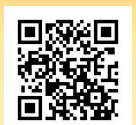




บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

รายงานประจำปี 2563



สารบัญ	หน้า
สารจากประธานกรรมการบริษัท และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	1
รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ	2
1. ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญของบริษัท	4
2. วิสัยทัศน์ และพันธกิจ	6
3. ลักษณะการประกอบธุรกิจ	7
4. ปัจจัยความเสี่ยง	9
5. ข้อมูลทั่วไป และข้อมูลสำคัญอื่นๆ	10
6. โครงสร้างผู้ถือหุ้น	12
7. นโยบายการจ่ายเงินปันผล	13
8. โครงสร้างการจัดการ	14
9. การกำกับดูแลกิจการ	33
10. ความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibilities : CSR)	44
11. การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง	45
12. บุคคลที่มีผลประโยชน์และรายการระหว่างกัน	46
13. การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ	52
14. รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาตและงบการเงิน	57

สารจากประธานกรรมการบริษัท และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร



เรียนท่านผู้ถือหุ้น

ปี 2563 นับเป็นปีที่เศรษฐกิจโลกและเศรษฐกิจไทยทรุดตัวอย่างมีนัยสำคัญ เพราะผลกระทบจากการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 ส่งผลให้การค้าทั้งในและระหว่างประเทศชะลอตัวลง การใช้พลังงานลดลงอย่างมาก ตามมาตรการปิดประเทศทั่วโลก ทำให้การเก็บเงินจากลูกค้าทั้งภาครัฐและเอกชนถูกเลื่อนออกไปส่งผลให้กำลังการผลิตและการเปิดโครงการใหม่ของบริษัทชะลอตัวลง บริษัทจึงจำเป็นต้องสำรองการด้อยค่าทรัพย์สินและลูกหนี้สูงถึง 374 ล้านบาท ทำให้ผลประกอบการปี 2563 ขาดทุนสุทธิ 571 ล้านบาท

ปี 2563 บริษัทฯ จึงเน้นการควบคุมค่าใช้จ่ายและระบายสินค้าคงเหลือ ปรับปรุงและพัฒนาสินค้าโดยดำเนินธุรกิจอย่างรัดกุม และรอบคอบตามภาวะเศรษฐกิจและปัจจัยรายล้อม

สุดท้ายนี้ ในนามของคณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานบริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) ขอขอบคุณผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกท่านที่ให้ความเชื่อมั่น ไว้วางใจ และสนับสนุนการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ อย่างดียิ่งมาโดยตลอด บริษัทฯ จะมุ่งมั่นและทุ่มเทที่จะปฏิบัติหน้าที่อย่างเต็มความสามารถ เพื่อเสริมสร้างประโยชน์สูงสุดให้แก่ผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มอย่างเป็นธรรม ควบคู่ไปกับการสร้างคุณค่าทั้งทางธุรกิจ และคุณค่าแก่สังคมให้เติบโตก้าวหน้าร่วมกันอย่างยั่งยืนและสมดุลต่อไป

นายเชิดพงษ์ สิริวิรัช

ประธานกรรมการบริษัท

นางปัทมา วงษ์ถ้ายทอง

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

เรียนท่านผู้ถือหุ้น

บริษัท โชลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

คณะกรรมการตรวจสอบ บริษัท โชลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยกรรมการอิสระซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิ และมีประสบการณ์ด้านกฎหมาย บัญชี การเงิน และการบริหารองค์กร จำนวน 3 ท่าน ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท และตามระเบียบ บริษัท โชลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) ว่าด้วยหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติของคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งสอดคล้องกับข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยมีนโยบายเน้นการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และการมีระบบควบคุมภายในที่ดี

ในปี 2563 คณะกรรมการตรวจสอบมีการประชุมทั้งสิ้น 4 ครั้ง โดยได้มีการหารือร่วมกับฝ่ายตรวจสอบภายใน และผู้สอบบัญชีในเรื่องที่เกี่ยวข้อง สรุปสาระสำคัญในการปฏิบัติหน้าที่ได้ดังนี้

1. การสอบทานรายงานทางการเงิน

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานงบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปี 2563 ของ บริษัท โชลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) รวมถึงรายการระหว่างกัน รายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ร่วมกับฝ่ายบริหาร โดยได้เชิญผู้สอบบัญชีร่วมประชุมการพิจารณางบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปี คณะกรรมการตรวจสอบได้หารือร่วมกับผู้สอบบัญชีในเรื่องความถูกต้องครบถ้วนของงบการเงิน การปรับปรุงรายการบัญชีที่สำคัญซึ่งมีผลกระทบต่องบการเงิน ความเพียงพอเหมาะสมของวิธีการบันทึกบัญชีและขอบเขตการตรวจสอบ การเปิดเผยข้อมูลอย่างถูกต้องครบถ้วนเพียงพอ และความมีอิสระของผู้สอบบัญชีเพื่อให้มั่นใจว่าการจัดทำงบการเงินเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายและมาตรฐานบัญชีตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป มีความเชื่อถือได้และทันเวลารวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินอย่างเพียงพอเพื่อเป็นประโยชน์กับนักลงทุนหรือผู้ใช้งบการเงิน

2. การสอบทานการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการสอบทานผลการบริหารความเสี่ยงของบริษัทเพื่อให้มั่นใจได้ว่าฝ่ายบริหารได้ดำเนินกิจกรรมการบริหารความเสี่ยงถึงระดับปฏิบัติการอย่างเหมาะสม และการระบุปัจจัยความเสี่ยงมีความครบถ้วน เพียงพอ พร้อมทั้งให้ข้อเสนอแนะเพื่อนำไปปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้น

3. การสอบทานการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานและทบทวนระบบควบคุมภายในร่วมกับผู้สอบบัญชีและฝ่ายตรวจสอบภายในทุกไตรมาส รวมทั้งผลการประเมิน ความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในตามแนวทางของสำนักงาน ก.ล.ต. โดยพิจารณาในเรื่องการดำเนินงาน การใช้ทรัพยากร การดูแลทรัพย์สิน การป้องกันหรือลดความผิดพลาด ความเชื่อถือได้ของรายงานทางการเงิน การปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบ ข้อบังคับ ซึ่งผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ ได้ให้ความเห็นสอดคล้องกันว่าไม่พบประเด็นปัญหาหรือข้อบกพร่องที่เป็นสาระสำคัญ

นอกจากนี้ในปี 2563 บริษัทฯ มีการประเมินการควบคุมภายใน โดยได้รับความร่วมมือในการประเมินจากกรรมการและผู้บริหาร เพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นมากขึ้น ผลการประเมินการควบคุมภายในพบว่า การควบคุมภายในของบริษัทฯ มีประสิทธิภาพ นอกจากนี้คณะกรรมการตรวจสอบได้ให้คำแนะนำการประชุมเชิงปฏิบัติการให้แก่ฝ่ายงานต่างๆ โดยนำประเด็นสำคัญที่ตรวจพบมาเป็นกรณีศึกษาเพื่อเสริมสร้างให้ผู้รับผิดชอบทุกระดับเกิดความเข้าใจร่วมกันในเรื่องความเสี่ยงผลกระทบและการควบคุมภายในที่สำคัญของแต่ละขั้นตอนการปฏิบัติงาน

