าไม่พบประเด็นปัญหาหรือข้อบกพร่องที่เป็นสาระสำคัญ นอกจากนี้ในปี 2557 บริษัทฯ มีการประเมินการควบคุมภายใน โดยได้รับความร่วมมือ ในการประเมินจาก

กรรมการและผู้บริหาร เพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นมากขึ้น ผลการประเมินการควบคุมภายใน พบว่า การควบคุมภายในของ บริษัทฯ มีประสิทธิภาพ

นอกจากนี้คณะกรรมการตรวจสอบได้ให้คำแนะนำการฝึกอบรม เพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถของผู้ตรวจสอบ ภายในอย่างต่อเนื่อง

4. การสอบทานการกำกับดูแลกิจการที่ดี

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทาน ระบบการปฏิบัติงาน และการบริหาร ธุรกิจของบริษัทฯ พบว่ามีการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ตลอดจนกฎหมาย อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ โดยเฉพาะในเรื่องรายการที่เกี่ยวโยงกัน และมั่นใจว่าบริษัทฯ มีการ ดำเนินการตามเงื่อนไขทางธุรกิจอย่างสมเหตุสมผล บริหารงานอย่างมีคุณธรรม นอกจากนี้คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการ ประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบโดยรวมทั้งคณะ และประเมินตนเองตามแนวทางปฏิบัติที่ดีของ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เพื่อความเชื่อมั่นต่อผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย

5. การพิจารณาแต่งตั้งผู้สอบบัญชีประจำปี 2558

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณา คุณสมบัติ ความเป็นอิสระ ความรู้ความสามารถ จึง เห็นชอบให้ บริษัท สำนักงาน บิตเสวี จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของ บริษัท ประจำปี 2558 และนำเสนอคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาและ อนุมัติที่ประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี 2558 เพื่อแต่งตั้งผู้สอบบัญชีพร้อมค่าตอบแทน

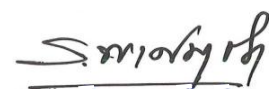
6. การปฏิบัติตามกฎหมาย และกฎ ระเบียบของตลาดหลักทรัพย์ และสำนักงาน ก.ล.ต.

คณะกรรมการตรวจสอบได้ร่วมกับฝ่ายตรวจสอบภายในสอบทานการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ให้ปฏิบัติตาม กฎหมาย และกฎ ระเบียบของ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและ สำนักงาน ก.ล.ต.อย่างสม่ำเสมอ ซึ่งคณะกรรมการ ตรวจสอบมีความเห็นว่าบริษัทฯ มีการดำเนินธุรกิจที่ถูกต้องตามกฎหมาย และปฏิบัติตามข้อกำหนดและข้อผูกพันต่างๆ ที่ กำหนดไว้

โดยสรุปคณะกรรมการตรวจสอบ ได้ปฏิบัติหน้าที่ และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายในกฎบัตรคณะกรรมการ ตรวจสอบที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทฯ โดยใช้ความรู้ความสามารถ ความระมัดระวังรอบคอบ ความเป็นอิสระ อย่างเพียงพอ เพื่อประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้เสียอย่างเท่าเทียมกัน

คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่ารายงานข้อมูลทางการเงินของบริษัทฯมีความถูกต้องเชื่อถือได้สอดคล้อง ตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป บริษัทฯมีการบริหารจัดการความเสี่ยงอย่างเพียงพอ มีระบบการควบคุมภายในที่ เหมาะสม มีการปฏิบัติงานที่สอดคล้องตามระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดี และปฏิบัติตามกฎหมาย และข้อกำหนดทาง ธุรกิจอย่างเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ



(นางรวิฐา พงศ์นุชิต)

ประธานกรรมการตรวจสอบ

บริษัท โชลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

1. ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญของบริษัท

(หน่วย : ล้านบาทยกเว้นกำไรสุทธิต่อหุ้น)

| ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญของบริษัท | 2555 | 2556 | 2557 |
|----------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| สถานะทางการเงิน | | | |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด | 44.95 | 181.75 | 48.46 |
| สินทรัพย์หมุนเวียนรวม | 1,660.58 | 856.71 | 796.71 |
| สินทรัพย์รวม | 2,407.66 | 2,183.26 | 2,209.79 |
| หนี้สินหมุนเวียนรวม | 1,160.37 | 656.36 | 369.48 |
| หนี้สินรวม | 1,173.32 | 675.06 | 692.39 |
| ส่วนของผู้ถือหุ้นรวม | 1,234.34 | 1,508.19 | 1,517.40 |
| ผลการดำเนินงาน | | | |
| รายได้รวม | 1,181.00 | 1,386.25 | 947.42 |
| รายได้จากการขายและบริการ | 1,153.93 | 1,352.19 | 921.84 |
| กำไรขั้นต้น | 243.10 | 238.12 | 137.62 |
| กำไรสุทธิ | 136.68 | 121.27 | 33.94 |
| อัตราส่วนทางการเงิน | | | |
| อัตราส่วนสภาพคล่อง (เท่า) | 1.43 | 1.31 | 2.16 |
| อัตรากำไรขั้นต้น (%) | 21.07 | 17.61 | 14.93 |
| อัตรากำไรสุทธิ (%) | 11.84 | 8.97 | 3.68 |
| อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (%) | 12.17 | 8.84 | 2.24 |
| อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (%) | 6.36 | 5.28 | 1.55 |
| อัตรากារหมุนเวียนของสินทรัพย์ (เท่า) | 0.54 | 0.59 | 0.43 |
| อัตราส่วนหนี้สินทั้งหมดต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า) | 0.95 | 0.45 | 0.46 |
| อัตราความสามารถในการชำระดอกเบี้ย | -13.16 | 139.78 | 9.37 |
| เงินปันผลต่อหุ้น (บาท) | 0.05 | 0.05 | 0.025 |
| กำไรสุทธิต่อหุ้น* (บาท) | 0.31 | 0.25 | 0.07 |
| | (เฉลี่ย 449,659,723หุ้น) | (เฉลี่ย 494,624,723หุ้น) | (เฉลี่ย 494,624,723หุ้น) |

* กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยหารกำไรสำหรับปีที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ (ไม่รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น) ด้วยจำนวนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญที่ออกอยู่ในระหว่างปี และได้ปรับปรุงจำนวนหุ้นสามัญที่ใช้ในการคำนวณกำไรต่อหุ้นของปีก่อนที่นำมาเปรียบเทียบ

2. วิสัยทัศน์ พันธกิจ และกลยุทธ์

วิสัยทัศน์

ผู้นำทางเทคโนโลยีผลิตเซลล์แสงอาทิตย์ และระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ในภูมิภาคอาเซียน

พันธกิจ

ด้วยความมุ่งมั่นที่จะพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการด้านไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เป็นแหล่งพลังงานทางเลือกที่สำคัญของประเทศไทย บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) จึงได้กำหนดกรอบและแนวทางการดำเนินงานในทุกกิจกรรมของบริษัทฯ ต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ดังนี้

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

กลยุทธ์

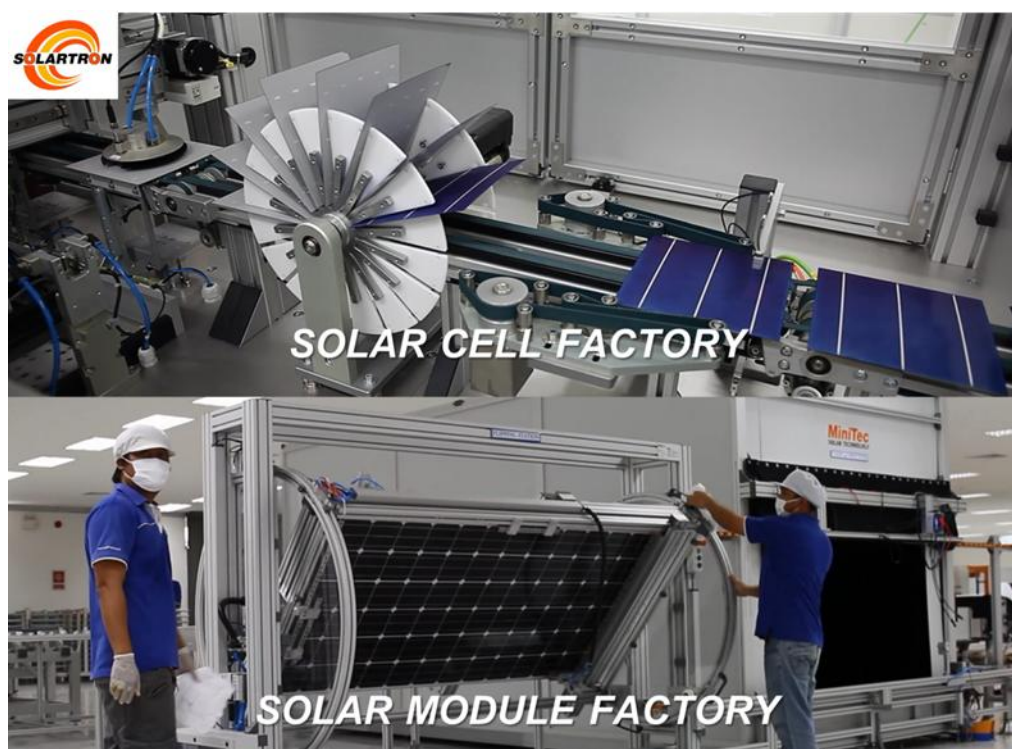
1. พัฒนาเทคโนโลยี ผลิตแผ่นเซลล์แสงอาทิตย์และ ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และแสวงหา โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทั้งในประเทศและภูมิภาคอาเซียนเพื่อสร้างรายได้ที่ยั่งยืน
2. สามารถรับประกันผลผลิตพลังงานไฟฟ้าสูงสุดจากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่ใช้ผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัทฯ อย่างครบวงจร
3. พัฒนาบุคลากรของบริษัทฯ โดยยกระดับความเป็นมือ อาชีพให้สอดคล้องกับการขยายตัวของธุรกิจในอนาคต

3. ลักษณะการประกอบธุรกิจ

1. ประวัติและพัฒนาการที่สำคัญของบริษัท

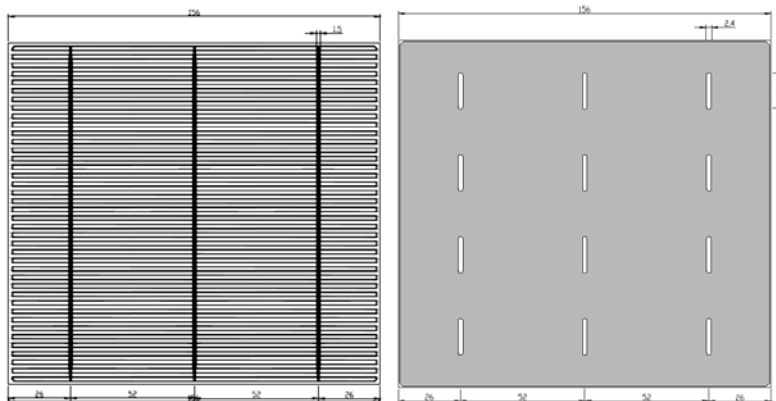
บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี 2529 โดยมีวัตถุประสงค์หลักในการนำเทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์มาผลิตไฟฟ้าพลังงานสะอาดให้กับประเทศไทย

ปัจจุบันบริษัทประกอบธุรกิจผลิตแผ่นเซลล์และแผงเซลล์แสงอาทิตย์ โดยมีโรงงานที่ใช้เทคโนโลยีการผลิตที่ได้รับการยอมรับมาตรฐานจากประเทศเยอรมนี ขนาดกำลังการผลิต 70 เมกกะวัตต์ และสามารถขยายได้จนถึง 200 เมกกะวัตต์ นอกจากนี้ บริษัทยังประกอบธุรกิจออกแบบ ก่อสร้างและติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ รวมแล้วกว่า 300,000 ระบบ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยปี 2557 บริษัทมีพัฒนาการที่สำคัญ ดังนี้



| | |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| มกราคม 2557 | <ul style="list-style-type: none"> - ออกแบบแผงเซลล์แสงอาทิตย์แบบ 3 กล่องรวมสายไฟ (3 Junction boxes) เพื่อลดการเกิดการลัดวงจร เพิ่มประสิทธิภาพของแผงขณะผลิตไฟฟ้าในโรงไฟฟ้า หรือบนหลังคาอาคาร - ก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 50 เมกกะวัตต์ให้ บริษัท บางจากโซลาร์เอ็นเนอร์ยี จำกัด ที่จังหวัดปราจีนบุรี และบุรีรัมย์ |
| พฤษภาคม 2557 | <ul style="list-style-type: none"> - เป็นผู้ผลิตที่ได้การรับรองคุณลักษณะการผลิตตามคุณสมบัติ แหล่งกำเนิดสินค้าของประเทศไทย กับ กรมการค้าต่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ - ได้รับรองมาตรฐาน IEC61730-1:2004,IEC61730-2:2004,EN61730-1:2007,EN61730-2:2007 IEC 61215:2005,EN61215:2005 จาก TÜV Rhineland LGA Products GmbH, Germany |
| มิถุนายน 2557 | <ul style="list-style-type: none"> - ออกแบบรถเอนกประสงค์พลังงานแสงอาทิตย์ (Solar PV Mobile) เพื่อใช้ในภาคสนามในกิจการทหาร |
| กรกฎาคม 2557 | <ul style="list-style-type: none"> - ได้รับมอบเกียรติบัตรการลดต้นทุนโลจิสติกส์สำหรับผู้ส่งออกรุ่นที่ 6 กระทรวงพาณิชย์ เรื่อง “การตัดสินใจลงทุนด้านการบริหารคลังสินค้าเชิงเปรียบเทียบโดยวิธีการคิดต้นทุนฐานกิจกรรม |
| ตุลาคม 2557 | <ul style="list-style-type: none"> - ได้รับเกียรติบัตรโครงการลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพโลจิสติกส์การค้า ประจำปี 2557 ของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ - ส่งออกแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ให้กับกลุ่มประเทศยุโรป |
| พฤศจิกายน 2557 | <ul style="list-style-type: none"> - เป็นผู้ผลิตที่ได้การรับรองคุณลักษณะการผลิตตามคุณสมบัติแหล่งกำเนิดสินค้าของประเทศไทย กับสภาหอการค้าไทย - ได้รับรอง มาตรฐาน UL 1703:2002 R5.12 จากสหรัฐอเมริกา |
| ธันวาคม 2557 | <ul style="list-style-type: none"> - ได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ให้ขยายสายการผลิตแผ่นเซลล์และแผงเซลล์แสงอาทิตย์ - ส่งออกแผ่นเซลล์แสงอาทิตย์ ให้กับกลุ่มประเทศยุโรป |

2.ธุรกิจผลิตแผ่นเซลล์แสงอาทิตย์



ปัจจุบันบริษัทนำเข้าวัตถุดิบหลัก คือ แผ่นเวเฟอร์ (wafer) จากเยอรมนี ไต้หวัน เกาหลี และ จีน เพื่อแปรรูปเป็นสารเจือปนฟอสฟอรัส และเคลือบผิว เพื่อป้องกันการสะท้อนแสง พิมพ์ขั้วไฟฟ้า และอบเซลล์ที่ความร้อนสูง จึงทำให้แผ่นเซลล์แสงอาทิตย์สามารถผลิตพลังงานไฟฟ้าเมื่อได้รับแสงอาทิตย์ ซึ่งสามารถนำไปใช้เป็นวัตถุดิบในการประกอบแผงเซลล์แสงอาทิตย์ต่อไป



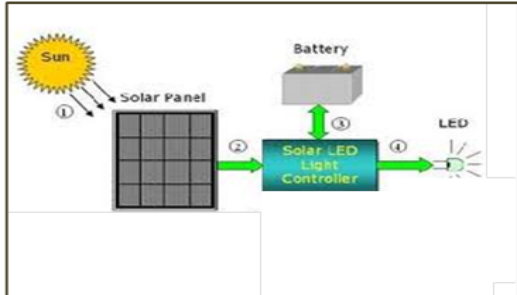





3.ธุรกิจผลิตแผงเซลล์แสงอาทิตย์



บริษัทใช้แผ่นเซลล์ แสงอาทิตย์ที่ผลิตขึ้นเองจากโรงงานผลิตแผ่นเซลล์แสงอาทิตย์ ของบริษัทโดยมาต่อเป็นวงจรไฟฟ้าให้ได้ค่าแรงดันไฟฟ้าให้ได้ค่าแรงดันไฟฟ้าตามที่ต้องการ (String) จากนั้นจึงนำ String มาต่อเป็น Circuit และเคลือบด้วยอุณหภูมิสูงเพื่อเป็นชั้นเดียวกัน โดยมีหลายขนาดต่างกันตามวัตถุประสงค์ในการใช้กระบวนการผลิตแผ่นเซลล์ และแผงเซลล์แสงอาทิตย์ของบริษัทได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001 : 2008 : NAC, ISO 9001 : 2008 UKAS, OHSAS 18001 : 2007, TIS 18001: 1999 , ISO 14001:2004:NAC, ISO 14001:2004:UKAS , CSR-DIW, TLS 8001-2003, IEC 61215 Certified by TUV, Germany , IEC 61730 Certified by TUV, Germany , CE Mark ,RoHS Compliant ,and TIS 1843-2553ซึ่งแสดงถึงคุณภาพในระดับสากล เป็นที่ยอมรับทั่วโลก




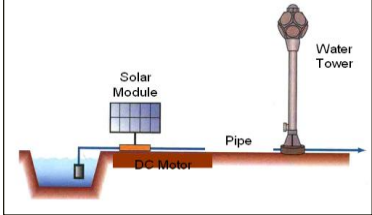



Our Product Suits for Rural/City Application Fields



4. ธุรกิจให้บริการออกแบบและติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

|  | | ระบบไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Street Light System) | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| รหัส | รายการที่ | อุปกรณ์หลัก | คุณสมบัติ | ส่วนประกอบ | ข้อมูลระบบ | รูปภาพ | |
| SSL140 | 1 | แผงเซลล์แสงอาทิตย์ | แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิดผลึกมัลติคริสตัลไลน์ซิลิคอน กำลังไฟฟ้าสูงสุด 140 วัตต์ แรงดันไฟฟ้า 12VDC ขนาด 1505 x 677 x 46 มม. น้ำหนัก 13 กก. มาตรฐาน: มอก. 1843-2553 รับรองการผลิตตามมาตรฐาน IEC 61215/IEC 61730 |  | <p>เสาไฟส่องสว่างสามารถช่วยไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ทำงานโดยในเวลากลางวัน แผงเซลล์แสงอาทิตย์จะผลิตกระแสไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์โดยพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้จะถูกเก็บไว้ในแบตเตอรี่ ในเวลากลางคืน หลอดไฟจะสว่างเองโดยอัตโนมัติ และเมื่อถึงเช้าวันรุ่งขึ้น หลอดไฟก็จะปิดเองโดยอัตโนมัติเหมาะสำหรับการติดตั้งไว้ในสถานที่ที่ต้องการแสงสว่างโดยไม่ต้องเดินสายไฟฟ้า เช่น สวนรอบบ้าน สวนสาธารณะ ทางร่วม ทางแยก หรือตามท้องถนนต่างๆเพื่อช่วยในการมองเห็นในช่วงเวลากลางคืน เสาไฟส่องสว่างสาธารณะนี้ได้รับการออกแบบให้เหมาะสมในการติดตั้งใช้งานทุกหนทุกแห่งของถนน สามารถเคลื่อนย้ายจุดติดตั้งได้ง่าย</p>  <p>คุณสมบัติของระบบ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดผลึกมัลติคริสตัลไลน์ซิลิคอน ขนาด 140 วัตต์ 2. ระบบเปิด ปิดอัตโนมัติ ด้วยระบบความเข้มแสงอาทิตย์ 3. ระยะเวลาการใช้งาน 8-12 ชั่วโมงต่อวัน 4. อายุการใช้งานหลอด LED ไม่ต่ำกว่า 50,000 ชั่วโมง 5. อายุการใช้งานของระบบยืนยาว |  | |
| | 2 | โคมไฟหลอด LED | กำลังไฟฟ้าขนาด 36 W แรงดัน : 12 VDC Initial light flux : 1800 lm อายุการใช้งาน : > 50000 ชั่วโมง มาตรฐานผลิตภัณฑ์ IP65 สีของแสงสว่างเลือกได้ตามกำหนด |  | | | |
| | 3 | เครื่องควบคุมการประจุแบตเตอรี่ | แรงดัน/กระแสขาเข้า: 12VDC / 10A ชุดควบคุมการประจุกระแสไฟฟ้า สามารถเลือกโหมดการใช้งาน เปิด-ปิดระบบอัตโนมัติได้ 10 รูปแบบ การติดตั้งง่ายและสะดวกต่อการใช้งาน |  | | | |
| | 4 | แบตเตอรี่ ชนิดแห้ง ขนาด 12V 120AH | แบตเตอรี่ ชนิดแห้ง ขนาด 12 โวลต์ 120 แอมป์ ชั่วโมง เป็นแบตเตอรี่แบบปิด และต้องการการบำรุงรักษาต่ำ (Maintenance free) อายุการใช้งาน มากกว่า 5 ปี สามารถทำงานอยู่ในช่วงอุณหภูมิ -15°C ถึง 60°C |  | | | |
| | 5 | เสาไฟและโครงรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ | เสาเหล็กชุบสีวาล์ว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว หรือตามข้อกำหนดของลูกค้า มีการออกแบบตามรูปแบบและขนาดระบบที่ติดตั้ง ตามหลักวิศวกรรม เสาสูง 4 - 6 เมตร กึ่งโคม กึ่งเดี่ยวยาว ≥ 1 เมตร |  | | | |
| <p>บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) เลขที่ 1000/65,66,67 อาคารที.บี.ทาวเวอร์ ชั้น 16 ซอยสุขุมวิท 71 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ : 0 2392 0224, 0 2392 0225, 0 2392 0226 โทรสาร: 0 2381 0936, 0 2381 2971, 0 2392 4538 อีเมล : support@solartron.co.th เว็บไซต์ : http://www.solartron.co.th</p> | | | | | | | |

|  | | ระบบประจุแบตเตอรี่ (Solar-Powered Mini Grid System) | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| รหัส | รายการที่ | อุปกรณ์หลัก | คุณสมบัติ | ส่วนประกอบ | ข้อมูลระบบ/รูปภาพ |
| SMG | 1 | แผงเซลล์แสงอาทิตย์ | แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิดผลึกซิลิคอน กำลังไฟฟ้าสูงสุด 300 วัตต์ แรงดันไฟกระแสตรงสูงสุด 36.5 โวลต์ กระแสไฟสูงสุด 8.33 แอมป์ ขนาด 1973x993x40 มม. น้ำหนัก 25 กก. มาตรฐาน: มอก. 1843-2553 รับรองการผลิตตามมาตรฐาน IEC 61215/IEC 61730 |  | <p>The Solar module produces electricity from sunlight which can be use directly or store in the battery. The Battery Charger will control the charging of electricity into the battery. The Battery provides DC current to the Inverter which in turn converts DC to AC suitable for usage in household appliances.</p>  <p>ส่วนประกอบสำคัญ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. สามารถติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 1 kWp ถึง 10kWp หรือมากกว่า 2. เครื่องแปลงไฟฟ้กระแสสลับ ขนาด 1 kWp ถึง 1MW ขึ้นอยู่กับกรอกแบบ 3. แบตเตอรี่ ออกแบบ ขนาด 12 - 120 VDC ขึ้นอยู่กับกรอกแบบ 4. เครื่องแปลงไฟฟ้กระแสสลับ ขนาด 4,300 ถึง 5,000 วัตต์หรือมากกว่า 5. ชุดรวมสายไฟ AC/DC ได้รับการออกแบบให้มีการสูญเสียทางไฟฟ้าในระบบน้อยที่สุด 6. ระบบมี MPPT (maximum power point tracking) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพให้ได้พลังงานไฟฟ้าสูงสุด 7. ชุดอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งมีอายุการใช้งานมากกว่า 10 ปี |
| | 2 | เครื่องควบคุมการประจุแบตเตอรี่ | แรงดันไฟฟ้าขาเข้า 12-48 VDC กระแสไฟฟ้าขาเข้า 10-120A Advanced microprocessor control การทำงาน ปิด-เปิด อัตโนมัติ 3-step changing to provide quick and safe charging for battery มีระบบป้องกัน แรงดันและกระแสเกินและต่ำกว่าปกติ มีหลอด LED แสดงสถานะการทำงานของเครื่อง มาตรฐานผลิตภัณฑ์ ISO 9001 หรือมาตรฐานสากล |  | |
| | 3 | เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า | แรงดันไฟฟ้าขาเข้า 12-48VDC กำลังไฟฟ้าสูงสุด เลือกได้ตามการออกแบบที่ต้องการใช้งาน High efficiency bi-directional inverter with build-in output transformer High speed automatic transfer switch (4 msec) included แรงดันและความถี่ไฟฟ้ากระแสสลับมีความสม่ำเสมอและต่อเนื่อง มีระบบป้องกัน แรงดันเกิน แรงดันตก และอุณหภูมิสูงจากสภาวะปกติ ระบบสามารถตัดการทำงานเมื่อแรงดันไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ต่ำกว่ากำหนด มีระบบป้องกันการสลับขั้วและกระแสไหลย้อนกลับ |  | |
| | 4 | แบตเตอรี่ | แบตเตอรี่ชนิดแห้ง ขนาด 12 โวลต์, 120 - 200 แอมป์ชั่วโมง เป็นแบตเตอรี่แบบปิด และต้องการการบำรุงรักษาต่ำ (Maintenance free) อายุการใช้งานมากกว่า 5 ปี สามารถทำงานอยู่ในช่วงอุณหภูมิ -15°C ถึง 60°C |  | |
| | 5 | โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ | โครงสร้างรองรับแผง แบบเหล็กชุบสีเทาในซิงโครนั้ติดตั้งบนพื้นดิน โครงสร้างรองรับแผง แบบอลูมิเนียม กรณีติดตั้งบนหลังคา มีการออกแบบตามรูปแบบ และขนาดระบบที่ติดตั้งตามหลักวิศวกรรม |  | |
| <p>บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) เลขที่ 1000/65,66,67 อาคารพี.บี.ทาวเวอร์ ชั้น 16 ซอยสุขุมวิท 71 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ : 0 2392 0224, 0 2392 0225, 0 2392 0226 โทรสาร: 0 2381 0936, 0 2381 2971, 0 2392 4538 อีเมลล์ : support@solartron.co.th เว็บไซต์ : http://www.solartron.co.th</p> | | | | | |

|  | | ระบบสูบน้ำด้วยไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar-Powered Water Pumping System) | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| รหัส | รายการที่ | อุปกรณ์หลัก | คุณสมบัติ | ส่วนประกอบ | ข้อมูลระบบ/รูปภาพ |
| 1 | 1 | แผงเซลล์แสงอาทิตย์ | แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิดผลึกซิลิคอนชนิดโมโนคริสตัลไลน์ซิลิคอน กำลังไฟฟ้าสูงสุด 300 วัตต์ แรงดันไฟฟ้ากระแสตรงสูงสุด 36.5 โวลต์ กระแสไฟฟ้าสูงสุด 8.33 แอมป์ ขนาด 1973x993x40 มม. น้ำหนัก 25 กก. มาตรฐาน: มอก. 1843-2553 รับรองการผลิตตามมาตรฐาน IEC 61215/IEC 61730 |  | <p>ระบบสูบน้ำด้วยไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ สามารถสูบน้ำ ทั้งจากแหล่งน้ำผิวดิน และแหล่งน้ำใต้ดินที่เป็นบ่อน้ำบาดาล ตั้งแต่เวลาที่มีแสงอาทิตย์จนอาทิตย์ลับขอบฟ้า แผงเซลล์แสงอาทิตย์จะทำหน้าที่เปลี่ยนพลังงานแสงอาทิตย์ให้เป็นพลังงานไฟฟ้าเพื่อไปขับเคลื่อนมอเตอร์ของเครื่องสูบน้ำ ให้สูบน้ำในเวลากลางวัน น้ำที่สูบน้ำได้จะถูกเก็บไว้ในถังเก็บน้ำซึ่งติดตั้งอยู่บนหอสสูง น้ำจากหอสสูงจะมีแรงดันเพียงพอที่จะไหลไปสู่ม้านผู้ใช้ภายในบริเวณใกล้เคียง</p>   |
| | 2 | เครื่องสูบน้ำ | เครื่องสูบน้ำ แบบจุ่มน้ำ (Submersible pump) ชิ้นส่วนทำจากสแตนเลส มีความทนทานสูง ชุดมาตรฐานของเครื่องสูบน้ำที่มีระบบป้องกันเมื่อขาดน้ำ (Dry-running) สามารถต่อได้โดยตรงกับไฟ AC หรือ DC และสามารถสลับขั้วสาย + / - ได้ โดยไม่เป็นอันตรายกับมอเตอร์ แรงดันไฟฟ้าขาเข้า 30-300VDC, PE, 1x90-240V -10%/+6%, 50/60 Hz, กระแสไฟฟ้าสูงสุด 8.4 A |  | |
| | 3 | อุปกรณ์ควบคุม | CU 200 เป็นอุปกรณ์แปลงกระแสไฟฟ้าและควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ □ เป็นอุปกรณ์ใช้ร่วมกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ ควบคุมและตรวจสอบความผิดปกติของเครื่องสูบน้ำ ปรับสภาพแรงดันให้เหมาะสมตามสภาพแสงเพื่อให้เครื่องสูบน้ำทำงาน ได้เต็มประสิทธิภาพ |  | |
| | 4 | โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ | โครงสร้างรองรับแผง แบบเหล็กชุบสีพาวเดอร์พ่นสี กรณี ติดตั้งบนพื้นดิน โครงสร้างรองรับแผง แบบอลูมิเนียม กรณี ติดตั้งบนหลังคา มีการออกแบบตามรูปแบบ และขนาดระบบที่ติดตั้ง ตามหลักวิศวกรรม |  | |
| <p style="text-align: center;">บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) เลขที่ 1000/65,66,67 อาคารพี.บี.ทาวเวอร์ ชั้น 16 ซอยสุขุมวิท 71 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ : 0 2392 0224, 0 2392 0225, 0 2392 0226 โทรสาร: 0 2381 0936, 0 2381 2971, 0 2392 4538 อีเมล : support@solartron.co.th เว็บไซต์ : http://www.solartron.co.th</p> | | | | | |



ระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับครัวเรือนชนบทห่างไกล (โซลาร์โฮม)

| รหัส | รายการ ที่ | อุปกรณ์ หลัก | คุณสมบัติ | ส่วนประกอบ | ข้อมูลระบบ/รูปภาพ |
|------|---------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | 1 | แผงเซลล์ แสงอาทิตย์ | แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิดผลึกซิลิคอน กำลังไฟฟ้าสูงสุด 300 วัตต์ แรงดันไฟฟ้ากระแสตรงสูงสุด 36.05 โวลต์ กระแสไฟฟ้าสูงสุด 8.33 แอมป์ ขนาด 1973x993x40 มม. น้ำหนัก 22 กก. มาตรฐาน: มอก. 1843-2553 รับรองการผลิตตามมาตรฐาน IEC 61215/IEC 61730 | | <p>ระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับครัวเรือน (โซลาร์โฮม) เป็น ทางออกหนึ่งของการนำไฟฟ้าไปสู่พื้นที่ห่างไกลที่ไม่มีไฟฟ้าใช้ เช่น ท้องทุ่งนา พื้นที่ป่าสงวน ภูเขา อุทยานแห่งชาติ เกาะแก่งต่างๆ ระบบได้รับการออกแบบให้ สามารถติดตั้งง่ายและสะดวกต่อการใช้งาน</p> <p>ส่วนประกอบสำคัญ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์ 1 แผง 2. อุปกรณ์ควบคุมการประจุแบตเตอรี่ 3. เครื่องแปลงไฟฟ้ากระแสสลับ 150 วัตต์ 1 เครื่อง 4. แบตเตอรี่ขนาด 150 แอมแปร์ 1 ลูก 5. โครงรองรับแผงพร้อมติดตั้ง 1 ชุด 6. อุปกรณ์ติดตั้ง 1 ชุด |
| | 2 | ชุดอุปกรณ์ ควบคุมระบบ | ชุดอุปกรณ์ควบคุมและอุปกรณ์ติดตั้งระบบ - เครื่องแปลงไฟฟ้ากระแสสลับ ขนาด 150 วัตต์ - เครื่องควบคุมการประจุแบตเตอรี่ ขนาด 12 โวลต์ 20 แอมป์ ตู้อุปกรณ์ควบคุมฯ มีหลอด LED แสดงสถานะการทำงานของระบบ เครื่องควบคุมการประจุแบตเตอรี่และแปลงกระแสไฟฟ้าประสิทธิภาพสูง แรงดันและความถี่ไฟฟ้ากระแสสลับมีความสม่ำเสมอและต่อเนื่อง มีระบบป้องกัน แรงดันเกิน แรงดันตก และอุณหภูมิสูงจากสภาวะปกติ ระบบสามารถตัดการทำงาน เมื่อแรงดันไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ต่ำกว่ากำหนด มีระบบป้องกันการสลับขั้วและกระแสไหลย้อนกลับ มาตรฐานผลิตภัณฑ์ ISO 9001 และ ISO 14001 | | |
| | 3 | แบตเตอรี่ | แบตเตอรี่ชนิดแห้ง (Sealed lead Acids) ขนาด 12 โวลต์ 150 แอมป์ ชั่วโมง เป็นแบตเตอรี่แบบปิด และต้องการการบำรุงรักษาต่ำ (Maintenance free) อายุการใช้งานมากกว่า 5 ปี สามารถทำงานอยู่ในช่วงอุณหภูมิ -15°C ถึง 60°C | | |
| | 4 | โครงสร้างรับ แผงเซลล์ แสงอาทิตย์ | โครงสร้างรองรับแผง แบบเหล็กชุบกัลวาไนซ์กรณี ติดตั้งบนพื้นดิน มีการออกแบบตามรูปแบบ และขนาดระบบที่ติดตั้ง ตามหลักวิศวกรรม | | |

บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)
 เลขที่ 1000/65,66,67 อาคารพี.บี.ทาวเวอร์ ชั้น 16 ซอยสุขุมวิท 71 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
 โทรศัพท์ : 0 2392 0224, 0 2392 0225, 0 2392 0226 โทรสาร: 0 2381 0936, 0 2381 2971, 0 2392 4538
 อีเมล : support@solartron.co.th เว็บไซต์ : http://www.solartron.co.th

4. ปัจจัยความเสี่ยง และการบริหารความเสี่ยงองค์กร

1) ความเสี่ยงจากการผันผวนของราคาแผงเซลล์แสงอาทิตย์

แผงเซลล์แสงอาทิตย์มีแนวโน้มราคาต่อวัตต์ลดลงตามความต้องการที่เพิ่มขึ้น ปัจจัยหลักที่ทำให้ราคาต่อวัตต์ต่ำลงได้แก่ ปัจจัยด้านประสิทธิภาพ และปัจจัยด้านราคา บริษัทป้องกันความเสี่ยงโดยการจองซื้อวัตถุดิบและกำหนดราคาขายล่วงหน้าให้สอดคล้องกัน ทำให้บริษัทสามารถควบคุมทั้งรายได้และต้นทุน ประกอบกับโรงงานผลิตแผงเซลล์และแผงเซลล์แสงอาทิตย์ของบริษัทใช้เครื่องจักรที่มีคุณภาพสูง ด้วยเทคโนโลยีล่าสุดสามารถผลิต แผงเซลล์และ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่มีประสิทธิภาพสูง คือได้จำนวนวัตต์ที่มากขึ้น จึงทำให้ราคาต่อวัตต์ลดลง อีกทั้งบริษัทฯ ได้จัดจ้าง บริษัทที่ปรึกษาชั้นนำจากต่างประเทศมาร่วมวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์ของบริษัท เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ราคาต่อวัตต์ลดลง เป็นการลดความผันผวนของราคาแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่อาจเกิดขึ้นในตลาดโลก

2) ความเสี่ยงจากการจัดหาเงินทุน

การดำเนินงานของโรงงานผลิตแผงเซลล์และแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ตลอดจนการขยายสายการผลิต จำเป็นต้องจัดหาเงินทุนเพิ่ม โดยการกู้ยืมเงิน จากสถาบันการเงินและจากกระแสเงินสดของผลการดำเนินงาน โดยปัจจุบันบริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนที่ต่ำมาก สามารถหาแหล่งเงินทุนทั้งในและต่างประเทศได้ในอัตราดอกเบี้ยต่ำ อีกทั้งยังสามารถระดมทุนจากตลาดหลักทรัพย์ได้ทั้งในรูปแบบของ Right offering, Public offering และ Private Placement โดยขอมติล่วงหน้าจากการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นในแต่ละปี ทำให้บริษัทฯ มีความพร้อมในการจัดหาเงินทุน เพื่อขยายตลาดและกำลังการผลิต

3) ความเสี่ยงจากการเข้ามาในอุตสาหกรรมของคู่แข่งรายใหม่

ในปัจจุบันรัฐบาลมีนโยบายให้การสนับสนุนการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์อย่างเต็มที่โดยรับซื้อไฟฟ้าที่ผลิตจากพลังงานแสงอาทิตย์ในราคาหน่วยละ 5.66 บาท เป็นระยะเวลา 25 ปี แก่หน่วยงานของรัฐและเอกชน ทำให้เปิดโอกาสทางการตลาดแก่นักลงทุนทั้งในและต่างประเทศให้เข้ามาลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งบริษัทที่เข้ามาใหม่อาจชิงส่วนแบ่งทางการตลาด และอาจกระทบต่ออัตราการเติบโตของรายได้ของบริษัทในอนาคต

อย่างไรก็ตาม การตัดสินใจลงทุนในโครงการที่มีมูลค่าสูงระยะเวลายาวต้องพึ่งพิงคุณภาพของเทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อให้ได้ไฟฟ้าในปริมาณที่มากที่สุด ผู้ที่จะเข้ามาในอุตสาหกรรมนี้ต้องมีการเตรียมตัวเป็นระยะเวลานานเพื่อสร้างมาตรฐานให้สอดคล้อง กับหน่วยงานของรัฐ เช่นมาตรฐานอุตสาหกรรม ในขณะที่บริษัทฯ มีความพร้อมทั้งด้านเทคโนโลยีและประสบการณ์ในการก่อสร้างมากกว่า 30 ปี บริษัทฯ เป็นผู้นำในธุรกิจ ออกแบบก่อสร้างและติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศไทย จึงมีความได้เปรียบในด้านการผลิตและการตลาดเหนือกว่าคู่แข่งรายอื่นๆ

4) ความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

บริษัทมีการนำเข้าวัตถุดิบหลักคือ แผ่นเวเฟอร์ และวัตถุดิบบางชนิดที่ใช้ในการผลิต แผ่นเซลล์และ แผงเซลล์จากต่างประเทศ การเสนอราคาและการชำระเงินจะใช้เงินเหรียญสหรัฐและเงินยูโรเป็นหลัก ในขณะที่สินค้าส่วนใหญ่จะได้รับรายได้ภายในประเทศในรูปของเงินบาท ทำให้บริษัทได้รับความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนในกรณีที่ค่าเงินสกุลดอลลาร์สหรัฐหรือยูโรแข็งขึ้นเมื่อเทียบกับค่าเงินบาท

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

5) ความเสี่ยงจากภาวะการเมือง

เสถียรภาพและความไม่สงบทางการเมือง ถือเป็นอีกปัจจัยสำคัญที่มีผลกระทบต่อประกอบการธุรกิจ เนื่องจาก การขาดเสถียรภาพทางการเมืองส่งผลโดยตรงต่อการตัดสินใจลงทุน และบรรยากาศในการดำเนินธุรกิจ รวมทั้งส่งผลต่อความเชื่อมั่นของประเทศไทยในสายตาต่างชาติด้วย อย่างไรก็ตามผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯมีประสิทธิภาพสูงได้รับการรับรองระดับมาตรฐานโลก บริษัทฯทำสัญญาระยะยาวในการส่งออกไปต่างประเทศ ซึ่งระบุชนิดของผลิตภัณฑ์ที่ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้ ทำให้มีความมั่นใจในการส่งมอบ โดยได้รับความเสี่ยงจากภาวะการเมืองน้อย

6) ความเสี่ยงด้านการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี

เทคโนโลยีถือเป็นองค์ประกอบที่สำคัญ ในธุรกิจของบริษัทฯ ตั้งแต่การผลิตออกแบบ จนถึงการก่อสร้าง ดังนั้นหากบริษัทฯ ไม่มีความพร้อมด้านเทคโนโลยีและไม่สามารถพัฒนาบุคลากรให้ก้าวทันกับความก้าวหน้าของเทคโนโลยี บริษัทฯ อาจสูญเสียความเชื่อมั่นจากลูกค้าได้บริษัทฯ จึงตระหนักถึงความสำคัญในการลงทุนในเทคโนโลยี สำหรับอุปกรณ์ที่บริษัทฯ จำเป็นต้องใช้ให้ทันสมัยตลอดเวลา อย่างไรก็ตามการลงทุนดังกล่าวมีความเสี่ยงเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีที่รวดเร็ว ดังนั้นเพื่อลดความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้น บริษัทฯ จึงเลือกลงทุนในเฉพาะอุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติ งานเท่านั้น อย่างไรก็ตามบริษัทฯจัดจ้างผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศมาเป็นที่ปรึกษาเพื่อให้ก้าวทันกับการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี

5. ข้อมูลทั่วไป

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ชื่อบริษัท บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)</p> <p>ประเภทธุรกิจ ผลิตแผ่นเซลล์และแผงเซลล์แสงอาทิตย์ สำรวจ ออกแบบ ก่อสร้าง และติดตั้ง ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์</p> <p>ผลิตภัณฑ์หลัก แผ่นเซลล์ และแผงเซลล์แสงอาทิตย์</p> <p>เลขทะเบียนบริษัท 0107547000877</p> <p>สำนักงานใหญ่ เลขที่ 1000/65, 66, 67 อาคาร พี.บี. ทาวเวอร์ ชั้น 16 ซอย สุขุมวิท 71 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 02-392-0224 โทรสาร 02-381-2971, 02-381-0936</p> <p>โรงงาน : โรงงานผลิตแผงเซลล์แสงอาทิตย์ เลขที่ 88/8 โรงงานผลิตแผ่นเซลล์แสงอาทิตย์ เลขที่ 88/9 หมู่ 10 ถนนระพีภัฏ ตำบลหนองน้ำแดง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา 30130 โทรศัพท์ 0-4436-5651-3 โทรสาร 0-4436-5654</p> <p>เว็บไซต์ www.solartron.co.th</p> <p>E-mail support@solartron.co.th</p> | <p>บุคคลอ้างอิงอื่น ๆ</p> <p>นายทะเบียนหลักทรัพย์ : บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด 62 อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 02-229-2800, 02-654-5599 โทรสาร 02-359-1259</p> <p>ผู้สอบบัญชี : นางสาว ชวนา วิวัฒน์พนชาติ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 4712 นางสาว วันเพ็ญ อุ่นเรือน ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 7750 บริษัท สำนักงานปิติเสวี จำกัด 8/4 ชั้น 1, 3 ซอยวิภาวดีรังสิต 44 ถนนวิภาวดีรังสิต ลาดยาว จตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทร 02-9413584-6 โทรสาร 02-9413658</p> <p>ที่ปรึกษากฎหมาย : นายสมเกียรติ เรืองสุรเกียรติ บริษัท สำนักงานบางกอกออร์ออฟฟิตแอนด์แอสโซซิเอทส์จำกัด 75/20 อาคารโอเชียน ทาวเวอร์ 2 ชั้น 17 ถนนสุขุมวิท 21 แขวง คลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 02-661-6896-9 โทรสาร 02-661-6895</p> |
| <p>ทุนจดทะเบียน 791,397,723 บาท</p> <p>แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญ 791,397,723 หุ้น</p> <p>มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท</p> <p>แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญ 494,624,723 หุ้น ที่ชำระแล้ว</p> <p>ทุนชำระแล้ว 494,624,723 บาท</p> <p>วันที่ก่อตั้งบริษัท 12 พฤศจิกายน 2529</p> <p>วันที่จดทะเบียนแปร 24 กันยายน 2547</p> <p>สภาพเป็นบริษัทมหาชน</p> | |

6. ผู้ถือหุ้น

บริษัทโซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)มีทุนจดทะเบียนจำนวน 791,397,723 ล้านบาทแบ่งเป็นหุ้นสามัญ 791,397,723 ล้านหุ้นมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท

ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ 10 รายแรกที่ปรากฏในสมุดทะเบียนหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 ดังนี้

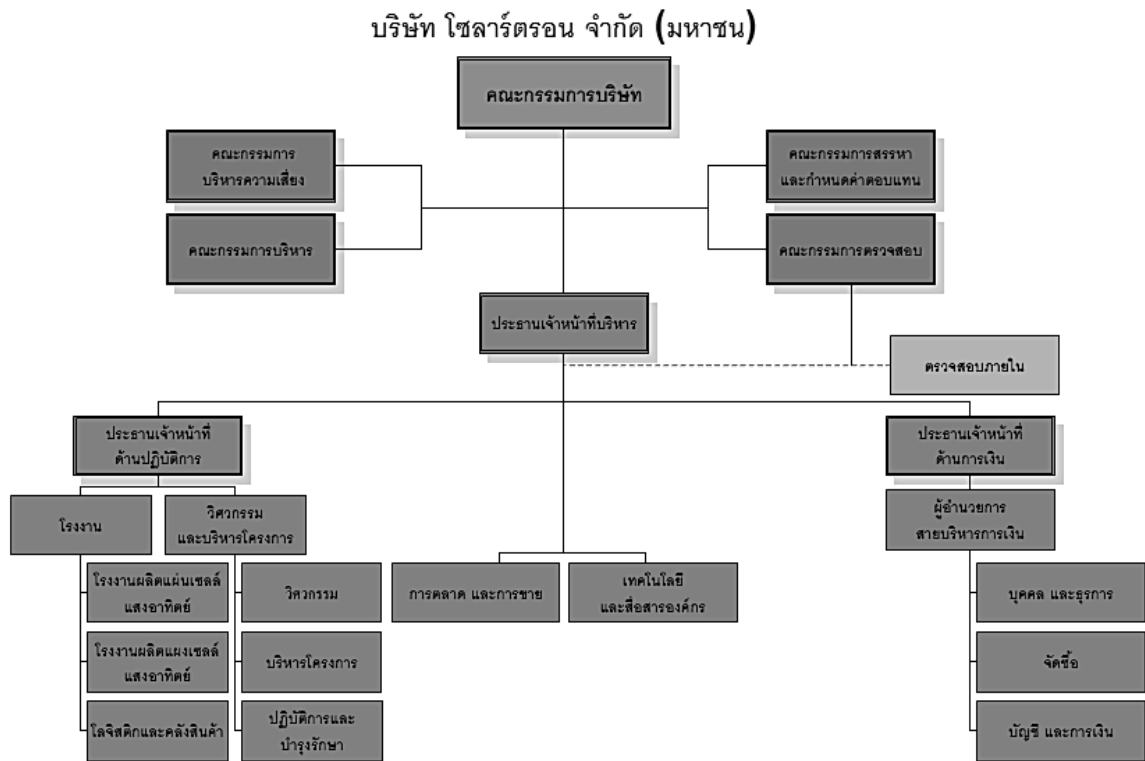
| Rank | Name | Number of Share | % |
|------|----------------------------|-----------------|--------|
| 1 | นพ. พงศ์ศักดิ์ ธรรมธัชอารี | 53,181,900 | 10.75% |
| 2 | กลุ่มเดอะเนชั่นส์ | 52,387,200 | 10.59% |
| 3 | กลุ่มจิระวงศ์ประภา | 35,970,900 | 7.27% |
| 4 | กลุ่มโรจน์เมธา | 20,580,000 | 4.16% |
| 5 | นายจิระเดช จงวัฒนาศิลป์กุล | 12,900,000 | 2.61% |
| 6 | นายนิพนธ์ สังวาลย์มานนท์ | 10,580,000 | 2.14% |
| 7 | บริษัท ไทย NDVR จำกัด | 10,312,363 | 2.08% |
| 8 | นายชวลิต พูนเพิ่มสุวรรณ | 10,068,200 | 2.04% |
| 9 | นายจิตติพร จันทรัช | 9,754,300 | 1.97% |
| 10 | นายชัยรัตน์ โกวิทจินดาชัย | 7,000,000 | 1.42% |
| | รวมหุ้น 10 อันดับแรก | 222,734,863 | 45.03% |
| | อื่นๆ | 271,889,860 | 54.97% |
| | รวมทั้งหมด | 497,624,723 | 100% |

7. นโยบายการจ่ายเงินปันผล

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

8. โครงสร้างการจัดการ

โครงสร้างองค์กร



คณะกรรมการบริษัท

นายเชิดพงษ์ สิริวิชัย
ประธานกรรมการบริษัท



ประวัติการศึกษา

ปริญญาโท เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยจอร์จทาวน์ สหรัฐอเมริกา
ปริญญาตรี เศรษฐศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยมดี) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประวัติการทำงาน

ปัจจุบัน >>ประธานกรรมการบริษัท โชลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)
>>ประธานกรรมการตรวจสอบ/กรรมการอิสระ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
>>กรรมการบริษัท เงินทุนแอ็ดวานซ์ จำกัด (มหาชน)
>>ประธานกรรมการ บริษัท ไทยซูการ์ มิลเลอร์ จำกัด
>>ประธานกรรมการ บริษัท วิทย์ไบโอพาวเวอร์ จำกัด
>>กรรมการบริษัท เอเวอร์กรีนพลัส จำกัด
>>กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ/กรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท โทริเซนไทย เอเยนซีส์ จำกัด (มหาชน)
2549 - 2552 >>กรรมการตรวจสอบ/กรรมการสรรหา บริษัท ปตท. เคมีคอล จำกัด (มหาชน)
2548 - 2551 >>ประธานกรรมการ บริษัท ปตท. สรรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)
2548 – 2550 >>ประธานกรรมการ บริษัท โรงกลั่นน้ำมันระยอง จำกัด (มหาชน)
2547 – 2551 >>ประธานกรรมการ บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)
2546 - 2550 >>ประธานกรรมการ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
2546 - 2550 >>ประธานกรรมการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี โฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน)
2546 - 2547 >>ประธานกรรมการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
2545 - 2549 >>ปลัดกระทรวงพลังงาน

ประวัติการอบรม

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

สัดส่วนการถือครองหุ้น

>> -0-

คณะกรรมการบริษัท

นางปัทมา วงษ์ถั่วทอง
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
รองประธานกรรมการบริษัท และเลขานุการบริษัท



ประวัติการศึกษา

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

ประวัติการทำงาน

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

ประวัติการอบรม

>>หลักสูตรประกาศนียบัตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 54/2549
>>หลักสูตรประกาศนียบัตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 54/2549
>>ความท้าทายของกรรมการตรวจสอบกับบทบาท การสอบทานข้อมูลการเงินและ ข้อมูลที่มีใช้การเงิน, สำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ต.
>>Financial Restructuring & Corporate Recovery, Organized by World Bank and The Office of Corporate Debt Restructuring Advisory Committee
>>Full Scale Internal Auditing and Control Program
>>Future and Derivatives for Investor Program
>>The Governance Role of the Board in the Preparation and Response to Unforeseen Crisis and the Oversight of (Foreign) Subsidiaries
>>GRC: Tool for Board Governance
>>Thailand Competitiveness: Making Corporate Governance Productive

สัดส่วนการถือครองหุ้น >>0.05 %

คณะกรรมการบริษัท

นายอัครเดช โรจน์เมธา

กรรมการบริษัท



ประวัติการศึกษา

- ปริญญาโท บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยฮาร์เลอดัน, เท็กซัส สหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี บัญชีบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประวัติการทำงาน

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

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

สัดส่วนการถือครองหุ้น >>3.92%

คณะกรรมการบริษัท

นางรวิฐา พงศ์นุชิต
ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
กรรมการอิสระ



ประวัติการศึกษา

ปริญญาโท รัฐศาสตร์มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ปริญญาตรี นิติศาสตร์บัณฑิต มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ประวัติการทำงาน

ปัจจุบัน >>ประธานกรรมการตรวจสอบ, กรรมการอิสระ บริษัท โชลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)
>>ประธานคณะกรรมการบริหารกิจการสำนักงานตลาดกรุงเทพมหานคร
>>กรรมการตรวจสอบ, กรรมการอิสระ บริษัท แพรนด์ จิวเวลรี่ จำกัด (มหาชน)
>>กรรมการตรวจสอบ, กรรมการอิสระ บริษัท ซินเน็ค (ประเทศไทย) (มหาชน)
>>กรรมการ บริษัท กฎหมายกรุงไทย จำกัด
2553 - 2554 >>ผู้ตรวจราชการกระทรวงการคลัง กระทรวงการคลัง
2548 - 2553 >>รองอธิบดี (นักบริหาร 9) กรมสรรพากร (กำกับดูแลด้านกฎหมายทั้งหมดของ กรมสรรพากร)

ประวัติการอบรม

>>หลักสูตรนักบริหารการยุติธรรมทางปกครองระดับสูง รุ่นที่ 3 (บยป.3)
>>หลักสูตร การป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐร่วมเอกชน (วปรอ.) รุ่นที่ 15
>>หลักสูตรประกาศนียบัตร Director Certification Program (DCP) สมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD)
>>หลักสูตรการบริหารงานภาครัฐและกฎหมายมหาชน รุ่นที่ 3 (ปรม.) สถาบันพระปกเกล้า
>>หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิทยาการตลาดทุน (วตท.รุ่นที่ 3) ตลาดหลักทรัพย์ แห่งประเทศไทย
>>หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านการค้าและการพาณิชย์ สถาบันวิทยาการการค้า มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

สัดส่วนการถือครองหุ้น

>> -0-

คณะกรรมการบริษัท

นายสุชาติ ไตรศิริเวทวัฒน์

กรรมการตรวจสอบ

กรรมการอิสระ



ประวัติการศึกษา

ปริญญาโท บัณฑิตมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
 ปริญญาตรี บัณฑิตมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประวัติการทำงาน

2547 – ปัจจุบัน >>กรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ บริษัท โชลาร์ตรอนจำกัด (มหาชน)
 2549 – ปัจจุบัน >>กรรมการ บริษัท กลางดงโลมแอนด์เอ็กเพิร์ตเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด
 2549 – ปัจจุบัน >>กรรมการผู้อำนวยการบริษัท อินทรประกันภัย จำกัด (มหาชน)
 2544 – 2552 >>กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล คอนเซอรัวทีฟเซอรัวิส จำกัด
 >>กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท ไทยเจริญประกันภัย จำกัด (มหาชน)
 >>กรรมการ บริษัท กลางดง โลมแอนด์เอ็กเพิร์ต เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

ประวัติการอบรม

>>หลักสูตร Advance Audit Committee Programs รุ่นที่ 1/2554
 >>หลักสูตร Role of the Compensation Committee Program รุ่นที่ 5/2553
 >>หลักสูตร Chartered Director Class รุ่นที่ 3/2554
 >>หลักสูตร The Role of the Chairman Program
 >>หลักสูตร Improving the Quality of Financial Reporting
 >>หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 21/2547
 >>หลักสูตร Audit Committee Program (ACP) รุ่นที่ 21/2547
 >>หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 27/2547

สัดส่วนการถือครองหุ้น >> -0-

คณะกรรมการบริษัท

ดร.ภาวัน สยามชัย

กรรมการบริษัท

ประธานเจ้าหน้าที่ด้านปฏิบัติการ



ประวัติการศึกษา

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

ประวัติการทำงาน

- 2548 - ปัจจุบัน >>กรรมการ, ประธานเจ้าหน้าที่ด้านปฏิบัติการ บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)
- 2550 - 2552 >>Project Coordinator Centrotherm photovoltaics AG, Germany
- 2548 - 2552 >>ที่ปรึกษาอาวุโส, บริษัทโซลาร์ตรอนจำกัด (มหาชน)
- 2539 - 2548 >>นักวิจัยและหัวหน้าโครงการวิจัย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) >>นักวิจัยศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ >>อาจารย์พิเศษ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร >>อาจารย์พิเศษ สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (AIT)
- รางวัล >>รางวัลการวิจัย กองทุนรัชดาภิเษกสมโภช ด้านวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย >>Best Poster Award” Amorphous Silicon Area, 1st World Conference on Photovoltaics, Hawaii.

ผลงานตีพิมพ์ดีเด่น

- >>บทความระดับนานาชาติ 3 บทความ
- >>การประชุมระดับภูมิภาค 3 บทความ
- >>การประชุมระดับนานาชาติ 3 บทความ

สัดส่วนการถือครองหุ้น

>> -0-

คณะกรรมการบริษัท

พลเอกสุรพันธ์ พุ่มแก้ว

กรรมการตรวจสอบ

กรรมการอิสระ



ประวัติการศึกษา

- พ.ศ. 2549 >>ปริญญาตรีบัณฑิต รัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- พ.ศ. 2538 >>พัฒนบริหารศาสตร์มหาบัณฑิต (เกียรตินิยมดีมาก) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ (NIDA)
- พ.ศ. 2516 >>ปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต วทบ. (ทบ.) โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า

ประวัติการทำงาน

- 2556 – ปัจจุบัน >>กรรมการตรวจสอบ, กรรมการอิสระ บริษัท โชลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)
- 2558 - ปัจจุบัน >>กรรมการอิสระ บริษัท ชีโนทัย จำกัด (มหาชน)
- 2556 - ปัจจุบัน >>กรรมการ บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน)
- 2555 - ปัจจุบัน >>ประธานกรรมการตรวจสอบ บริษัท ทีดับบลิวแซต คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- 2550 - 2551 >>จเรทหารทั่วไป
- 2548 - 2550 >>ผู้บัญชาการหน่วยบัญชาการทหารพัฒนา

ประวัติการอบรม

- พ.ศ. 2553 >>ผู้บริหารระดับสูงสถาบันวิทยาการตลาดทุน (วตท) รุ่นที่ 9
- >>Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 84/2555

สัดส่วนการถือครองหุ้น >>0.30%

คณะกรรมการบริษัท

นายเอกฉัตร ลีลาปัญญาเลิศ

กรรมการบริษัท



ประวัติการศึกษา

>>บริหารธุรกิจบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (เกียรตินิยมอันดับ 1)

ประวัติการทำงาน

2556-ปัจจุบัน

>>กรรมการผู้จัดการ ฝ่ายพัฒนาธุรกิจและกลยุทธ์องค์กร

บริษัทหลักทรัพย์ แอปเฟิล เวลธ์ จำกัด (มหาชน)

2556 - 2557

>>กรรมการผู้จัดการ สายงานพัฒนาธุรกิจและกลยุทธ์องค์กร บริษัทหลักทรัพย์ แอปเฟิล เวลธ์ จำกัด (มหาชน)

2555 - 2556

>>ผู้อำนวยการ ฝ่ายวาณิชธนกิจ บริษัทหลักทรัพย์ คันทรี กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

2550 - 2552

>>นักวิเคราะห์ ฝ่ายวาณิชธนกิจ บริษัทหลักทรัพย์ ภัทร จำกัด (มหาชน)

สัดส่วนการถือครองหุ้น

-0-

8.3 โครงสร้างการจัดการ

โครงสร้างกรรมการมี 2 ชุด คือ คณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการตรวจสอบโดยมีรายละเอียดดังนี้

คณะกรรมการบริษัท

ณวันที่ 31 ธันวาคม 2557 บริษัทฯ มีกรรมการทั้งหมดจำนวน 8 ท่านประกอบด้วย

| ลำดับ | รายชื่อ | ตำแหน่ง |
|-------|---------------------------|-----------------------------------|
| 1 | นายเชิดพงษ์ สิริวิชัย | ประธานกรรมการบริษัท |
| 2 | นางปัทมา วงษ์ถั่วทอง | รองประธานกรรมการบริษัท |
| 3 | นายอัครเดช โรจน์เมธา | กรรมการบริษัท |
| 4 | ดร. ภาวัน สยามชัย | กรรมการบริษัท |
| 5 | นางรวิฐา พงศ์นุชิต | กรรมการอิสระ/ประธานกรรมการตรวจสอบ |
| 6 | พลเอกสุรพันธ์ พุ่มแก้ว | กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ |
| 7 | นายสุชาติ ไตรศิริเวทวัฒน์ | กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ |
| 8 | นายเอกฉัตร ลีลาปัญญาเลิศ | กรรมการบริษัท |

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท มีดังนี้

นายอัครเดช โรจน์เมธาและ นางปัทมา วงษ์ถั่วทอง กรรมการสองคนนี้ลงลายมือชื่อ และประทับตราสำคัญของบริษัท

อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการมีอำนาจและหน้าที่และความรับผิดชอบในการจัดการบริษัทฯ ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับของบริษัทฯ ตลอดจนมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้นที่ชอบด้วยกฎหมาย ด้วยความซื่อสัตย์สุจริตและระมัดระวังรักษาผลประโยชน์ของบริษัทฯ โดยสรุปอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่สำคัญได้ ดังนี้

1. ปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์และข้อบังคับของบริษัทฯ ตลอดจนมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วยความซื่อสัตย์
2. กำหนดนโยบายและทิศทางการดำเนินงานของบริษัทฯ และกำกับควบคุมดูแลให้ฝ่ายจัดการดำเนินการให้เป็นไปตามนโยบายที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล เพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจสูงสุดให้แก่กิจการและความมั่นคงสูงสุดให้แก่ผู้ถือหุ้น
3. จัดให้มีระบบบัญชี การรายงานทางการเงินและสอบบัญชีที่เชื่อถือได้ รวมทั้งดูแลให้มีกระบวนการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายในที่เหมาะสมและมีการติดตามอย่างสม่ำเสมอ
4. พิจารณออนุมัติงบการเงินทั้งรายไตรมาสและรายปี พิจารณางบประมาณในการลงทุนประจำปี รวมถึงติดตามผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และความคืบหน้าที่สำคัญต่างๆ ให้คำปรึกษา/ข้อเสนอแนะและวินิจฉัยด้วยดุลยพินิจที่รอบคอบตามเรื่องที่เสนอในวาระการประชุมคณะกรรมการบริษัท

5. พิจารณาแต่งตั้ง/ถอดถอน คณะอนุกรรมการเฉพาะเรื่องตามความเหมาะสม
6. กรรมการที่เป็นอิสระมีความพร้อมที่จะใช้ดุลยพินิจของตนอย่างอิสระในการพิจารณา ตลอดจนพร้อมที่จะคัดค้านการกระทำของกรรมการอื่นๆ หรือฝ่ายจัดการในกรณีที่มีความขัดแย้งในเรื่องที่มีนัยสำคัญต่อบริษัทฯ และผู้ถือหุ้น
7. จัดให้มีนโยบายการกำกับดูแลกิจการ จริยธรรมธุรกิจและจรรยาบรรณพนักงานให้เป็นแนวทางในการปฏิบัติตนในการดำเนินธุรกิจ รวมถึงดูแลให้มีการบริหารจัดการตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างสม่ำเสมอ
8. พิจารณานุมัติรายการที่มีนัยสำคัญต่อบริษัทฯ เช่น รายการได้มาหรือจำหน่าย ทรัพย์สิน การขยายโครงการลงทุน การกำหนดระดับอำนาจดำเนินการ และการดำเนินการใดๆ ที่กฎหมายกำหนด รวมทั้งดูแลไม่ให้เกิดปัญหาความขัดแย้งทางผลประโยชน์ระหว่างผู้มีส่วนได้เสียของบริษัท
9. พิจารณานุมัติ /หรือให้ความเห็นชอบต่อรายการที่เกี่ยวข้องกันของบริษัทและบริษัทย่อย ให้เป็นไปตามประกาศ ข้อกำหนด และแนวทางปฏิบัติที่เกี่ยวข้องของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
10. รายงานการถือครองหลักทรัพย์ของตน และสามี/ภรรยา บุตร/ธิดาของตนในการประชุมคณะกรรมการทุกไตรมาส รวมถึงแจ้งให้บริษัทฯ ทราบทันทีหากมีการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัท
11. จัดให้มีการทำงานบุคคล และงบกำไรขาดทุนของบริษัท ณ วันสิ้นสุตรอบระยะเวลาบัญชีของบริษัทฯ ซึ่งผู้สอบบัญชีตรวจสอบแล้ว และนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาและอนุมัติ

คณะกรรมการบริหาร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 คณะกรรมการบริหารประกอบด้วย

| ลำดับ | รายชื่อ | ตำแหน่ง |
|-------|----------------------|---------------------|
| 1 | นางปัทมา วงษ์ถวิลทอง | ประธานกรรมการบริหาร |
| 2 | นายอัครเดช โรจน์เมธา | กรรมการบริหาร |
| 3 | ดร.ภาวีน สยามชัย | กรรมการบริหาร |

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริหาร

1. เป็นผู้ตัดสินใจในเรื่องที่สำคัญของบริษัทกำหนดภารกิจ วัตถุประสงค์แนวทางนโยบายของบริษัทรวมถึงการกำกับดูแลการดำเนินงานโดยรวมและรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัท
2. มีอำนาจจ้างแต่งตั้งโยกย้ายบุคคลตามจำนวนที่จำเป็นและเห็นสมควรให้เป็นผู้บริหารหรือพนักงานของบริษัทเพื่อปฏิบัติหน้าที่ทุกตำแหน่งรวมถึงการกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่และผลประโยชน์ตอบแทนที่เหมาะสมและมีอำนาจในการปลดออกให้ออกไล่ออกพนักงานตามความเหมาะสม
3. มีอำนาจในการกำหนดเงื่อนไขทางการเงินการดำเนินงานระยะเวลาการชำระเงินการทำสัญญาซื้อขายการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขการค้าเป็นต้น
4. มีอำนาจกระทำการและแสดงตนเป็นตัวแทนบริษัทต่อบุคคลภายนอกในกิจการที่เกี่ยวข้องและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท

5. อนุมัติการแต่งตั้งที่ปรึกษาด้านต่างๆที่จำเป็นต่อการดำเนินงาน
6. ดำเนินกิจการที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานทั่วไปของบริษัท

ทั้งนี้อำนาจหน้าที่ของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริหารต้องอยู่ภายใต้หลักเกณฑ์ของกฎหมายและกฎระเบียบข้อบังคับของบริษัทตั้งนั้นการอนุมัติรายการของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริหารดังกล่าวจะไม่รวมถึงการอนุมัติรายการที่ทำให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งมีส่วนได้เสียหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดกับบริษัท

ตารางที่ 1 สรุปวงเงินอนุมัติของรายการที่สำคัญ

| สรุปวงเงินอนุมัติรายการที่สำคัญตามคู่มืออำนาจดำเนินการ | คณะกรรมการบริษัท | คณะกรรมการบริหาร | ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร / กรรมการบริหาร |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------|
| 1. การอนุมัติวงเงินงบประมาณประจำปี | มากกว่า 200 ล้านบาท | ไม่เกิน 100 ล้านบาท | ไม่เกิน 50 ล้านบาท |
| 2. การเปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติมวงเงินงบประมาณงบลงทุนโครงการขนาดใหญ่ | เปลี่ยนแปลงมากกว่าร้อยละ 25 | เปลี่ยนแปลงระหว่างร้อยละ 15-25 | เปลี่ยนแปลงน้อยกว่าร้อยละ 15 |
| 3. การอนุมัติการให้การสนับสนุนทางการเงินที่ไม่ได้ของงบประมาณในวงเงินรวม/ครั้ง | มากกว่า 200 ล้านบาท | ไม่เกิน 100 ล้านบาท | ไม่เกิน 50 ล้านบาท |

หมายเหตุ:

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

คณะกรรมการตรวจสอบ (Audit committee)

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ มีจำนวน 3 ท่าน ประกอบด้วย

| ลำดับ | รายชื่อ | ตำแหน่ง |
|-------|---------------------------|---------------------------------------|
| 1. | นางรวิฐา พงศ์นุชิต | ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ/ กรรมการอิสระ |
| 2. | พลเอกสุรพันธ์ พุ่มแก้ว | กรรมการตรวจสอบ /กรรมการอิสระ |
| 3. | นายสุชาติ ไตรศิริเวทวัฒน์ | กรรมการตรวจสอบ/ กรรมการอิสระ |

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

ขอบเขตหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบได้จัดทำให้สอดคล้องกับข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ดังนี้

1. สอบทานให้บริษัทมีรายงานทางการเงินอย่างถูกต้อง และเปิดเผยเพียงพอ
2. สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) และระบบการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ที่มีความเหมาะสมและมีประสิทธิผล ร่วมกับผู้ตรวจสอบบัญชีและผู้ตรวจสอบภายในและพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้างหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน
3. สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
4. พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท และพิจารณาเสนอคำตอบแทนของบุคคลดังกล่าว โดยคำนึงถึงความน่าเชื่อถือ ความเพียงพอของทรัพยากร ปริมาณงาน และประสบการณ์ของบุคลากร รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่าย จัดการเข้าร่วมประชุมด้วย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
5. พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท
6. จัดทำรายงานกิจกรรมของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยประกอบด้วยความเห็นเกี่ยวกับกระบวนการจัดทำและการเปิดเผยข้อมูลรายงานทางการเงินของบริษัทถึงความถูกต้อง ครบถ้วนเชื่อถือได้ รวมทั้งความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัท โดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท ซึ่ง รายงานดังกล่าวต้องลงนามประธานคณะกรรมการตรวจสอบและต้องประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้
 - 6.1 ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินของบริษัท
 - 6.2 ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัท
 - 6.3 ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
 - 6.4 ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี
 - 6.5 ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
 - 6.6 จำนวนการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ และการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน
 - 6.7 ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎบัตร (Charter)
 - 6.8 รายการอื่นที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบ ภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

7. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการของบริษัทมอบหมายด้วยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบโดยคณะกรรมการตรวจสอบมีความรับผิดชอบในการดำเนินงานของบริษัทต่อบุคคลภายนอก
8. สอบทานและแก้ไขกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบให้ทันสมัยและเหมาะสมกับสถานการณ์แวดล้อมของบริษัท

หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกกรรมการอิสระ

1. ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 1 (หนึ่ง) ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง โดยให้นับรวมหุ้นที่ถือโดยผู้ที่เกี่ยวข้องด้วย
2. ไม่เป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมในการ บริหารงาน ไม่เป็นลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้รับเงินเดือนประจำ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง
3. ไม่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการใช้วิจารณญาณอย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ หรือผู้บริหารของผู้มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง
4. ไม่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมาย (ในลักษณะที่เป็นบิดามารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตร) กับผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นผู้บริหารหรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท
5. ไม่ได้รับการแต่งตั้งเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการบริษัท ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท
6. ไม่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง และไม่เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ ผู้บริหาร หรือหุ้นส่วนผู้จัดการของสำนักงานสอบบัญชี ซึ่งมีผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง สังกัดอยู่
7. ไม่เป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใดๆ รวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษา กฎหมาย หรือที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่า 2 ล้านบาทต่อปี จากบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ทั้งนี้ ในกรณีที่ผู้ให้บริการทางวิชาชีพเป็นนิติบุคคล ให้รวมถึงการเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ ผู้บริหาร หรือหุ้นส่วนผู้จัดการของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้น
8. ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท

คำตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

1. คำตอบแทนกรรมการคณะกรรมการบริษัท

บริษัทมีการกำหนดนโยบายและหลักเกณฑ์การจ่ายคำตอบแทนกรรมการที่ชัดเจน และมีการเสนอขออนุมัติจากผู้ถือหุ้นทุกปี โดย

พิจารณาตามหลักเกณฑ์ของความโปร่งใส สามารถตรวจสอบได้ รวมทั้งอยู่ในระดับที่เหมาะสมและเพียงพอที่จะจูงใจและรักษากรรมการที่มีคุณภาพตามที่ต้องการ พร้อมทั้ง เรายังพิจารณาถึงหน้าที่รับผิดชอบที่ได้รับเพิ่มขึ้น สำหรับกรรมการที่ได้รับมอบหมายให้รับตำแหน่งในคณะกรรมการชุดย่อยต่างๆ โดยคำตอบแทนกรรมการนี้ แบ่งออกเป็น 2 ส่วนคือ

- 1) คำตอบแทนประจำ ซึ่งจะจ่ายให้กับกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารเป็นรายเดือนไม่ว่าจะมีการประชุมหรือไม่ก็ตาม
- 2) ค่าเบี้ยประชุม เป็นคำตอบแทนที่จ่ายให้กับกรรมการที่เข้าร่วมประชุมในแต่ละครั้ง โดยจ่ายให้เฉพาะกรรมการที่เข้าร่วมประชุมเท่านั้น

2. คำตอบแทนผู้บริหาร

คำตอบแทนผู้บริหารจะเป็นไป ตามหลักการและนโยบายที่บริษัทกำหนด โดยจะเชื่อมโยงกับผลการดำเนินงานของบริษัทและผลปฏิบัติงานของแต่ละคน ทั้งนี้ระดับของคำตอบแทนผู้บริหารอยู่ในระดับที่จูงใจและรักษาผู้บริหารที่มีคุณภาพตามที่บริษัทต้องการ