4. การสอบทานการกำกับดูแลกิจการที่ดี

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานการปฏิบัติงานตามระบบงานที่กำหนดไว้ การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯที่มีคุณธรรม มีการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ตลอดจนกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ โดยเฉพาะในเรื่องรายการที่เกี่ยวข้องกันเพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทมีการดำเนินการตามเงื่อนไขทางธุรกิจอย่างสมเหตุสมผล

นอกจากนี้คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบโดยรวมทั้งคณะ และประเมินตนเองตามแนวทางปฏิบัติที่ดีของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเพื่อความเชื่อมั่นต่อผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย

5. การพิจารณาแต่งตั้งผู้สอบบัญชีประจำปี 2563

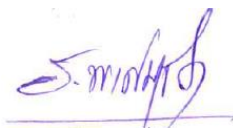
คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาเห็นชอบให้ บริษัท บิดีเสวี จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท โชลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2563 และนำเสนอคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาและขออนุมัติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 พิจารณาแต่งตั้งและอนุมัติผู้สอบบัญชีและค่าสอบบัญชี

6. การปฏิบัติตามข้อกำหนด กฏระเบียบ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

คณะกรรมการตรวจสอบได้ร่วมกับฝ่ายตรวจสอบภายในสอบทานการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯให้ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างสม่ำเสมอ ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่าบริษัทมีการดำเนินธุรกิจที่ถูกต้องตามกฎหมาย และปฏิบัติตามข้อกำหนดและข้อผูกพันต่างๆ ที่กำหนดไว้จากการประเมินการปฏิบัติงานตนเองของคณะกรรมการตรวจสอบประจำปี 2563 คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติตามหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้ระบุไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทในเรื่องการทำหน้าที่โดยรวม การสอบทานรายงานทางการเงิน การสอบทานการบริหารความเสี่ยง การสอบทานการกำกับดูแลกิจการที่ดี การพิจารณาแต่งตั้งผู้สอบบัญชี และการปฏิบัติตามข้อกำหนด กฏระเบียบ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยใช้ความรู้ความสามารถ ความระมัดระวังรอบคอบ มีความเป็นอิสระอย่างเพียงพอเพื่อประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้เสียอย่างเท่าเทียมกัน

คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่ารายงานข้อมูลทางการเงินของบริษัทฯมีความถูกต้องเชื่อถือได้สอดคล้องตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป บริษัทฯมีการบริหารจัดการความเสี่ยงอย่างเพียงพอ มีระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสม มีการปฏิบัติงานที่สอดคล้องตามระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดี และปฏิบัติตามกฎหมาย และข้อกำหนดทางธุรกิจอย่างเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ



(นางรวิฐา พงศ์นุชิต)

ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

1. ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญของบริษัท (งบการเงินรวม)

(หน่วย : ล้านบาทยกเว้นกำไรสุทธิต่อหุ้น)

ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญของบริษัท	2561	2562	2563
สถานะทางการเงิน			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	23.22	30.59	21.51
สินทรัพย์หมุนเวียนรวม	596.71	296.71	206.24
สินทรัพย์รวม	2,971.03	2,472.85	1,921.81
หนี้สินหมุนเวียนรวม	1,188.15	659.68	692.20
หนี้สินรวม	1,531.79	1,432.17	1,419.64
ส่วนของผู้ถือหุ้นรวม	1,439.25	1,040.68	502.17
ผลการดำเนินงาน			
รายได้รวม	702.73	434.87	292.17
รายได้จากการขายและบริการ	693.17	420.55	279.29
กำไรขั้นต้น	-248.41	-193.79	-115.05
กำไรสุทธิ	-380.20	-398.51	-542.81
อัตราส่วนทางการเงิน			
อัตราส่วนสภาพคล่อง (เท่า)	0.52	0.45	0.30
อัตรากำไรขั้นต้น (%)	-35.84	-46.08	-41.19
อัตรากำไรสุทธิ (%)	-54.10	-91.64	-185.79
อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (%)	-22.95	-31.64	-70.36
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (%)	-11.33	-14.63	-24.70
อัตรากาหมุนเวียนของสินทรัพย์ (เท่า)	0.21	0.16	0.13
อัตราส่วนหนี้สินทั้งหมดต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	1.01	1.38	2.83
อัตราความสามารถในการชำระดอกเบี้ย	-4.19	-6.54	-8.21
เงินปันผลต่อหุ้น (บาท)	-	-	-
กำไรสุทธิต่อหุ้น* (บาท)	-0.70	-0.74	-0.99
เฉลี่ย	544,124,723 หุ้น	544,124,723 หุ้น	544,124,723 หุ้น

* กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยหารกำไรสำหรับปีที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ (ไม่รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น) ด้วยจำนวนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญที่ออกอยู่ในระหว่างปี และได้ปรับปรุงจำนวนหุ้นสามัญที่ใช้ในการคำนวณกำไรต่อหุ้นของปีก่อนที่นำมาเปรียบ

1. ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญของบริษัท (งบการเงินเฉพาะกิจการ)

(หน่วย : ล้านบาท ยกเว้นกำไรสุทธิต่อหุ้น)

ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญของบริษัท	2561	2562	2563
สถานะทางการเงิน			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	0.69	10.80	0.49
สินทรัพย์หมุนเวียนรวม	754.61	308.24	211.73
สินทรัพย์รวม	2,689.44	2,018.03	1,491.33
หนี้สินหมุนเวียนรวม	1,205.41	722.16	762.42
หนี้สินรวม	1,227.07	956.79	996.82
ส่วนของผู้ถือหุ้นรวม	1,462.37	1,061.23	494.51
ผลการดำเนินงาน			
รายได้รวม	723.03	384.93	210.47
รายได้จากการขายและบริการ	694.73	359.24	192.82
กำไรขั้นต้น	-264.08	-240.47	-161.11
กำไรสุทธิ	-350.51	-401.08	-571.03
อัตราส่วนทางการเงิน			
อัตราส่วนสภาพคล่อง (เท่า)	0.67	0.43	0.28
อัตรากำไรขั้นต้น (%)	-38.01	-66.94	-83.55
อัตรากำไรสุทธิ (%)	-48.48	-104.20	-171.31
อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (%)	-20.56	-30.96	-73.41
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (%)	-11.39	-16.93	-32.54
อัตรากำไรสุทธิต่อหุ้น (เท่า)	0.23	0.16	0.12
อัตราส่วนหนี้สินทั้งหมดต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	0.78	0.90	2.02
อัตราความสามารถในการชำระดอกเบี้ย	-5.27	-8.41	14.87
เงินปันผลต่อหุ้น (บาท)	-	-	-
กำไรสุทธิต่อหุ้น* (บาท)	-0.33	-0.64	-1.05
เฉลี่ย	544,124,723 หุ้น	544,124,723 หุ้น	544,124,723 หุ้น

* กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยหารกำไรสำหรับปีที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ (ไม่รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น) ด้วยจำนวนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญที่ออกอยู่ในระหว่างปี และได้ปรับปรุงจำนวนหุ้นสามัญที่ใช้ในการคำนวณกำไรต่อหุ้นของปีก่อนหน้านามาเปรียบเทียบ

2. วิสัยทัศน์ และพันธกิจ

วิสัยทัศน์

ผู้นำทางเทคโนโลยีผลิตเซลล์แสงอาทิตย์ และระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ อย่างยั่งยืน

พันธกิจ

ด้วยความมุ่งมั่นที่จะพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการด้านไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เป็นแหล่งพลังงานทางเลือกที่สำคัญของประเทศไทย บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) จึงได้กำหนดกรอบและแนวทางการดำเนินงานในทุกกิจกรรมของบริษัทฯ ต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ดังนี้

- | | | |
|--------------------------|---------------|---|
| <input type="checkbox"/> | ต่อผู้ถือหุ้น | ดำเนินธุรกิจที่สร้างผลตอบแทนอย่างยั่งยืนแก่ผู้ถือหุ้น |
| <input type="checkbox"/> | ต่อลูกค้า | สร้างความพึงพอใจแก่ลูกค้า โดยการนำเสนอผลิตภัณฑ์และบริการที่มีคุณภาพระดับสากล ด้วยราคาที่ยุติธรรม |
| <input type="checkbox"/> | ต่อคู่ค้า | ดำเนินธุรกิจบนพื้นฐานของการแข่งขันอย่างเป็นธรรม มุ่งสร้างความสัมพันธ์และความร่วมมือที่ดี เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์และบริการอย่างยั่งยืน |
| <input type="checkbox"/> | ต่อพนักงาน | สนับสนุนและพัฒนาพนักงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและการทำงานให้เป็นมืออาชีพ |
| <input type="checkbox"/> | ต่อสังคมชุมชน | เป็นองค์กรที่ดีของสังคม สร้างงานให้คนท้องถิ่น ปลุกจิตสำนึกอนุรักษ์พลังงานและมีส่วนร่วมในกิจกรรมพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีและสังคมชุมชน |

3. ลักษณะการประกอบธุรกิจ

การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ

บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) มีวัตถุประสงค์ในการดำเนินธุรกิจแยกเป็น 4 ประเภท คือ

1. ธุรกิจผลิตแผ่นเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar cell)และแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Module)
2. ธุรกิจออกแบบ ก่อสร้าง ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Engineering, Procurement and Construction /EPC)
3. ธุรกิจการบริหารจัดการด้านพลังงาน (Energy Service Company / ESCO)
4. ธุรกิจการลงทุนใน โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Farm and Solar Rooftop)

การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญของ บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

มีนาคม 2563	ชนะการประกวดราคาโครงการของ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (1) ระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร จำนวน 30 แห่ง มูลค่า 32,273,129.64 บาท (2) ระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร จำนวน 32 แห่ง มูลค่า 37,468,791.23 บาท
พฤษภาคม 2563	เซ็นสัญญาจ้างกับงาน Minigrid เซตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า มูลค่ารวม 5,946,500 บาท
มิถุนายน 2563	ได้รับรองมาตรฐาน ISO 14000: 2015 ISO 450001:2018
สิงหาคม 2563	เซ็นสัญญางานจ้าง โครงการติดตั้ง Solar Rooftop มูลค่า 588,500 บาท ได้รับการรับรองการตรวจโรงงานจากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม กระทรวง อุตสาหกรรม
ตุลาคม 2563	เซ็นสัญญางานจ้าง สำหรับโทรศัพท์สาธารณะ 1 ระบบ มูลค่างาน 824,178.20 บาท ได้รับรองมาตรฐาน ISO 9000: 2015 ได้รับรองมาตรฐาน มอก.61215 และ มอก.2580
พฤศจิกายน 2563	เซ็นสัญญางานจ้างกับ กรมทรัพยากรน้ำ ระบบกระจายน้ำ มูลค่างาน 12,183,000 บาท

ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ

บริษัทฯ มีการดำเนินธุรกิจ แยกเป็น 4 ประเภท ดังนี้

1. ธุรกิจผลิตแผ่นเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar cell) และแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Module)

โรงงานผลิตแผ่นเซลล์ และแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ของ บมจ.โซลาร์ตรอน มีกำลังการผลิตสูงสุดได้ถึง 55 ล้านแผ่นหรือ 1.5 ล้านแผง/ปี คิดเป็นกำลังการผลิตประมาณ 185 MW/ปี โดยตั้งอยู่ที่ เลขที่ 88/8, 88/9 หมู่ 10 ตำบลหนองน้ำแดง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา เพื่อรองรับการเติบโตของธุรกิจพลังงานทดแทน อีกทั้งยังได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ให้ยกเว้นอัตราภาษีเป็นพิเศษ ส่งผลให้โครงการต่างๆ ที่บริษัทฯ ได้รับผิดชอบ สามารถดำเนินการ โดยมีต้นทุนการติดตั้งต่อหน่วยไฟฟ้าที่ต่ำ เป็นผลให้ผู้ลงทุนได้รับผลตอบแทนสูงสุด โรงงานผลิตเซลล์และแผงเซลล์แสงอาทิตย์ของบริษัท เป็นผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองคุณลักษณะการผลิตตามคุณสมบัติแหล่งกำเนิดสินค้าของประเทศ ไทยกับสภาหอการค้าไทยและกรมการค้าต่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ อีกทั้งสินค้าของบริษัทฯ ได้รับการรับรองมาตรฐานสากลทั้งในทวีปยุโรป อเมริกา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น และมาตรฐานอุตสาหกรรมไทย จึงสามารถส่งออกไปขายได้ทั่วโลก โดยได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 45001:2018 ,ISO 9001 : 2015 (NAC), ISO 9001 : 2015 (UKAS), ISO 14001:2015 (NAC), ISO 14001:2015 (UKAS), OHSAS 18001 : 2007, TIS 18001 : 1999, CSR-DIW, TLS 8001-2003, IEC 61215 Certified by TUV Rheinland (Germany), IEC 61730 Certified by TUV Rheinland (Germany), IEC 61215 Certified by JET PVM (Japan), IEC 61730 Certified by JET PVM (Japan), ANSI/UL 1703:2002 R5.12, The Micro generation Produce Certification Scheme new BREG mark, CE Mark, RoHS Compliant, มอก.61215 และ มอก. 2580, มอก.1843-2553 และ มอก.2580-2555 ซึ่งแสดงถึงคุณภาพในระดับสากล เป็นที่ยอมรับทั่วโลก และนอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้พัฒนากระบวนการผลิตแผ่นเซลล์และแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ดูแลห่วงใยสังคม (Caring) ทำให้ได้รับรางวัล “โครงการส่งเสริมและพัฒนาสถานประกอบการสู่อุตสาหกรรมสีเขียว หรือรางวัลอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry : GI) ระดับ 3 ระบบสีเขียว (Green system)”