คำตอบแทนกรรมการ

(1) คำตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

ในการประชุมใหญ่สามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2557 เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2557 ที่ประชุมมีมติให้กำหนดคำตอบแทนคณะกรรมการบริษัทเป็น ดังนี้

| | คำตอบแทนรายเดือน / เดือน | ค่าเบี้ยประชุม / ครั้ง |
|---------------------------------|--------------------------|------------------------|
| คณะกรรมการบริษัท | 12,000 | 25,000 |
| คณะกรรมการตรวจสอบ | 4,000 | 20,000 |
| คณะกรรมการสรรหาและกำหนดคำตอบแทน | -ไม่มี- | 20,000 |
| คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง | -ไม่มี- | 20,000 |

หมายเหตุ ค่าเบี้ยประชุมจ่ายเฉพาะกรรมการที่เข้าร่วมประชุมเท่านั้น โดยประธานกรรมการบริษัท ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ ประธานคณะกรรมการสรรหาและกำหนดคำตอบแทน และประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ให้ได้รับคำตอบแทนสูงกว่ากรรมการอัตราร้อยละ 20

ค่าตอบแทนรวมของกรรมการที่เป็นตัวเงิน

| | ปี2555 | ปี 2556 | ปี 2557 |
|------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| ค่าตอบแทนรวมของกรรมการบริษัททุกท่าน(บาท) | 1,862,000.00 | 2,199,200.00 | 2,626,400.00 |
| จำนวนกรรมการบริษัท (ท่าน) | 7 | 7 | 8 |
| รูปแบบค่าตอบแทน | ค่าเบี้ยประชุมและ ค่าตอบแทนรายเดือน | ค่าเบี้ยประชุมและ ค่าตอบแทนรายเดือน | ค่าเบี้ยประชุมและ ค่าตอบแทนรายเดือน |

ค่าตอบแทนอื่น

บริษัทฯ ได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพให้แก่พนักงานเริ่มตั้งแต่วันที่ 20 สิงหาคม 2547 เป็นต้นมาโดยพนักงานจะจ่ายเงินสะสมในอัตราร้อยละ 5 ของเงินเดือนทุกเดือนในขณะที่บริษัทจะจ่ายเงินสมทบในอัตราร้อยละ 5 ของเงินเดือนทุกเดือน

จำนวนครั้งของการเข้าประชุมของคณะกรรมการ ประจำปี 2557 และ 2556

| รายชื่อกรรมการ | ประชุม คณะกรรมการ บริษัท | | ประชุมคณะกรรมการ ตรวจสอบ | | ประชุมใหญ่สามัญผู้ถือหุ้น | |
|-----------------------------------------|--------------------------------|---------|-----------------------------|---------|---------------------------|---------|
| | ปี 2557 | ปี 2556 | ปี 2557 | ปี 2556 | ปี 2557 | ปี 2556 |
| นายเชิดพงษ์ สิริวิรัช | 4/6 | 6/6 | - | - | 1/1 | 1/1 |
| นางปัทมา วงษ์ถ้ายทอง | 6/6 | 6/6 | - | - | 1/1 | 1/1 |
| นายอัครเดช โรจน์เมธา | 6/6 | 6/6 | - | - | 1/1 | 1/1 |
| ดร. ภาวัน สยามชัย | 5/6 | 6/6 | - | - | 1/1 | 1/1 |
| นางรวิฐา พงศ์นุชิต | 5/6 | 6/6 | 3/4 | 4/4 | 1/1 | 1/1 |
| นายสุชาติ ไตรศิริเวทวัฒน์ | 5/6 | 6/6 | 3/4 | 4/4 | 1/1 | 1/1 |
| พลเอกสุรพันธ์ พุ่มแก้ว | 6/6 | 3/6 | 4/4 | 3/4 | 1/1 | 1/1 |
| นายเอกฉัตร ลีลาปัญญาเลิศ ⁽¹⁾ | 4/6 | - | - | - | - | - |

หมายเหตุ

⁽¹⁾ นายเอกฉัตร ลีลาปัญญาเลิศ ได้เข้าเป็นกรรมการเมื่อวันที่ 28 เมษายน 2557

การพัฒนากรรมการและผู้บริหาร

บริษัทฯ ได้จัดให้มีนโยบายด้านการฝึกอบรมและพัฒนาทรัพยากรบุคคลขององค์กรในทุกๆระดับมีการจัดเข้าฝึกอบรมและพัฒนาทั้งภายในและภายนอกบริษัทซึ่งบริษัทส่งกรรมการและผู้บริหารเข้าร่วมอบรมหลักสูตรต่างๆกับหลายสถาบัน อาทิเช่นหลักสูตรของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) หลักสูตรต่างๆที่เป็นความรู้ใหม่ๆที่จัดขึ้นโดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและสถาบันวิชาชีพต่างๆ

พร้อมกันนี้กรณีที่มีกรรมการเข้าใหม่บริษัทกำหนดเป็นนโยบายที่จะต้องมีการอบรมและปฐมนิเทศสำหรับกรรมการใหม่เพื่อเป็นการให้ข้อมูลพื้นฐานของบริษัทที่จำเป็นและมีประโยชน์ต่อการทำหน้าที่กรรมการของบริษัท นอกจากนี้กรณีที่มีกรรมการขยายการดำเนินธุรกิจและโครงการลงทุนต่าง ๆ ของบริษัทบริษัทเชิญกรรมการของบริษัทเข้ามามีส่วนร่วมในการเข้าเยี่ยมชมและตรวจสอบความคืบหน้าของโครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อเป็นการสร้างความมั่นใจให้เกิดแก่ผู้ถือหุ้น

แผนการสืบต่องาน

คณะกรรมการบริษัทเล็งเห็นถึงความสำคัญของการกำหนดแผนสืบต่องานกรณีที่ประธานเจ้าหน้าที่บริหารหรือผู้บริหารระดับสูงไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่งเพื่อเป็นการเตรียมพร้อมให้เกิดความมั่นใจว่าบริษัทมีการเตรียมทรัพยากรบุคคลให้สามารถรับผิดชอบทดแทนกันได้โดยมีการโยกย้ายหน้าที่ความรับผิดชอบงานตามความเหมาะสมเพื่อสร้างโอกาสให้ผู้บริหารระดับสูงในแต่ละสายงานได้มีโอกาสเรียนรู้งานที่หลากหลายสามารถทดแทนกันได้ตลอดเวลาพร้อมกันนี้คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมายให้คณะกรรมการสรรหาและ พิจารณาคำตอบแทนดำเนินการศึกษาหาข้อมูลและติดต่อกับบริษัทและสถาบันที่มีความเป็นมืออาชีพมาให้คำปรึกษาในการดำเนินโครงการแผนการสืบต่องานให้ดียิ่งขึ้นต่อไป

การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

บริษัทมีนโยบายห้ามกรรมการและผู้บริหารใช้ข้อมูลภายในที่มีสาระสำคัญของบริษัท ซึ่งยังไม่ได้เปิดเผยต่อสาธารณชนเพื่อประโยชน์ของตนเองหรือผู้อื่นรวมถึงการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทโดยมีวิธีการดูแลผู้บริหารในการนำข้อมูลภายในของบริษัทไปใช้ประโยชน์เพื่อส่วนตนหรือผู้อื่นดังนี้

1. ดำเนินการแจ้งให้ผู้บริหารฝ่ายต่าง ๆ เข้าใจถึงภาระหน้าที่ในการรายงานการถือหลักทรัพย์ในบริษัทของตนเองคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะตลอดจนรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ตามมาตรา 59 และบทกำหนดโทษตามมาตรา 275 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535
2. ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์กรรมการบริษัทและผู้บริหารระดับสูงจะต้องแจ้งให้แก่คณะกรรมการทราบในวาระเรื่องรายงานการถือหลักทรัพย์
3. ข้อมูลภายในหรือเอกสารที่มีสาระสำคัญของบริษัททั้งในรูปแบบเอกสารและ Soft File จะถูกเก็บรักษาไว้ในที่รัดกุมและจำกัดให้รับรู้ได้เฉพาะผู้บริหารระดับสูงตามความจำเป็นเท่านั้นโดยเฉพาะข้อมูลภายในที่เป็นความลับในกรณีที่ต้องเปิดเผยต่อพนักงานบริษัทบริษัทจะให้พนักงานทราบถึงข้อจำกัดในการนำข้อมูลไปใช้อย่างถูกต้องในกรณีที่พนักงานนำข้อมูลที่เป็นความลับของบริษัทไปเปิดเผยต่อบุคคลภายนอกจะถือว่าเป็นความผิดวินัยอย่างร้ายแรง
4. การติดตามผลการปฏิบัติงานจะดำเนินการสุ่มตรวจกรณีที่มีการซื้อขายหลักทรัพย์ที่ผิดปกติรวมถึงการตรวจสอบผ่านระบบสารสนเทศของบริษัทและข่าวสารจากภายนอก

บุคลากร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 ข้อมูลเกี่ยวกับบุคลากรของบริษัทมีดังนี้

| ค่าตอบแทน | 2556 | 2557 |
|-----------------------------------------------|--------------|--------------|
| จำนวนพนักงานถาวร (คน) | 196 | 319 |
| เงินเดือนและค่าแรงและผลประโยชน์อื่นของพนักงาน | 7,882,516.52 | 9,749,921.76 |

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 บริษัทฯไม่มีข้อพิพาทด้านแรงงานที่มีนัยสำคัญอันมีผลกระทบต่อบริษัท

นโยบายในการพัฒนาพนักงาน

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับทรัพยากรบุคคลขององค์กรมาโดยตลอดและมีการกำหนดนโยบายเรื่องการฝึกอบรมและการพัฒนาทรัพยากรบุคคลอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อให้พนักงานมีศักยภาพและประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานและมีความเจริญก้าวหน้าในหน้าที่การงานในสายงานของตน โดยกำหนดเป้าหมายให้บุคลากรทุกคนเข้ารับการอบรมให้สอดคล้องกับทิศทางและกลยุทธ์ของบริษัท มีการจัดอบรมทั้งในบริษัทโดยเชิญวิทยากรมาบรรยายและฝึกอบรมพนักงานในเรื่องต่างๆที่เกี่ยวกับการทำงาน รวมทั้งเรื่องจริยธรรมและให้พนักงานเข้าร่วมอบรมและสัมมนา เพื่อเพิ่มพูนความรู้ภายนอกบริษัทด้วย นอกจากนี้บริษัทมีการวางแผนการอบรมและสนับสนุนในเรื่องงบประมาณอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งสนับสนุนให้มีการสื่อสารเพื่อถ่ายทอดและบริหารความรู้ (Knowledge Management) ร่วมกันระหว่างพนักงานในองค์กร นอกจากนี้บริษัทมุ่งเน้นการพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีของพนักงาน และบุคลากรมีการพัฒนาพนักงานให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในที่ทำงาน โดยมีการจัดอบรมเกี่ยวกับเรื่องความปลอดภัยและการปฏิบัติตนในโรงงานอย่างต่อเนื่อง

9. การกำกับดูแลกิจการ

1. โครงสร้างและความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

1) คณะกรรมการบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 คณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วย

| | | |
|------------------|-----------------|------------------------------------------|
| 1. นายเชิดพงษ์ | สิริวิชัย | ประธานกรรมการบริษัท |
| 2. นางปัทมา | วงษ์ถัยทอง | รองประธานกรรมการบริษัท / เลขานุการบริษัท |
| 3. นายอัครเดช | โรจน์เมธา | กรรมการบริษัท |
| 4. นางรวิฐา | พงษ์นุชิต | ประธานกรรมการตรวจสอบ/ กรรมการอิสระ |
| 5. พลเอกสุรพันธ์ | พุ่มแก้ว | กรรมการตรวจสอบ/ กรรมการอิสระ |
| 6. นายสุชาติ | ไตรศิริเวทวัฒน์ | กรรมการตรวจสอบ/ กรรมการอิสระ |
| 7. ดร. ภาวัน | สยามชัย | กรรมการบริษัท |
| 8. นายเอกฉัตร | ลีลาปัญญาเลิศ | กรรมการบริษัท |

กรรมการของบริษัทจำนวน 8 คน ซึ่งประกอบด้วย กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารจำนวน 5 คน ในจำนวนนี้มีกรรมการอิสระ จำนวน 3 คน คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่ดำเนินการจัดการและกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ ตามกฎหมาย หลักเกณฑ์ และข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์และคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ตลอดจนวัตถุประสงค์ และข้อบังคับของบริษัทฯ และปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์สุจริตและระมัดระวังคณะกรรมการบริษัทมาจากการแต่งตั้งของผู้ถือหุ้น โดยคณะกรรมการบริษัทแต่งตั้งเลขานุการบริษัท เพื่ อทำหน้าที่ให้คำแนะนำ และช่วยเหลือคณะกรรมการบริษัทให้ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง และเพื่อทำหน้าที่เกี่ยวกับ การประชุมของคณะกรรมการบริษัท และการประชุมผู้ถือหุ้น รวมทั้งสนับสนุนให้การกำกับดูแลกิจการเป็นไปตามบรรษัทภิบาลที่ดี

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท

1. บริหารกิจการบริษัทให้เป็นไปเพื่อประโยชน์ที่ดีที่สุดแก่ผู้ถือหุ้นโดยมีการปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรอบคอบระมัดระวัง ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต ปฏิบัติตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับ และมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น และมีการเปิดเผยข้อมูลต่อผู้ถือหุ้นอย่างถูกต้อง ครบถ้วน และโปร่งใส
2. กำหนดหรือเปลี่ยนแปลงกรรมการผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อผูกพันบริษัท
3. กำหนดนโยบาย กลยุทธ์ และทิศทางการดำเนินงานของบริษัทและการกำกับดูแลให้ฝ่ายบริหารดำเนินการให้เป็นไปตามนโยบายกลยุทธ์และทิศทางที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล เพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจสูงสุดแก่ผู้ถือหุ้นและการเติบโตอย่างยั่งยืน
4. พิจารณาตัดสินใจในเรื่องที่มีสาระสำคัญ เช่น แผนธุรกิจ งบประมาณ โครงการลงทุนขนาดใหญ่ อำนาจการบริหาร และรายการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนด

5. ประเมินผลการปฏิบัติงานและกำหนดค่าตอบแทนของฝ่ายบริหาร
6. รับผิดชอบต่อผลประโยชน์และการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหาร
7. จัดให้มีระบบบัญชี การรายงานทางการเงินและการสอบบัญชีที่เชื่อถือได้ รวมทั้งดูแลให้มีกระบวนการประเมินความเหมาะสมของการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายในการบริหารจัดการความเสี่ยง การรายงานทางการเงิน และการติดตามประเมินผล
8. ดูแลไม่ให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ระหว่างผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกับบริษัท
9. กำกับดูแลกิจการให้มีการปฏิบัติงานอย่างมีจริยธรรม
10. กำหนดข้อบังคับหรือระเบียบภายในของบริษัทในเรื่องต่างๆ
11. รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทในการจัดทำรายงานทางการเงิน โดยแสดงควบคู่กับรายงานของผู้สอบบัญชีในรายงานประจำปี และครอบคลุมเรื่องสำคัญอื่นๆ ตามนโยบายข้อพึงปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการบริษัทจดทะเบียนของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
12. คณะกรรมการอาจแต่งตั้งบุคคลหรือคณะกรรมการย่อยอื่นใดให้ดำเนินกิจการของบริษัท ภายใต้การควบคุมของคณะกรรมการ หรืออาจมอบอำนาจให้บุคคลดังกล่าวมีอำนาจ และ /หรือภายในเวลาตามที่คณะกรรมการเห็นสมควร ซึ่งคณะกรรมการอาจยก เลิก เพิกถอน เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขอำนาจนั้นๆ ได้
13. กำกับดูแลการดำเนินธุรกิจตามปกติของบริษัท

2) คณะกรรมการบริหาร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 คณะกรรมการบริหาร ประกอบด้วย

- | | | |
|---------------|-------------|--------------------------------------------------------|
| 1. นางปัทมา | วงษ์ถ้ายทอง | กรรมการบริษัท /ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร/เลขานุการบริษัท |
| 2. นายอัครเดช | โรจน์เมธา | กรรมการบริษัท |
| 3. นายภาวัน | สยามชัย | กรรมการบริษัท |

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริหาร

1. กำหนดนโยบาย ทิศทาง กลยุทธ์ และโครงสร้างการบริหารงานหลัก ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทที่กำหนดให้สอดคล้องและสนับสนุนต่อสภาพเศรษฐกิจและการแข่งขัน ที่ได้กำหนดและแถลงไว้ต่อผู้ถือหุ้น เพื่อเสนอให้คณะกรรมการบริษัทเห็นชอบ
2. กำหนดแผนธุรกิจ งบประมาณ และอำนาจการบริหารต่างๆของบริษัท เพื่อเสนอให้คณะกรรมการบริษัทเห็นชอบ
3. กำหนดโครงสร้างองค์กรและกำหนดนโยบายด้านกำลังคน โดยครอบคลุมถึงภาพรวมในการคัดเลือก การฝึกอบรม การว่าจ้างการสร้างผู้บริหารทดแทน รวมถึงการประเมินผลและหลักเกณฑ์การพิจารณากำหนดผลตอบแทนของพนักงานทุกระดับ
4. ตรวจสอบ ติดตามนโยบาย และแนวทางการบริหารงานด้านต่างๆของบริษัทที่กำหนดให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เอื้อต่อสภาพการดำเนินธุรกิจ

5. ตรวจสอบติดตามผลการดำเนินงานของบริษัทที่กำหนดให้เป็นไปตามแผนธุรกิจที่ได้รับอนุมัติไว้
6. พิจารณาโครงการลงทุนขนาดใหญ่ของบริษัทที่กำหนดภายใต้คู่มืออำนาจการดำเนินการ กำหนดขอบเขตอำนาจในการอนุมัติโครงการต่างๆ
7. ดำเนินการจัดทำธุรกรรมทางการเงินกับสถาบันการเงินในการเปิดบัญชี กู้ยืม จำน่า จำนอง ค้ำประกันและการอื่น รวมถึงการซื้อขายและจดทะเบียนกรรมสิทธิ์ที่ดินใดๆ ตามวัตถุประสงค์เพื่อประโยชน์ในการดำเนินกิจการของบริษัทภายใต้อำนาจวงเงินที่ได้กำหนดไว้
8. ติดตามผลการพัฒนาระบบการจัดการและการบริหารความเสี่ยงของแต่ละสายงาน
9. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมายในแต่ละครั้ง

ทั้งนี้ การมอบอำนาจดังกล่าวข้างต้นให้แก่คณะกรรมการบริหารนั้น อยู่ภายใต้กฎหมายและหลักเกณฑ์กฎระเบียบข้อบังคับของบริษัทและในกรณีที่การดำเนินการใดที่มีหรืออาจมีผลประโยชน์หรือส่วนได้เสียของกรรมการบริหารคนใด หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (ตามประกาศคณะกรรมการ ก.ล.ต.) ให้คณะกรรมการบริหารนำเสนอเรื่องดังกล่าวต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาต่อไป โดยกรรมการบริหารผู้นั้นและบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง จะไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในการประชุมในเรื่องดังกล่าว

3) คณะกรรมการตรวจสอบ

ณ วันที่ 31 ตุลาคม 2557 คณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วย

- | | | |
|------------------|-----------------|----------------------|
| 1. นางรวิฐา | พงษ์นุชิต | ประธานกรรมการตรวจสอบ |
| 2. พลเอกสุรพันธ์ | พุ่มแก้ว | กรรมการตรวจสอบ |
| 3. นายสุชาติ | ไตรศิริเวทวัฒน์ | กรรมการตรวจสอบ |

โดยผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบภายใน ทำหน้าที่เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบโดยตำแหน่ง

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ

1. สอบทานให้บริษัทมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเปิดเผยอย่างเพียงพอ
2. สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) และการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิผล
3. สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
4. พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้งและเสนอค่าตอบแทนผู้สอบบัญชีของบริษัท
5. พิจารณาการเปิดเผยข้อมูลของบริษัทในกรณีที่เกิดรายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้มีความถูกต้องและครบถ้วน
6. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมายและคณะกรรมการตรวจสอบเห็นชอบด้วย เช่น ทบทวนนโยบายการบริหารทางการเงินและการบริหารความเสี่ยง ทบทวนการปฏิบัติตามจรรยาบรรณทางธุรกิจของผู้บริหาร ทบทวน ร่วมกับผู้บริหารของบริษัทในรายงานสำคัญๆ ที่ต้องเสนอต่อสาธารณชนตามที่กฎหมายกำหนด ได้แก่ บทรายงานและการวิเคราะห์ของฝ่ายบริหาร

7. จัดทำรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานกรรมการตรวจสอบ และต้องประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้
 - 7.1 ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้องครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินของบริษัท
 - 7.2 เกี่ยวกับความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัท
 - 7.3 ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
 - 7.4 ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี
 - 7.5 ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
 - 7.6 จำนวนการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบและการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน
 - 7.7 ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมาย
 - 7.8 รายงานอื่นที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
8. รายงานกิจกรรมต่างๆ ที่ทำอย่างเป็นประจำ เพื่อคณะกรรมการบริษัทจะได้ทราบถึงกิจกรรมของคณะกรรมการตรวจสอบดังต่อไปนี้
 - 8.1 รายงานการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งระบุความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบในเรื่องต่างๆ ไว้อย่างชัดเจน
 - 8.2 รายงานเกี่ยวกับความเห็นต่อรายงานทางการเงิน การตรวจสอบภายใน และกระบวนการตรวจสอบภายใน
 - 8.3 รายงานอื่นใดที่เห็นว่าคณะกรรมการบริษัทควรทราบ
9. ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ หากพบหรือมีข้อสงสัยว่ามีรายการ หรือการกระทำดังต่อไปนี้ ซึ่งอาจมีผลกระทบต่ออย่างมีนัยสำคัญต่อฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัท ให้คณะกรรมการตรวจสอบรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อดำเนินการปรับปรุง แก้ไข ภายในเวลาที่คณะกรรมการตรวจสอบเห็นสมควร
 - 9.1 รายการที่เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์
 - 9.2 ข้อสงสัย หรือสันนิษฐานว่า อาจมีการทุจริต หรือมีสิ่งผิดปกติหรือมีความบกพร่องสำคัญในระบบการควบคุมภายใน
 - 9.3 ข้อสงสัยว่าอาจมีการฝ่าฝืนกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท

หากคณะกรรมการตรวจสอบได้รายงานต่อคณะกรรมการบริษัทถึงสิ่งที่มีผลกระทบต่อฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน และได้มีการหารือร่วมกันกับคณะกรรมการบริษัทและผู้บริหารแล้วว่าต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขเมื่อครบกำหนดเวลาที่กำหนดไว้ร่วมกันหากคณะกรรมการตรวจสอบพบว่ามีการเพิกเฉยต่อการดำเนินการแก้ไขดังกล่าวโดยไม่มีเหตุผลอันสมควรกรรมการตรวจสอบรายใดรายหนึ่งอาจรายงานสิ่งที่พบดังกล่าวต่อสำนักงานกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์หรือตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยได้
10. ในกรณีที่ผู้สอบบัญชีพบเหตุการณ์อันควรสงสัยว่ากรรมการบริหาร หรือบุคคลซึ่งรับผิดชอบในการดำเนินงานของบริษัทได้กระทำความผิดตามที่กฎหมายระบุ และได้แจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับเหตุการณ์ดังกล่าวให้คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัททราบ และเพื่อดำเนินการตรวจสอบต่อไปโดยไม่ชักช้า และให้คณะกรรมการตรวจสอบรายงานผลการตรวจสอบเบื้องต้นให้แก่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และ

ตลาดหลักทรัพย์ และผู้สอบบัญชีทราบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้สอบบัญชี พุทธการณอันควรสงสัยที่ต้องแจ้งดังกล่าว และวิธีการเพื่อให้ได้ซึ่งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับเหตุการณ์นั้น ให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

11. ให้มีอำนาจเชิญกรรมการ ผู้บริหาร หัวหน้าหน่วยงาน หรือพนักงานของบริษัทหรือ หรือตอบคำถามของคณะกรรมการตรวจสอบ
12. พิจารณาบททวนขอขเขตอำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบ และประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบเป็นประจำทุกปี การประชุมของคณะกรรมการตรวจสอบ กำหนดให้ประชุมอย่างน้อยปีละ 4 ครั้ง การดำรงตำแหน่งเป็นเวลา 2 ปี

คณะกรรมการตรวจสอบ : คุณสมบัติจะเป็นไปตามเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์ฯ ปัจจุบันคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทเป็นกรรมการอิสระทั้งหมด ซึ่งเป็นผู้มีความรู้ความสามารถในด้านการเงินระบบควบคุมและตรวจสอบภายใน โดยมี นายสุชาติ ไตรศิริเวทวัฒน์ กรรมการตรวจสอบ เป็นผู้ที่มีความรู้และประสบการณ์ทำงานด้านบัญชีและการเงินเป็นอย่างดี รวมทั้งเข้าใจแล ะมีความรู้ในธุรกิจของบริษัท รวมทั้งมีประสบการณ์ในการสอบทานงบการเงินของบริษัท ในปี 2557 คณะกรรมการตรวจสอบมีการประชุม 4 ครั้ง มีการรายงานผลการปฏิบัติหน้าที่อย่างสม่ำเสมอ รวมถึงการรายงานการทำหน้าที่ในรอบปีที่ผ่านมา

4) คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ประกอบด้วย

- | | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| 1. นางวิฐา พงศ์นุชิต | ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน |
| 2. นายสุชาติ ไตรศิริเวทวัฒน์ | กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน |
| 3. นางปัทมา วงษ์ถ้วทอง | กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน |

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

1. กำหนดนโยบาย หลักเกณฑ์ วิธีการในการสรรหากรรมการและกำหนดค่าตอบแทนอย่างเหมาะสม สำหรับกรรมการบริษัทให้สอดคล้องกับความรับผิดชอบ และผลการดำเนินงานของบริษัทและของกรรมการแต่ละคน ทั้งนี้ต้องให้อยู่ในระดับที่ปฏิบัติอยู่ในอุตสาหกรรม และเป็นไปตามนโยบายที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด
2. คัดเลือก และเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสม เพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท รวมถึง กรรมการในคณะกรรมการชุดย่อยต่างๆ เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทพิจารณา
3. ทบทวนโครงสร้าง ขนาด และองค์ประกอบคณะกรรมการบริษัทรวมทั้งให้ข้อเสนอแนะในกรณีที่เห็นควรมีการเปลี่ยนแปลงต่อคณะกรรมการบริษัท
4. กำหนดแนวทางในการประเมินผลปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท เป็นประจำทุกปี โดยคำนึงถึงหน้าที่ความรับผิดชอบ และความเสี่ยงที่เกิดขึ้น
5. กำกับดูแลให้มีการเปิดเผยรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน : บริษัทกำหนดให้คณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทนและคณะกรรมการสรรหาเป็นคณะกรรมการชุดเดียวกัน โดยประธานเป็นกรรมการอิสระ และกรรมการส่วนใหญ่เป็นกรรมการอิสระ กรรมการที่ดำรงตำแหน่งในคณะกรรมการ จะมีคุณสมบัติที่หลากหลาย เช่น ความรู้ทางด้านการปกครอง กฎหมาย บัญชีการเงิน และ การบริหารทรัพยากรบุคคล

5) คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงประกอบด้วย

| | | |
|--------------|-----------------|---------------------------------------------|
| 1. นางรวิฐา | พงศ์นุชิต | ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง |
| 2. นายสุชาติ | ไตรศิริเวทวัฒน์ | กรรมการบริหารความเสี่ยง |
| 3. นางปัทมา | วงษ์ถัยทอง | กรรมการ/เลขานุการคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง |

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

- กำหนดนโยบาย เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการของบริษัท เพื่อพิจารณาในเรื่องของการบริหารความเสี่ยงโดยรวม ซึ่งต้องครอบคลุมถึงความเสี่ยงที่สำคัญของบริษัท เช่น ความเสี่ยงจากตลาด ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง ความเสี่ยงด้านการจัดการความเสี่ยงด้านการลงทุน ความเสี่ยงที่มีผลกระทบต่อชื่อเสียงของกิจการ เป็นต้น
- วางกลยุทธ์ให้สอดคล้องกับนโยบายการบริหารความเสี่ยง โดยสามารถประเมินติดตามและดูแลปริมาณความเสี่ยงของบริษัทให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม
- ทบทวนความเพียงพอของนโยบายและระบบการบริหารความเสี่ยง โดยรวมถึงความมีประสิทธิภาพของระบบและการปฏิบัติตามนโยบายที่กำหนด
- ให้ข้อเสนอแนะในสิ่งที่จะต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายและกลยุทธ์ที่คณะกรรมการบริษัทกำหนดการประชุมของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง กำหนดให้มี

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง : คณะกรรมการบริษัทกำหนดให้คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงมีประธานเป็นกรรมการอิสระ กรรมการที่ดำรงตำแหน่งในคณะกรรมการ จะมีคุณสมบัติที่หลากหลาย เช่น ความรู้ทางด้านบัญชีและการเงิน ความรู้ในการบริหารจัดการ การลงทุน และความรู้เกี่ยวกับธุรกิจของบริษัทเป็นอย่างดี

2. นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

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

- สิทธิของผู้ถือหุ้นและการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน
- บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย
- การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส
- ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

1. สิทธิของผู้ถือหุ้นและการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

คณะกรรมการให้ความสำคัญกับการกำกับดูแลกิจการ และเข้าใจบทบาท หน้าที่ ความรับผิดชอบของ คณะกรรมการที่มีต่อบริษัท ผู้ถือหุ้นผู้มีส่วนได้เสีย บริษัทปฏิบัติตามข้อพึงปฏิบัติสำหรับบริษัทจดทะเบียนที่เป็นไปตาม แนวทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยสำหรับสิทธิของผู้ถือหุ้นและการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน โดยมี รายละเอียดดังนี้

1. บริษัทให้ความสำคัญในการเคารพสิทธิของผู้ถือหุ้นมาโดยตลอดไม่ว่าจะเป็นเรื่องสิทธิขั้นพื้นฐานตามกฎหมายสิทธิในความเป็นเจ้าของผ่านการแต่งตั้งคณะกรรมการและสิทธิอื่นที่ควรมีนอกจากนี้บริษัทดูแล ผู้ถือหุ้นมากกว่าสิทธิตามกฎหมาย เช่น การให้ข้อมูล ข่าวสาร ผ่านเว็บไซต์ของบริษัทการจัดส่งข่าวสาร ที่สำคัญทางจดหมายให้แก่ผู้ถือหุ้น รวมถึงเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นแจ้งความจำนงในการเข้าเยี่ยมชม กิจการของบริษัท
2. บริษัทมีการให้ข้อมูล วัน เวลา สถานที่ และวาระการประชุมตลอดจนข้อมูลทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่ต้องตัดสินใจในที่ประชุมแก่ ผู้ถือหุ้นเป็นการล่วงหน้า โดยได้ส่งหนังสือเชิญประชุมและเอกสารประกอบ ให้ผู้ถือหุ้นได้พิจารณาเป็นการล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน อีกทั้งในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2557 บริษัทมีการเผยแพร่หนังสือเชิญประชุมไว้ในเว็บไซต์ของบริษัท เพื่อเปิดโอกาสให้ ผู้ถือหุ้นได้มี เวลาศึกษาข้อมูลก่อนได้รับข้อมูลในรูปแบบเอกสาร
3. ผู้ถือหุ้นสามารถดาวน์โหลดข้อมูลต่างๆ ของบริษัทได้ที่ www.solartron.co.th ซึ่งจะมีข้อมูลทางการเงิน ข้อมูลของบริษัทต่าง ๆ รวมถึงข้อมูลของการประชุมซึ่งจะอำนวยความสะดวกให้ผู้ถือหุ้นและผู้ที่เกี่ยวข้อง ศึกษาสารสนเทศ ของบริษัทได้ อีกทั้งยังสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ผ่านทาง Email: support@solartron.co.th
4. บริษัทมีนโยบายที่จะอำนวยความสะดวกและส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นได้ใช้สิทธิและออกเสียงอย่างเต็มที่ อย่างเช่น การแยกปิดสมุดทะเบียนพักการโอนหุ้นเป็น 2 ครั้งโดยกำหนดการปิดสมุดทะเบียนพักการ โอนหุ้นเพื่อสิทธิในการเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อให้ผู้ถือหุ้นพิจารณาและมีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผล ประจำปีก่อนที่จะมีการปิดสมุดทะเบียนพักการโอนหุ้นเพื่อสิทธิในการรับเงินปันผลอีกครั้ง เพื่อเป็นการ รักษาสิทธิของผู้ถือหุ้นในการเลือกที่จะถือหุ้นเพื่อรับเงินปันผลหรือไม่ การกำหนดสถานที่ในการจัดการ ประชุมให้สะดวกต่อผู้ถือหุ้น ซึ่งบริษัทเลือกจัดการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นที่โรงแรมซึ่งอยู่ในใจกลาง กรุงเทพฯ และอยู่บริเวณใกล้เคียงกับสำนักงานใหญ่ของบริษัท การประกาศผ่านทางหนังสือพิมพ์เพื่อ แจ้งเรื่องการป ระชุมให้ผู้ถือหุ้นทราบการให้ผู้ถือหุ้นสามารถลงทะเบียนเข้าประชุมล่วงหน้าก่อนการ

ประชุมประมาณ 1 ชั่วโมง และในกรณีที่ผู้ถือหุ้นไม่สามารถเข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง สามารถมอบ
ฉันทะให้ผู้อื่น หรือมอบฉันทะให้กรรมการอิสระของบริษัทเข้าร่วมประชุมและลงมติแทนได้

5. บริษัทจัดให้มีการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีครั้งที่ 1/2557 เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2557 มีการเปิด
โอกาสให้ผู้ถือหุ้นซักถามข้อสงสัยต่างๆ จากกรรมการบริษัท รวมถึงคณะกรรมการย่อยต่างๆ ทั้งนี้
บริษัทมีนโยบายที่จะไม่มีการลิดรอนสิทธิของผู้ถือหุ้นในการรับรู้สารสนเทศของบริษัท เช่น ไม่มีการแจก
เอกสารที่มีข้อมูลสำคัญเพิ่มเติมอย่างกะทันหัน ไม่เพิ่มวาระการประชุมหรือเปลี่ยนแปลงข้อมูลสำคัญ ไม่
จำกัดสิทธิในการเข้าประชุมของผู้ถือหุ้นที่มาสาย เป็นต้น
6. นอกจากนี้ บริษัทเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถเสนอเรื่องเพื่อบรรจุเป็นวาระการประชุมเป็นการล่วงหน้า
พร้อมกับกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการ กล่าวคือ เป็นผู้ถือหุ้นรายเดี่ยวหรือหลายรายที่ถือหุ้น ณ วันที่
เสนอวาระการประชุม นับรวมกันได้ไม่น้อยกว่าร้อยละห้า ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของ
บริษัท มีรายละเอียดของข้อมูลประกอบการพิจารณา มีเกณฑ์การพิจารณาบรรจุวาระ /ไม่บรรจุวาระที่
ชัดเจน มีช่องทางรับเรื่องและช่วงเวลาที่เปิดรับเรื่อง ซึ่งภายหลังที่รับเรื่อง ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท
จะพิจารณากลับกรองและจะแจ้งผลการพิจารณาพร้อมเหตุผลให้ผู้ถือหุ้นทราบผ่านทางเว็บไซต์ของ
บริษัทโดยรายละเอียดดังกล่าว สามารถดูผ่าน ทางเว็บไซต์ของบริษัทซึ่งไม่มีผู้ใดเสนอวาระการประชุม
เป็นการเพิ่มเติม นอกจากนี้บริษัทยังเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่งคำถามที่เกี่ยวข้องกับวาระการประชุมถึง
คณะกรรมการล่วงหน้าก่อนวันประชุมผ่านทางเว็บไซต์อีกด้วย
7. ผู้ถือหุ้นสามารถเสนอชื่อบุคคลเพื่อเข้ารับการคัดเลือกเป็นกรรมการบริษัท ทั้งนี้ บริษัทได้กำหนด
หลักเกณฑ์ เช่น ช่องทางรับเรื่องผ่านไปรษณีย์ลงทะเบียนมาที่สำนักงานเลขานุการบริษัท ช่วงเวลาที่เปิด
แบบฟอร์มข้อมูลบุคคลผู้ได้รับการเสนอชื่อเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ การแสดงความยินยอมของผู้ที่
ได้รับการเสนอชื่อ โดยรายละเอียดดังกล่าว สามารถดูผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัท ซึ่งภายหลังที่รับเรื่อง
ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท จะพิจารณากลับกรองตามกระบวนการต่อไป อย่างไรก็ตามที่ผ่านมาไม่มี
การเสนอชื่อแต่อย่างใด
8. บริษัทจัดให้ผู้ถือหุ้นศึกษาข้อมูลประกอบการประชุมล่วงหน้าผ่านเว็บไซต์ของบริษัท โดยข้อมูลจะ
เหมือนกับข้อมูลที่บริษัทจัดส่งให้ผู้ถือหุ้นในรูปแบบเอกสาร ส่วนหนังสือเชิญประชุมและเอกสารประกอบ
มีการจัดส่งให้ผู้ถือหุ้นล่วงหน้าก่อนวันประชุมไม่น้อยกว่า 14 วัน
9. ในหนังสือเชิญประชุม บริษัทแจ้งกฎเกณฑ์และวิธีการในการเข้าร่วมประชุมให้ผู้ถือหุ้นทราบ รวมถึงการ
เสนอรายชื่อกรรมการอิสระเป็นผู้รับมอบฉันทะจากผู้ถือหุ้น นอกจากนี้ ยังจัดเตรียมแบบมอบฉันทะซึ่ง
เป็นแบบมาตรฐานสามารถระบุความเห็นในการลงคะแนนเสียงได้
10. ข้อมูลในหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี 2557 มีวาระการแต่งตั้งกรรมการ วาระการพิจารณา
คำตอบแทนกรรมการ วาระการแต่งตั้งผู้สอบบัญชีและกำหนดคำตอบแทนแก่ผู้สอบบัญชีวาระการ
จ่ายเงินปันผล

11. ในที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2557 ประธานกรรมการได้แจ้งกฎเกณฑ์สำหรับการประชุมและวิธีการออกเสียงลงมติให้ผู้ถือหุ้นทราบ และมีการเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นแสดงความคิดเห็นและซักถามได้ ส่วนในวาระแต่งตั้งกรรมการ คณะกรรมการได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเลือกกรรมการเป็นรายคน มีการใช้บัตรลงคะแนนให้ผู้ถือหุ้นกรอกในกรณีที่ไม่เห็นด้วยกับวาระ และมีการถ่ายวิดีโอทัศนทัศน์ บันทึกภาพและเสียงการประชุม
12. รายงานการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2557 มีการแสดงรายชื่อกรรมการที่เข้า/ไม่เข้าร่วมประชุม ซึ่งมีกรรมการเข้าร่วมประชุมครบ มีคำชี้แจงที่เป็นสาระสำคัญ มีคำถามและคำตอบหรือข้อคิดเห็นโดยสรุปวิธีลงคะแนนและวิธีนับคะแนน และในกรณีที่ไม่เห็นด้วย จะมีมติที่ประชุมที่เป็นคะแนนที่เห็นด้วยไม่เห็นด้วย หรืองดออกเสียง ซึ่งทางบริษัทได้เผยแพร่รายงานการประชุม ผ่านทางเว็บไซต์ ภายใน 14 วัน
13. บริษัทมีมาตรการป้องกันกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานใช้ข้อมูลภายในเพื่อหาผลประโยชน์แก่ตนเองหรือผู้อื่นในทางมิชอบ (แสดงรายละเอียดในหัวข้อ เรื่องการดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน)
14. บริษัทกำหนดเกณฑ์ข้อบังคับของบริษัทว่ากรรมการบริษัทจะประกอบกิจการ หรือเข้าเป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัดหรือเป็นกรรมการของบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดอื่นที่ประกอบกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกัน และเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัทไม่ได้เว้นแต่จะแจ้งให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบก่อนที่จะมีมติแต่งตั้งและกรรมการต้องแจ้งให้บริษัททราบโดยไม่ชักช้าหากมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยตรงหรือโดยอ้อมในสัญญาใดๆ ที่บริษัททำขึ้นในระหว่างรอบปีบัญชี หรือถือหุ้นหรือหุ้นกู้เพิ่มขึ้นหรือลดลงในระหว่างรอบปีบัญชีในบริษัทหรือบริษัทในเครือโดยบริษัทส่งเสริมให้มีการเปิดเผยข้อมูลส่วนได้เสียของกรรมการผู้บริหาร และผู้เกี่ยวข้องต่อคณะกรรมการผ่านวาระการประชุมของคณะกรรมการบริษัท นอกจากนี้ กรรมการหรือผู้บริหารที่มีส่วนได้เสียหรือมีส่วนเกี่ยวข้องจะไม่มีสิทธิออกเสียงในวาระดังกล่าว

2. บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย

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

สิทธิของผู้ถือหุ้น: ตามที่ได้กล่าวไว้ในหัวข้อ "สิทธิของผู้ถือหุ้นและการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน"

สิทธิของพนักงาน: นอกจากสิทธิตามกฎหมายไม่ว่าจะเป็นพระราชบัญญัติแรงงานและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องแล้วบริษัทได้ให้ความสำคัญต่อพนักงานของบริษัททุกระดับชั้น ไม่มีการแบ่งแยกเชื้อชาติศาสนา ไม่ว่าเพศหญิงหรือชาย โดยพนักงานทุกคนต่างมีสิทธิเท่าเทียมกันและได้รับการปฏิบัติอย่างเสมอภาค และมีสิทธิได้ รับสวัสดิการตามตำแหน่งหน้าที่ที่พึงได้โดยไม่เลือกปฏิบัติ และในการพิจารณาปรับตำแหน่งหรือเงินเดือนของพนักงานบริษัทได้ดำเนินการในรูปของคณะกรรมการซึ่งประกอบด้วยผู้บริหารจากฝ่ายต่างๆ เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและเป็นธรรม นอกจากนี้ บริษัทมีนโยบายส่งเสริมการเสริมสร้างความรู้ผ่านการอบรมภายใน และภายนอกบริษัท เพื่อรองรับการเติบโตของบริษัทในอนาคต อีกทั้งบริษัทยังมีการจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เพื่อสร้างหลักประกันให้แก่พนักงานภายในบริษัท มีการประกาศ นโยบายมรท .

8001มาตรฐานแรงงานไทย ด้านสิทธิมนุษยชน และความรับผิดชอบต่อสังคม พร้อมกับได้ไปรับรอง มรท .8001ระดับสมบูรณ์ขั้นสูงสุด จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน

สิทธิของลูกค้า: นอกจากสิทธิของลูกค้าตามสัญญาที่ได้ทำข้อตกลงกันแล้ว บริษัทยังคำนึงถึงความพึงพอใจของลูกค้าด้วย โดยบริษัทสร้างระบบติดตามและประเมินผลความพึงพอใจของลูกค้าเป็นระยะผ่านระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 : 2008 : NAC, ISO 9001 : 2008 UKAS, OHSAS 18001 : 2007, TIS 18001: 1999 , ISO 14001:2004:NAC, ISO 14001:2004:UKAS, CSR-DIW, TLS 8001-2003, IEC 61215 Certified by TUV, Germany , IEC 61730 Certified by TUV, Germany , CE Mark ,RoHS Compliant ,and TIS 1843-2553โดยมุ่งหมายที่จะเสริมสร้างความสัมพันธ์กับลูกค้าในระยะยาว

สิทธิของคู่ค้า: ความสัมพันธ์ของคู่ค้าบริษัท ส่วนใหญ่จะอยู่ในรูปของการเข้าไปร่วมลงทุนในกิจการร่วมกันบริษัทคำนึงถึงสิทธิตามกฎหมายและสิทธิตามสัญญาว่า มุ่งมาโดยตลอด โดยยึดหลักสุจริต ความเท่าเทียมกัน และสิทธิที่จะได้รับผลประโยชน์จากเงินที่ลงทุน

สิทธิของเจ้าหน้าที่: มีการปฏิบัติต่อเจ้าหน้าที่ตามเงื่อนไขหรือข้อตกลงทางการค้า สร้างความไว้วางใจให้กับเจ้าหน้าที่ผ่านการบริหารงานอย่างมีจรรยาบรรณ และอำนวยความสะดวกด้านข้อมูล ข่าวสาร เพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับสถานะทางการเงินของบริษัท

สิทธิของชุมชนและสิ่งแวดล้อม : บริษัทรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมมาโดยตลอดไม่ว่าจะเป็น การปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องและกิจกรรมต่างๆ อาทิเช่น กฎหมายสิ่งแวดล้อมให้ความร่วมมือต่อภาครัฐและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ช่วยพัฒนาสาธารณูปโภคต่างๆ ให้การสนับสนุนทางการเงิน และสนับสนุนกิจกรรมทางสังคมเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจและพัฒนาชุมชนให้ยั่งยืน

สำหรับโครงการที่อาจสร้างผลกระทบต่อชุมชนหรือสิ่งแวดล้อมคณะกรรมการมีนโยบายที่จะสอบถามความคิดเห็น และลดผลกระทบที่จะเกิดต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมบริเวณโดยรอบ

นอกจากที่บริษัทให้ความสำคัญกับผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มดังที่ได้กล่าวมาแล้วนั้น บริษัทยังตระหนักถึงข้อเสนอแนะ ข้อคิดเห็น หรือการแจ้งเบาะแสต่างๆ ที่ทำให้บริษัทสามารถพัฒนา หรือปรับปรุง แก้ไขการดำเนินงานของบริษัท โดยบริษัทจัดช่องทางให้ผู้มีส่วนได้เสียสามารถติดต่อกับบริษัทได้ ในกรณีที่มีเหตุการณ์ที่ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้องเกิดขึ้นและผู้มีส่วนได้เสียต้องการที่จะให้แก้ไขหรือขอความชัดเจน หรือผู้มีส่วนได้เสียต้องการที่จะให้ข้อเสนอแนะต่างๆ ผู้มีส่วนได้เสียสามารถทำได้โดยผ่านกรรมการตรวจสอบของบริษัททาง Email : support@solartron.co.th หรือทางโทรสารไปยังฝ่ายตรวจสอบภายในที่หมายเลข 02-381-2971 ซึ่งในปีที่ผ่านมา บริษัทยังไม่ได้รับแจ้งเบาะแสการกระทำความผิดแต่อย่างใด

3. การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

บริษัทได้คำนึงถึงการได้รับข้อมูล ที่ถูกต้อง ครบถ้วน ทันเวลาโปร่งใส การเข้าถึงข้อมูลได้ง่าย เท่าเทียมกัน และความน่าเชื่อถือ โดยบริษัทได้ดำเนินการ

1. เปิดเผยข้อมูล แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1)และรายงานประจำปี ผ่านช่องทางของตลาดหลักทรัพย์ และผ่านช่องทางเว็บไซต์ของบริษัท www.solartron.co.th นอกจากนี้ในเว็บไซต์ของบริษัท ยังมีการนำเสนอข่าวต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับบริษัท เพื่อเป็นข้อมูลในการตัดสินใจ

2. บริษัทเปิดเผยข้อมูลเพิ่มเติมทั้งในส่วนของหน้าที่ของคณะกรรมการและคณะกรรมการชุดย่อย นโยบายการจ่ายค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร นโยบายการกำกับดูแลโดยสรุปนโยบายเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและสังคม และการปฏิบัติตามนโยบายที่กำหนดจรรยาบรรณธุรกิจ โดยสรุปประวัติการอบรมกรรมการ
3. จัดให้มีรายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงินแสดงควบคู่ไปกับรายงานของผู้สอบบัญชีในรายงานประจำปี ซึ่งมีเนื้อหาครบถ้วน การปฏิบัติตามหลักการบัญชี และมีการรายงานทางการเงินที่มีข้อมูล ถูกต้อง ครบถ้วนเป็นจริงตามมาตรฐานการบัญชีโดยรายงานดังกล่าวลงนามโดยประธานกรรมการและกรรมการบริหาร
4. ข้อมูลในเว็บไซต์ของบริษัทประกอบด้วยข้อมูลองค์กร โครงสร้างการถือหุ้น โครงสร้างคณะกรรมการวิสัยทัศน์/ภารกิจ ธุรกิจและผลิตภัณฑ์ นโยบายการกำกับดูแลกิจการและผลการปฏิบัติตามนโยบายที่กำหนด ข้อมูลนักลงทุน รายงานประจำปี งบการเงิน และข่าวสารที่บริษัทเผยแพร่ โดยมีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
5. บริษัทตระหนักถึงความสำคัญในการเปิดเผยข้อมูลสารสนเทศแก่ผู้ลงทุนเพื่อให้ผู้ลงทุนได้รับทราบข้อมูลที่ถูกต้อง โปร่งใสและทั่วถึง บริษัทจึงจัดทีมงานเพื่อรับผิดชอบติดต่อประสานงานกับผู้ลงทุนและผู้ถือหุ้นโดยสามารถติดต่อได้ที่ Email: support@solartron.co.th

4. ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

1. โครงสร้างของคณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการจำนวน 8 คน โดยเป็นกรรมการอิสระจำนวน 3 คน ซึ่งไม่เป็นบุคคลเดียวกับกรรมการบริหารทั้งนี้คณะกรรมการจะเป็นผู้ที่มีความหลากหลายในความรู้ความสามารถ เช่น ความรู้ความเชี่ยวชาญ ด้านบัญชี การเงิน กฎหมายการปกครอง เทคโนโลยีการผลิต บุคคล จัดซื้อ การตลาด อสังหาริมทรัพย์ ตรวจสอบภายใน เทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นต้น

ตารางแสดงประเภทของกรรมการ

| รายชื่อกรรมการ | คณะกรรมการบริษัท | คณะกรรมการตรวจสอบ | คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน | คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง |
|---------------------------|------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------|
| นายเชิดพงษ์ สิริวิรัช | / | - | - | - |
| นางปัทมา วงษ์ถั่วทอง | / | - | / | / |
| นายอัครเดช โรจน์เมธา | / | - | - | - |
| นางรวิฐา พงศ์นุชิต | / | / | / | / |
| นายสุชาติ ไตรศิริเวทวัฒน์ | / | / | / | / |
| พลเอกสุรพันธ์ พุ่มแก้ว | / | / | - | - |
| นายภาวัน สยามชัย | / | - | - | - |
| นายเอกฉัตร ลีลาปัญญาเลิศ | / | - | - | - |

2. ตามข้อบังคับของบริษัท การประชุมสามัญประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการจำนวนหนึ่งในสามออกจากตำแหน่ง ถ้าจำนวนกรรมการแบ่งเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงกับหนึ่งในสาม ดังนั้นวาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการจะอยู่ประมาณ 3 ปี โดยในกรณีที่คณะกรรมการครบวาระ หากยังไม่มีการแต่งตั้งคณะกรรมการชุดใหม่ให้คณะกรรมการชุดเดิมยังคงทำหน้าที่ต่อจนกว่าจะมีการแต่งตั้งคณะกรรมการชุดใหม่เข้ามาแทน
3. คณะกรรมการบริษัทจัดให้มีคณะกรรมการชุดย่อย ซึ่งได้แก่คณะกรรมการตรวจสอบคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง โดยมีการกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบ อีกทั้งเพื่อความโปร่งใสและเป็นอิสระในการปฏิบัติหน้าที่ กรรมการส่วนใหญ่ในคณะกรรมการชุดย่อยเป็นกรรมการอิสระและประธานคณะกรรมการชุดย่อยเป็นกรรมการอิสระ นอกจากนี้ เพื่อให้การทำหน้าที่ของคณะกรรมการชุดย่อยมีความเป็นอิสระอย่างแท้จริง ประธานคณะกรรมการ จะไม่เป็นประธานหรือสมาชิกในคณะกรรมการชุดย่อย ทั้งนี้ คณะกรรมการชุดย่อยมีวาระ 2 ปีในกรณีที่คณะกรรมการครบวาระ หากยังไม่มีการแต่งตั้งคณะกรรมการชุดใหม่ให้คณะกรรมการชุดเดิมยังคงทำหน้าที่ต่อจนกว่าจะมีการแต่งตั้งคณะกรรมการชุดใหม่เข้ามาแทน และในกรณีที่กรรมการหมดวาระในคณะกรรมการบริษัท และไม่ได้รับการคัดเลือกให้เข้ามาดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทอีกจะทำให้วาระของกรรมการในคณะกรรมการชุดย่อยหมดวาระลงตาม ทั้งนี้หากมีกรรมการเพิ่มใหม่ระหว่างปีในกรรมการชุดย่อย ให้กรรมการนั้นมีวาระการดำรงตำแหน่งเท่ากับวาระของคณะกรรมการชุดย่อยเดิม
4. คณะกรรมการกำหนดนโยบายการดำรงตำแหน่งกรรมการที่บริษัทอื่นของกรรมการตามระเบียบข้อบังคับของบริษัท ที่ว่ากรรมการบริษัทจะประกอบกิจการ หรือเข้าเป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นกรรมการของบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดอื่นที่ประกอบกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกัน และเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัทไม่ได้ เว้นแต่จะแจ้งให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบก่อนที่จะมีมติแต่งตั้ง โดยนโยบายดังกล่าวทางคณะกรรมการได้กำหนดให้ใช้กับผู้บริหารระดับสูงของบริษัทด้วย
5. บริษัทได้กำหนด วิสัยทัศน์ ภารกิจ กลยุทธ์ เป้าหมาย แผนธุรกิจและงบประมาณของบริษัท ตลอดจนกำกับดูแลให้ฝ่ายจัดการดำเนินการให้เป็นไปตามแผนธุรกิจและงบประมาณที่กำหนดไว้ รวมทั้งจัดให้มีระบบการควบคุมภายใน การตรวจสอบภายใน และการบริหารความเสี่ยงที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยบริษัทได้มีการกำหนดแผนกลยุทธ์ระยะสั้นและระยะยาวในการพัฒนาโครงการและมีการลงทุนอย่างต่อเนื่องพร้อมกับการส่งเสริมและพัฒนาสังคมโดยเป็นผู้ประกอบการที่มีจรรยาบรรณตามวิสัยทัศน์ที่วางไว้
6. คณะกรรมการบริษัทได้ให้ความเห็นชอบต่อนโยบายการกำกับดูแลกิจการของบริษัทที่ว่า “บริษัทให้ความสำคัญต่อธรรมาภิบาลที่ดีเพื่อสร้างความเชื่อมั่นแก่ผู้ถือหุ้น พนักงานและลูกค้า รวมทั้งความเป็นประโยชน์ทางเศรษฐกิจต่อบริษัทในระยะยาว โดยเน้นถึงระบบการควบคุมการตรวจสอบภายใน การบริหารความเสี่ยง และการกำกับดูแลฝ่ายบริหารให้ดำเนินการตามนโยบายอย่างมีประสิทธิภาพภายใต้ข้อกำหนดของกฎหมายและจริยธรรมทางธุรกิจ” และมีการสื่อสารส่งเสริมให้บุคลากรเข้าใจและปฏิบัติตาม โดยในแต่ละปีมีการประเมินผลการปฏิบัติและทบทวนนโยบาย

7. คณะกรรมการบริษัทได้ให้ความเห็นชอบในคู่มือจรรยาบรรณและข้อพึงปฏิบัติที่เป็นลายลักษณ์อักษรแก่กรรมการและพนักงาน เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติ ซึ่งครอบคลุมหัวข้อต่างๆ ที่สำคัญ เช่น ความซื่อสัตย์ คุณธรรม ความซัดแย้งทางผลประโยชน์ และการปฏิบัติตามข้อกฎหมายต่างๆ รวมทั้งยังได้มีบทกำหนดโทษทางวินัยอีกด้วย โดยในแต่ละปีสำนักเลขานุการบริษัท ฝ่ายตรวจสอบภายใน และสายงานทรัพยากรบุคคล จะมีแนวทางในการประเมิน เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขในองค์กร
8. การป้องกันความซัดแย้งทางผลประโยชน์ คณะกรรมการได้ดูแลอย่างรอบคอบเมื่อเกิดรายการที่อาจมีความซัดแย้งทางผลประโยชน์โดยผ่านการกลั่นกรองจากคณะกรรมการตรวจสอบ ในหัวข้อที่เป็นรายการระหว่างกัน ตามข้อกำหนด และวิธีการของตลาดหลักทรัพย์ในเรื่องที่เกี่ยวกับรายการที่เกี่ยวข้องกัน นอกจากนี้ยังมีการกำหนดไม่ให้ ผู้มีส่วนได้เสียในรายการที่จะทำไม่มีส่วนร่วมในการตัดสินใจ และมีการเปิดเผยข้อมูลถูกต้องและครบถ้วนในรายงานประจำปีและแบบ 56-1
9. การบริหารงานและระบบการควบคุมภายในที่ดีมีประสิทธิผลเพื่อให้การดำเนินงานของบริษัทเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งมีข้อมูลที่สมบูรณ์และเชื่อถือได้ มีการปฏิบัติงานตามกฎระเบียบข้อบังคับอย่างถูกต้องรวมทั้งการใช้ทรัพยากรของบริษัทเป็นไปอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ ตลอดจนมีการดูแลป้องกันระวังรักษาทรัพย์สินของบริษัท โดยบริษัทมีหน่วยงานตรวจสอบภายในเพื่อทำหน้าที่วิเคราะห์ตรวจสอบ ประเมินผลให้คำปรึกษาและขอเสนอแนะ เพื่อสนับสนุนการดำเนินกิจการต่างๆ ของบริษัท และมีคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อทำหน้าที่สอบทานให้บริษัท มีระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) และการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิผล หน่วยงานดังกล่าวมีความเป็นอิสระในการปฏิบัติหน้าที่ ขึ้นตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ มีการทบทวนความเหมาะสมและความเพียงพอของระบบปีละ 1 ครั้ง และคณะกรรมการตรวจสอบมีการให้ความเห็นเรื่องความเพียงพอของระบบควบคุมภายในไว้ในรายงานประจำปี
- 10 การบริหารความเสี่ยง อยู่ในความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงในการจัดให้มีระบบการบริหารความเสี่ยงครอบคลุมทั้งองค์กร โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างการวางระบบการบริหารความเสี่ยงโดยจะมีการทบทวนความเพียงพอของระบบและประสิทธิผลของการจัดการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง รวมถึงการจัดให้มีสัญญาณเตือนภัยล่วงหน้าและรายการผิดปกติ
11. การประชุมคณะกรรมการ บริษัทได้จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการและมีการแจ้งให้กรรมการทราบล่วงหน้าโดยทำเป็นตารางประจำปี ซึ่งกำหนดให้มีการประชุมอย่างน้อยปีละ 4 ครั้ง (ในทุกๆ 3 เดือน) และมีการประชุมอีกหนึ่งครั้ง ภายใน 1 เดือนก่อนวันประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี อย่างไรก็ตาม เพื่อให้เกิดความคล่องตัวต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท ในแต่ละเดือน บริษัทได้จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการบริหาร ซึ่งทำหน้าที่ตัดสินใจตามอำนาจหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท โดยทุกครั้งที่มีการประชุมกรรมการบริษัท คณะกรรมการบริหารได้มีการนำสิ่งที่ผ่านการพิจารณา กลับมาแจ้งให้คณะกรรมการบริษัททราบ เพื่อให้คณะกรรมการสามารถกำกับควบคุม ดูแล การปฏิบัติงานของฝ่ายจัดการได้อย่างต่อเนื่อง

12. ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ประธานกรรมการ กรรมการบริหาร และเลขานุการบริษัท ร่วมกันพิจารณาการเลือกเรื่องเข้าวาระการประชุมคณะกรรมการ โดยดูให้แน่ใจว่าเรื่องที่สำคัญได้นำเข้าร่วมไว้แล้ว และกรรมการแต่ละคนมีความเป็นอิสระที่จะเสนอเรื่องเข้าสู่วาระการประชุม

13. สำนักเลขานุการบริษัท มีการจัดส่งเอกสารประกอบการประชุมให้แก่ กรรมการเป็นการล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ซึ่งเอกสารดังกล่าวได้ให้ข้อมูลและรายละเอียดอย่างพอเพียงเพื่อประกอบการพิจารณาอย่างไรก็ตาม ในเรื่องที่ไม่สามารถเปิดเผยเป็นลายลักษณ์อักษร หรือเปิดเผยล่วงหน้าแล้วจะส่งผลกระทบต่อบริษัท คณะกรรมการบริษัทสามารถนำเรื่องมาอภิปรายในที่ประชุมได้

14. ในระหว่างการประชุม ประธานกรรมการจัดสรรเวลาไว้อย่างเพียงพอที่ฝ่ายจัดการจะเสนอเรื่องและมากพอที่กรรมการจะอภิปรายปัญหาสำคัญกันอย่างรอบคอบโดยทั่วกัน นอกจากนี้ ประธานกรรมการส่งเสริมให้มีการใช้ดุลยพินิจตัดสินใจ กรรมการให้ความสนใจกับทุกวาระที่นำเข้าสู่ที่ประชุม รวมถึงเรื่องการกำกับดูแลกิจการ นอกจากนี้ การประชุมคณะกรรมการบริษัท มีการเชิญผู้บริหารระดับสูงในแต่ละฝ่ายเข้าร่วมประชุม เพื่อนำเสนอข้อมูล ปัญหาและชี้แจงรายละเอียด เพื่อประกอบการตัดสินใจ ซึ่งเป็นการสร้างความสัมพันธ์ระหว่าง กรรมการและผู้บริหารระดับสูง ทั้งยังเป็นการเข้าถึงข้อมูลสารสนเทศที่จำเป็นเพิ่มเติมผ่านการสอบถามผู้บริหารระดับสูง อีกทั้งในบางประเด็นที่มีข้อมูลไม่เพียงพอ กรรมการบริษัทสามารถติดต่อขอข้อมูลเพิ่มเติมได้ผ่านเลขานุการของบริษัท

15. รายงานการประชุมของคณะกรรมการบริษัท จะประกอบด้วยสาระสำคัญ เช่น วันเวลาเริ่ม เวลาสิ้นสุดประชุม รายชื่อกรรมการที่เข้าประชุมและขาดประชุม สรุปสาระสำคัญของเรื่องที่เสนอ สรุปประเด็นการอภิปรายและข้อสังเกต มติคณะกรรมการและความเห็นของกรรมการที่ไม่เห็นด้วย ชื่อผู้จัดรายงาน และชื่อผู้รับรองรายงาน บริษัทได้มีการจัดเก็บรายงานการประชุมของคณะกรรมการบริษัทเป็นรูปเล่มสามารถสืบค้นง่าย แต่แก้ไขไม่ได้ มีการบันทึกและเปิดเผยจำนวนครั้งการเข้าประชุมคณะกรรมการ เนื่องจากการประชุมคณะกรรมการบริษัทจะจัดขึ้นทุกไตรมาส แต่การประชุมคณะกรรมการบริหารซึ่งเกี่ยวเนื่องกับผลการดำเนินงานของบริษัทจะจัดขึ้นทุกเดือน จึงมีการรายงานการประชุมของคณะกรรมการบริหารนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัททราบด้วย

ในปี 2557 คณะกรรมการจัดให้มีการประเมินผลปฏิบัติงานของตนเอง โดยใช้หลักเกณฑ์ประเมินจากตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงมีการประเมินเป็นหมู่คณะและรายบุคคล โดยภายหลังจากได้รับผลการประเมินคณะกรรมการพิจารณาผลและหาแนวทางการปรับปรุง

5. การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการและผู้บริหาร

1. ที่ประชุมคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนได้กำหนดนิยามของกรรมการอิสระดังนี้ (1) ถือหุ้นไม่เกิน 0.5% ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมด (2) ไม่มีส่วนร่วมในการบริหารงานรวมทั้งไม่เป็นลูกจ้างพนักงานที่ปรึกษาที่ได้รับเงินเดือนประจำรวมถึงที่ปรึกษาตรวจสอบบัญชีที่ปรึกษากฎหมายที่ปรึกษาด้านอื่นๆหรือเป็นผู้มีอำนาจควบคุมในบริษัทบริษัทในเครือบริษัทร่วมหรือเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งโดยไม่ต้องมีผลประโยชน์ หรือส่วนได้เสียในลักษณะดังกล่าวเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี (3) ไม่มี

- ความสัมพันธ์ทางธุรกิจรวมถึงไม่มีผลประโยชน์หรือส่วนได้เสียไม่ว่าทางตรงทางอ้อม (4) ไม่เป็นญาติสนิทหรือมีความสัมพันธ์อื่นใดที่อาจทำให้ขาดความเป็นอิสระกับผู้บริหารผู้ถือหุ้นรายใหญ่ซึ่งนิยามดังกล่าวผ่านการเห็นชอบจากคณะกรรมการบริษัทโดยหลักเกณฑ์เข้มงวดกว่าข้อกำหนดทั่วไป
2. ในรอบระยะเวลาบัญชีที่ผ่านมากรรมการอิสระไม่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจหรือการให้บริการทางวิชาชีพใดๆกับบริษัท
 3. การสรรหากรรมการและผู้บริหารระดับสูงสุด

คณะกรรมการบริษัทมีมติให้แต่งตั้งคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนจำนวน 3 คนซึ่ง 2 คนเป็นกรรมการอิสระของบริษัทโดยเริ่มกำหนดนโยบายหลักเกณฑ์และวิธีการในการสรรหากรรมการเพื่อนำเสนอรายชื่อให้กรรมการบริษัทและที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาทั้งนี้ หลักเกณฑ์ในการพิจารณา ลีอกรรมการ มีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าคุณสมบัติตามมาตรา 68 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 (รวมทั้งที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม) ตามประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ การเลือกตั้งกรรมการจะดำเนินตามข้อบังคับของบริษัทซึ่งสรุปได้ดังต่อไปนี้

1. คณะกรรมการของบริษัทประกอบด้วยกรรมการอย่างน้อย 4 คนทั้งนี้ กรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวน กรรมการทั้งหมดนั้นต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร และกรรมการของบริษัทจะต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่กฎหมายกำหนด
2. การเลือกตั้งกรรมการโดยที่ประชุมผู้ถือหุ้นนั้น ให้ใช้คะแนนเสียงข้างมากและให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการดังต่อไปนี้
 - (ก) ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่งหุ้นต่อหนึ่งเสียง
 - (ข) ให้ผู้ถือหุ้นลงคะแนนเสียงเลือกบุคคลที่ได้รับการเสนอชื่อเป็นกรรมการเป็นรายบุคคล ทั้งนี้ ในการออกเสียงลงคะแนน บุคคลแต่ละคนที่มีผู้ถือหุ้นออกเสียงเลือกตั้งจะได้รับคะแนนเสียงจากผู้ถือหุ้นไม่เกินจำนวนหุ้นที่ผู้ถือหุ้นนั้นมีอยู่ตาม (ก) โดยผู้ถือหุ้นดังกล่าวจะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่บุคคลใดบุคคลหนึ่งมากหรือน้อยเพียงใดไม่ได้ โดยบุคคลซึ่งได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะมี ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมา มีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนที่จะมี ให้ผู้เป็นประธานเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด
3. ในการประชุมสามัญประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการจำนวน หนึ่ง ในสามออกจากตำแหน่ง ถ้าจำนวนกรรมการจะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วนหนึ่งในสาม

6. การใช้ข้อมูลภายใน

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

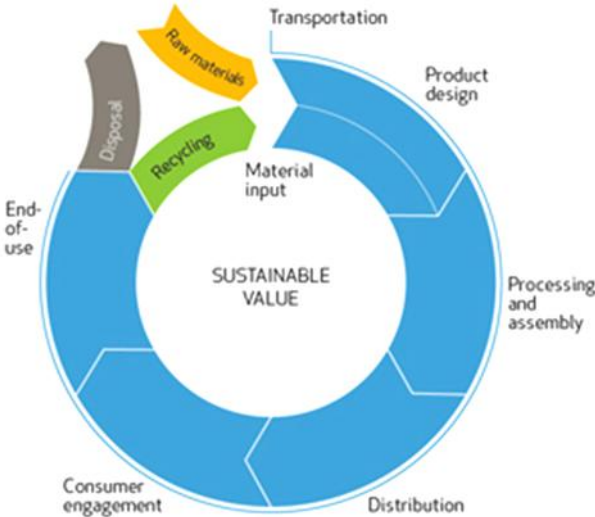
7. ค่าตอบแทนผู้สอบบัญชี

บริษัท โชลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) มีค่าสอบบัญชี และค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมในการจัดทำงบการเงิน ในปี 2557 เป็นจำนวนเงิน 990,000 บาท และมีค่าสอบบัญชีสำหรับการตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของบัตรส่งเสริมและแบบคำขอใช้สิทธิและประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นจำนวนเงิน 40,000 บาท






10. ความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibilities : CSR)

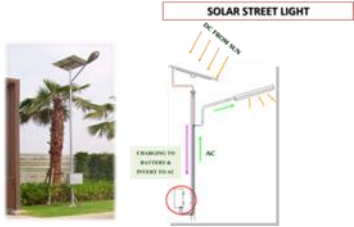





บริษัท โกลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) มีความมุ่งมั่นผลิตแผ่นเซลล์แสงอาทิตย์ และแผงเซลล์แสงอาทิตย์เพื่อให้คนไทยสามารถผลิตพลังงานสะอาดจากแสงอาทิตย์เป็นพลังงานไฟฟ้า โดยมีการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ที่มุ่งเน้นการ Reduce, Reuse และ Recycle อย่างต่อเนื่อง โดยมีการควบคุมกิจกรรม ผลิตภัณฑ์ และบริการให้ มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด และปรับปรุงให้ดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง ให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากลขององค์กรระหว่างประเทศในการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14000, ISO18000, Environmental Management System) ดังนั้นบริษัทฯ จึงมั่นใจว่าการดำเนินงานของบริษัทช่วยทำให้ระบบนิเวศน์ของประเทศไทย และของโลกดีขึ้น ยกระดับคุณภาพชีวิตของพนักงาน ชุมชน และลูกค้าของบริษัท เนื่องจากแผ่นเซลล์และแผงเซลล์แสงอาทิตย์ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัท มีคุณสมบัติพิเศษ สามารถเปลี่ยนพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นพลังงานไฟฟ้า จึงเป็นหน่วยผลิตไฟฟ้าจากพลังงานสะอาดที่สำคัญของประเทศไทยและของโลก

บริษัทและพนักงานจึงมีความภูมิใจที่การดำเนินธุรกิจของบริษัท ทั้งธุรกิจผลิตแผ่นเซลล์และแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ธุรกิจก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และธุรกิจออกแบบติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ตั้งแต่โรงงานจนถึงมือลูกค้าทุกกระบวนการ (กระบวนการออกแบบผลิตภัณฑ์ การจัดหาวัตถุดิบอุปกรณ์ การผลิต การติดตั้ง) เป็นส่วนหนึ่งของความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibilities in Process –CSR in Process)



ผลิตภัณฑ์ของบริษัทที่สามารถผลิตไฟฟ้าให้กับลูกค้าครอบคลุมทั้งในประเทศและต่างประเทศ ในปี 2557 สรุปได้ ดังนี้

| ระบบ | ประโยชน์ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p data-bbox="275 336 562 373">1. สูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์</p>   | <p data-bbox="1375 288 1480 325">ประโยชน์</p> <ol data-bbox="719 336 1653 746" style="list-style-type: none"> 1. เพื่อบริหารจัดการแหล่งน้ำ <ol data-bbox="757 384 1653 603" style="list-style-type: none"> 1.1 บริเวณที่เกิดภัยแล้งไม่สามารถใช้น้ำผิวดินได้ ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สามารถนำน้ำบาดาลมาใช้เพื่อบรรเทาความเดือนร้อนของประชาชน/ท้องถิ่นได้ 1.2 บริเวณที่ไฟฟ้าเข้าไม่ถึง ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สามารถผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์เพื่อสูบน้ำผ่านท่อไปยังถังเก็บน้ำ เพื่อแจกจ่ายให้แก่ชาวบ้าน ใช้ประโยชน์ในการอุปโภคและบริโภค 2. ลดการใช้พลังงานสิ้นเปลืองประเภทน้ำมัน 3. รักษาสิ่งแวดล้อมโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ผลิตไฟฟ้ามาสูบน้ำ แทนการใช้เครื่องปั่นไฟ ซึ่งเป็นมลพิษต่อสิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศน์  |
| <p data-bbox="275 836 629 873">2. โทรคมนาคมพลังงานแสงอาทิตย์</p>  | <ol data-bbox="719 884 1547 1054" style="list-style-type: none"> 1. ช่วยให้เกิดการติดต่อสื่อสารในบริเวณที่ไฟฟ้าเข้าไม่ถึง 2. ช่วยลดการเดินทาง, การขนส่ง เพราะสามารถติดต่อสื่อสารกับพื้นที่ห่างไกลได้ 3. ลดการใช้กระดาษ โดยสามารถสื่อสารแบบไร้สายได้ 4. ช่วยลดการใช้พลังงานสิ้นเปลืองประเภทน้ำมัน ทำให้ประหยัดงบประมาณ  |

| ระบบ | ประโยชน์ | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>3. ไฟกระพริบพลังงานแสงอาทิตย์ และไฟส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์</p>  | <ol style="list-style-type: none"> 1. เพิ่มความปลอดภัยแก่ชีวิตและทรัพย์สิน โดยเฉพาะในเวลากลางคืนบริเวณที่ไฟฟ้าเข้าไม่ถึง ระบบไฟส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์สามารถบรรเทาอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นในเวลากลางคืน 2. อำนวยความสะดวกในการขับขี่รถยนต์ในช่วงทางร่วม ทางแยก ทางโค้งที่ต้องการไฟกระพริบเตือนไม่ให้เกิดอุบัติเหตุ 3. เป็นการบริหารการใช้พลังงานอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ ใช้เฉพาะที่ เช่น หน้าโรงเรียน, ศาลากลาง ฯลฯ 4. เป็นพลังงานสะอาดประเภทหมุนเวียน ซึ่งสามารถใช้ได้ไม่สิ้นสุด |  |
| <p>4. Solar Roof top</p>  | <ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้บริโภคสามารถผลิตไฟฟ้าบนหลังคาอาคารใช้ตัวเองไม่ต้องพึ่งพากรัฐ 2. เพื่อเป็นอาคารประหยัดพลังงาน เป็นศูนย์เรียนรู้ด้านอนุรักษ์พลังงาน 3. ลดภาระค่าไฟฟ้า และประหยัดงบประมาณ 4. ลดการใช้พลังงานสิ้นเปลืองประเภทน้ำมัน ในช่วงเวลาที่ทุกภาคส่วนใช้ไฟ (peak time) |  |
| <p>5. Solar Power Plant</p>  | <ol style="list-style-type: none"> 1. ลดภาระการสร้างโรงไฟฟ้าประเภทพลังงานสิ้นเปลือง 2. ลดภาระการขาดดุลเงินตราต่างประเทศ เนื่องจากไม่ต้องนำเข้าก๊าซ และน้ำมัน 3. ลดภาวะโลกร้อน เป็นการรักษาสีเขียวของโลกอย่างยั่งยืน 4. สนองตอบนโยบายรัฐ ในการลดใช้พลังงานสิ้นเปลืองประเภทก๊าซและน้ำมัน และเป็นตัวอย่างการช่วยประเทศสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน |  |