2. ธุรกิจออกแบบ ก่อสร้าง ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Engineering, Procurement and Construction /EPC) ตัวอย่างระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ของบริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

3. ธุรกิจการบริหารจัดการด้านพลังงาน (Energy Service Company / ESCO)

ได้รับความร่วมมือจากกระทรวงพลังงาน สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย องค์การก๊าซเรือนกระจก

- บริการด้านการตรวจสอบพลังงานไฟฟ้าและการนำระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ไปใช้เพื่อการประหยัดพลังงาน
- ลงทุนเพื่อผลิตไฟฟ้าขายให้กับเจ้าของอาคาร โดยมีส่วนแบ่งรายได้ให้กับเจ้าของหลังคา

4. ธุรกิจการลงทุนใน โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Farm and Solar Rooftop)

- แสวงหาโครงการลงทุนใน Solar Farm และ Solar Rooftop กับหน่วยงานภาครัฐ และบริษัทเอกชน เพื่อลงทุนและแบ่งผลประโยชน์จากการผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (Private Power Purchase Agreement)
- ผลิตไฟฟ้าเพื่อขายให้การไฟฟ้าทั้งในประเทศ และต่างประเทศ

4. ปัจจัยความเสี่ยง

บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) เล็งเห็นความสำคัญของปัจจัยความเสี่ยงในการดำเนินธุรกิจ จึงมีมาตรการป้องกันความเสี่ยงทั้งในระดับปฏิบัติการ และระดับบริหาร โดยมีหน่วยงานตรวจสอบ เข้าไปสอบทาน อย่างไรก็ตาม ปัจจัยเสี่ยงในรอบปี 2563 สรุปได้ดังนี้

1. ความเสี่ยงจากนโยบายพลังงานหมุนเวียนของภาครัฐ

นโยบายสนับสนุนการใช้พลังงานหมุนเวียนเป็นปัจจัยสำคัญที่มีผลต่อการเติบโตของอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในอนาคต เพราะจะช่วยกระตุ้นให้ภาคเอกชนหันมาให้ความสำคัญกับการลงทุนและก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการประหยัดพลังงานอย่างกว้างขวาง

ในปัจจุบันภาครัฐกำลังส่งเสริมนโยบายสนับสนุนพลังงานหมุนเวียนอย่างจริงจัง อย่างไรก็ตามนโยบายดังกล่าวยังคงขัดแย้งเรื่องแนวทางการปฏิบัติ เช่น ความไม่ชัดเจนของการกำหนดราคารับซื้อหน่วยไฟฟ้าที่เหลือจากการบริโภค โครงการ Solar PV Rooftop เสรี ที่ตั้งของระบบสายส่งซึ่งผ่านพื้นที่สีเขียว จนไม่สามารถสร้างโรงไฟฟ้าได้เพราะขัดกับระเบียบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ความล่าช้าของขั้นตอนการเบิกจ่ายงบประมาณ เป็นต้น ซึ่งส่งผลกระทบต่อโครงการส่งเสริมพลังงานของภาครัฐ

อย่างไรก็ตามค่าใช้จ่ายจากการใช้พลังงานในช่วงกลางวันสูงขึ้นมาก จึงทำให้กระทรวงพลังงานประกาศให้มีการติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาอาคาร (Solar PV Rooftop) เพื่อการประหยัดพลังงาน ทำให้ลดความเสี่ยงจากปัญหาเรื่องระบบสายส่ง พร้อมยกเว้นการขอใบอนุญาตประกอบโรงงาน (รง.4) อีกด้วย ทำให้ภาคเอกชน หันมาตื่นตัวในการติดตั้ง Solar PV Rooftop เพื่อการประหยัดพลังงานกันอย่างแพร่หลาย ทั้งภาครัฐ และเอกชน

นอกจากนี้คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ยังสนับสนุนให้นำกึ่งหนึ่งของเงินลงทุนในการติดตั้ง Solar PV Rooftop เพื่อการประหยัดพลังงาน มาลดหักจากภาษีเงินได้สูงสุดถึงร้อยละ 200 ล้านบาท เป็นระยะเวลา 3 ปี อีกด้วย

2. ความเสี่ยงจากการผันผวนของราคาแผ่นเซลล์และแผงเซลล์แสงอาทิตย์

การประกาศสงครามทางการค้าระหว่างจีน และสหรัฐอเมริกา ส่งผลกระทบต่อราคาของแผ่นเซลล์และแผงเซลล์แสงอาทิตย์ โดยเฉพาะในประเทศไทยซึ่งมีโรงงานผลิตแผ่นเซลล์และแผงเซลล์แสงอาทิตย์ของจีนเข้ามาลงทุนผลิตเพื่อส่งออกเป็นจำนวนมาก ได้รับผลกระทบจากการขึ้นอัตราภาษีนำเข้าแผ่นเซลล์ และแผงเซลล์แสงอาทิตย์จากประเทศจีนในอัตรา 25%-50% ส่งผลให้ต้นทุนของแผ่นเซลล์ และแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่จะส่งออกไปสหรัฐอเมริกาสูงขึ้น

อย่างไรก็ตาม โรงงานผลิตแผ่นเซลล์และแผงเซลล์แสงอาทิตย์ของบริษัท ซึ่งเป็นของคนไทย และบริษัทไม่ได้มุ่งเน้นการส่งออกไปยังสหรัฐอเมริกาจึงไม่ได้รับผลกระทบจากสงครามทางการค้าครั้งนี้ นอกจากนี้บริษัทได้พัฒนาผลิตภัณฑ์ในลักษณะระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ซึ่งมีอุปกรณ์ประกอบอีกหลายชนิดเพิ่มมูลค่าให้กับระบบฯ จึงทำให้สามารถบริหารราคา/ต้นทุน จากการผันผวนของแผ่นเซลล์และแผงเซลล์แสงอาทิตย์ได้

3. ความเสี่ยงจากการเข้ามาในอุตสาหกรรมของคู่แข่งรายใหม่

ในปัจจุบันรัฐบาลมีนโยบายเปิดเสรีการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาอาคารอย่างเต็มที่ ทำให้เปิดโอกาสทางการตลาดแก่นักลงทุนทั้งในและต่างประเทศให้เข้ามาลงทุนในประเทศไทยมากขึ้น ซึ่งบริษัทที่เข้ามาใหม่อาจชิงส่วนแบ่งทางการตลาด และอาจกระทบต่ออัตราการเติบโตของรายได้ของบริษัทในอนาคต