อย่างไรก็ตามความความรับผิดชอบต่อสังคมที่บริษัทยึดมั่นยังมีอีกหลายกิจกรรม ที่สำคัญ คือ

การปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม

บริษัท มีความมุ่งมั่นในการดำเนินงานตามระบบการจัดการมาตรฐานแรงงานและความรับผิดชอบต่อสังคม เพื่อแสดงให้เห็นความตั้งใจของบริษัท ในการดูแลพนักงาน ให้ได้รับการคุ้มครองอย่างทัดเทียม เสมอภาค ซึ่งจะนำไปสู่คุณภาพชีวิตที่ดีของพนักงาน โดยปี 2557 บริษัทมีผลงานด้านความรับผิดชอบต่อแรงงานดังนี้

1. ประสานงานกับกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน , สำนักงานพัฒนามาตรฐานแรงงานกระทรวงแรงงาน และแรงงานจังหวัดนครราชสีมา เพื่อบูรณาการความร่วมมือระหว่างภาครัฐบาลและเอกชนในการพัฒนาฝีมือแรงงานของไทย ให้ได้มาตรฐานสากล ได้รับค่าตอบแทนอย่างเหมาะสม โดยโรงงานและสำนักงานของบริษัทฯ จะถูกประเมินจากกระทรวงแรงงานทุกปีเพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของมาตรฐานแรงงาน มรท .8001-2546/SA8000 ซึ่งผลจากการประเมิน บริษัทฯ ได้ผ่านการประเมินอย่างมีประสิทธิภาพ
2. คณะกรรมการสวัสดิการของบริษัทฯ มาจากตัวแทนของพนักงานทุกๆ ส่วนงานทั้งในส่วนของโรงงาน โครงการ และสำนักงาน และจัดประชุมอย่างต่อเนื่องเพื่อเสนอโครงการต่างๆ ที่จะปรับปรุงคุณภาพชีวิตของพนักงานและชุมชนรอบโรงงานให้ดีขึ้น พนักงานทุกคนมีเสรีภาพในการสมาคมและมีสิทธิร่วมในการประชุม การเจรจาต่อรอง ในทุกกิจกรรมของบริษัท ค่าตอบแทนของบริษัทจะสูงกว่าค่าตอบแทนภาคบังคับของรัฐบาลเสมอ สวัสดิการของบริษัทฯ ใจให้พนักงานขยันทำงานและ พัฒนาฝีมือแรงงานในระดับที่ก้าวหน้าขึ้น
3. คณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน มีการเชิญผู้เชี่ยวชาญภายนอก มาประเมินโรงงานและโครงการต่างๆ ของบริษัท เพื่อให้มั่นใจว่า โรงงานและโครงการของบริษัทมีมาตรฐานการทำงานและสภาพแวดล้อมการทำงานที่สูง และมีการเตรียมพร้อมอยู่เสมอในทุกสถานการณ์ ไม่ว่าจะเป็นภัยธรรมชาติ หรืออุบัติเหตุต่างๆ

นอกจากนี้บริษัทฯ ยังส่งเสริมการใช้แรงงานท้องถิ่นเพื่อไม่ต้องเคลื่อนย้ายมาทำงานในตัวเมืองเป็นการสนับสนุนการสร้างรายได้ให้แก่ชุมชน เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

การประกอบกิจการด้วยความเป็นธรรม

บริษัทให้ความสำคัญกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีคุณธรรม เปิดเผยข้อมูลอย่างครบถ้วน โปร่งใส และตรวจสอบได้ อีกทั้งผู้ปฏิบัติได้ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องทุกประการ เพื่อเป็นกลไกสนับสนุนให้การดำเนินธุรกิจเติบโตไปพร้อมพนักงาน ลูกค้า และผู้มีส่วนได้เสีย เป็นการประกอบกิจการแบบเป็นธรรม (Fairness) เพื่อให้บริษัทสามารถผลิตสินค้าที่มีคุณภาพ เป็นประโยชน์ต่อสังคม ชุมชน ประเทศชาติ เป็นการสร้างคุณค่าที่แท้จริงและยั่งยืนให้บริษัท โซลาร์ตรอน

การเคารพสิทธิมนุษยชน

บริษัทยึดหลักการบริหารตามแนวปฏิบัติที่ดีของบริษัทสากล เคารพสิทธิมนุษยชน โดยเปิดกว้างให้พนักงานและผู้มีส่วนได้เสีย สามารถแสดง ความคิดเห็นทั้งในด้านการปฏิบัติงานในโรงงานและโครงการต่างๆ เป็นการแก้ปัญหาและพัฒนาประสิทธิภาพอย่างรอบด้านนอกจากนี้พนักงานยังสามารถแสดงความคิดเห็นทางการเมืองโดยไม่รบกวนหรือละเมิดสิทธิของผู้อื่น

การร่วมพัฒนาชุมชนและสังคม

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาชุมชนและสังคม ด้วยการจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ระบบพลังงานแสงอาทิตย์ขึ้น ตั้งอยู่ที่ 88/8 หมู่ 10 ตำบลหนองน้ำแดง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา โดยเปิดโอกาสให้เยาวชน ชุมชน นักเรียน นักศึกษา หน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนรวมถึงผู้สนใจที่มีใจพัฒนาสิ่งแวดล้อม ได้รับความรู้ทั้งในห้องสัมมนา และระบบสาธิตจริงจากสวนพลังงานสะอาด เพื่อปลูกจิตสำนึกเรื่องการนำพลังงานแสงอาทิตย์ไปใช้ในการพัฒนาชุมชน โดยในปี 2557 ที่ผ่านมา ชุมชนรอบโรงงานมีการพัฒนาดังนี้

- 1) มีการนำระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์มาใช้ในช่วงที่ทางรัฐบาลประกาศภัยแล้งเขตอีสาน ทำให้ชุมชนมีน้ำใช้
- 2) มีการนำระบบไฟกระพริบพลังงานแสงอาทิตย์ ติดตั้งตามทางร่วม ทางแยกที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุในช่วงกลางคืน ซึ่งลดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน

การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

บริษัทซึ่งเป็นหน่วยหนึ่งของสังคม ได้ประกาศจุดยืนแนวทางการปฏิบัติงานที่ต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน เพื่อให้พนักงานสามารถทำงานร่วมกับผู้มีส่วนได้เสียอย่างโปร่งใส ไม่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ และสามารถตรวจสอบได้

คณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ต้องปฏิบัติงานภายใต้กฎระเบียบ อย่างซื่อสัตย์ สุจริต เป็นต้นแบบของการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน และถือเป็นวัฒนธรรมองค์กร มีระบบควบคุมภายในที่ตรวจสอบกิจกรรมต่างๆ และประเมินผลอย่างต่อเนื่อง

บริษัทได้จัดให้มีการสื่อสารทั่วทั้งองค์กรให้ผู้มีส่วนได้เสียภายนอกองค์กรสามารถแจ้งข้อมูล หรือเบาะแสเกี่ยวกับการทุจริตคอร์รัปชัน แก่บริษัทอย่างปลอดภัย

ในปี 2557 ที่ผ่านมา บริษัทได้สำรวจความพึงพอใจของลูกค้า และผู้มีส่วนได้เสียกับบริษัท พบว่าการปฏิบัติงานของผู้บริหารและพนักงานของบริษัทเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ มีความเป็นมืออาชีพ ซื่อสัตย์และรับผิดชอบต่อภาระที่ได้รับมอบหมาย ภายในระยะเวลาที่กำหนด ซึ่งสะท้อนให้เห็นถึงการทำงานอย่างซื่อสัตย์ สุจริต

ความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค

บริษัทให้ความสำคัญต่อคุณภาพของสินค้าและบริการ สินค้าของบริษัทจะต้องผ่านมาตรฐานอุตสาหกรรมในประเทศและมาตรฐานสากลของทวีป อเมริกาและยุโรปเพื่อแสดงความรับผิดชอบต่อลูกค้า (ผู้บริโภค) มีเอกสารประกอบชี้แจงวิธีการใช้ การติดตั้งอย่างละเอียด มีการรับประกัน 25 ปี ตลอดอายุการใช้งาน พร้อมทั้งมีช่องทางติดต่อบริษัทได้ตลอดเวลา

สิทธิของลูกค้าที่บริษัทจะต้องเคารพ มีดังนี้

- 1 สิทธิที่จะได้รับข้อมูลที่ถูกต้อง
- 2 สิทธิที่จะเลือกซื้อผลิตภัณฑ์และบริการอย่างเป็นอิสระ
- 3 สิทธิที่จะร้องเรียนเพื่อความเป็นธรรม
- 4 สิทธิที่จะได้รับการชดเชยกรณีสินค้าเสียหายและไม่เป็นไปตาม Warranty

บริษัท ได้ดำเนินการด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-in-Process) มาอย่างต่อเนื่องผ่านกระบวนการทำงานก่อให้เกิดนวัตกรรมใหม่ของสินค้าและบริการที่มีประสิทธิภาพและรักษาสิ่งแวดล้อม ประหยัดการใช้พลังงานฟอสซิล ลดภาวะโลกร้อน ช่วยประหยัดการใช้กระดาษ การขนส่ง เป็นการคืนกำไรสู่สังคม ชุมชน และประเทศชาติอย่างยั่งยืน

การเผยแพร่ข่าวสารของบริษัทต่อสังคมสิ่งแวดล้อมและผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทมีการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง แผ่นเซลล์แสงอาทิตย์และแผงเซลล์แสงอาทิตย์ของบริษัท มีการปรับปรุงคุณภาพ ประสิทธิภาพอยู่เสมอ ในปี 2557 บริษัทได้ปรับเปลี่ยนรูปแบบแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ในส่วนของกล่องรวมสายไฟด้านหลังแผง จากเดิมมีทางเดินไฟฟ้าผ่านกล่องรวมสายไฟเพียงจุดเดียว ซึ่งอาจทำให้เกิดการลัดวงจรได้ง่าย ดังนั้นจึงพัฒนาโดยเพิ่มกล่องรวมสายไฟเป็น 2 จุด เพื่อแยกขั้วบวกและลบออกจากกัน เป็นการแก้ปัญหาลัดวงจรได้อย่างถาวร

11. การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง

การควบคุมภายใน

บริษัทฯ บริหารงานโดยมีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอ เพื่อให้สามารถรักษาไว้ซึ่งผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้น พนักงาน และผู้มีส่วนได้เสียของบริษัท

ในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 6/2557 เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2557 คณะกรรมการฯ ได้ประเมินความเพียงพอของระบบควบคุมภายในจากรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ การพิจารณาใช้ผลตามแบบประเมินที่สำนักงาน ก.ล.ต. ได้ปรับปรุง และประกาศใช้เมื่อเดือนสิงหาคม 2556 ตามกรอบแนวทางปฏิบัติด้านการควบคุมภายในของ COSO ฉบับปี 2013 ซึ่งครอบคลุมองค์ประกอบหลักของระบบควบคุมภายใน 5 ด้าน คือ

1. การควบคุมภายในองค์กร

- 1.1 องค์กรแสดงถึงความยึดมั่นในคุณค่าของความซื่อตรงและจริยธรรม
- 1.2 คณะกรรมการมีความเป็นอิสระจากฝ่ายบริหาร และทำหน้าที่กำกับดูแล (Oversight) และพัฒนาการดำเนินการด้านการควบคุมภายใน
- 1.3 ฝ่ายบริหารได้จัดให้มีโครงสร้างสายการรายงาน การกำหนดอำนาจในการสั่งการและความรับผิดชอบที่เหมาะสมเพื่อให้องค์กรบรรลุวัตถุประสงค์ ภายใต้การกำกับดูแล(Oversight)ของคณะกรรมการ
- 1.4 องค์กรแสดงถึงความมุ่งมั่นในการมุ่งเน้น พัฒนาและรักษาบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ
- 1.5 องค์กรกำหนดให้บุคลากรมีหน้าที่และความรับผิดชอบในการควบคุมภายใน เพื่อให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ขององค์กร

2. การประเมินความเสี่ยง

- 2.1 องค์กรกำหนดวัตถุประสงค์ไว้อย่างชัดเจนเพียงพอ เพื่อให้สามารถระบุและประเมินความเสี่ยงต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับภารกิจขององค์กร
- 2.2 องค์กรระบุและวิเคราะห์ความเสี่ยงทุกประเภทที่อาจกระทบต่อการบรรลุวัตถุประสงค์ไว้อย่างครอบคลุมทั่วทั้งองค์กร
- 2.3 องค์กรได้พิจารณาถึงโอกาสที่จะเกิดการทุจริต ในการประเมินความเสี่ยงที่จะบรรลุวัตถุประสงค์ขององค์กร
- 2.4 องค์กรสามารถระบุและประเมินความเสี่ยงเปลี่ยนแปลงที่อาจมีผลกระทบต่อระบบการควบคุมภายใน

3. การควบคุมการปฏิบัติงาน

- 3.1 องค์กรมีมาตรการควบคุมที่ช่วยลดความเสี่ยงที่จะไม่บรรลุวัตถุประสงค์ขององค์กรให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้
- 3.2 องค์กรเลือกและพัฒนากิจกรรมการควบคุมทั่วไปด้วยระบบเทคโนโลยี เพื่อช่วยสนับสนุนการบรรลุวัตถุประสงค์
- 3.3 องค์กรจัดให้มีกิจกรรมการควบคุมผ่านทางนโยบาย ซึ่งได้กำหนดสิ่งที่คาดหวังและขั้นตอนการปฏิบัติ เพื่อให้มีนโยบายที่กำหนดไว้นั้นสามารถนำไปสู่การปฏิบัติได้

4. ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล

- 4.1 องค์กรข้อมูลที่เกี่ยวข้องและมีคุณภาพ เพื่อสนับสนุนให้การควบคุมภายในสามารถดำเนินไปได้ตามที่กำหนดไว้
- 4.2 องค์กรสื่อสารข้อมูลภายในองค์กร ซึ่งรวมถึงวัตถุประสงค์และความรับผิดชอบต่อการควบคุมภายในที่เป็นต่อการสนับสนุนให้การควบคุมภายในสามารถดำเนินไปได้ตามที่วางไว้
- 4.3 องค์กรได้สื่อสารกับหน่วยงานภายนอก เกี่ยวกับประเด็นที่อาจมีผลกระทบต่อการควบคุมภายใน

5. ระบบการติดตาม

- 5.1 องค์กรติดตามและประเมินผลการควบคุมภายใน เพื่อให้มั่นใจได้ว่าการควบคุมภายในยังดำเนิน ไปอย่างครบถ้วน เหมาะสม
- 5.2 องค์กรประเมินและสื่อสารข้อบกพร่องของการควบคุมภายในอย่างทันเวลาต่อบุคคลที่รับผิดชอบซึ่งรวมถึงผู้บริหารระดับสูงและคณะกรรมการตามความเหมาะสม

จากผลการพิจารณาคณะกรรมการมีความเห็นว่า ระบบควบคุมภายในของบริษัทมีความเพียงพอครบทั้ง 5 ด้านข้างต้น บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการควบคุมและตรวจสอบภายในมาโดยตลอดโดยคณะกรรมการตรวจสอบได้จัดตั้งฝ่ายตรวจสอบภายในขึ้นตั้งแต่แปรสภาพเป็นบริษัทมหาชน เมื่อปีพ .ศ.2547 ปัจจุบันมีคุณปิยธิดา สะติวศ์ เป็นผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบภายใน รายงานตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อให้มั่นใจได้วาระบบการควบคุมภายในของบริษัทสามารถช่วยป้องกัน บริหาร จัดการความเสี่ยงหรือความเสียหายต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นกับบริษัทและผู้ที่มีส่วนได้เสียได้เป็นอย่างดี ดังนั้น จึงเป็นหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทที่จะต้องดำเนินการให้มั่นใจว่า บริษัทมีระบบควบคุมภายในที่เหมาะสม และเพียงพอในการดูแลการดำเนินการให้เป็นไปตามเป้าหมาย วัตถุประสงค์ กฎหมาย ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถป้องกันทรัพย์สิน จากการทุจริตเสียหาย รวมทั้งมีการจัดทำบัญชี รายงานที่ถูกต้องน่าเชื่อถือ

การบริหารจัดการความเสี่ยง

คณะกรรมการบริษัท ได้จัดตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงประกอบด้วยคณะกรรมการอิสระและฝ่ายจัดการ เพื่อช่วยบริษัทประเมินความเสี่ยงของกิจกรรมต่าง ๆ จะได้ช่วยป้องกันความเสียหายต่าง ๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นกับบริษัท และผู้มีส่วนได้เสียกับบริษัท โดยคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงจะเป็นผู้กำหนดนโยบายและกระบวนการบริหารความเสี่ยงให้ฝ่ายจัดการนำไปปฏิบัติ เพื่อให้ฝ่ายจัดการวางแผนดำเนินธุรกิจและปฏิบัติงานโดยคำนึงถึงปัจจัยเสี่ยงอยู่ตลอดเวลา ซึ่งจะช่วยให้ฝ่ายจัดการสามารถดำเนินโครงการที่มีจุดควบคุมความเสี่ยงอยู่ในระดับที่องค์กรยอมรับได้ กระบวนการบริหารความเสี่ยงของบริษัทมีความยืดหยุ่นสูงทั้งนี้เพื่อให้ครอบคลุมปัจจัยเสี่ยงทุกชนิด ทั้งภายใน และภายนอกองค์กรที่อาจเปลี่ยนแปลงได้ตลอดเวลาอย่างไรก็ตามคณะกรรมการบริหาร ความเสี่ยงจะพัฒนานโยบายการบริหารความเสี่ยงให้สอดคล้องกับการขยายตัวของบริษัททั้งในประเทศ และต่างประเทศ โดยได้อนุมัติคู่มือการบริหารความเสี่ยงเพื่อให้ฝ่ายจัดการนำไปเป็นแนวทางในการบริหารงานอย่างมีประสิทธิภาพ และบริษัทมีความเสี่ยงที่สามารถควบคุมได้

12. รายการระหว่างกัน

ในระหว่างปี 2557 บริษัท มีรายการที่เกิดขึ้นที่กับกิจการหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ซึ่งรายการส่วนใหญ่ เกี่ยวเนื่องกับการเช่าโกดังเก็บสินค้าขนาดเล็กเพื่อเป็นแหล่งรับวัสดุสิ้นเปลืองในกรุงเทพฯ โดยรายการธุรกิจดังกล่าวเป็นไปตามเงื่อนไขหรือเกณฑ์ที่ ก.ล.ต. กำหนดร่วมกันระหว่างบริษัท และบริษัทเหล่านั้น และเป็นไปตามปกติทางธุรกิจโดยบริษัท ได้เปิดเผยข้อมูลรายการระหว่างกัน เช่น ลักษณะรายการ มูลค่ารายการ ไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 5 แล้ว

ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของการทำรายการกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง

รายการระหว่างกันของบริษัท ที่เกิดขึ้น มีเพียงรายการเช่าสถานที่คลังสินค้าเพื่อใช้ในการขายเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑล โดยคลังสินค้าดังกล่าวอยู่ใกล้กับสำนักงานของบริษัท ราคาเช่าไม่สูงเมื่อเปรียบเทียบกับอัตราค่าเช่าโดยทั่วไป มาตรการ / ขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน

บริษัท มีการกำหนด เรื่องการอนุมัติการขออนุมัติการทำรายการระหว่างกันไว้อย่างชัดเจนในอำนาจดำเนินการของบริษัท ซึ่งสอดคล้องกับข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

นโยบาย / แนวโน้มในการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

บริษัท ยังคงมีการทำรายการระหว่าง กันกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกันอยู่ หากแต่รายการระหว่างกันที่เกิดขึ้น เป็นรายการที่บริษัท ต้องดำเนินการเพื่อประกอบธุรกิจและเป็นไปตามเงื่อนไขการค้าทั่วไปตามปกติ โดยไม่มีการถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างบริษัทกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งโดยบริษัท จะให้คณะกรรมการตรวจสอบ หรือสอบบัญชีหรือผู้เชี่ยวชาญอิสระพิจารณาตรวจสอบให้ความเห็นถึงความเหมาะสมของราคาพร้อมทั้งเปิดเผยชนิดมูลค่า และเหตุผลในการทำรายการต่อผู้ถือหุ้นตามข้อกำหนดของ ก.ล.ต. และ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยเคร่งครัด

ในระหว่างปี 2556 และ ปี 2557 บริษัท โชลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) มีรายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง โดยมีรายละเอียดตามประเภทรายการ ดังนี้

รายการระหว่างบริษัทกับบริษัท แพ็ค เ็นท์ จำกัด

| ความสัมพันธ์ | ลักษณะรายการ | ขนาดของรายการ (บาท) | | ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการและนโยบายการกำหนดราคา |
|---------------------------------------------|------------------|---------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | ปี 2556 | ปี 2557 | |
| เป็นคู่สมรสกรรมการ คือ คุณปัทมา วงษ์ถั่วทอง | (1) ค่าเช่าโกดัง | 556,920 | 556,920 | เป็นค่าเช่าสถานที่คลังสินค้าเพื่อใช้ในการเก็บสินค้าของบริษัทเพื่อขายในเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑล โดยสถานที่ดังกล่าวนี้เป็นสถานที่ที่อยู่ใกล้กับสำนักงานของบริษัท และราคาเช่าไม่สูงเมื่อเปรียบเทียบกับอัตราค่าเช่าโดยทั่วไป |

รายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นข้างต้นเป็นรายการที่สมเหตุสมผล ยุติธรรม เป็นการดำเนินการตามธุรกิจปกติ และ / หรือ เป็นการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัท

13. การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ

การวิเคราะห์ผลการดำเนินงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557 ของงบการเงินดังต่อไปนี้

1) สรุปผลการดำเนินงานและความสามารถในการทำกำไร ของบริษัท

สำหรับปี 2557 บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) ("บริษัท") มีกำไรสุทธิ 33.94 ล้านบาท ลดลง 87.33 ล้านบาทคิดเป็น 72.01% จากปี 2556 ที่มีกำไรสุทธิ 121.27 ล้านบาท โดยคิดเป็นกำไรต่อหุ้น 0.07 บาท

1.1 รายได้รวม

บริษัท มีรายได้รวมทั้งสิ้นในปี 2557 และปี 2556 จำนวน 947.42 ล้านบาทและ 1,386.25 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งลดลงจำนวน 438.83 ล้านบาท หรือคิดเป็นการลดลงร้อยละ 31.66 ทั้งนี้รายได้รวมแบ่งเป็นรายได้จากการขายโดยแบ่งรายได้จากการขายตามส่วนงาน และรายได้อื่น ดังนี้

| รายได้รวม | ปี 2557 | | ปี 2556 | | เพิ่ม(ลด) | |
|---------------------------------------------------------|---------|--------|----------|--------|-----------|---------|
| | ล้านบาท | % | ล้านบาท | % | ล้านบาท | % |
| รายได้จากการขาย | 921.84 | 97.30 | 1,352.19 | 97.54 | (430.35) | (31.83) |
| -รายได้จากการขาย พร้อมติดตั้งและก่อสร้าง โรงไฟฟ้า | 889.58 | 93.89 | 1,347.18 | 97.18 | (457.61) | (33.97) |
| -รายได้จากการขาย | 32.26 | 3.41 | 5.01 | 0.36 | 27.26 | 554.78 |
| รายได้อื่นๆ | 25.58 | 2.70 | 34.06 | 2.46 | (8.48) | (24.91) |
| รายได้รวม | 947.42 | 100.00 | 1,386.25 | 100.00 | (438.83) | (31.66) |

รายได้จากการขาย

บริษัท มีรายได้จากการขายในปี 2557 จำนวน 921.84 ล้านบาท ลดลงจากปี 2556 จำนวน 430.35 ล้านบาท หรือคิดเป็นการลดลงร้อยละ 31.83%

รายได้อื่น

บริษัท มีรายได้อื่นในปี 2557 รวมทั้งสิ้น 25.58 ล้านบาท ลดลงจาก ปี 2556 จำนวน 8.48 ล้านบาทหรือคิดเป็นการลดลงเป็น 24.91% ส่วนใหญ่มีสาเหตุจากในปี 2556 บริษัทฯมีการบันทึกส่วนเกินเงินสดขายจากบริษัทประกันภัยจำนวน 10.47 ล้านบาท

1.2 ต้นทุนขายและค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร

| งบการเงิน | ปี 2557 | | ปี 2556 | | เพิ่ม(ลด) | |
|------------------------------------|---------|--------|----------|--------|-----------|---------|
| | ล้านบาท | % | ล้านบาท | % | ล้านบาท | % |
| รายได้จากการขาย | 921.84 | 100.00 | 1,352.19 | 100.00 | (430.35) | (31.83) |
| ต้นทุนขาย | 784.22 | 85.07 | 1,114.07 | 82.39 | (329.85) | (29.61) |
| รวมค่าใช้จ่ายในการขาย และบริหาร | 109.54 | 11.88 | 117.60 | 8.70 | (8.06) | (6.85) |
| - ค่าใช้จ่ายในการขาย | 10.00 | 1.08 | 8.62 | 0.64 | 1.38 | 16.01 |
| - ค่าใช้จ่ายในการบริหาร | 99.54 | 10.80 | 108.98 | 8.06 | (9.44) | (8.66) |

ต้นทุนขาย

บริษัท มีต้นทุนขายจำนวน 784.22 ล้านบาท ลดลงจากปี 2556 จำนวน 329.85 ล้านบาท หรือคิดเป็นลดลง 29.61% โดยลดลงตามรายได้จากการขายที่ลดลง

ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร

บริษัท มีค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารในปี 2557 จำนวน 109.54 ล้านบาทลดลงจากปี 2556 จำนวน 8.06 ล้านบาทหรือลดลงร้อยละ 6.85

กำไร

| งบการเงิน | ปี 2557 | | ปี 2556 | | เพิ่ม(ลด) | |
|------------------------------------|---------|--------|----------|--------|-----------|---------|
| | ล้านบาท | % | ล้านบาท | % | ล้านบาท | % |
| รายได้จากการขาย | 921.84 | 100.00 | 1,352.19 | 100.00 | (430.35) | (31.83) |
| ต้นทุนขาย | 784.22 | 85.07 | 1,114.07 | 82.39 | (329.85) | (29.61) |
| กำไรขั้นต้น | 137.62 | 14.93 | 238.12 | 17.61 | (100.50) | (42.21) |
| รวมค่าใช้จ่ายในการขาย และบริหาร | 109.54 | 11.88 | 117.60 | 8.70 | (8.06) | (6.85) |
| กำไรจากการดำเนินงาน | 53.65 | 5.82 | 154.58 | 11.65 | (100.93) | (65.29) |
| ต้นทุนทางการเงิน | 10.19 | 1.10 | 3.03 | 0.22 | 7.16 | 236.31 |
| ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ | 9.52 | 1.03 | 30.28 | 2.24 | (20.76) | (68.56) |
| กำไรสุทธิสำหรับปี | 33.94 | 3.68 | 121.27 | 8.97 | (87.33) | (72.01) |

กำไรขั้นต้น

บริษัท มีกำไรขั้นต้นในปี 2557 เท่ากับ 137.62 ล้านบาทซึ่งลดลงจำนวน 100.50 ล้านบาทหรือลดลงร้อยละ 42.21 จากปีก่อน โดยมีอัตรากำไรขั้นต้นสำหรับปี 2557 เท่ากับร้อยละ 14.93 และสำหรับปี 2556 เท่ากับร้อยละ 17.61 เนื่องมาจากต้นทุนของโครงการที่สูงขึ้นจากค่าแรงงานที่ปรับเพิ่มมากขึ้น

กำไรจากการดำเนินงาน

บริษัท มีกำไรจากการดำเนินงานปี 2557 จำนวน 53.65 ล้านบาท ลดลงจากปี 2556 เท่ากับ 100.93 ล้านบาทคิดเป็นการลดลงร้อยละ 65.29 เนื่องจากอัตรากำไรขั้นต้นที่ลดลง ส่งผลให้มีอัตรากำไรจากการดำเนินงาน (Operating profit margin) ลดลงจาก 11.65% เป็น 5.82%

กำไรสุทธิสำหรับปี

บริษัทมีกำไรสุทธิสำหรับปี 2557 จำนวน 33.94 ล้านบาทลดลงจากปี 2556 จำนวน 87.33ล้านบาท หรือคิดเป็นการลดลงร้อยละ 72.01

2) ความสามารถในการบริหารสินทรัพย์

ส่วนประกอบของสินทรัพย์

ตารางงบแสดงฐานะทางการเงินเปรียบเทียบ ประจำปี 2557 และ 2556

| งบแสดงฐานะการเงิน | 31 ธันวาคม 2557 | | 31 ธันวาคม 2556 | |
|------------------------------------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|
| | ล้านบาท | % | ล้านบาท | % |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด | 48.46 | 2% | 181.75 | 8% |
| เงินลงทุนชั่วคราว | - | - | 17.17 | 0% |
| ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น-สุทธิ | 63.96 | 3% | 232.93 | 11% |
| รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ | 24.08 | 1% | 252.72 | 12% |
| ลูกหนี้เงินประกันผลงาน | 2.01 | 0% | 2.95 | 0% |
| สินค้าคงเหลือ - สุทธิ | 503.63 | 23% | 118.90 | 5% |
| เงินจ่ายล่วงหน้าค่าเครื่องจักรและอุปกรณ์ | 136.14 | 6% | 5.59 | 0% |
| สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น | 18.43 | 1% | 44.70 | 2% |
| รวมสินทรัพย์หมุนเวียน | 796.71 | 36% | 856.71 | 39% |
| เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน | 131.63 | 6% | 111.12 | 5% |
| ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ | 1,257.16 | 57% | 1,203.14 | 55% |
| สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ | 8.94 | 0% | 9.83 | 0% |
| สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี - สุทธิ | 2.67 | 0% | 1.74 | 0% |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น | 12.72 | 1% | 0.71 | 0% |
| รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน | 1,413.08 | 64% | 1,326.54 | 61% |
| รวมสินทรัพย์ | 2,209.79 | 100% | 2,183.26 | 100% |

คุณภาพของสินทรัพย์

บริษัทมีสินทรัพย์รวมสำหรับปี 2557 รวมทั้งสิ้น 2,209.79 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2556 จำนวน 26.53 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.22 ซึ่งส่วนใหญ่มาจากการเพิ่มขึ้นของสินค้าคงเหลือ

3) สภาพคล่องและความเพียงพอของเงินทุนของบริษัท

3.1 สภาพคล่อง

ส่วนประกอบงบกระแสเงินสด

ตารางงบกระแสเงินสดเปรียบเทียบ ประจำปี 2557 และ 2556

หน่วย : ล้านบาท

| งบกระแสเงินสด | 31 ธันวาคม 2557 | 31 ธันวาคม 2556 |
|-----------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| เงินสดสุทธิได้จาก(ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน | (176.68) | 371.95 |
| เงินสดสุทธิได้จาก(ใช้ไปใน) กิจกรรมการลงทุน | (267.79) | (374.54) |
| เงินสดสุทธิได้จาก(ใช้ไปใน) กิจกรรมการจัดหาเงิน | 311.18 | 139.39 |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)-สุทธิ | (133.29) | 136.80 |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ต้นปี | 181.75 | 44.95 |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ปลายปี | 48.46 | 181.75 |

ในปี 2557 บริษัทมีกระแสเงินสดสุทธิจากกิจกรรมการดำเนินงานลดลง (176.68) ล้านบาท จากปี 2556 ที่เพิ่มขึ้น 371.95 ล้านบาท เนื่องจากสินทรัพย์ดำเนินงานเพิ่มขึ้นโดยรายการที่เพิ่มขึ้นที่สำคัญได้แก่สินค้าคงเหลือ

กระแสเงินสดสุทธิจากการใช้ไปในกิจกรรมการลงทุน ในปี 2557 ลดลงจำนวน(267.79) ล้านบาท จากปี 2556 ที่ลดลงเป็น 374.54 ล้านบาท เนื่องจากบริษัทได้ลงทุนซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์ เพื่อขยายกำลังการผลิตของโรงงาน Cell Factory และ Module Factory จากขนาด 70 เมกกะวัตต์ เป็น 200 เมกกะวัตต์

กระแสเงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมการจัดหาเงิน เพิ่มขึ้น 311.18 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2556 ที่เพิ่มขึ้น 139.39 ล้านบาท เนื่องจากในปี 2557 บริษัทมีเงินสดรับจากการกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน

ทั้งนี้จากกระแสเงินสดจากกิจกรรมการดำเนินงาน การลงทุน และการจัดหาเงิน ของบริษัท มีผลทำให้เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประจำปี 2557 ลดลงสุทธิ จำนวน (133.29) ล้านบาท เมื่อรวมกับเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นงวด 181.75 ล้านบาท ทำให้บริษัทมีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นงวด เท่ากับ 48.46 ล้านบาท

อัตราส่วนสภาพคล่อง

ในปี 2557 บริษัทมีอัตราส่วนสภาพคล่องเท่ากับ 2.16 เท่า เพิ่มขึ้นจากปี 2556 ซึ่งเท่ากับ 1.31 เท่า เนื่องจากการเพิ่มขึ้นของสินค้าคงเหลือ

ความสามารถของการชำระคืนหนี้สินระยะสั้น

ปี 2557 บริษัทมีหนี้สินหมุนเวียนจำนวน 369.48 ล้านบาท ในขณะที่มีสินทรัพย์หมุนเวียนจำนวน 796.71 ล้านบาท จึงสรุปได้ว่า บริษัทมีความสามารถในการจ่ายคืนหนี้สินระยะสั้นได้ทั้งหมด

4) แหล่งที่มาของเงินทุน

4.1 โครงสร้างเงินทุน

ปี 2557 บริษัท มีหนี้สิน จำนวน 692.39 ล้านบาท ส่วนในปี 2556 บริษัท มีหนี้สินจำนวน 675.06 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 17.33 ล้านบาทหรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.57 มีผลให้หนี้สินต่อทุน (D/E) อยู่ในระดับ 0.46 เท่า ขณะที่ปีก่อนอยู่ที่ระดับ 0.45 เท่า ซึ่งถือว่าบริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนที่ต่ำ สามารถสรุปได้ว่า บริษัท ยังคงมีโครงสร้างทางการเงินที่แข็งแกร่ง

4.2 ส่วนของผู้ถือหุ้น

ปี 2557 บริษัท มีส่วนของผู้ถือหุ้นจำนวน 1,517.40 ล้านบาท เปรียบเทียบกับปี 2556 มีส่วนของผู้ถือหุ้นจำนวน 1,508.19 ล้านบาท ซึ่งเพิ่มขึ้น 9.21 ล้านบาทหรือร้อยละ 0.61 เนื่องจากบริษัทมีกำไรสุทธิเพิ่มขึ้น

4.3 หนี้สิน

ปี 2557 บริษัท มีหนี้สิน จำนวน 692.39 ล้านบาท ส่วนในปี 2556 บริษัท มีหนี้สินจำนวน 675.06 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 17.33 ล้านบาทหรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.57 เนื่องจากบริษัทมีการกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน

14. รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาตและงบการเงิน

บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

งบการเงิน

และ

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 2556

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้น บริษัท โชลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินของบริษัท โชลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น และงบกระแสเงินสด สำหรับปี สิ้นสุดวันเดียวกัน รวมถึงหมายเหตุสรุบบัญชีที่สำคัญและหมายเหตุเรื่องอื่นๆ

ความรับผิดชอบของผู้บริหารต่องบการเงิน

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำและการนำเสนองบการเงินเหล่านี้ โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบต่อกรรมการควบคุมภายใน ที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชี

ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบในการแสดงความเห็นต่องบการเงินดังกล่าวจากผลการตรวจสอบของข้าพเจ้า ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ซึ่งกำหนดให้ข้าพเจ้าปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านจรรยาบรรณ รวมถึงวางแผน และปฏิบัติงานตรวจสอบเพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างมีเหตุผลว่า งบการเงินปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

การตรวจสอบรวมถึงการใช้วิธีการตรวจสอบเพื่อให้ได้มาซึ่งหลักฐานการสอบบัญชีเกี่ยวกับจำนวนเงินและการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงิน วิธีการตรวจสอบที่เลือกใช้นั้นขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้สอบบัญชี ซึ่งรวมถึงการประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญของงบการเงินไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ในการ ประเมินความเสี่ยงดังกล่าว ผู้สอบบัญชีพิจารณาการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำและการนำเสนองบการเงินโดยถูกต้องตามที่ควรของกิจการ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อประสิทธิผลของการควบคุมภายในของกิจการ การตรวจสอบรวมถึงการประเมินความเหมาะสม ของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของการประมาณการทางบัญชีที่จัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร รวมทั้ง การประเมินการนำเสนองบการเงินโดยรวม

ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต (ต่อ) - 2 -

ความเห็น

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินของบริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน



(นางสาวชวนา วิวัฒน์พนชาติ)

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 4712

บริษัท สำนักงานพีดีเอส จำกัด

8/4 ชั้น 1, 3 ซอยวิภาวดีรังสิต 44

เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2558

บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557

| สินทรัพย์ | หมายเหตุ | หน่วย : บาท | |
|-------------------------------------------|----------|----------------------|----------------------|
| | | ปี 2557 | ปี 2556 |
| สินทรัพย์หมุนเวียน | | | |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด | 6 | 48,458,129 | 181,750,955 |
| เงินลงทุนชั่วคราว | | - | 17,173,493 |
| ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ | 7 | 63,959,144 | 232,931,836 |
| รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ | 8 | 24,084,702 | 252,720,943 |
| ลูกหนี้เงินประกันผลงาน | | 2,010,951 | 2,953,164 |
| สินค้าคงเหลือ - สุทธิ | 9 | 503,626,828 | 118,898,229 |
| เงินจ่ายล่วงหน้าค่าเครื่องจักรและอุปกรณ์ | | 136,140,717 | 5,586,240 |
| สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น | | 18,426,775 | 44,699,384 |
| รวมสินทรัพย์หมุนเวียน | | 796,707,246 | 856,714,244 |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน | | | |
| เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน | 10 | 131,632,087 | 111,120,328 |
| ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ | 11 | 1,257,115,764 | 1,203,142,124 |
| สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ | 12 | 8,937,767 | 9,830,921 |
| สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ | 13 | 2,673,049 | 1,737,270 |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น | | | |
| ภาษีเงินได้นิติบุคคลหัก ณ ที่จ่าย | | 11,769,535 | - |
| เงินมัดจำ | | 954,828 | 710,573 |
| รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น | | 12,724,363 | 710,573 |
| รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน | | 1,413,083,030 | 1,326,541,216 |
| รวมสินทรัพย์ | | 2,209,790,276 | 2,183,255,460 |

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โชลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557

| หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น | หมายเหตุ | หน่วย : บาท | |
|-------------------------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| | | ปี 2557 | ปี 2556 |
| หนี้สินหมุนเวียน | | | |
| เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น | | | |
| จากสถาบันการเงิน | 14 | 160,478,675 | 170,237,803 |
| เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น | 15 | 151,768,706 | 451,397,219 |
| ส่วนของหนี้สินระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระในปี | | | |
| เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน | 16 | 43,752,000 | - |
| หนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อ | 17 | 4,687,698 | 4,235,673 |
| รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า | 8 | 1,484,150 | 2,812,202 |
| ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานที่ | | | |
| ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี | 18 | 1,843,330 | 132,800 |
| ภาษีเงินได้ค้างจ่าย | | - | 8,179,061 |
| หนี้สินหมุนเวียนอื่น | | 5,463,444 | 19,361,629 |
| รวมหนี้สินหมุนเวียน | | 369,478,003 | 656,356,387 |
| หนี้สินไม่หมุนเวียน | | | |
| เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน - สุทธิ | 16 | 306,248,000 | - |
| หนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อ - สุทธิ | 17 | 5,319,284 | 8,346,770 |
| ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน - สุทธิ | 18 | 11,346,234 | 10,361,562 |
| รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน | | 322,913,518 | 18,708,332 |
| รวมหนี้สิน | | 692,391,521 | 675,064,719 |

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โชลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557

| หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ) | หมายเหตุ | หน่วย : บาท | |
|-----------------------------------------------|----------|---------------|---------------|
| | | ปี 2557 | ปี 2556 |
| ส่วนของผู้ถือหุ้น | | | |
| ทุนเรือนหุ้น | | | |
| ทุนจดทะเบียน | | | |
| หุ้นสามัญ 791,397,723 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท | | 791,397,723 | 791,397,723 |
| ทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว | | | |
| หุ้นสามัญ 494,624,723 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท | | 494,624,723 | 494,624,723 |
| ส่วนเกินมูลค่าหุ้น | | 676,168,704 | 676,168,704 |
| กำไรสะสม | | | |
| จัดสรรแล้ว | | | |
| สำรองตามกฎหมาย | 19 | 54,268,054 | 48,243,054 |
| ยังไม่ได้จัดสรร | | 271,340,902 | 265,988,061 |
| องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น | | 20,996,372 | 23,166,199 |
| รวมส่วนของผู้ถือหุ้น | | 1,517,398,755 | 1,508,190,741 |
| รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น | | 2,209,790,276 | 2,183,255,460 |

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

| หมายเหตุ | หน่วย : บาท | |
|----------------------------------------------------|--------------------|----------------------|
| | ปี 2557 | ปี 2556 |
| รายได้ | | |
| รายได้จากการขายพร้อมติดตั้งและก่อสร้าง โรงไฟฟ้า | 889,575,425 | 1,347,184,929 |
| รายได้จากการขาย | 32,260,981 | 5,003,409 |
| รายได้อื่น | 25,578,854 | 34,064,167 |
| รวมรายได้ | 947,415,260 | 1,386,252,505 |
| ค่าใช้จ่าย | | |
| ต้นทุนขายพร้อมติดตั้งและก่อสร้าง โรงไฟฟ้า | 757,437,966 | 1,111,302,020 |
| ต้นทุนขาย | 5 26,781,809 | 2,768,001 |
| ค่าใช้จ่ายในการขาย | 9,999,818 | 8,618,276 |
| ค่าใช้จ่ายในการบริหาร | 99,542,248 | 108,981,320 |
| รวมค่าใช้จ่าย | 893,761,841 | 1,231,669,617 |
| กำไรก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษี เงินได้ | 53,653,419 | 154,582,888 |
| ต้นทุนทางการเงิน | (10,192,269) | (3,030,581) |
| กำไรก่อนภาษีเงินได้ | 43,461,150 | 151,552,307 |
| ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ | 13.2 (9,521,900) | (30,282,299) |
| กำไรสุทธิสำหรับปี | 33,939,250 | 121,270,008 |

กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น

ผลขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

| | | | |
|--------------------------------|---|-------------|-------------|
| | 1 | | |
| สำหรับโครงการผลประโยชน์พนักงาน | 8 | - | (1,874,232) |
| | | 33,939,250 | 119,395,776 |
| กำไรเบ็ดเสร็จสำหรับปี | | 33,939,250 | 119,395,776 |
| กำไรต่อหุ้นชั้นพื้นฐาน (บาท : | 2 | | |
| หุ้น) | 1 | <u>0.07</u> | <u>0.25</u> |

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โชลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

| | | หน่วย : บาท | | | | | |
|----------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|----------------|-----------------|----------------------------------------|---------------|
| | | ทุนเรือนหุ้น ที่ออกและ เรียกชำระแล้ว | ส่วนเกินมูลค่าหุ้น | กำไรสะสม | | องค์ประกอบอื่นของ ส่วนของผู้ถือหุ้น | รวม |
| | | | | จัดสรรแล้ว | ยังไม่ได้จัดสรร | ส่วนเกินทุนจากการ ตีราคาสินทรัพย์ | |
| หมายเหตุ | | | | สำรองตามกฎหมาย | | | |
| | ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2556 | 449,659,723 | 540,927,097 | 39,677,192 | 178,741,781 | 25,336,026 | 1,234,341,819 |
| | ผลสะสมของการเปลี่ยนแปลงนโยบายบัญชีสินค้าคงเหลือ | - | - | - | (1,032,010) | - | (1,032,010) |
| | เพิ่มทุนระหว่างปี | 44,965,000 | 135,241,607 | - | - | - | 180,206,607 |
| | สำรองตามกฎหมาย | - | - | 8,565,862 | (8,565,862) | - | - |
| | เงินปันผลจ่าย | - | - | - | (24,721,451) | - | (24,721,451) |
| | โอนส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์ | - | - | - | 2,169,827 | (2,169,827) | - |
| | กำไรเบ็ดเสร็จสำหรับปี | - | - | - | 119,395,776 | - | 119,395,776 |
| | ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 | 494,624,723 | 676,168,704 | 48,243,054 | 265,988,061 | 23,166,199 | 1,508,190,741 |
| | สำรองตามกฎหมาย | 19 | - | 6,025,000 | (6,025,000) | - | - |
| | เงินปันผลจ่าย | 20 | - | - | (24,731,236) | - | (24,731,236) |
| | โอนส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์ | - | - | - | 2,169,827 | (2,169,827) | - |
| | กำไรเบ็ดเสร็จสำหรับปี | - | - | - | 33,939,250 | - | 33,939,250 |
| | ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 | 494,624,723 | 676,168,704 | 54,268,054 | 271,340,902 | 20,996,372 | 1,517,398,755 |

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โชลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด

สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

| | หมายเหตุ | หน่วย : บาท | |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|--------------|
| | | ปี 2557 | ปี 2556 |
| กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน | | | |
| กำไรก่อนภาษีเงินได้ | | 43,461,150 | 151,552,307 |
| รายการปรับกระทบกำไรสุทธิ | | | |
| เป็นเงินสดรับ(จ่าย)จากกิจกรรมดำเนินงาน | | | |
| ค่าเสื่อมราคาและค่าใช้จ่ายตัดจ่าย | 11 และ 12 | 88,031,504 | 21,656,123 |
| หนี้สงสัยจะสูญ | 7 | 299,631 | 315,682 |
| กลับรายการหนี้สงสัยจะสูญ | 7 | (967,840) | (1,314,266) |
| กลับรายการประมาณค่าเสียหายจากอุทกภัยเป็นรายได้ | | - | (15,191,561) |
| กลับรายการค่าเผื่อผลขาดทุนจากการลดมูลค่าของสินค้า | | - | (1,050,477) |
| ปรับปรุงมูลค่าสินค้าคงเหลือต้นงวดกับกำไรสะสม | | - | (1,032,010) |
| ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานหลังออกจากงาน | 18 | 2,695,202 | 1,972,193 |
| ขาดทุน (กำไร) จากการจำหน่ายเครื่องจักรและอุปกรณ์ | | (498,846) | (598,128) |
| ขาดทุนจากการเลิกใช้ทรัพย์สิน | | 473 | 126,587 |
| ขาดทุน (กำไร) ที่ยังไม่เกิดขึ้นจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ | | 2,140,211 | 10,368,941 |
| ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ย | | 10,192,269 | 3,030,581 |
| กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงใน | | | |
| สินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน | | 145,353,754 | 169,835,972 |
| สินทรัพย์ดำเนินงานลดลง (เพิ่มขึ้น):- | | | |
| ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น | | 169,610,850 | 231,181,872 |
| รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ | | 228,636,241 | (82,775,861) |
| ลูกหนี้เงินประกันผลงาน | | 942,214 | 5,436,635 |
| ลูกหนี้ชดเชยค่าเสียหายจากบริษัทประกันภัย | | - | 690,513,748 |
| สินค้าคงเหลือ | | (384,728,599) | (14,455,208) |
| สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น | | 26,467,707 | 14,106,056 |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น | | (244,255) | (15,138) |
| หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้ | | | |

บริษัท โชลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

| หมายเหตุ | หน่วย : บาท | |
|--------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| | ปี 2557 | ปี 2556 |
| กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน (ต่อ) | | |
| หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง):- | | |
| เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น | (306,897,628) | (40,435,828) |
| รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า | (1,328,052) | (14,834,918) |
| ประมาณการค่าเสียหายจากเหตุการณ์อุทกภัย | - | (551,964,885) |
| หนี้สินหมุนเวียนอื่น | (13,898,184) | (8,814,240) |
| เงินสดได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมดำเนินงาน | (136,085,952) | 397,778,205 |
| จ่ายดอกเบี้ย | (10,192,269) | (3,030,581) |
| จ่ายภาษีเงินได้ | (30,406,276) | (22,798,075) |
| เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมดำเนินงาน | (176,684,497) | 371,949,549 |
| กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน | | |
| เงินลงทุนชั่วคราวลดลง(เพิ่มขึ้น) | 17,173,493 | (17,173,493) |
| เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกันลดลง(เพิ่มขึ้น) | (20,511,759) | 23,542,232 |
| ซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ | 11 (134,398,630) | (374,561,986) |
| เงินสดรับจากการจำหน่ายเครื่องจักรและอุปกรณ์ | 499,589 | 598,131 |
| ซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน | - | (1,363,561) |
| เงินจ่ายล่วงหน้าค่าเครื่องจักรและอุปกรณ์เพิ่มขึ้น | (130,554,477) | (5,586,240) |
| เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมลงทุน | (267,791,784) | (374,544,917) |
| กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน | | |
| เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินลดลง | (9,759,128) | (13,431,623) |
| รับเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน | 16 350,000,000 | - |
| ชำระคืนหนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อ | (4,326,181) | (2,658,991) |
| เงินสดรับจากการเพิ่มทุน | - | 180,206,607 |
| จ่ายเงินปันผล | 20 (24,731,236) | (24,721,451) |
| เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมจัดหาเงิน | 311,183,455 | 139,394,542 |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง) - สุทธิ | (133,292,826) | 136,799,174 |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี | 181,750,955 | 44,951,781 |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายปี | 48,458,129 | 181,750,955 |
| หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้ | | |

บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

2557

| | หมายเหตุ | หน่วย : บาท | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|-------------|
| | | ปี 2557 | ปี 2556 |
| ข้อมูลเพิ่มเติมประกอบงบกระแสเงินสด | | | |
| สด | | | |
| 1. เงินสดจ่ายในระหว่างปีสำหรับดอกเบี้ยจ่ายที่ถือเป็นต้นทุนของสินทรัพย์ | 11 | 4,157,723 | - |
| 2. รายการที่ไม่ใช่เงินสด | | | |
| 2.1 ซื้อสินทรัพย์เป็นเงินเชื่อ | 11 | 4,963,856 | 117,269,470 |
| 2.2 ซื้อสินทรัพย์โดยทำสัญญาเช่าซื้อ | 11 | 1,750,721 | 5,814,519 |
| 2.3 โอนสินทรัพย์ถาวรเป็นสินค้า | | - | 125,280 |
| 2.4 โอนเงินจ่ายล่วงหน้าเป็นที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ | | - | 124,726,523 |
| 3. จำนวนที่ยังไม่ได้เบิกใช้ของสินเชื่อที่อาจจะนำมาใช้เพื่อ กิจกรรมดำเนินงานใน อนาคต | | 446,220,825 | 400,237,803 |
| หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้ | | | |

บริษัท โชลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)**หมายเหตุประกอบงบการเงิน****วันที่ 31 ธันวาคม 2557****1. ข้อมูลทั่วไป**

บริษัทฯ จัดทะเบียนเป็นบริษัทจำกัดในประเทศไทย เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2529 และบริษัทฯ ได้จัดแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด ตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 กับกระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2547 โดยมีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ที่ อาคารพี.บี.ทาวเวอร์ ชั้นที่ 16 เลขที่ 1000/65,66,67 ซอยสุขุมวิท 71 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร และมีสาขา 1 แห่ง ตั้งอยู่เลขที่ 88/8 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองน้ำแดง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายขายพร้อมติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงรับจ้างก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

2. เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

งบการเงินนี้ จัดทำขึ้นตามกฎหมายเป็นภาษาไทย งบการเงินฉบับภาษาอังกฤษได้จัดทำขึ้นเพื่อความสะดวกของผู้อ่านงบการเงินที่ไม่คุ้นเคยกับภาษาไทย

งบการเงินนี้ ได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินของประเทศไทย ภายใต้พระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 ซึ่งหมายความถึงมาตรฐานการบัญชีที่ออกภายใต้พระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 รวมถึงการตีความและแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์ และตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ว่าด้วยการจัดทำและนำเสนอรายงานทางการเงิน ภายใต้พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535

งบการเงินนี้ นำเสนอตามเกณฑ์ที่กำหนดในมาตรฐานการบัญชีไทยฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2555) เรื่อง "การนำเสนองบการเงิน" และแสดงรายการตามข้อกำหนดในประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เรื่อง "กำหนดรายการย่อที่ต้องมีในงบการเงิน พ.ศ. 2554" ลงวันที่ 28 กันยายน 2554

งบการเงินนี้ แสดงหน่วยเงินตราเป็นเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัทฯ ยกเว้นที่จะระบุเป็นอย่างอื่น

3. การปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีใหม่**3.1 การปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีใหม่ในระหว่างปี**

ในระหว่างปีปัจจุบัน บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามกรอบแนวคิด มาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน การตีความมาตรฐานการบัญชี การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และแนวปฏิบัติทางการบัญชี ที่ปรับปรุงใหม่และออกใหม่ โดยสภาวิชาชีพบัญชีฯ ดังนี้

กรอบแนวคิดสำหรับการรายงานทางการเงิน (ปรับปรุง 2557)

มาตรฐานการบัญชี

| | |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------|
| ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2555) | การนำเสนองบการเงิน |
| ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2555) | งบกระแสเงินสด |
| ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2555) | ภาษีเงินได้ |
| ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2555) | สัญญาเช่า |
| ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2555) | รายได้ |
| ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2555) | ผลประโยชน์ของพนักงาน |
| ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2555) | ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ |
| ฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2555) | การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน |
| ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2555) | เงินลงทุนในบริษัทร่วม |
| ฉบับที่ 31 (ปรับปรุง 2555) | ส่วนได้เสียในการร่วมค้า |
| ฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2555) | งบการเงินระหว่างกาล |
| ฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2555) | การด้อยค่าของสินทรัพย์ |
| ฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2555) | สินทรัพย์ไม่มีตัวตน |

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน

| | |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------|
| ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2555) | การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ |
| ฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2555) | การรวมธุรกิจ |
| ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2555) | สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและการดำเนินงานที่ยกเลิก |
| ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2555) | ส่วนงานดำเนินงาน |

การตีความมาตรฐานการบัญชี

| | |
|------------|-------------------------------------------------------|
| ฉบับที่ 15 | สัญญาเช่าดำเนินงาน - สิ่งจูงใจที่ให้แก่ผู้เช่า |
| ฉบับที่ 27 | การประเมินเนื้อหาสัญญาเช่าที่สร้างขึ้นตามรูปแบบกฎหมาย |
| ฉบับที่ 29 | การเปิดเผยข้อมูลของข้อตกลงสัมปทานบริการ |
| ฉบับที่ 32 | สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - ต้นทุนเว็บไซต์ |

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

| | |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ฉบับที่ 1 | การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดจากการรื้อถอน การบูรณะ และหนี้สินที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน |
| ฉบับที่ 4 | การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่ |
| ฉบับที่ 5 | สิทธิในส่วนได้เสียจากกองทุนการรื้อถอน การบูรณะ และการปรับปรุงสภาพแวดล้อม |
| ฉบับที่ 7 | การปรับปรุงย้อนหลังภายใต้มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29 เรื่องการรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่มีเงินเฟ้อรุนแรง |
| ฉบับที่ 10 | งบการเงินระหว่างกาลและการด้อยค่า |
| ฉบับที่ 12 | ข้อตกลงสัมปทานบริการ |
| ฉบับที่ 13 | โปรแกรมสิทธิพิเศษแก่ลูกค้า |
| ฉบับที่ 17 | การจ่ายสินทรัพย์ที่ไม่ใช่เงินสดให้เจ้าของ |

ฉบับที่ 18 การโอนสินทรัพย์จากลูกค้า

แนวปฏิบัติทางบัญชีสำหรับการบันทึกบัญชีหุ้นปันผล

กรอบแนวคิด มาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน การตีความมาตรฐานการบัญชี การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และแนวปฏิบัติทางบัญชี ที่ปรับปรุงใหม่และออกใหม่ดังกล่าวไม่มีผลกระทบอย่างเป็นทางการสำหรับปีปัจจุบันที่เริ่มนำมาถือปฏิบัติ

3.2 มาตรฐานการบัญชีใหม่ที่ออกในระหว่างปีแต่ยังไม่มียieldบังคับใช้

สภาวิชาชีพบัญชี ได้ประกาศใช้ มาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน การตีความมาตรฐานการบัญชี และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ที่ปรับปรุงใหม่และออกใหม่ ซึ่งได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้ว และให้ถือปฏิบัติ บัดกับงบการเงินสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2558 บริษัทฯ ยังไม่ได้นำมาถือปฏิบัติก่อนวันที่มีผลบังคับใช้ ดังต่อไปนี้

3.2.1. ให้ถือปฏิบัติกับงบการเงินสำหรับรอบระยะเวลาที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2558

มาตรฐานการบัญชี

| | |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2557) | การนำเสนอของงบการเงิน |
| ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2557) | สินค้างเหลือ |
| ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2557) | งบกระแสเงินสด |
| ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2557) | นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชี และข้อผิดพลาด |
| ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2557) | เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน |
| ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2557) | สัญญาก่อสร้าง |
| ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2557) | ภาษีเงินได้ |
| ฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2557) | ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ |
| ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2557) | สัญญาเช่า |
| ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2557) | รายได้ |
| ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2557) | ผลประโยชน์ของพนักงาน |
| ฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2557) | การบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาลและการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความช่วยเหลือจากรัฐบาล |
| ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2557) | ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ |
| ฉบับที่ 23 (ปรับปรุง 2557) | ต้นทุนการกู้ยืม |
| ฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2557) | การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน |
| ฉบับที่ 26 (ปรับปรุง 2557) | การบัญชีและการรายงานโครงการผลประโยชน์เมื่อออกจากงาน |
| ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2557) | งบการเงินเฉพาะกิจการ |
| ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2557) | เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า |

| | |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2557) | การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง |
| ฉบับที่ 33 (ปรับปรุง 2557) | กำไรต่อหุ้น |
| ฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2557) | งบการเงินระหว่างกาล |
| ฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2557) | การด้อยค่าของสินทรัพย์ |
| ฉบับที่ 37 (ปรับปรุง 2557) | ประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น และสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น |
| ฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2557) | สินทรัพย์ไม่มีตัวตน |
| ฉบับที่ 40 (ปรับปรุง 2557) | อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน |
| <u>มาตรฐานการรายงานทางการเงิน</u> | |
| ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2557) | การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ |
| ฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2557) | การรวมธุรกิจ |
| ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2557) | สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและการดำเนินงานที่ยกเลิก |
| ฉบับที่ 6 (ปรับปรุง 2557) | การสำรวจและการประเมินค่าแหล่งทรัพยากรแร่ |
| ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2557) | ส่วนงานดำเนินงาน |
| ฉบับที่ 10 | งบการเงินรวม |
| ฉบับที่ 11 | การร่วมกิจการ |
| ฉบับที่ 12 | การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการอื่น |
| ฉบับที่ 13 | การวัดมูลค่ายุติธรรม |
| <u>การตีความมาตรฐานการบัญชี</u> | |
| ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2557) | ความช่วยเหลือจากรัฐบาล - กรณีที่ไม่มีความเกี่ยวข้องอย่างเฉพาะเจาะจงกับกิจกรรมดำเนินงาน |
| ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2557) | สัญญาเช่าดำเนินงาน - สิ่งจูงใจที่ให้แก่ผู้เช่า |
| ฉบับที่ 25 (ปรับปรุง 2557) | ภาษีเงินได้ - การเปลี่ยนแปลงสภาพทางภาษีของกิจการหรือผู้ถือหุ้น |
| ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2557) | การประเมินเนื้อหาสัญญาเช่าที่สร้างขึ้นตามรูปแบบกฎหมาย |
| ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2557) | การเปิดเผยข้อมูลของข้อตกลงสัมปทานบริการ |
| ฉบับที่ 31 (ปรับปรุง 2557) | รายได้ - รายการแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับบริการโฆษณา |
| ฉบับที่ 32 (ปรับปรุง 2557) | สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - ต้นทุนเว็บไซต์ |
| <u>การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน</u> | |
| ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2557) | การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอน การบูรณะ และหนี้สินที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน |
| ฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2557) | การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่ |
| ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2557) | สิทธิในส่วนได้เสียจากกองทุนการรื้อถอน การบูรณะ และการปรับปรุงสภาพแวดล้อม |
| ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2557) | การปรับปรุงย้อนหลังภายใต้มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2557) เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่มีเงินเฟ้อรุนแรง |
| ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2557) | งบการเงินระหว่างกาลและการด้อยค่า |
| ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2557) | ข้อตกลงสัมปทานบริการ |

- | | |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2557) | โปรแกรมสิทธิพิเศษแก่ลูกค้า |
| ฉบับที่ 14 | ข้อจำกัดสินทรัพย์ตามโครงการผลประโยชน์ ข้อกำหนดเงินทุนขั้นต่ำและปฏิสัมพันธ์ของรายการเหล่านี้ สำหรับมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2557) เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน |
| ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2557) | สัญญาสำหรับการก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์ |
| ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2557) | การจ่ายสินทรัพย์ที่ไม่ใช่เงินสดให้เจ้าของ |
| ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2557) | การโอนสินทรัพย์จากลูกค้า |
| ฉบับที่ 20 | ต้นทุนการเปิดหน้าดินในช่วงการผลิตสำหรับเหมืองผิวดิน |
- 3.2.2 ให้ถือปฏิบัติกับงบการเงินสำหรับรอบระยะเวลาที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2559
- มาตรฐานการรายงานทางการเงิน
- ฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2557) สัญญาประกัน
- 3.2.3 มาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน การตีความมาตรฐานการบัญชี และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ปรับปรุงใหม่และออกใหม่ข้างต้น ได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับ มาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศโดยการเปลี่ยนแปลงมาตรฐานการรายงานทางการเงินในครั้งนี้ ส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงถ้อยคำและคำศัพท์ การตีความและการให้แนวปฏิบัติทางการบัญชีกับผู้ใช้มาตรฐาน ฝ่ายบริหารของบริษัท เชื่อว่าจะไม่มีผลกระทบต่องบการเงินนี้ในปีที่นำมาตรฐานดังกล่าวมาถือปฏิบัติ อย่างไรก็ตาม มาตรฐานการรายงานทางการเงินตามที่กล่าวข้างต้นบางฉบับเป็นมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการเปลี่ยนแปลงหลักการสำคัญ ซึ่งประกอบด้วยมาตรฐานดังต่อไปนี้
- มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2557)
- มาตรฐานการบัญชีฉบับปรับปรุงนี้ มีการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ ได้แก่ การเพิ่มเติมข้อกำหนดให้กิจการจัดกลุ่มรายการที่แสดงอยู่ใน “กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น” โดยใช้เกณฑ์ว่ารายการนั้นสามารถจัดประเภทรายการใหม่เข้าไปไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลังได้หรือไม่ มาตรฐานฉบับปรับปรุงนี้จะมีผลต่อการแสดงรายการกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จของบริษัท
- มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2557)
- มาตรฐานการบัญชีฉบับปรับปรุงนี้ มีการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญได้แก่ การปรับปรุงคำอธิบายเกี่ยวกับรายการขึ้นส่วน อะไหล่ อุปกรณ์ที่สำรองไว้ใช้ และอุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อมบำรุง ซึ่งต้องรับรู้ตามมาตรฐานฉบับนี้เมื่อรายการดังกล่าวเป็นไปตามค่านิยมของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ หากไม่เข้าเงื่อนไขดังกล่าว จะจัดประเภทเป็นสินค้างเหลือ มาตรฐานฉบับปรับปรุงนี้ไม่มีผลกระทบต่องบการเงิน เนื่องจากบริษัท รับรู้รายการในสินค้างเหลือแล้ว

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2557)

มาตรฐานการบัญชีฉบับปรับปรุงนี้ การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญได้แก่ (ก) ผลกำไรและขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย เปลี่ยนชื่อเป็น “การวัดมูลค่าใหม่” และต้องรับรู้ใน “กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ” แทนที่ผลกำไรและขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย จะไม่สามารถรับรู้วิธีขอบเขตหรือรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนได้ และ (ข) ต้นทุนบริการในอดีตจะรับรู้ในรายการกำไรขาดทุนทันทีในงวดที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการผลประโยชน์ โดยไม่สามารถรับรู้ตลอดระยะเวลาการให้บริการในอนาคตได้ มาตรฐานฉบับปรับปรุงดังกล่าวจะมีผลต่อรายการต้นทุนบริการในอดีตที่ยังไม่ได้รับรู้ของบริษัท

ปัจจุบันบริษัทฯ รับรู้รายการกำไรขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยทันทีในกำไรหรือขาดทุนในงวดที่เกิดรายการ ฝ่ายบริหารของบริษัทฯ ประเมินว่าเมื่อนำมาตรฐานฉบับปรับปรุงนี้มาใช้ในปี 2558 และเปลี่ยนมารับรู้รายการกำไรขาดทุนดังกล่าวทันทีในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจะไม่มีผลกระทบต่อหนี้สินสำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานและกำไรสะสมมาในงบการเงิน และกำไรต่อหุ้น

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2557)

มาตรฐานการบัญชีฉบับปรับปรุงนี้ การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญได้แก่ การกำหนดการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนงานดำเนินงาน โดยให้เปิดเผยข้อมูลตัววัดมูลค่าสินทรัพย์และหนี้สินรวมสำหรับเฉพาะส่วนงานที่รายงาน หากโดยปกติมีการนำเสนอข้อมูลจำนวนเงินดังกล่าวต่อผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการปฏิบัติการ และถ้ามีการเปลี่ยนแปลงที่มีสาระสำคัญจากจำนวนเงินที่ได้เปิดเผยไว้ในงบการเงินประจำปีล่าสุดสำหรับส่วนงานที่รายงานนั้น มาตรฐานฉบับปรับปรุงดังกล่าวจะมีผลต่อการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนงานดำเนินงานสำหรับข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลของบริษัทฯ ผู้บริหารอยู่ในระหว่างการประเมินผลกระทบจากการปฏิบัติตามมาตรฐานฉบับปรับปรุงนี้

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 13

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่นี้ ได้มีการกำหนดวิธีการวัดมูลค่ายุติธรรมให้อยู่ในกรอบแนวคิดเดียวกันของมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และกำหนดการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับการวัดมูลค่ายุติธรรม มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่ดังกล่าวจะมีผลต่อการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่ายุติธรรมของบริษัทฯ

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 14

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่นี้ ให้ใช้กับผลประโยชน์หลังจากออกจากงานประเภทโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ และผลประโยชน์ระยะยาวอื่นของพนักงาน ข้อกำหนดเงินทุนขั้นต่ำภายใต้การตีความนี้หมายถึงข้อกำหนดใดๆ ที่กำหนดให้กิจการต้องสมทบเงินทุนสำหรับผลประโยชน์หลังจากออกจากงานประเภทโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ และผลประโยชน์ระยะยาวอื่นของพนักงาน การตีความนี้อธิบายถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับสินทรัพย์หรือหนี้สินโครงการจากข้อกำหนดหรือข้อตกลงที่เกี่ยวข้องกับเงินทุนขั้นต่ำ ผู้บริหารอยู่ในระหว่างการประเมินผลกระทบจากการปฏิบัติตามการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่นี้

4. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

งบการเงิน ได้จัดทำขึ้นโดยถือหลักการบันทึกตามราคาทุนเดิม ในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบงบการเงิน ยกเว้นตามที่กล่าวไว้ในนโยบายการบัญชีแต่ละข้อ

นโยบายการบัญชีที่นำเสนอต่อไปนี้ ได้ถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอสำหรับงบการเงินทุกรอบระยะเวลาที่รายงาน

- 4.1 การรับรู้รายได้
- บริษัทฯ รับรู้รายได้เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจที่เกี่ยวข้องกับรายการบัญชีจะเข้าสู่กิจการและสามารถวัดมูลค่าของจำนวนรายได้ได้อย่างน่าเชื่อถือ
- 4.1.1 รายได้จากกิจการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และการขายพร้อมติดตั้งตามสัญญาระยะยาว
- รายได้จากการก่อสร้างโรงไฟฟ้า และการขายพร้อมติดตั้งตามสัญญาระยะยาวจะรับรู้เป็นรายได้ตามวิธีอัตราส่วนของงานที่ทำเสร็จ ซึ่งคำนวณโดยการเปรียบเทียบต้นทุนงานก่อสร้างที่เกิดขึ้นแล้วจนถึงวันสิ้นปีกับต้นทุนงานก่อสร้างทั้งหมดที่คาดว่าจะใช้ในการก่อสร้างตามสัญญา รายได้ที่รับรู้แล้วตามขั้นความสำเร็จของงานแต่ยังไม่ถึงกำหนดเรียกชำระตามสัญญาแสดงไว้เป็น "รายได้ที่ยังไม่ได้เรียกชำระ" ภายใต้สินทรัพย์หมุนเวียน สำหรับรายได้ที่ยังไม่ได้รับรู้ตามขั้นความสำเร็จของงานแต่ได้เรียกชำระเงินตามสัญญา แสดงไว้เป็น "รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า" ภายใต้หนี้สินหมุนเวียน
- 4.1.2 รายได้จากการขายพร้อมติดตั้งตามสัญญาระยะสั้น
- รายได้จากการขายพร้อมติดตั้ง จะรับรู้เป็นรายได้เมื่อติดตั้งแล้วเสร็จ ลูกค้านำมอบงาน และบริษัทฯ ได้ออกใบแจ้งหนี้ให้กับลูกค้าแล้ว
- 4.1.3 รายได้จากการขาย รับรู้เมื่อส่งมอบ โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของในสินค้าให้แก่ผู้ซื้อแล้ว
- 4.1.4 รายได้จากบริการ รับรู้เป็นรายได้เมื่อให้บริการเสร็จสิ้นแล้ว
- 4.1.5 รายได้อื่น รับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง
- 4.2 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด
- เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด หมายถึง เงินสด เงินฝากธนาคาร และเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง ซึ่งเป็นเงินฝากกับสถาบันการเงินต่างๆ ที่มีกำหนดไถ่ถอนไม่เกิน 3 เดือนนับจากวันที่ได้มา และไม่มีภาระผูกพันใดๆ รวมถึงตัวเงินประเภทเผื่อเรียกและตัวเงินที่มีวันถึงกำหนดภายใน 3 เดือนหรือน้อยกว่า และไม่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้
- เงินฝากประจำเกินกว่า 3 เดือน แต่ไม่เกิน 12 เดือน บริษัทฯ บันทึกเป็นเงินลงทุนชั่วคราว
- เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการใช้ แยกแสดงเป็น "เงินฝากธนาคารติดภาระค้ำประกัน" แสดงภายใต้สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงิน
- 4.3 ลูกหนี้การค้า ลูกหนี้อื่น และค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ
- ลูกหนี้การค้า แสดงตามจำนวนมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ
- บริษัทฯ ประเมินค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญสำหรับผลขาดทุนโดยประมาณที่อาจเกิดขึ้นจากการเรียกเก็บเงินจากลูกหนี้ไม่ได้ ซึ่งโดยทั่วไปพิจารณาจากประสบการณ์ในการเก็บหนี้ การวิเคราะห์อายุหนี้ และสถานะทางการเงินปัจจุบันของลูกหนี้ ณ วันทำรายงาน

4.4 สินค้ำคงเหลือ

สินค้ำคงเหลือ แสดงตามราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดต่ำกว่า และสุทธิด้วยจำนวนค่าเพื่อผลขาดทุนจากสินค้ำเสื่อมสภาพ ราคาทุนคำนวณโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก

ต้นทุนสินค้ำประกอบด้วย ต้นทุนที่ซื้อ ต้นทุนในการจัดแปลง และต้นทุนอื่นเพื่อให้สินค้ำอยู่ในสถานที่และสภาพปัจจุบัน ในกรณีของสินค้ำสำเร็จรูป และสินค้ำระหว่างผลิตที่ผลิต เติบโต ต้นทุนสินค้ำ รวมการปันส่วนของค่าแรงทางตรงและค่าวัสดุการผลิตอย่างเหมาะสม โดยคำนึงถึงระดับกำลังการผลิตปกติ

ค่าเผื่อการลดมูลค่าสินค้ำเมื่อสินค้ำมีการเคลื่อนไหวช้าหรือเสื่อมคุณภาพ

4.5 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และค่าเสื่อมราคา

ที่ดิน บันทึกเริ่มแรกด้วยราคาทุน ส่วนอาคารและอุปกรณ์แสดงด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่า อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ เลือกที่จะแสดงมูลค่าที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดิน อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร และเครื่องจักรและอุปกรณ์โรงงานด้วยราคาที่ดีใหม่ ราคาที่ดีใหม่ หมายถึง มูลค่า ยุติธรรมซึ่งกำหนดจากเกณฑ์การใช้งานของสินทรัพย์ที่มีอยู่จริง ณ วันที่มีการตีราคาใหม่หักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสมที่คำนวณจากมูลค่ายุติธรรมในภายหลังจากนั้น และค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์

การตีราคาใหม่ดำเนินการโดยผู้เชี่ยวชาญในการประเมินราคาที่มีความเป็นอิสระอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจว่าราคาตามบัญชีของสินทรัพย์ที่ได้รับการประเมินไม่แตกต่างอย่างเป็นสาระสำคัญจากมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่รายงาน

มูลค่าของสินทรัพย์ส่วนที่ตีเพิ่มขึ้น จะบันทึกไปยังกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และแสดงเป็น "ส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์" ในองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น ยกเว้นกรณีที่เคยประเมินมูลค่าของสินทรัพย์ลดลงและรับรู้ขาดทุนในกำไรหรือขาดทุนของสินทรัพย์ขึ้นเดียวกันนั้นแล้ว ในกรณีที่มูลค่าของสินทรัพย์ลดลงจากการตีราคาใหม่จะบันทึกในกำไรหรือขาดทุน สำหรับมูลค่าที่ลดลงเฉพาะจำนวนที่ลดลง มากกว่าส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์ที่เคยบันทึกไว้ครั้งก่อนในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นของสินทรัพย์ขึ้นเดียวกันนั้น ส่วนเกินทุนจากการตีราคาทรัพย์สินจะถูกตัดบัญชีเท่ากับผลต่างระหว่างค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ที่ตีราคาใหม่กับค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ในราคาทุนเดิม และโอนโดยตรงไปกำไรสะสม ในกรณีที่มีการจำหน่ายสินทรัพย์ที่เคยตีราคาใหม่ ส่วนเกินทุนจากการตีราคาของสินทรัพย์ที่จำหน่ายจะโอนโดยตรงไปยังกำไรสะสมและไม่รวมในการคำนวณกำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์

ส่วนประกอบของรายการที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์แต่ละรายการที่มีอายุการใช้ประโยชน์ไม่เท่ากันต้องบันทึกแต่ละส่วนประกอบที่มีนัยสำคัญแยกต่างหากหากจากกัน

รายจ่ายในการซื้อสินทรัพย์ถาวรเพิ่มหรือทดแทน และรายจ่ายในการปรับปรุงสินทรัพย์ถาวรให้ดีขึ้นถือเป็นรายจ่ายฝ่ายทุน ส่วนค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาสินทรัพย์ถาวรถือเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น

บริษัทฯ ตัดรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ออกจากบัญชีเมื่อจำหน่ายสินทรัพย์หรือคาดว่าจะไม่ได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากการใช้หรือการจำหน่ายสินทรัพย์ รายการผลกำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์ (ผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายสินทรัพย์กับมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น) จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อบริษัทฯ ตัดรายการสินทรัพย์นั้นออกจากบัญชี

บริษัทฯ คำนวณค่าเสื่อมราคาสำหรับสินทรัพย์ทุกประเภทหลังจากหักมูลค่าคงเหลือ ของสินทรัพย์โดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์ ดังนี้-

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

ไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดิน และสินทรัพย์ระหว่างก่อสร้างและติดตั้ง

ทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ได้มีการทบทวนและปรับปรุงมูลค่าคงเหลือและอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ให้เหมาะสม

4.6 ต้นทุนการกู้ยืม

ต้นทุนการกู้ยืมที่เกิดจากเงินกู้ยืมที่นำไปใช้ในการจัดหาหรือก่อสร้างสินทรัพย์ที่ต้องใช้ระยะเวลานาน ในการแปลงสภาพให้พร้อมที่จะใช้หรือขาย ได้นำไปรวมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์จนกว่าสินทรัพย์นั้นจะอยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้ได้ตามประสงค์ ต้นทุนการกู้ยืมอื่นๆ ถือเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เกิดรายการ ต้นทุนการกู้ยืมประกอบด้วย ดอกเบี้ยและต้นทุนอื่นที่เกิดขึ้นจากการกู้ยืมของบริษัท

4.7 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน และค่าตัดจำหน่าย

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการใช้งานจำกัด แสดงในราคาทุนด้วยมูลค่าที่จ่ายเริ่มแรกสุทธิจากค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ (ถ้ามี)

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์จำกัด ตัดจำหน่ายอย่างมีระบบโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุการให้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจของสินทรัพย์นั้น และจะประเมินการด้อยค่าของสินทรัพย์ดังกล่าวเมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าสินทรัพย์นั้นอาจเกิดการด้อยค่า

ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน คำนวณตามอายุการให้ประโยชน์ ดังนี้-

| | |
|----------------------|-------|
| ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ | 5 ปี |
| ใบรับรองคุณภาพ | 25 ปี |

4.8 ผลประโยชน์พนักงาน

4.8.1 ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

ภาระผูกพันของผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน ซึ่งประกอบด้วย เงินเดือน ค่าจ้าง โบนัส และเงินสมทบกองทุนประกันสังคม และกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ วัดมูลค่าโดยมิได้คิดลดกระแสเงินสด และบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อพนักงานทำงานให้

4.8.2 โครงการผลประโยชน์

ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ คือ ผลประโยชน์ที่พนักงานจะได้รับตามกฎหมายแรงงานไทยเมื่อเกษียณอายุ ซึ่งขึ้นอยู่กับอายุและจำนวนปีที่ทำงาน

หนี้สินผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุจะถูกรับรู้ในงบแสดงฐานะการเงินของบริษัทฯ โดยคิดจากมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพัน ณ วันที่รายงาน และต้นทุนบริการในอดีต ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุถูกคำนวณขึ้นทุกปีโดยผู้ชำนาญทางสถิติอิสระ โดยใช้วิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method) มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุคำนวณจากการคิดลดกระแสเงินสดที่เข้ามาในอนาคต โดยใช้อัตราดอกเบี้ยตามพันธบัตรรัฐบาลที่ใช้สกุลเงินเดียวกับสกุลเงินของภาระผูกพัน และมีอายุการครบกำหนดชำระใกล้เคียงกับระยะเวลาที่ต้องจ่ายผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ กำไรขาดทุนทางสถิติที่เกิดจากการปรับปรุงจากประสบการณ์ และการเปลี่ยนแปลงสมมติฐานทางสถิติถูกบันทึกเข้ากำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จ

4.9 ประมาณการหนี้สิน

ประมาณการหนี้สินจะรับรู้ในงบแสดงฐานะการเงิน ก็ต่อเมื่อบริษัทฯ มีภาระหนี้สินตามกฎหมายที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน ซึ่งเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีตได้เกิดขึ้นแล้ว และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าจะสูญเสียทรัพยากรที่มีประโยชน์เชิงเศรษฐกิจเพื่อชำระภาระหนี้สินดังกล่าวและสามารถประมาณจำนวนภาระหนี้สินได้อย่างน่าเชื่อถือ

4.10 รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เกิดขึ้นระหว่างปีที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาทซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ ยอดคงเหลือของสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินและเป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่รายงาน แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันนั้น กำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการแปลงค่าได้บันทึกเป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายของรอบระยะเวลาบัญชี

4.11 ภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปี ประกอบด้วย ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ภาษีเงินได้จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ยกเว้นส่วนที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น หรือรับรู้โดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น ในกรณีนี้ภาษีเงินได้ต้องรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นหรือโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น ตามลำดับ

ภาษีเงินได้ปัจจุบัน

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันคำนวณจากอัตราภาษีตามกฎหมายภาษีอากรที่มีผลบังคับใช้หรือที่คาดได้ค่อนข้างแน่นอนจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงานในประเทศที่บริษัทฯ ได้ดำเนินงานและเกิดรายได้ทางภาษี ผู้บริหารจะประเมินสถานะของการยื่นแบบแสดงรายการภาษีเป็นงวดๆ โดยคำนึงถึงสถานการณ์ที่สามารถนำกฎหมายภาษีอากรไปปฏิบัติซึ่งขึ้นอยู่กับความดีความและจะตั้งประมาณการค่าใช้จ่ายภาษีอากร หากคาดว่า จะต้องจ่ายชำระให้กับหน่วยงานจัดเก็บของรัฐ

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีตั้งเต็มจำนวนตามวิธีหนี้สิน เมื่อเกิดผลต่างชั่วคราวระหว่างฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สินและราคาตามบัญชีที่แสดงอยู่ในงบการเงิน อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ จะไม่รับรู้ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกิดจากการรับรู้เริ่มแรกของรายการสินทรัพย์ หรือรายการหนี้สินที่เกิดจากรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจ และ ณ วันที่เกิดรายการนั้นไม่มีผลกระทบต่อกำไร (ขาดทุน) ทางบัญชีและกำไร (ขาดทุน) ทางภาษี ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีคำนวณจากอัตราภาษี (และกฎหมายภาษีอากร) ที่มีผลบังคับใช้อยู่ หรือที่คาดได้ค่อนข้างแน่ว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน และคาดว่าอัตราภาษีดังกล่าว จะนำไปใช้เมื่อสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี ที่เกี่ยวข้องได้รับประโยชน์หรือหนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชีได้มีการจ่ายชำระ

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีจะรับรู้หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าบริษัทฯ จะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะนำจำนวนผลต่างชั่วคราวนั้นมาใช้ประโยชน์ บริษัทฯ ได้ตั้งภาษีเงินได้รอตัดบัญชีโดยพิจารณาจากผลต่างชั่วคราว เว้นแต่บริษัทฯ สามารถควบคุมจังหวะเวลาของการกลับรายการผลต่างชั่วคราวและการกลับรายการผลต่างชั่วคราวมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าจะไม่เกิดขึ้นได้ภายในระยะเวลาที่คาดการณ์ได้ในอนาคต

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี จะแสดงหักกลบกันก็ต่อเมื่อบริษัทฯ มีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันมาหักกลบกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและทั้งสินทรัพย์ ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเกี่ยวข้องกับภาษีเงินได้ที่ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกันโดยการเรียกเก็บเป็นหน่วยภาษีเดียวกันหรือหน่วยภาษีต่างกัน ซึ่งตั้งใจจะจ่ายหนี้สินและสินทรัพย์ภาษี เงินได้ของงวดปัจจุบันด้วยยอดสุทธิ

บริษัทฯ จะทบทวนมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงานและทำการปรับลดมูลค่าตามบัญชีดังกล่าว หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าบริษัทฯ จะไม่มีกำไรทางภาษีเพียงพอต่อการนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทั้งหมดหรือบางส่วนมาใช้ประโยชน์

บริษัทฯ จะบันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้นหากภาษีที่เกิดขึ้นเกี่ยวข้องกับรายการที่ได้บันทึกโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น

4.12 กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไรสุทธิสำหรับปีด้วยจำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกและเรียกชำระแล้วในระหว่างปี

4.13 รายการธุรกิจกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทฯ หมายถึง บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมบริษัทฯ หรือถูกควบคุมโดยบริษัทฯ ไม่ว่าจะโดยตรงหรือทางอ้อม หรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับบริษัทฯ รวมถึงบริษัทที่ดำเนินธุรกิจการลงทุน บริษัทย่อย และบริษัทย่อยในเครือเดียวกัน ถือเป็นกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทฯ

นอกจากนี้ บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ยังหมายรวมถึงบริษัทร่วมและบุคคลซึ่งมีอิทธิพลอย่างเป็นทางการเป็นสาระสำคัญกับบริษัทฯ ผู้บริหารสำคัญ กรรมการหรือพนักงานของบริษัทฯ ที่มีอำนาจในการวางแผนและควบคุมการดำเนินงานของบริษัทฯ

ในการพิจารณาความสัมพันธ์ของบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน บริษัทฯ คำนึงถึงเนื้อหาของความสัมพันธ์มากกว่ารูปแบบทางกฎหมาย

4.14 การด้อยค่าของสินทรัพย์

ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน บริษัทฯ จะทำการประเมินว่ามีข้อบ่งชี้ซึ่งแสดงว่าสินทรัพย์ของบริษัทฯ ด้อยค่าลงหรือไม่ หากมีข้อบ่งชี้ของการด้อยค่า หรือเมื่อต้องทำการประเมินการด้อยค่าของสินทรัพย์เป็นรายปี บริษัทฯ จะทำการประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ หมายถึง มูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์หรือมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หักต้นทุนในการขายแล้วแต่มูลค่าใดจะสูงกว่า ในการประเมินมูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์ ประมา ณาการกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตจะคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบัน โดยใช้อัตราคิดลดก่อนคำนึงภาษีเงินได้เพื่อให้สะท้อนมูลค่าที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบันซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อสินทรัพย์ สำหรับสินทรัพย์ที่ไม่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดรับโดยอิสระจากสินทรัพย์อื่น ให้พิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนรวมกับหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่สินทรัพย์นั้นเกี่ยวข้องด้วย

บริษัทฯ จะรับรู้รายการขาดทุนจากการด้อยค่าในกำไรหรือขาดทุน

ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน บริษัทฯ จะประเมินว่ามีข้อบ่งชี้ที่แสดงให้เห็นว่ารายการขาด ทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่ค่าความนิยมที่บริษัทฯ ได้รับรู้ในงวดก่อนได้หมดไปหรือลดลงหรือไม่ หากมีข้อบ่งชี้ดังกล่าว บริษัทฯ ต้องประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์นั้น และกลับรายการบัญชีขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่ค่าความนิยมที่บริษัทฯ รับรู้ในงวดก่อน

ขาดทุนจากการด้อยค่า จะถูกกลับรายการเพียงเพื่อให้มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ไม่เกินกว่ามูลค่าตามบัญชีภายหลังหักค่าเสื่อมราคาหรือค่าตัดจำหน่าย เสมือนหนึ่ง ไม่เคยมีการบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่ามาก่อน

4.15 สัญญาเช่า

สัญญาเช่าการเงิน - ด้านผู้ให้เช่า

สัญญาเช่าที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ ได้โอนไปให้ผู้เช่าถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน บริษัทฯ จะบันทึกลูกหนี้ตามสัญญาเช่าซื้อและสัญญาเช่าการเงินด้วยจำนวนเงินลงทุนสุทธิ รายได้ทางการเงินและรายได้ค่าบริการจะรับรู้ด้วยอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงตามระยะเวลาของสัญญาเช่า

สัญญาเช่าดำเนินงาน - ด้านผู้เช่า

สัญญาเช่าที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนแก่เจ้าของสินทรัพย์ยังเป็นของผู้ให้เช่าถือเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานค่าเช่าที่จ่ายตามสัญญาเช่าดำเนินงานบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายตามระยะเวลาที่เช่า

4.16 การนำเสนอส่วนงานดำเนินงาน

ส่วนงานธุรกิจที่ทำหน้าที่จัดหาผลิตภัณฑ์หรือให้บริการ โดยมีความเสี่ยงและผลตอบแทนที่แตกต่างไปจาก ความเสี่ยงและผลตอบแทนของผลิตภัณฑ์หรือบริการของส่วนธุรกิจอื่น ส่วนงานภูมิศาสตร์ทำหน้าที่จัดหาผลิตภัณฑ์หรือให้บริการในสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจที่เฉพาะเจาะจง ซึ่งมีความเสี่ยงและผลตอบแทนที่แตกต่างไปจาก ความเสี่ยงและผลตอบแทนของการดำเนินงานในสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจอื่น

ผลการดำเนินงานของส่วนงานที่รายงานต่อกรรมการผู้จัดการผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน จะแสดงถึงรายการที่เกิดขึ้นจากส่วนงานดำเนิน งานนั้นโดยตรงรวมถึงรายการที่ได้รับการปันส วนอย่างสมเหตุสมผล รายการที่ไม่สามารถปันส่วนได้ส่วนใหญ่เป็นรายการสินทรัพย์เงินลงทุน ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ และสินทรัพย์ ภาษีเงินได้

4.17 เครื่องมือทางการเงิน

สินทรัพย์ทางการเงินที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน ประกอบด้วย เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น หนี้สินทางการเงินที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงิน ประกอบด้วย เงินเบิกเกินบัญชีเงินกู้ยืมระยะสั้นและระยะยาวจากสถาบันการเงิน เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นและหนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อ นโยบายการบัญชีเฉพาะสำหรับรายการแต่ละรายการได้เปิดเผยแยกไว้ในแต่ละหัวข้อที่เกี่ยวข้อง

4.18 การใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ

ในการจัดทำงบการเงินให้เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลยพินิจการประมาณการและข้อสมมติฐานหลายประการ ซึ่งมีผลกระทบต่อการกำหนดนโยบายและการรายงานจำนวนเงินที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์ หนี้สิน รายได้และค่าใช้จ่าย การประมาณและข้อสมมติฐานมาจากประสบการณ์ในอดีตและปัจจัยต่างๆ ที่ผู้บริหารมีความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลภายใต้สภาวะการณ์แวดล้อมนั้น ดังนั้นผลที่เกิดขึ้นจริงต่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สิน อาจแตกต่างไปจากที่ประมาณและตั้งข้อสมมติฐานไว้ ประมาณการและข้อสมมติฐานที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินจะได้รับการทบทวนอย่างต่อเนื่อง การปรับปรุงประมาณการทางบัญชีจะบันทึกในงวดบัญชีที่ประมาณการดังกล่าวได้รับการทบทวน และในงวดอนาคตที่ได้รับผลกระทบ

การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ ได้แก่

4.18.1 การรับรู้และการตัดรายการสินทรัพย์และหนี้สิน

ในการพิจารณาการรับรู้หรือการตัดรายการสินทรัพย์และหนี้สิน ฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลยพินิจในการพิจารณาว่าบริษัทฯ ได้โอนหรือรับโอนความเสี่ยงและผลประโยชน์ในสินทรัพย์และหนี้สินดังกล่าวแล้วหรือไม่ โดยใช้ดุลยพินิจบนพื้นฐานของข้อมูลที่ดีที่สุดที่รับรู้ได้ในสภาวะปัจจุบัน

4.18.2 ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้ เกิดจากการปรับมูลค่าของลูกหนี้จากความ เสี่ยงด้านสินเชื่อที่อาจเกิดขึ้น ฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประมาณการผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากลูกหนี้แต่ละราย โดยใช้การวิเคราะห์สถานะของลูกหนี้รายตัว ประสบการณ์การเก็บเงินในอดีต การวิเคราะห์อายุลูกหนี้ และการเปลี่ยนแปลงของสภาวะเศรษฐกิจในปัจจุบัน อย่างไรก็ตาม การใช้ประมาณการและข้อสมมติฐานที่แตกต่างกันอาจมีผลต่อจำนวนค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ ดังนั้นการปรับปรุงค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญอาจมีขึ้นได้ในอนาคต

4.18.3 ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือ

ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือ เป็นการปรับมูลค่าของสินค้าคงเหลือด้วยมูลค่าที่คาดว่าจะเกิดความเสียหาย เนื่องจากสินค้าล้าสมัยและการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือ ผู้บริหารต้องใช้ดุลยพินิจในการประมาณค่าเผื่อสินค้าล้าสมัย และการลดมูลค่าสินค้าคงเหลือสำหรับยอดสินค้าคงเหลือ โดยพิจารณาจาก การวิเคราะห์อายุของสินค้าคงเหลือ

4.18.4 อาคาร และอุปกรณ์ และ ค่าเสื่อมราคา

ในการคำนวณค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์ ฝ่ายบริหารต้องใช้การประมาณอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์เมื่อเลิกใช้งานของอาคารและอุปกรณ์ และได้มีการทบทวนอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์หากมีการเปลี่ยนแปลง

มูลค่ายุติธรรมจากการตีราคาใหม่ได้ประเมินโดยผู้ประเมินราคาอิสระโดยใช้วิธีเปรียบเทียบราคาตลาด ทั้งนี้ฝ่ายบริหารได้มีการพิจารณาข้อสมมติและประมาณการเพื่อให้ผู้ประเมินราคาอิสระใช้ในการประเมินมูลค่ายุติธรรม

4.18.5 การประมาณการต้นทุนโครงการ

บริษัทฯ ประมาณการต้นทุนการก่อสร้างของแต่ละโครงการ โดยวิศวกรของบริษัทฯ คำนวณจากการประมาณการวัสดุ ค่าแรงและค่าวัสดุ ที่ต้องใช้ในการให้บริการก่อสร้างจนเสร็จ ประกอบกับการพิจารณาถึงแนวโน้มของการเปลี่ยนแปลงราคาวัสดุก่อสร้าง บริษัทฯ จะทำการทบทวนประมาณการต้นทุนอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกรณีที่ต้นทุนที่เกิดขึ้นจริงแตกต่างจากประมาณการต้นทุนอย่างเป็นสาระสำคัญ

4.18.6 การด้อยค่าของสินทรัพย์

ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องสอบทานการด้อยค่าของสินทรัพย์ในแต่ละช่วงเวลา และบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่าหากคาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ในกรณีนี้ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจที่เกี่ยวข้องกับการคาดการณ์รายได้และค่าใช้จ่ายในอนาคตซึ่งเกี่ยวข้องกับสินทรัพย์นั้น

4.18.7 สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

บริษัทฯ จะรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าบริษัทฯ จะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากสินทรัพย์ภาษีเงินได้นั้น ในกรณีนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องประมาณการว่าบริษัทฯ ควรรับรู้จำนวนสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเป็นจำนวนเท่าใด โดยพิจารณาถึงจำนวนกำไรทางภาษีที่คาดว่าจะเกิดในอนาคตในแต่ละช่วงเวลา

4.18.8 ภาวะผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

ในการประมาณการภาวะผูกพันผลประโยชน์พนักงานเมื่อเกษียณอายุ ฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลยพินิจในการประมาณการถึงความน่าจะเป็นที่พนักงานจะทำงานจนครบเกษียณอายุ โดยคำนึงถึงข้อมูลในอดีตซึ่งจะทบทวนทุกปี สมมติฐานที่ใช้ในการคำนวณจะคำนึงถึงต้นทุนบริการในอดีต ตลอดจนอายุการให้ประโยชน์ของพนักงาน ซึ่งจะถูกรับขึ้นทุกปี

4.18.9 สัญญาเช่า

ในการพิจารณาประเภทของสัญญาเช่าว่าเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานหรือสัญญาเช่าทางการเงิน ฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลยพินิจในการประเมินเงื่อนไข และรายละเอียดของสัญญา เพื่อพิจารณาว่าบริษัทฯ ได้โอนหรือรับความเสี่ยงและผลประโยชน์ในสินทรัพย์ที่เช่าดังกล่าวแล้วหรือไม่

5. รายการบัญชีกับบุคคลและบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัทฯ มีรายการบัญชีกับบุคคลและบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน สินทรัพย์ หนี้สิน รายได้และค่าใช้จ่ายส่วนหนึ่งของบริษัทฯ เกิดขึ้นจากรายการบัญชีกับบุคคลและบริษัทที่เกี่ยวข้องกันดังกล่าว บุคคลและบริษัทเหล่านี้เกี่ยวข้องกับ โดยการมีกรรมกรร่วมกันมีรายละเอียดดังนี้-

| บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน | ลักษณะความสัมพันธ์ | ดำเนินกิจการ | | สัดส่วนการถือหุ้น |
|-------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|----------|-------------------|
| | | ประเภทธุรกิจ | ในประเทศ | |
| บริษัท แฟ็ค เرنท์ จำกัด | กรรมการเป็นคู่สมรสกับกรรมการของบริษัท | ให้เช่าโกดังสินค้าและอาคารโรงงาน | ไทย | - |

รายการบัญชีที่มีสาระสำคัญที่เกิดขึ้นระหว่าง มีรายละเอียดดังนี้-

| | หน่วย : บาท | |
|-------------------------------|-------------|---------|
| | ปี 2557 | ปี 2556 |
| บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน | | |
| ค่าเช่าโกดังเก็บสินค้า | 556,920 | 556,920 |

ค่าตอบแทนผู้บริหาร

บริษัทฯ มีค่าใช้จ่ายสำหรับเงินเดือน โบนัส ค่าเบี้ยประชุม เงินสมทบกองทุนประกันสังคม กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ สวัสดิการอื่น และผลประโยชน์พนักงานหลังออกจากงาน ให้แก่กรรมการและผู้บริหาร โดยสรุปได้ดังนี้-

| | หน่วย : บาท | |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|
| | ปี 2557 | ปี 2556 |
| ผลประโยชน์ระยะสั้น | 34,373,420 | 34,646,949 |
| ผลประโยชน์ระยะยาวหลังออกจากงาน | 1,372,604 | 813,496 |
| รวม | 35,746,024 | 35,460,445 |

6. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย-

| | หน่วย : บาท | |
|-----------------------------------|-------------------|--------------------|
| | ปี 2557 | ปี 2556 |
| เงินสดในมือ | 110,125 | 362,185 |
| เงินฝากธนาคาร - ประเภทกระแสรายวัน | 3,305,986 | 4,051,239 |
| - ประเภทออมทรัพย์ | 19,881,474 | 1,181,429 |
| - ประเภทประจำ 2 - 3 เดือน | 25,160,544 | 176,156,102 |
| รวม | 48,458,129 | 181,750,955 |

เงินฝากธนาคารประเภทประจำดังกล่าวข้างต้น ได้รับดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 1.125 - 2.10 ต่อปี

7. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ ประกอบด้วย-

| | หน่วย : บาท | |
|-----------------------------------|---------------------|---------------------|
| | ปี 2557 | ปี 2556 |
| ลูกหนี้การค้า | | |
| ลูกหนี้การค้า - ในประเทศ | 65,593,627 | 237,635,125 |
| ลูกหนี้การค้า - ต่างประเทศ | 5,841,212 | 6,268,156 |
| เช็ครับล่วงหน้า | - | 499,619 |
| รวมลูกหนี้การค้า | 71,434,839 | 244,402,900 |
| หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ | (20,690,644) | (21,358,853) |
| ลูกหนี้การค้า - สุทธิ | 50,744,195 | 223,044,047 |

| หน่วย : บาท | |
|-------------|---------|
| ปี 2557 | ปี 2556 |

| | | |
|----------------------------------------------------|------------|-------------|
| <u>ลูกหนี้อื่น</u> | | |
| เงินทตรงจ่าย | 1,961,259 | 1,362,981 |
| ดอกเบี้ยค้างรับ | 144,219 | 1,561,098 |
| รายได้ค้างรับ | 368,067 | 368,067 |
| เงินจ่ายล่วงหน้า | 7,536,726 | 5,749,115 |
| ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า | 3,204,678 | 846,528 |
| รวมลูกหนี้อื่น | 13,214,949 | 9,887,789 |
| รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ | 63,959,144 | 232,931,836 |
| ลูกหนี้การค้า แยกตามอายุหนี้ที่ค้างชำระได้ดังนี้.- | | |

หน่วย : บาท

| | ปี 2557 | ปี 2556 |
|-----------------------------------|--------------|--------------|
| ลูกหนี้ที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ | 13,361,683 | 215,389,384 |
| ลูกหนี้ที่ค้างเกินกำหนดชำระ | | |
| น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3 เดือน | 3,934,893 | 2,340,364 |
| มากกว่า 3 เดือน ถึง 6 เดือน | 26,978,493 | 4,950,590 |
| มากกว่า 6 เดือน ถึง 12 เดือน | 6,712,950 | 197,079 |
| มากกว่า 12 เดือน ขึ้นไป | 20,446,820 | 21,525,483 |
| รวม | 71,434,839 | 244,402,900 |
| <u>หัก</u> ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ | (20,690,644) | (21,358,853) |
| สุทธิ | 50,744,195 | 223,044,047 |

รายการเปลี่ยนแปลงของค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ มีดังนี้.-

หน่วย : บาท

| | ปี 2557 | ปี 2556 |
|---------------------------|------------|-------------|
| ยอดคงเหลือ ณ วันต้นปี | 21,358,853 | 22,357,437 |
| <u>บวก</u> เพิ่มระหว่างปี | 299,631 | 315,682 |
| <u>หัก</u> โอนกลับรายการ | (967,840) | (1,314,266) |
| ยอดคงเหลือ ณ วันสิ้นปี | 20,690,644 | 21,358,853 |

8. รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระและรายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า

รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระและรายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า ประกอบด้วย.-

| | หน่วย : บาท | |
|--------------------------------------------------------|--------------|---------------|
| | ปี 2557 | ปี 2556 |
| มูลค่าตามสัญญาก่อสร้างระยะยาว | 135,185,650 | 1,278,569,998 |
| เงินประกันผลงานตามสัญญา | 710,951 | 1,653,164 |
| ลูกหนี้ที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ | | |
| การรับรู้รายได้ตามอัตราส่วนของงานที่ทำเสร็จ | 60,902,459 | 534,635,765 |
| <u>หัก</u> มูลค่างานก่อสร้างที่เรียกเก็บ | (36,817,757) | (281,914,822) |
| รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ | 24,084,702 | 252,720,943 |
| รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า | | |
| มูลค่างานก่อสร้างที่เรียกเก็บ | 6,998,475 | 18,885,222 |
| <u>หัก</u> การรับรู้รายได้ตามอัตราส่วนของงานที่ทำเสร็จ | (5,514,325) | (16,073,020) |
| รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า | 1,484,150 | 2,812,202 |

9. สินค้าคงเหลือ - สุทธิ

สินค้าคงเหลือ - สุทธิ ประกอบด้วย.-

| | หน่วย : บาท | |
|----------------------------------------------------|-------------|-------------|
| | ปี 2557 | ปี 2556 |
| สินค้าสำเร็จรูป | 317,355,440 | 45,832,700 |
| วัตถุดิบ | 150,623,307 | 46,157,424 |
| อะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง | 25,739,958 | 4,109,888 |
| สินค้านำระหว่างทาง | 9,913,982 | 22,804,076 |
| รวม | 503,632,687 | 118,904,088 |
| <u>หัก</u> ค่าเผื่อผลขาดทุนจากการลดมูลค่าของสินค้า | (5,859) | (5,859) |
| สุทธิ | 503,626,828 | 118,898,229 |

10. เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน

เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน ประกอบด้วย.-

| ประเภทเงินฝาก | เพื่อค้ำประกัน | อัตราดอกเบี้ยร้อยละ (ต่อปี) | | หน่วย : บาท | |
|---------------------------------|----------------|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | ปี 2557 | ปี 2556 | ปี 2557 | ปี 2556 |
| เงินฝากประจำประเภท 3 - 36 เดือน | วงเงินสินเชื่อ | 1.05 - 2.75 | 1.45 - 2.75 | 131,409,900 | 110,896,696 |
| เงินฝากออมทรัพย์ | การใช้ไฟฟ้า | 0.75 | 0.75 | 222,187 | 223,632 |
| รวม | | | | 131,632,087 | 111,120,328 |

11. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ ประกอบด้วย.-

| | หน่วย : บาท | | | | | | รวม |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------|---------------|
| | ที่ดิน และ ส่วนปรับปรุงที่ดิน | อาคาร และ ส่วนปรับปรุงอาคาร | เครื่องจักร และ อุปกรณ์โรงงาน | เครื่องตกแต่งติดตั้ง และอุปกรณ์ สำนักงาน | ยานพาหนะ | สินทรัพย์ระหว่าง ก่อสร้าง และติดตั้ง | |
| ราคาทุน | | | | | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2556 | 48,741,254 | 45,700,104 | 53,235,057 | 25,557,680 | 31,431,043 | 495,122,244 | 699,787,382 |
| ซื้อเพิ่มระหว่างปี | - | 426,000 | 7,827,524 | 4,088,988 | 8,644,136 | 476,659,328 | 497,645,976 |
| จำหน่ายระหว่างปี | - | - | - | - | (2,885,542) | - | (2,885,542) |
| รับเข้า(โอนออก) | - | 136,535,462 | 957,932,053 | 223,384 | - | (970,216,244) | 124,474,655 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 | 48,741,254 | 182,661,566 | 1,018,994,634 | 29,870,052 | 37,189,637 | 1,565,328 | 1,319,022,471 |
| ค่าเสื่อมราคาสะสม | | | | | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2556 | 14,244,730 | 18,245,526 | 50,431,304 | 16,213,453 | 18,934,991 | - | 118,070,004 |
| ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี | 1,921,241 | 2,903,654 | 4,756,623 | 4,849,727 | 3,637,642 | - | 18,068,887 |
| จำหน่ายระหว่างปี | - | - | - | - | (2,885,539) | - | (2,885,539) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 | 16,165,971 | 21,149,180 | 55,187,927 | 21,063,180 | 19,687,094 | - | 133,253,352 |
| ส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์ | | | | | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2556 | - | 8,005,440 | 31,801,442 | - | - | - | 39,806,882 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 | - | 8,005,440 | 31,801,442 | - | - | - | 39,806,882 |
| ค่าเสื่อมราคาสะสม-ส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์ | | | | | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2556 | - | 1,446,492 | 6,690,357 | - | - | - | 8,136,849 |
| เพิ่ม(ลด)ระหว่างปี | - | 482,164 | 2,230,119 | - | - | - | 2,712,283 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 | - | 1,928,656 | 8,920,476 | - | - | - | 10,849,132 |
| ค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่า | | | | | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2556 | 10,524,186 | 1,060,559 | - | - | - | - | 11,584,745 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 | 10,524,186 | 1,060,559 | - | - | - | - | 11,584,745 |
| มูลค่าสุทธิตามบัญชี | | | | | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2556 | 23,972,338 | 32,952,967 | 27,914,838 | 9,344,227 | 12,496,052 | 495,122,244 | 601,802,666 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 | 22,051,097 | 166,528,611 | 986,687,673 | 8,806,872 | 17,502,543 | 1,565,328 | 1,203,142,124 |

| | หน่วย : บาท | | | | | | รวม |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------|---------------|
| | ที่ดิน และ ส่วนปรับปรุงที่ดิน | อาคาร และ ส่วนปรับปรุงอาคาร | เครื่องจักร และ อุปกรณ์โรงงาน | เครื่องตกแต่งติดตั้ง และอุปกรณ์ สำนักงาน | ยานพาหนะ | สินทรัพย์ระหว่าง ก่อสร้าง และติดตั้ง | |
| ราคาทุน | | | | | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2557 | 48,741,254 | 182,661,566 | 1,018,994,634 | 29,870,052 | 37,189,637 | 1,565,328 | 1,319,022,471 |
| ซื้อเพิ่มระหว่างปี | - | 8,402,050 | 31,703,465 | 1,583,519 | 860,000 | 98,564,173 | 141,113,207 |
| จำหน่ายระหว่างปี | - | - | (2,493,500) | (18,602,329) | (2,760,304) | - | (23,856,133) |
| รับเข้า(โอนออก) | - | 276,880 | 21,062,149 | - | - | (21,339,029) | - |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 | 48,741,254 | 191,340,496 | 1,069,266,748 | 12,851,242 | 35,289,333 | 78,790,472 | 1,436,279,545 |
| ค่าเสื่อมราคาสะสม | | | | | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2557 | 16,165,971 | 21,149,180 | 55,187,927 | 21,063,180 | 19,687,094 | - | 133,253,352 |
| ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี | 1,921,243 | 8,169,249 | 66,153,512 | 3,384,130 | 4,797,933 | - | 84,426,067 |
| จำหน่ายระหว่างปี | - | - | (2,493,417) | (18,601,930) | (2,759,570) | - | (23,854,917) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 | 18,087,214 | 29,318,429 | 118,848,022 | 5,845,380 | 21,725,457 | - | 193,824,502 |
| ส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์ | | | | | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2557 | - | 8,005,440 | 31,801,442 | - | - | - | 39,806,882 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 | - | 8,005,440 | 31,801,442 | - | - | - | 39,806,882 |
| ค่าเสื่อมราคาสะสม-ส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์ | | | | | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2557 | - | 1,928,656 | 8,920,476 | - | - | - | 10,849,132 |
| เพิ่ม(ลด)ระหว่างปี | - | 482,164 | 2,230,120 | - | - | - | 2,712,284 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 | - | 2,410,820 | 11,150,596 | - | - | - | 13,561,416 |
| ค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่า | | | | | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2557 | 10,524,186 | 1,060,559 | - | - | - | - | 11,584,745 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 | 10,524,186 | 1,060,559 | - | - | - | - | 11,584,745 |
| มูลค่าสุทธิตามบัญชี | | | | | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2557 | 22,051,097 | 166,528,611 | 986,687,673 | 8,806,872 | 17,502,543 | 1,565,328 | 1,203,142,124 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 | 20,129,854 | 166,556,128 | 971,069,572 | 7,005,862 | 13,563,876 | 78,790,472 | 1,257,115,764 |
| ค่าเสื่อมราคา สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย- | | | | | | ปี 2557 | ปี 2556 |
| ต้นทุนการผลิต และต้นทุนขาย | | | | | | 80,111,495 | 1,263,713 |
| ค่าใช้จ่ายบริหาร | | | | | | 7,026,856 | 19,517,457 |
| รวม | | | | | | 87,138,351 | 20,781,170 |