5. ข้อมูลทั่วไปและข้อสำคัญอื่น ๆ

อย่างไรก็ตาม การตัดสินใจลงทุนในโครงการ โซลาร์รูฟเสรี (Private PPA) ระยะเวลายาวจะต้องเป็นบริษัทสัญชาติไทย และยังคงพึ่งพิงคุณภาพของเทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อให้ได้ไฟฟ้าในปริมาณที่มากที่สุด ผู้ที่จะเข้ามาในอุตสาหกรรมนี้ ต้องมีการเตรียมตัวเป็นระยะเวลานานเพื่อสร้างมาตรฐานให้สอดคล้อง กับหน่วยงานของรัฐ เช่นมาตรฐานอุตสาหกรรมไทย การติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ตามข้อกำหนดสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ฯลฯ ในขณะที่บริษัทฯ มีความพร้อมทั้งด้านเทคโนโลยีและประสบการณ์ทั้งการผลิตและก่อสร้างมากกว่า 31 ปี บริษัทฯ เป็นผู้นำในระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศไทย จึงมีความได้เปรียบในด้านการผลิตและการตลาด

ความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

บริษัทมีการนำเข้าวัตถุดิบหลักคือแผ่นเวเฟอร์และวัตถุดิบบางชนิดที่ใช้ในการผลิตแผ่นเซลล์และแผงเซลล์จากต่างประเทศ การเสนอราคาและการชำระเงินจะใช้เงินเหรียญสหรัฐและเงินยูโรเป็นหลัก ในขณะที่รายได้จากโครงการในประเทศจะได้รับในรูปของเงินบาท ทำให้บริษัทได้รับความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนในกรณีที่ค่าเงินสกุลดอลลาร์สหรัฐหรือยูโรแข็งขึ้นเมื่อเทียบกับค่าเงินบาท

ในการสั่งซื้อวัตถุดิบ บริษัทมีการจองสินค้าและกำหนดราคาสินค้าล่วงหน้าสำหรับโครงการที่ประมูลได้ จากนั้นจึงทำการเปิดวงเงินเลตเตอร์ออฟเครดิต (L/C) เพื่อสั่งซื้อสินค้าจริงเป็นรายเดือน และทำสัญญาซื้อเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (Forward Contract) เพิ่มจำนวนสำหรับแต่ละ L/C ในช่วงที่อัตราแลกเปลี่ยนมีความผันผวนหรือมีแนวโน้มค่าเงินบาทจะอ่อนค่าลง นอกจากนี้บริษัทพยายามเพิ่มส่วนแบ่งทางการตลาดจากการส่งออก เพื่อให้ได้รับรายได้เป็นสกุลดอลลาร์สหรัฐมากขึ้น เพื่อลดความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน

ความเสี่ยงด้านการบริหารต้นทุน

เนื่องจากความไม่แน่นอนของสภาวะเศรษฐกิจ และโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ทำให้หลายบริษัทและภาครัฐชะลอการลงทุนโครงการใหม่ออกไปเกือบทั้งหมด ต้นทุนทางด้านการขนส่ง และการประกันภัยสูงขึ้น ทำให้ราคาอุปกรณ์ต่างๆ ทางไฟฟ้าและการก่อสร้างแพงขึ้น ระยะเวลาในการส่งมอบงานอุปกรณ์ไฟฟ้าขยายออกไปหรืออาจจะรับการให้บริการช้ากว่า

อย่างไรก็ตามบริษัทฯ ยังคงรักษามาตรการในการควบคุมและลดความเสี่ยงอันเกิดจากความผันผวนของราคาวัสดุอุปกรณ์ทางไฟฟ้าและต้นทุนแรงงาน โดยการเจรจากับทางผู้ผลิตในประเทศ และพิจารณาผู้ผลิตรายใหม่เพื่อเปรียบเทียบราคากการจัดซื้อวัสดุในการก่อสร้างตามรายการจากผู้ผลิตโดยตรง รวมถึงมีแผนการหาวัสดุทดแทนในกรณีราคาวัสดุปรับตัวสูงขึ้น หรือขาดแคลนเพื่อรักษาประสิทธิภาพในการบริหารจัดการต้นทุน รวมถึงการจ้างผู้รับเหมารายย่อยโดยตรงไม่ผ่านผู้รับเหมารายใหญ่ ซึ่งสามารถช่วยลดต้นทุนแรงงานในการก่อสร้างได้

นอกจากนี้บริษัทฯ ยังให้ความสำคัญในการพัฒนานวัตกรรมก่อสร้างและออกแบบระบบ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงานของระบบให้ได้คุณภาพดีขึ้น

บริษัทในเครือ				
บริษัทย่อย	บริษัท โซลาร์เอ็นเนอร์ยี 1 จำกัด	บริษัท โซลาร์เอ็นเนอร์ยี 2 จำกัด	บริษัท โซลาร์เอ็นเนอร์ยี 3 จำกัด	บริษัท โซลาร์เอ็นเนอร์ยี 5 จำกัด
เลขทะเบียนบริษัท	0105558000472	0105558000456	0105558000481	0105558000537
ทุนจดทะเบียน	1,000,000 บาท	100,000,000 บาท	100,000,000 บาท	105,000,000 บาท
หุ้นสามัญ	10,000 หุ้น	1,000,000 หุ้น	1,000,000 หุ้น	1,050,000 หุ้น
มูลค่าที่ตราไว้หุ้น	100 บาท	100 บาท	100 บาท	100 บาท
จำนวนหุ้นที่บริษัทฯ ถือ	9,996 หุ้น	509,998 หุ้น	999,996 หุ้น	535,498 หุ้น
ร้อยละการถือหุ้น	99.96%	51.00%	100.00%	51.00%
วันที่จดทะเบียน	5 มกราคม 2558	5 มกราคม 2558	5 มกราคม 2558	5 มกราคม 2558
ประเภทธุรกิจ	ลงทุนในระบบผลิตไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์และ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ต่างประเทศ	ลงทุนในระบบผลิตไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์และ โรงไฟฟ้าพลังงาน แสงอาทิตย์	ลงทุนในระบบผลิตไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์และ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ บนหลังคาอาคาร	ลงทุนในระบบผลิตไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์และ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
ที่ตั้งบริษัท	1000/65,66,67 อาคารพี.บี.ทาวเวอร์ ชั้น 16 ซอยสุขุมวิท71 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110			