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 บริษัทฯ มีข้อมูลเพิ่มเติมสำหรับ ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ดังนี้-

- 1) ที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างและเครื่องจักร ซึ่งมีมูลค่าตามบัญชีจำนวน 723.66 ล้านบาท (ปี 2556 : 17.24 ล้านบาท) ได้จัดจำหน่ายไว้เป็นหลักประกันสำหรับสินเชื่อที่ทำกับธนาคารพาณิชย์สองแห่งตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 16
- 2) บริษัทฯ มี ราคาทุนของสินทรัพย์ที่คิดค่าเสื่อมราคาจนหมดมูลค่าแล้วแต่ยังใช้งานอยู่ จำนวน 64.50 ล้านบาท (ปี 2556 : 74.34 ล้านบาท) ในระหว่างปี 2557 บริษัทฯ ได้ตัดจำหน่ายสินทรัพย์ดังกล่าวเนื่องจากชำรุดออกจากบัญชีราคาทุนจำนวน 20.84 ล้านบาท
- 3) ในปี 2557 บริษัทฯ ได้บันทึกต้นทุนการกู้ยืมจำนวน 4.16 ล้านบาท ที่เกิดจากดอกเบี้ยเงินกู้ยืมเพื่อก่อสร้างโรงงานเป็นส่วนหนึ่งต้นทุนของสินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง โดยมีอัตราการตั้งเป็นทุนของสินทรัพย์เท่ากับร้อยละ 5

12. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ ประกอบด้วย-

| | หน่วย : บาท | | |
|-------------------------------------|----------------------|----------------|-----------|
| | ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ | ใบรับรองคุณภาพ | รวม |
| ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2556 | 4,116,418 | 5,225,895 | 9,342,313 |
| ซื้อเพิ่ม/ รับโอน | 237,553 | 1,126,008 | 1,363,561 |
| ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี | (600,091) | (274,862) | (874,953) |
| ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 | 3,753,880 | 6,077,041 | 9,830,921 |
| ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี | (617,135) | (276,019) | (893,154) |
| ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 | 3,136,745 | 5,801,022 | 8,937,767 |

13. สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ ประกอบด้วย-

| | หน่วย : บาท | |
|-----------------------------------|-------------|-------------|
| | ปี 2557 | ปี 2556 |
| สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี | 7,922,142 | 7,528,821 |
| หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี | (5,249,093) | (5,791,551) |
| สุทธิ | 2,673,049 | 1,737,270 |

13.1 รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกิดขึ้นในระหว่างงวด มีดังนี้.-

| | หน่วย : บาท | | | |
|------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------|
| | ณ วันที่ 1 ม.ค. 57 | บันทึกเป็น (รายจ่าย) รายได้ | | ณ วันที่ 31 ธ.ค. 57 |
| | | กำไรหรือ ขาดทุน | กำไรหรือ ขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น | |
| <u>สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี</u> | | | | |
| ลูกหนี้การค้า | 3,111,827 | (145,720) | - | 2,966,107 |
| สินค้าคงเหลือ | 1,173 | - | - | 1,173 |
| ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ | 2,316,949 | - | - | 2,316,949 |
| หนี้สินผลประโยชน์พนักงาน | 2,098,872 | 539,041 | - | 2,637,913 |
| รวม | 7,528,821 | 393,321 | - | 7,922,142 |
| <u>หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี</u> | | | | |
| ส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์ | (5,791,551) | 542,458 | - | (5,249,093) |
| สุทธิ | 1,737,270 | 935,779 | - | 2,673,049 |

| | หน่วย : บาท | | | |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------|
| | ณ วันที่ 1 ม.ค. 56 (ปรับปรุงใหม่) | บันทึกเป็น (รายจ่าย) รายได้ | | ณ วันที่ 31 ธ.ค. 56 |
| | | กำไรหรือ ขาดทุน | กำไรหรือ ขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น | |
| <u>สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี</u> | | | | |
| ลูกหนี้การค้า | 3,143,789 | (31,962) | - | 3,111,827 |
| สินค้าคงเหลือ | 211,267 | (210,094) | - | 1,173 |
| ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ | 2,316,949 | - | - | 2,316,949 |
| หนี้สินผลประโยชน์พนักงาน | 1,235,876 | 394,438 | 468,558 | 2,098,872 |
| รวม | 6,907,881 | 152,382 | 468,558 | 7,528,821 |
| <u>หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี</u> | | | | |
| ส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์ | (6,334,007) | 542,456 | - | (5,791,551) |
| สุทธิ | 573,874 | 694,838 | 468,558 | 1,737,270 |

| | | หน่วย : บาท | | |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|---------------|
| | | สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 | | |
| | | จำนวนเงิน | รายได้ | จำนวนเงิน |
| | | | (ค่าใช้จ่าย) | |
| | | ก่อนภาษี | ทางภาษี | สุทธิจากภาษี |
| ภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับ | | | | |
| ผลประโยชน์พนักงาน | | | | |
| ผลกำไร(ขาดทุน)จากการประมาณการ | | | | |
| ตามหลักการคณิตศาสตร์ประกันภัย | | | | |
| | | (2,342,790) | 468,558 | (1,874,232) |
| ภาษีเงินได้ที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น | | | | |
| | | (2,342,790) | 468,558 | (1,874,232) |
| 13.2 | ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ สรุปได้ดังนี้.- | | | |
| | ภาษีเงินได้ที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน | | | |
| | | หน่วย : บาท | | |
| | | ปี 2557 | ปี 2556 | |
| <u>ภาษีเงินได้ปัจจุบัน</u> | | | | |
| ภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับปี | | 10,457,679 | 30,977,136 | |
| <u>ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี</u> | | | | |
| ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้อง | | | | |
| กับผลแตกต่างชั่วคราวที่รับรู้เมื่อเริ่มแรกและที่ | | | | |
| กลับรายการ | | (935,779) | (694,837) | |
| ค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้ | | 9,521,900 | 30,282,299 | |
| 13.3 | การกระทบยอดเพื่อหาอัตราภาษีเงินได้ที่แท้จริง | | | |
| | | หน่วย : บาท | | |
| | | ปี 2557 | | ปี 2556 |
| | | อัตราภาษี | จำนวนเงินภาษี | อัตราภาษี |
| | | (ร้อยละ) | (บาท) | (ร้อยละ) |
| | | | | จำนวนเงินภาษี |
| | | | | (บาท) |
| กำไรก่อนภาษีเงินได้ | | | 43,461,150 | 151,552,308 |
| จำนวนภาษีตามอัตราภาษี | | 20% | 8,692,230 | 30,310,462 |
| ผลกระทบทางภาษีของค่าใช้จ่าย | | | | |
| ที่ไม่สามารถนำมาหักในการคำนวณ | | | | |
| กำไรทางภาษี | | | 829,670 | (28,163) |
| ภาษีเงินได้ (อัตราที่แท้จริง) | | 22% | 9,521,900 | 30,282,299 |

13.4 อัตรากาซี

กาซีเงินได้ปัจจุบัน

บริษัทฯ คำนวณกาซีเงินได้นิติบุคคลจากกาไรสุทธิตามบัญชีสำหรับปีภายหลังปรับปรุงด้วยรายการที่ไม่ถือเป็นรายได้และค่าใช้จ่ายตามประมวลรัษฎากร

พระราชกฤษฎีกาตามความในประมวลรัษฎากรว่าด้วยการลดอัตราและยกเว้นรัษฎากรฉบับที่530 พ.ศ. 2554 ลงวันที่ 21 ธันวาคม 2554 ให้ลดอัตรากาซีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกาไรสุทธิเป็นระยะเวลาสามรอบระยะเวลาบัญชีได้แก่

ปี 2555 2556 และ 2557 จากอัตราร้อยละ 30 เหลืออัตราร้อยละ 23 สำหรับรอบระยะเวลาบัญชี 2555 ที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2555 และร้อยละ 20 ของกาไรสุทธิสำหรับสองรอบระยะเวลาบัญชีถัดมา (2556 และ 2557) ที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2556 และ 2557 ตามลำดับ

กาซีเงินได้รอการตัดบัญชี

กาซีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องได้ถูกวัดมูลค่าด้วยอัตรากาซีร้อยละ 20 ซึ่งเป็นอัตรากาซีที่รัฐบาลกำหนด ณ วันที่รายงาน

14. เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน ประกอบด้วย.-

| | อัตราดอกเบี้ยร้อยละ (ต่อปี) | | หน่วย : บาท | |
|--------------------------------|-----------------------------|---------------|-------------|-------------|
| | ปี 2557 | ปี 2556 | ปี 2557 | ปี 2556 |
| เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร | 3.05 - 6.775 | 7.375 - 7.775 | 4,809,802 | 27,662,203 |
| ทรัสต์รีซีทและตั๋วสัญญาใช้เงิน | 3.00 - 5.75 | 5.50 - 6.00 | 155,668,873 | 142,575,600 |
| รวม | | | 160,478,675 | 170,237,803 |

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 บริษัทฯ มีวงเงินเบิกเกินบัญชีและสินเชื่ออื่นกับธนาคารพาณิชย์หลายแห่งรวมจำนวน 606.70 ล้านบาท ค่าประกันโดยจดจำนองที่ดินและสิ่งปลูกสร้างอาคารโรงงานพร้อมเครื่องจักรของบริษัทฯ บางส่วน และเงินฝากประจำ

15. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น ประกอบด้วย.-

| | หน่วย : บาท | |
|-----------------------|-------------|-------------|
| | ปี 2557 | ปี 2556 |
| <u>เจ้าหนี้การค้า</u> | | |
| เจ้าหนี้การค้า | 131,811,084 | 314,889,896 |
| <u>เจ้าหนี้อื่น</u> | | |
| เจ้าหนี้ค่าทรัพย์สิน | 4,963,855 | 117,269,470 |
| ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย | 12,662,329 | 6,514,807 |

| | หน่วย : บาท | |
|----------------------------------|-------------|-------------|
| | ปี 2557 | ปี 2556 |
| เจ้าหนี้อื่น (ต่อ) | | |
| เงินรับล่วงหน้าค่าสินค้า | 121,522 | 28,064 |
| เงินประกันผลงาน | 2,205,716 | 12,690,782 |
| อื่นๆ | 4,200 | 4,200 |
| รวมเจ้าหนี้อื่น | 19,957,622 | 136,507,323 |
| รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น | 151,768,706 | 451,397,219 |

16. เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน - สุทธิ

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน - สุทธิ ประกอบด้วย-

| | หน่วย : บาท | |
|-----------------------------|--------------|---------|
| | ปี 2557 | ปี 2556 |
| เงินกู้ยืมระยะยาวยกมา | - | - |
| บวก กู้เพิ่มระหว่างปี | 350,000,000 | - |
| เงินกู้ยืมระยะยาวคงเหลือ | 350,000,000 | - |
| หัก ส่วนที่ครบกำหนดชำระในปี | (43,752,000) | - |
| สุทธิ | 306,248,000 | - |

ในระหว่างปี 2557 บริษัทฯ ได้ทำสัญญากู้ยืมเงินกับธนาคารพาณิชย์แห่งหนึ่งเพื่อลงทุนในโรงงานผลิตแผ่นเซลล์แสงอาทิตย์ โดยมีรายละเอียดของเงินกู้ดังนี้

| วงเงินกู้ (บาท) | อัตราดอกเบี้ย ร้อยละ (ต่อปี) | เงื่อนไขการชำระคืน เงินต้นและดอกเบี้ย | หน่วย : บาท | |
|--------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|
| | | | ปี 2557 | ปี 2556 |
| 350,000,000 | BIBOR + 2.91 | ปลอดชำระเงินต้นตั้งแต่ ก .ค. 57 ถึง มี .ย. 58 หลังจากนั้นชำระ เงินต้น รายงวดเดือนๆ ละ 7.29 ล้านบาทพร้อมดอกเบี้ยและต้องชำระหนี้ทั้งหมดให้เสร็จสิ้นภายใน 5 ปี นับตั้งแต่วันที่ทำสัญญา | 350,000,000 | - |
| รวม | | | 350,000,000 | - |

เงินกู้ยืมดังกล่าวข้างต้น ค้ำประกันโดยการ จดจำนองที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักรและอุปกรณ์ของบริษัทฯ และ จดจำนองสิทธิในการรับคืนเงินฝากธนาคาร จำนวน 1 ล้านบาท

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

17. หนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อ - สุทธิ

หนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อ - สุทธิ ประกอบด้วย.-

| | หน่วย : บาท | |
|--------------------------------------------|-------------|-------------|
| | ปี 2557 | ปี 2556 |
| หนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อ | 10,638,966 | 13,570,160 |
| <u>หัก</u> ดอกเบี่ยรอดตัดบัญชี | (631,984) | (987,717) |
| มูลค่าปัจจุบันของค่าเช่าซื้อขั้นต่ำ | 10,006,982 | 12,582,443 |
| <u>หัก</u> ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี | (4,687,698) | (4,235,673) |
| สุทธิ | 5,319,284 | 8,346,770 |

18. ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน - สุทธิ

บริษัทฯ ได้ถือปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 เรื่องผลประโยชน์ของพนักงาน ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2554 บริษัทฯ รับรู้ภาระหนี้ในช่วงเปลี่ยนแปลง ณ วันที่ 1 มกราคม 2554 โดยปรับกำไรสะสม ณ

วันต้นงวด

บริษัทฯ จ่ายค่าชดเชยผลประโยชน์หลังออกจากงานและบำเหน็จตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานพ.ศ. 2541 ในการให้ผลประโยชน์เมื่อเกษียณและผลประโยชน์ระยะยาวอื่นแก่พนักงานตามสิทธิและอายุงาน

ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานหลังออกจากงานที่รับรู้เป็นหนี้สิน ประกอบด้วย.-

| | หน่วย : บาท | |
|----------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| | ปี 2557 | ปี 2556 |
| มูลค่าตามบัญชี ณ วันที่ 1 มกราคม | 10,494,362 | 6,179,379 |
| ต้นทุนบริการปัจจุบัน | 2,465,639 | 1,694,121 |
| ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานสำหรับปี | (36,000) | 278,072 |
| ผลขาดทุนจากการประมาณการตามหลักการคณิตศาสตร์ประกันภัย | 265,563 | 2,342,790 |
| มูลค่าตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม | 13,189,564 | 10,494,362 |
| <u>หัก</u> ภาระผูกพันผลประโยชน์ของพนักงานที่เกษียณภายในหนึ่งปี | (1,843,330) | (132,800) |
| ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน - สุทธิ | 11,346,234 | 10,361,562 |

ค่าใช้จ่ายที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จ แสดงรวมในรายการดังต่อไปนี้.-

| | หน่วย : บาท | |
|------------------------|-------------|-----------|
| | ปี 2557 | ปี 2556 |
| รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน | | |
| ต้นทุนขายและบริการ | 519,801 | - |
| ค่าใช้จ่ายในการขาย | 125,092 | - |
| ค่าใช้จ่ายในการบริหาร | 677,705 | 1,158,697 |
| ค่าตอบแทนผู้บริหาร | 1,372,604 | 813,496 |

| | | |
|-------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| รวม | 2,695,202 | 1,972,193 |
| | หน่วย : บาท | |
| | ปี 2557 | ปี 2556 |
| รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จ (สุทธิจากภาษีเงินได้) | | |
| ผลขาดทุนจากการประมาณการตามหลักการคณิตศาสตร์ | | |
| ประกันภัย | - | 1,874,232 |

ข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักการคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันที่รายงาน ประกอบด้วย.-

| | ปี 2557 | ปี 2556 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| * อัตราคิดลด (ร้อยละ) | 4.00 | 4.71 |
| อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน (ร้อยละ) | 7.89 | 7.38 |
| อัตราการหมุนเวียนของพนักงาน (ร้อยละ) | 5.00 | 4.59 |
| ** อัตรา mortality | TMO2008 | TMO2008 |
| * อ้างอิงจากอัตราดอกเบี้ยพันธบัตรรัฐบาลระยะยาว | | |
| ** อ้างอิงตามตารางมรณะไทย 2551 ประเภทสามัญ (TMO2008 : Thai Mortality Ordinary Table of 2008) | | |

จำนวนเงินภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์สำหรับปีปัจจุบันและสามปีย้อนหลังมีดังนี้

| | หน่วย : บาท |
|---------|-------------|
| ปี 2557 | 13,189,564 |
| ปี 2556 | 10,494,362 |
| ปี 2555 | 6,179,379 |
| ปี 2554 | 4,458,800 |

19. สำรองตามกฎหมาย

เพื่อให้เป็นไปตามมาตรา 116 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 บริษัทฯ ต้องจัดสรรกำไรสุทธิประจำปีส่วนหนึ่งไว้เป็นทุนสำรองไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปี หักด้วยยอดขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าทุนสำรองนี้มีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียนสำรองตามกฎหมายดังกล่าวไม่สามารถนำไปจ่ายเงินปันผลได้

ที่ประชุมใหญ่สามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2557 เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2557 อนุมัติให้บริษัทฯ จัดสรรสำรองตามกฎหมายเป็นจำนวนเงิน 6.03 ล้านบาท

20. เงินปันผลจ่าย

ที่ประชุมใหญ่สามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2557 เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2557 มีมติอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลในอัตราหุ้นละ 0.05 บาท รวมเป็นเงินปันผลทั้งสิ้น 24.73 ล้านบาท ซึ่งได้มีการจ่ายเงินปันผลทั้งจำนวนในเดือนพฤษภาคม 2557

21. กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน คำนวณโดยการหารกำไรสุทธิสำหรับปี (ไม่รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น) ด้วยจำนวนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญที่ถือโดยบุคคลภายนอกที่ออกในระหว่างปี โดยแสดงการคำนวณดังนี้-

| | ปี 2557 | ปี 2556 |
|------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| กำไรสุทธิสำหรับปี (บาท) | 33,939,250 | 121,270,008 |
| จำนวนหุ้นสามัญที่ออก ณ วันต้นปี (หุ้น) | 494,624,723 | 449,659,723 |
| จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยระหว่างปี (หุ้น) | - | 35,972,000 |
| จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยที่ออกจำหน่ายระหว่างปี (หุ้น) | 494,624,723 | 485,631,723 |
| กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท : หุ้น) | 0.07 | 0.25 |

22. การเสนอข้อมูลตามส่วนงาน

ข้อมูลส่วนงานดำเนินงานที่น่าเสนอนี้สอดคล้องกับรายงานภายในของบริษัทฯ ที่ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานได้รับและสอบทานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อใช้ในการตัดสินใจในการจัดสรรทรัพยากรให้กับส่วนงาน และประเมินผลการดำเนินงานของส่วนงาน ทั้งนี้ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานของบริษัทฯ คือ กรรมการผู้จัดการ

บริษัทฯ ดำเนินกิจการในส่วนงานทางธุรกิจเดียว คือ ธุรกิจด้านผลิตและจำหน่ายแผงเซลล์แสงอาทิตย์และอุปกรณ์ทุกประเภทที่จะต้องนำมาประกอบในการออกแบบการใช้แผงเซลล์แสงอาทิตย์ และรับจ้างก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ดังนั้นฝ่ายบริหารจึงพิจารณาว่าบริษัทฯ มีส่วนงานธุรกิจเพียงส่วนงานเดียว

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจส่วนใหญ่ในประเทศไทยและมีส่วนงานภูมิศาสตร์ในต่างประเทศจากการส่งออก ซึ่งมียอดขายร้อยละ 0.86 ของรายได้รวม ฝ่ายบริหารจึงพิจารณาว่าบริษัทฯ มีส่วนงานทางภูมิศาสตร์เพียงส่วนงานเดียว ดังนั้น รายได้ กำไรและสินทรัพย์ทั้งหมดที่แสดงในงบการเงินจึงเกี่ยวข้องกับส่วนงานทางธุรกิจและส่วนงานทางภูมิศาสตร์ตามที่กล่าวไว้

23. ค่าใช้จ่ายจำแนกตามลักษณะ

ค่าใช้จ่ายจำแนกตามลักษณะที่สำคัญ ประกอบด้วย-

| | หน่วย : บาท | |
|------------------------------------------------|-------------|------------|
| | ปี 2557 | ปี 2556 |
| การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูปและงานระหว่างทำ | 271,522,740 | 15,470,186 |
| วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป | 126,095,953 | 18,048,665 |
| ค่าตอบแทนผู้บริหาร | 35,746,024 | 35,460,445 |
| ค่าใช้จ่ายพนักงาน | 82,625,641 | 58,384,518 |
| ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย | 88,031,504 | 21,656,123 |
| ต้นทุนทางการเงิน | 7,451,060 | 3,030,581 |

24. สิทธิประโยชน์จากการได้รับส่งเสริมการลงทุน

บริษัทฯ ได้รับสิทธิและประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 520 โดยการอนุมัติของคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนภายใต้เงื่อนไขที่กำหนดบางประการ สิทธิประโยชน์ที่สำคัญดังนี้-

| รายละเอียด | สิทธิประโยชน์ที่ได้รับ | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 1. บัตรส่งเสริมเลขที่ | 2181(9)/2548 | 2523(1)/2557 |
| 2. ส่งเสริมในกิจการ | ผลิตเซลล์แสงอาทิตย์ | ผลิตเซลล์แสงอาทิตย์ |
| 3. วันที่อนุมัติการส่งเสริม | 23 ธันวาคม 2548 | 11 ธันวาคม 2557 |
| 4. วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ | 29 มกราคม 2557 | ยังไม่เริ่มประกอบกิจการ |
| 5. สิทธิประโยชน์สำคัญที่ได้รับ | | |
| 5.1 ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ | ได้รับ | ได้รับ |
| 5.2 ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล สำหรับกำไรสุทธิที่ได้รับจากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนนับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น | 8 ปี | 8 ปี |
| 5.3 ได้รับการยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับวัตถุดิบและวัสดุจำเป็นที่ต้องนำเข้ามาจากต่างประเทศ เพื่อใช้ในการผลิตเพื่อส่งออก เป็นระยะเวลาที่กำหนดไว้ในบัตรส่งเสริมฯ | 5 ปีนับแต่ วันนำเข้าครั้งแรก | 5 ปีนับแต่ วันนำเข้าครั้งแรก |
| 5.4 ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล | ได้รับ | ได้รับ |
| 5.5 ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวก อัตราร้อยละของเงินลงทุนนอกเหนือการหักค่าเสื่อมราคาตามปกติ | อัตราร้อยละ 25 | อัตราร้อยละ 25 |

ผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน จำแนกเป็นส่วนที่ที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนและส่วนที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน ดังต่อไปนี้.-

หน่วย : บาท

| | วันที่ 31 ธันวาคม 2557 | | | วันที่ 31 ธันวาคม 2556 | | |
|---------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------|------------------------|-------------------------|-----|
| | กิจกรรมที่ ได้รับ | กิจกรรมที่ ไม่ได้รับ | รวม | กิจกรรมที่ ได้รับ | กิจกรรมที่ ไม่ได้รับ | รวม |
| | การส่งเสริม | การส่งเสริม | | การส่งเสริม | การส่งเสริม | |
| รายได้ | 63,324,231 | 884,091,029 | 947,415,260 | - | - | - |
| ต้นทุนและค่าใช้จ่าย | (81,349,690) | (832,126,320) | (913,476,010) | - | - | - |
| กำไร (ขาดทุน) สุทธิ สำหรับปี | (18,025,459) | 51,964,709 | 33,939,250 | - | - | - |

การจัดสรรผลการดำเนินงานดังกล่าวข้างต้นจัดสรรตามหลักเกณฑ์ 2 ประการดังนี้ คือ

1. รายได้และค่าใช้จ่ายที่สามารถระบุได้ว่าเป็นของส่วนใดก็จะจัดสรรไปยังส่วนนั้นโดยตรง
2. รายการที่ไม่สามารถระบุได้ว่าเป็นของส่วนใดก็จะจัดสรรตามสัดส่วนของรายได้แต่ละส่วน

25. กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

บริษัทฯ และพนักงานของบริษัทฯ ได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพพ.ศ. 2530 โดยบริษัทฯ และพนักงานจะจ่ายสมทบเข้ากองทุนเป็นรายเดือนในอัตราร้อยละ 2 ของเงินเดือนและจะจ่ายให้แก่พนักงานเมื่อพนักงานนั้นลาออกจากงานตามระเบียบว่าด้วยกองทุนของบริษัทฯ ในระหว่างปี 2557 และ 2556 บริษัทฯ ได้จ่ายเงินสมทบกองทุนเป็นจำนวนเงิน 2.57 ล้านบาท และ 1.98 ล้านบาท ตามลำดับ

26. การเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน

บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามแนวทางในการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงินซึ่งอ้างอิงตามมาตรฐานการบัญชีไทย ฉบับที่ 107 เรื่อง "การแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงิน" บริษัทฯ มีข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงินทั้งในงบแสดงฐานะการเงินและนอกงบแสดงฐานะการเงิน ดังนี้.-

26.1 นโยบายการบัญชี

นโยบายการบัญชีที่เกี่ยวข้องได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4.17

26.2 นโยบายการบริหารความเสี่ยง

บริษัทฯ มีความเสี่ยงจากการดำเนินธุรกิจตามปกติจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ย อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ และจากการไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดตามสัญญาของลูกค้าสัญญา บริษัทฯ ไม่มีนโยบายที่จะประกอบธุรกรรมตราสารทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์เพื่อการเก็งกำไรหรือเพื่อการค้า

26.3 ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

บริษัทฯ มีความเสี่ยงจากการให้สินเชื่ออันเกิดจากการที่คู่สัญญา ไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดในสัญญาซึ่งก่อให้เกิดความเสียหายแก่บริษัทฯ เพื่อป้องกันความเสี่ยงเกี่ยวกับสินเชื่อดังกล่าว บริษัทฯ ได้มีการควบคุมการให้สินเชื่อแก่

ลูกค้าและสอบทานฐานะการเงินของลูกค้าเป็นอย่างดีสม่ำเสมอ บริษัทฯ จึงคาดว่าจะไม่ได้รับความเสียหายที่เป็นสาระสำคัญจากการไม่ปฏิบัติตามสัญญา

สำหรับสินทรัพย์ทางการเงินที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน ราคาตามบัญชีของสินทรัพย์หลังหักค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญถือเป็นมูลค่าสูงสุดของความเสียหายที่เกิดจากการไม่ปฏิบัติตามสัญญา

26.4 ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย

บริษัทฯ มีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยที่สำคัญอันเกี่ยวข้องกับเงินฝากสถาบันการเงิน เงินเบิกเกินบัญชี เงินกู้ยืมระยะสั้นและเงินกู้ยืมระยะยาวที่มีดอกเบี้ยจากสถาบันการเงิน และหนี้สินภายใต้สัญญาเช่า อย่างไรก็ตาม เนื่องจากสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินส่วนใหญ่มีอัตราดอกเบี้ยที่ปรับขึ้นลงตามอัตราตลาด หรือมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ซึ่งใกล้เคียงกับอัตราตลาดในปัจจุบัน ดังนั้นฝ่ายบริหารของบริษัทฯ เชื่อว่าความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยของบริษัทฯ และจะอยู่ในระดับต่ำจึงมิได้ใช้ตราสารอนุพันธ์ทางการเงินเพื่อป้องกันความเสี่ยงดังกล่าว

| | หน่วย : พันบาท | | | | | | |
|--------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------|--------------------------------------------|----------------------|---------|-----------------------------------------|
| | อัตราดอกเบี้ยคงที่ | | | อัตราดอกเบี้ย ปรับขึ้นลง ตามราคาตลาด | ไม่อัตรา ดอกเบี้ย | รวม | อัตรา ดอกเบี้ย ร้อยละ (ต่อ ปี) |
| | ภายใน 1 ปี | มากกว่า 1-5 ปี | มากกว่า 5 ปี | | | | |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 | | | | | | | |
| สินทรัพย์ทางการเงิน | | | | | | | |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด | - | - | - | 45,042 | 3,416 | 48,458 | 1.125-2.10 |
| ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น | - | - | - | - | 63,959 | 63,959 | - |
| เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน | - | - | - | 131,632 | - | 131,632 | 0.75-2.75 |
| หนี้สินทางการเงิน | | | | | | | |
| เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน | - | - | - | 160,479 | - | 160,479 | 2.75-7.375 |
| เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น | - | - | - | - | 151,768 | 151,768 | - |
| เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน | 43,752 | 306,248 | - | - | - | 350,000 | 5.00 |
| หนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อ | 4,688 | 5,319 | - | - | - | 10,007 | 4.55-7.125 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 | | | | | | | |
| สินทรัพย์ทางการเงิน | | | | | | | |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด | - | - | - | 177,338 | 4,413 | 181,751 | 0.75-2.40 |
| เงินลงทุนชั่วคราว | - | - | - | 17,173 | - | 17,173 | 1.625 |
| ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น | - | - | - | - | 232,932 | 232,932 | - |
| เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน | - | - | - | 111,120 | - | 111,120 | 0.75-2.75 |
| หนี้สินทางการเงิน | | | | | | | |
| เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน | - | - | - | 170,238 | - | 170,238 | 5.50-7.775 |
| เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น | - | - | - | - | 451,397 | 451,397 | - |
| หนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อ | 4,236 | 8,347 | - | - | - | 12,583 | 4.55-7.125 |

26.5 ความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน

บริษัทฯ มีสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ซึ่งไม่ได้ทำสัญญาเพื่อเป็นการป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ อย่างไรก็ตาม ฝ่ายบริหารขอ งบริษัทฯ เชื่อว่าจะไม่มีผลกระทบอย่าง

มีสาระสำคัญต่องบการเงินของบริษัทฯ

บริษัทฯ มีสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน ซึ่งไม่ได้ทำสัญญาป้องกันความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน ดังนี้-

| | ปี 2557 | ปี 2556 |
|-------------------------------|-----------|------------|
| สินทรัพย์ | | |
| ลูกหนี้การค้า | | |
| ดอลลาร์สหรัฐ | 21,274 | 20,933 |
| ยูโร | 80,072 | 80,072 |
| | | |
| หนี้สิน | | |
| ทรัสต์รีซีทและตัวสัญญาใช้เงิน | | |
| ดอลลาร์สหรัฐ | 4,590,842 | - |
| ยูโร | 62,308 | - |
| เยน | 4,111,700 | - |
| เจ้าหนี้การค้า | | |
| ดอลลาร์สหรัฐ | 716,996 | 1,133,996 |
| ยูโร | 1,241,235 | 1,621,424 |
| เยน | 6,576,800 | 29,970,000 |

27. วงเงินสินเชื่อและการค้ำประกัน

บริษัทฯ มีวงเงินสินเชื่อกับธนาคารพาณิชย์ ดังนี้-

| | หน่วย : บาท | |
|---------------------------------------|----------------------|----------------------|
| | ปี 2557 | ปี 2556 |
| วงเงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร | 60,000,000 | 50,000,000 |
| วงเงินเลตเตอร์ออฟเครดิตและทรัสต์รีซีท | 546,699,500 | 342,095,456 |
| วงเงินตั๋วสัญญาใช้เงิน | - | 240,000,000 |
| วงเงินกู้ยืมระยะยาว | 350,000,000 | - |
| วงเงินการออกหนังสือค้ำประกัน | 694,095,000 | 494,115,000 |
| รวม | 1,650,794,500 | 1,126,210,456 |

วงเงินซื้อขายอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้า

| สกุลเงิน | ปี 2557 | ปี 2556 |
|--------------|-----------|---------|
| ดอลลาร์สหรัฐ | 2,500,000 | - |
| ยูโร | 800,000 | - |

วงเงินสินเชื่อดังกล่าวข้างต้น ค้ำประกันโดยใช้หลักทรัพย์ต่างๆ ตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 14

28. ภาวะผูกพันและหนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้น

28.1 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 2556 บริษัทฯ มีภาวะผูกพันจากการให้ธนาคารพาณิชย์หลายแห่งออกหนังสือค้ำประกันให้แก่หน่วยงานต่างๆ เป็นจำนวนเงินรวม 252.96 ล้านบาท และ 320.57 ล้านบาท ตามลำดับ

28.2 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 2556 บริษัทฯ มีเลตเตอร์ออฟเครดิตที่ยังไม่ได้เบิกใช้กับธนาคารหลายแห่งประกอบด้วย-

| | หน่วย : ล้าน | |
|-----------------|--------------|---------|
| | ปี 2557 | ปี 2556 |
| สกุลเงิน | | |
| ดอลลาร์สหรัฐ | 6.88 | 0.52 |
| ยูโร | 1.35 | 2.85 |
| เยน | 9.26 | 39.97 |

- 28.3 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 บริษัทฯ มีภาระผูกพันที่จะต้องจ่ายค่าพัฒนาระบบสารสนเทศและค่าที่ปรึกษาปรับปรุงระบบการผลิต ประกอบด้วย-

| | หน่วย : ล้านบาท | |
|-----------------|-----------------|---------|
| | ปี 2557 | ปี 2556 |
| สกุลเงิน | | |
| บาท | 53.66 | - |
| ดอลลาร์สหรัฐ | 0.32 | - |
| ยูโร | 7.96 | - |
| ฟรังก์ | 0.15 | - |

- 28.4 บริษัทฯ ได้ทำสัญญาเช่าอาคารสำหรับเป็นที่ทำการสำนักงานและสาขา โดยมีระยะเวลาเช่าตั้งแต่ 3 ปี รายจ่ายค่าเช่าและบริการรวมที่ต้องจ่ายในอนาคต มีดังต่อไปนี้-

| | หน่วย : บาท | |
|---------------------------------------------|-------------|-----------|
| | ปี 2557 | ปี 2556 |
| จำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายทั้งสิ้นตามสัญญา | | |
| ไม่เกิน 1 ปี | 1,056,977 | 1,487,537 |
| เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี | 858,585 | 10,469 |
| รวม | 1,915,562 | 1,498,006 |

29. การบริหารจัดการทุน

วัตถุประสงค์ในการบริหารทางการเงินของบริษัทฯ คือ การดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องและการดำรงไว้ซึ่งโครงสร้างของทุนที่เหมาะสม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 2556 ในงบการเงิน แสดงอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเป็น 0.46 : 1 และ 0.45 : 1 ตามลำดับ

30. เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

- 30.1 ในเดือนมกราคม 2558 บริษัทฯ จัดระเบียบจัดตั้งบริษัทย่อยจำนวน 5 แห่ง โดยมีวัตถุประสงค์หลักในการดำเนินธุรกิจโซลาร์ฟาร์ม และโซลาร์รูฟท็อป ทั้งนี้เป็นไปตามมติ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 6/2557 เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2557

- 30.2 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2558 เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2558 มีมติอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลจากการดำเนินงานของปี 2557 ในอัตราหุ้นละ 0.025 บาท รวมเป็นเงินปันผลทั้งสิ้น 12.37 ล้านบาท พร้อมจัดสรรสำรองตามกฎหมายในอัตราร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิ เป็นจำนวนเงิน 1.697 ล้านบาท

31. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติให้ออกโดยคณะกรรมการบริษัทฯ เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2558



บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

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

Tel : +66 2 392 0224 Fax : +66 2 381 0936 , +66 2 381 2971

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

Tel : +66 44 365 651-3 Fax : +66 44 365 654

E-mail : support@solartron.co.th, www.solartron.co.th