<p>ชื่อบริษัท บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)</p> <p>ประเภทธุรกิจ ผลิตแผ่นเซลล์และแผงเซลล์แสงอาทิตย์ สำรอง ออกแบบก่อสร้าง และติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์</p> <p>ผลิตภัณฑ์หลัก แผงเซลล์ 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</p> <p>โทรศัพท์ 02-392-0224</p> <p>โทรสาร 02-381-2971, 02-381-0936</p> <p>โรงงาน :</p> <p>โรงงานผลิตแผงเซลล์แสงอาทิตย์ เลขที่ 88/8</p> <p>โรงงานผลิตแผ่นเซลล์แสงอาทิตย์ เลขที่ 88/9 หมู่ 10 ถนนธนรัษฎ์ ตำบลหนองน้ำแดง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา 30130</p> <p>โทรศัพท์ 0-4493-8972-4</p> <p>โทรสาร 0-4493-8972-4 ต่อ 214</p> <p>เว็บไซต์ www.solartron.co.th</p> <p>E-mail agm@solartron.co.th</p>	<p>บุคคลอ้างอิงอื่น ๆ</p> <p>นายทะเบียนหลักทรัพย์ :</p> <p>บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด 62 อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110</p> <p>โทรศัพท์ 02-229-2800, 02-654-5599</p> <p>ผู้สอบบัญชี :</p> <p>นางสาว วันเพ็ญ อุ้นเรือน</p> <p>ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 7750</p> <p>บริษัท สำนักงานปิติเสวี จำกัด 8/4 ชั้น 1, 3 ซอยวิภาวดีรังสิต 44 ถนนวิภาวดีรังสิต ลาดยาว จตุจักร กรุงเทพฯ 10900</p> <p>โทร 02-9413584-6 โทรสาร 02-9413658</p> <p>ที่ปรึกษากฎหมาย :</p> <p>นายสมเกียรติ เรืองสุรเกียรติ</p> <p>บริษัท สำนักงานบางกอกอวอร์ดส์ฟิตแอนด์แอคโซซิเอตส์จำกัด 75/20 อาคารโอเชียน ทาวเวอร์ 2 ชั้น 17 ถนนสุขุมวิท 21 แขวง คลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110</p> <p>โทรศัพท์ 02-661-6896-9</p> <p>โทรสาร 02-661-6895</p>
ทุนจดทะเบียน	544,124,723 บาท
แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญ	544,124,723 หุ้น
มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ	1 บาท
แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญที่ชำระแล้ว	544,124,723 หุ้น
ทุนชำระแล้ว	544,124,723 บาท
วันที่ก่อตั้งบริษัท	12 พฤศจิกายน 2529
วันที่จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชน	24 กันยายน 2547

6. โครงสร้างผู้ถือหุ้น

บริษัทโซลาร์ตรอน จำกัด(มหาชน) มีทุนจดทะเบียนจำนวน 544,124,723 บาทแบ่งเป็นหุ้นสามัญ 544,124,723 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท หุ้นสามัญชำระแล้ว 544,124,723 หุ้น มูลค่า 544,124,723 บาท ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ 10 รายแรกที่ปรากฏในสมุดทะเบียนหุ้น ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2563 ดังนี้

Rank	Name	Number of Share	%
1	นายศีกษิต เพชรอำไพ	65,215,800	11.99%
2	นายศรีศักร เดชกิจวิกรม	58,300,000	10.71%
3	นายวศิน เดชกิจวิกรม	46,500,000	8.55%
4	นายชูชาติ เพ็ชรอำไพ	30,015,900	5.52%
5	น.ส.น้ำฝน วัฒนชัย	25,925,000	4.76%
6	นายอัครเดช โรจน์เมธา	21,528,882	3.96%
7	นายภูผา เตชะณรงค์	9,998,566	1.84%
8	บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	9,027,097	1.66%
9	นายแสงชัย อภิชาติธนพัฒน์	5,870,000	1.08%
10	น.ส.วรางคณา เตไชยา	5,200,000	0.96%
	รวม การถือครองหุ้นของผู้ถือหุ้นรายใหญ่	277,581,245	51.01%
	จำนวนหุ้นของผู้ถือหุ้นรายอื่น	266,543,478	48.99%
	รวม หุ้นทั้งหมดของบริษัท	544,124,723	100.00%

7. นโยบายการจ่ายเงินปันผล

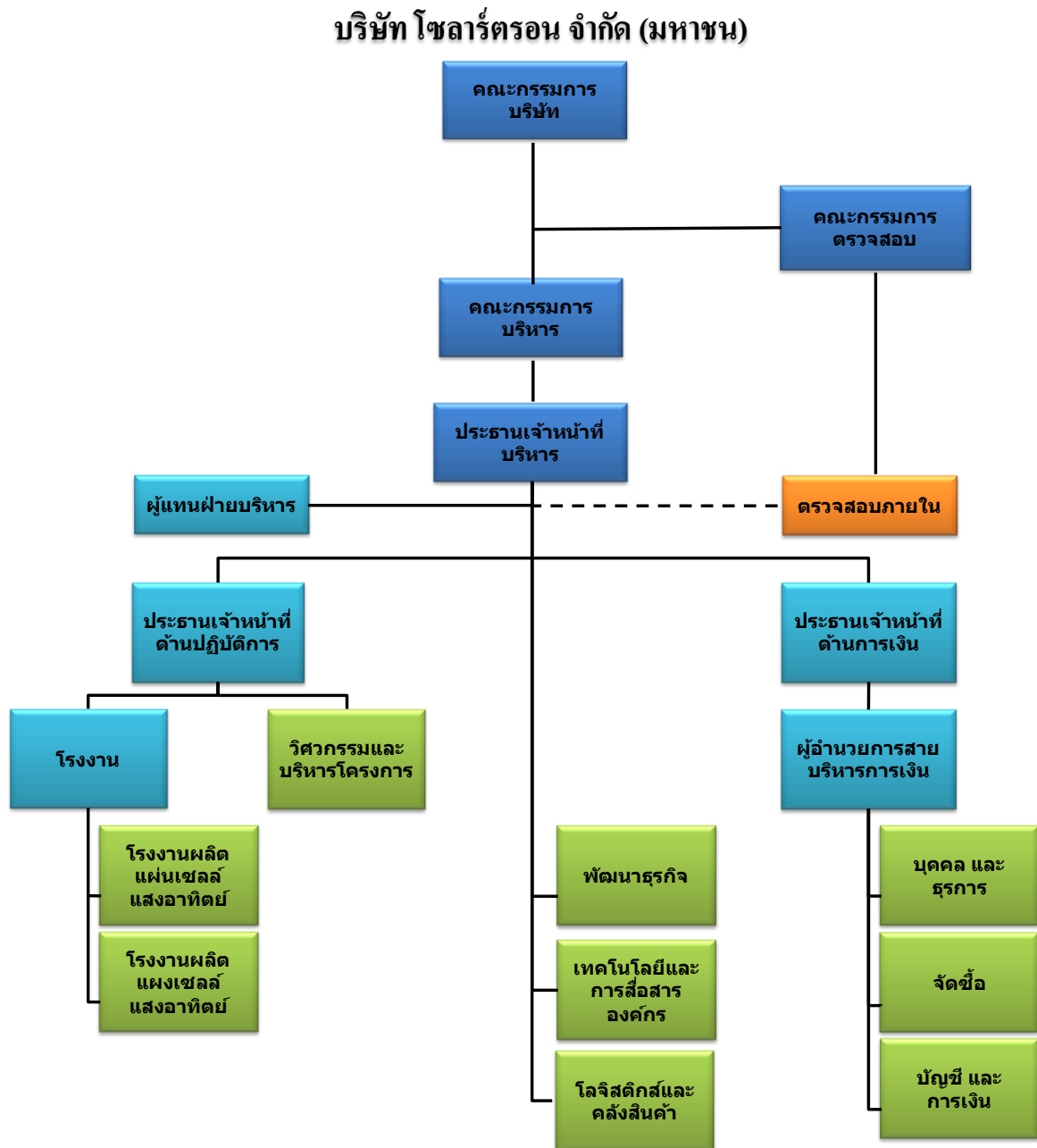
บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) มีนโยบายการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 40 ของกำไรสุทธิหลังหักภาษีเงินได้นิติบุคคลและสำรองตามกฎหมาย โดยพิจารณาตามผลประกอบการในงวดบัญชีประจำปี หากไม่มีเหตุจำเป็นอื่นใดและการจ่ายเงินปันผลนั้นไม่มีผลกระทบต่อการดำเนินงานปกติของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญทั้งนี้การจ่ายเงินปันผลให้นำปัจจัยต่างๆ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

ข้อมูลการจ่ายเงินปันผลย้อนหลัง 3 ปี

ปี	2561	2562	2563
อัตรากำไรสุทธิต่อหุ้น	-0.70	-0.74	-0.99
อัตราเงินปันผลต่อหุ้น	-	-	-
อัตรการจ่ายเงินปันผลต่อกำไรสุทธิ(%)	-	-	-

8. โครงสร้างการจัดการ

โครงสร้างองค์กร



โครงสร้างการจัดการ

โครงสร้างกรรมการมี 2 ชุด คือ คณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการตรวจสอบโดยมีรายละเอียดดังนี้

คณะกรรมการบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทฯ มีกรรมการทั้งหมดจำนวน 7 ท่านประกอบด้วย

ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง
1	นายเชิดพงษ์ สิริวิชัย	ประธานกรรมการบริษัท
2	นางปัทมา วงษ์ถั่วทอง	รองประธานกรรมการบริษัท/เลขานุการบริษัท
3	นายอัครเดช โรจน์เมธา	กรรมการบริษัท
4	นายดุสิต เครื่องงาม	กรรมการบริษัท
5	นางรวิฐา พงศ์นุชิต	กรรมการอิสระ/ประธานกรรมการตรวจสอบ
6	นายกิตติ ปิณฑวิรุจน์	กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ
7	นายธานี เต็มบุญศักดิ์	กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท มีดังนี้

นายอัครเดช โรจน์เมธา และนางปัทมา วงษ์ถั่วทอง กรรมการสองคนนี้ลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญของบริษัท

อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท

ขอบเขตและอำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัท

- ปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ขอบบังคับบริษัท ตลอดจนที่ประชุมผู้ถือหุ้นที่เห็นชอบด้านกฎหมาย ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต ระมัดระวัง รักษาผลประโยชน์ของบริษัท เพื่อผลประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้น
- พิจารณาอนุมัติแต่งตั้งบุคคลที่มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่กำหนดในพระราชบัญญัติบริษัทมหาชน จำกัด พ.ศ. 2535 และกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงประกาศ ขอบบังคับ และ/หรือระเบียบที่เกี่ยวข้อง ในกรณีที่ตั้งตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากออกตามวาระ
- พิจารณาคัดเลือกบุคคลที่ได้รับการเสนอชื่อจากคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนที่จะดำรงตำแหน่ง กรรมการอิสระ โดยพิจารณาจากคุณสมบัติและลักษณะต้องห้ามของคณะกรรมการตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชน จำกัด พ.ศ.2535 และ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาแต่งตั้งเป็นกรรมการอิสระของบริษัทต่อไป
- พิจารณาแต่งตั้งกรรมการตรวจสอบ โดยมีคุณสมบัติตามที่กฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์รวมถึง ประกาศ ขอบบังคับ และ/หรือ ระเบียบของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนด

5. พิจารณานุมัติแต่งตั้งผู้บริหารระดับสูงโดยพิจารณาจากบุคคลที่ได้รับการเสนอชื่อจากคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน รวมถึงพิจารณาแต่งตั้งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร กำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และมอบหมายอำนาจให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ทำหน้าที่แทนบริษัท เกี่ยวกับการดำเนินงานตามปกติธุรกิจของบริษัท
6. พิจารณานุมัติการกำหนดโครงสร้างการจัดการของบริษัทให้เป็นไปตามความเหมาะสมของกิจการ
7. พิจารณากำหนดและแก้ไขเปลี่ยนแปลงชื่อกรรมการซึ่งมีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทได้
8. พิจารณาแต่งตั้งหรือมอบหมายให้กรรมการคนใดคนหนึ่งหรือหลายคนหรือบุคคลอื่นกระทำการอย่างใดอย่างหนึ่งแทนคณะกรรมการตามที่เห็นสมควรได้และสามารถยกเลิก เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขอำนาจนั้นๆได้
9. พิจารณานุมัติการกำหนดนโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัท และนโยบายหลักในการลงทุนในบริษัทย่อย
10. พิจารณานุมัติจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลให้แก่ผู้ถือหุ้น เมื่อเห็นว่าบริษัทมีผลกำไรพอสมควรที่จะทำเช่นนั้น
11. พิจารณานุมัติเรื่องที่มีสาระสำคัญ เช่น นโยบายเกี่ยวกับการดูแลกิจการ การเข้าทำรายการระหว่างกันของบริษัท รายการที่เกี่ยวข้อง และการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินของบริษัทประเภทข้อบังคับและ/หรือ ระเบียบที่เกี่ยวข้องของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
12. พิจารณานุมัติเรื่องที่ถูกหมายกำหนดให้ต้องได้มติที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท
13. พิจารณานุมัติให้ความเห็นชอบ เรื่องดังต่อไปนี้
 - (1) นโยบาย แนวทางยุทธศาสตร์ การทำธุรกิจ เป้าหมาย แผนงาน และงบประมาณประจำปีของบริษัท
 - (2) ผลงานและผลประกอบการประจำไตรมาสของบริษัท เทียบกับแผนและงบประมาณ และพิจารณาแนวโน้มของปีต่อไป
 - (3) การลงทุนในโครงการที่ไม่มีในงบประมาณประจำปีหรือ ตามอำนาจการอนุมัติ
 - (4) การใช้เงินลงทุนเกินงบลงทุนโครงการที่ได้รับอนุมัติไว้รวมร้อยละ 20 และเกินงบลงทุนอื่นๆ ที่ไม่ใช่งบลงทุนโครงการรวมเกินร้อยละ 20
 - (5) การซื้อและจำหน่ายสินทรัพย์ การซื้อกิจการและเข้าร่วมในโครงการร่วมทุนที่ไม่ขัดกับหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ที่มีมูลค่าเกินจำนวนที่มอบอำนาจให้ฝ่ายบริหารตามอำนาจการอนุมัติ
 - (6) การทำธุรกรรมหรือการกระทำใดๆ อันมีผลกระทบต่อฐานะทางการเงิน ภาระหนี้สิน ยุทธศาสตร์การทำธุรกิจ และชื่อเสียงของบริษัท
 - (7) การทำสัญญาใดๆ ที่ไม่เกี่ยวกับการทำธุรกิจปกติ และสัญญาที่เกี่ยวกับการทำธุรกิจปกติที่มีความสำคัญ
 - (8) ธุรกรรมใดๆ ที่มีผลโครงสร้างเงินทุนของบริษัทโดยมีอัตราหนี้สินต่อทุนเกิน 2:1
 - (9) การเปลี่ยนนโยบายและวิธีการปฏิบัติที่มีนัยสำคัญเกี่ยวกับการบัญชี การบริหารความเสี่ยง และการควบคุมภายใน
 - (10) การกำหนดและการเปลี่ยนแปลงอำนาจอนุมัติที่มอบให้ผู้บริหารระดับสูง
 - (11) การเสนอแต่งตั้งและการสิ้นสุดสถานภาพของกรรมการ และเลขานุการบริษัท
 - (12) การมอบอำนาจหน้าที่ให้ฝ่ายบริหาร หรือกรรมการคนใดคนหนึ่ง รวมถึงการเปลี่ยนแปลงแก้ไขการมอบอำนาจหน้าที่ดังกล่าว ต้องไม่ขัดกับกฎเกณฑ์ข้อกำหนดตลาดหลักทรัพย์ และคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์
 - (13) การแต่งตั้ง และกำหนดอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการชุดย่อย

- (14) การจัดให้มีและกำกับดูแลให้มีบริการจัดการตามหลักการกำกับดูแลกิจการ
- (15) การดำเนินการอื่นใดเพื่อให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับ และมติประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท

ประธานคณะกรรมการบริษัท

- 1. ทำหน้าที่ประธานในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท
- 2. ทำหน้าที่ประธานในที่ประชุมผู้ถือหุ้น และควบคุมการประชุมให้เป็นไปตามข้อบังคับและระเบียบที่กำหนดไว้
- 3. เสริมสร้างมาตรฐานการกำกับดูแลกิจการที่ดีของคณะกรรมการ
- 4. ปฏิบัติหน้าที่ตามที่กฎหมายกำหนดไว้โดยเฉพาะให้เป็นหน้าที่ของประธานกรรมการ
- 5. ดูแลให้การติดต่อสื่อสารระหว่างกรรมการและผู้มีส่วนได้เสียเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

คณะกรรมการบริหาร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 คณะกรรมการบริหารประกอบด้วย

ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง
1	นางปัทมา วงษ์ถั่วทอง	ประธานกรรมการบริหาร
2	นายอัครเดช โรจน์เมธา	กรรมการบริหาร

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริหาร

- 1. เป็นผู้ตัดสินใจในเรื่องที่สำคัญของบริษัทกำหนดภารกิจวัตถุประสงค์แนวทางนโยบายของบริษัทรวมถึงการกำกับดูแลการดำเนินงานโดยรวมและรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัท
- 2. มีอำนาจจ้างแต่งตั้งโยกย้ายบุคคลตามจำนวนที่จำเป็นและเห็นสมควรให้เป็นผู้บริหารหรือพนักงานของบริษัท เพื่อปฏิบัติหน้าที่ทุกตำแหน่งรวมถึงการกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่และผลประโยชน์ตอบแทนที่เหมาะสม และมีอำนาจในการปลดออกให้ออกไล่ออกพนักงานตามความเหมาะสม
- 3. มีอำนาจในการกำหนดเงื่อนไขทางการค้าเช่นวงเงินเครดิตระยะเวลาการชำระเงินการทำสัญญาซื้อขายการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขการค้า เป็นต้น
- 4. มีอำนาจกระทำการและแสดงตนเป็นตัวแทนบริษัทต่อบุคคลภายนอกในกิจการที่เกี่ยวข้องและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
- 5. อนุมัติการแต่งตั้งที่ปรึกษาด้านต่างๆที่จำเป็นต่อการดำเนินงาน
- 6. ดำเนินกิจการที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานทั่วไปของบริษัท

ทั้งนี้อำนาจหน้าที่ของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริหารต้องอยู่ภายใต้หลักเกณฑ์ของกฎหมายและกฎระเบียบข้อบังคับของบริษัทตั้งนั้นการอนุมัติรายการของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริหารดังกล่าวจะรวมถึงการอนุมัติรายการที่ทำให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งมีส่วนได้เสียหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดกับบริษัท

สรุปวงเงินอนุมัติของรายการที่สำคัญ

รายการ	คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการบริหาร	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
1. การอนุมัติวงเงินงบประมาณประจำปี	มากกว่า 200 ล้านบาท	ไม่เกิน 200 ล้านบาท	ไม่เกิน 50 ล้านบาท
2. การเปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติมวงเงินงบประมาณงบลงทุนโครงการขนาดใหญ่	เปลี่ยนแปลงมากกว่า ร้อยละ 25	เปลี่ยนแปลงระหว่าง ร้อยละ 15-25	เปลี่ยนแปลงน้อยกว่า ร้อยละ 15
3. การอนุมัติการให้การสนับสนุนทางการเงินที่ไม่ได้ของงบประมาณในวงเงินรวม/ครั้ง	มากกว่า 200 ล้านบาท	ไม่เกิน 200 ล้านบาท	ไม่เกิน 50 ล้านบาท

หมายเหตุ:

- อำนาจในการอนุมัติดังกล่าวอยู่ภายใต้หลักเกณฑ์ของกฎหมายและกฎระเบียบข้อบังคับของบริษัทตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

คณะกรรมการตรวจสอบ (Audit committee)

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ มีจำนวน 3 ท่าน ประกอบด้วย

ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง
1.	นางรวิฐา พงศ์นุชิต	ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ/ กรรมการอิสระ
2.	นายกิตติ ปิณฑวิรุจน์	กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ
3.	นายธานี เต็มบุญศักดิ์	กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

- สอบทานให้บริษัทมีรายงานทางการเงินอย่างถูกต้อง และเปิดเผยเพียงพอ
- สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) และระบบการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ที่มีความเหมาะสมและมีประสิทธิผล ร่วมกับผู้ตรวจสอบบัญชีและผู้ตรวจสอบภายในและพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้างหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน
- สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
- พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท และพิจารณาเสนอคำตอบแทนของบุคคลดังกล่าว โดยคำนึงถึงความน่าเชื่อถือ ความเพียงพอของทรัพยากร ปริมาณงาน และ

- ประสบการณ์ของบุคลากร รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
5. พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท
 6. จัดทำรายงานกิจกรรมของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยประกอบด้วยความเห็นเกี่ยวกับกระบวนการจัดทำและการเปิดเผยข้อมูลรายงานทางการเงินของบริษัทถึงความถูกต้อง ครบถ้วนเชื่อถือได้ รวมทั้งความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัท โดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามประธานคณะกรรมการตรวจสอบและต้องประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้
 - 6.1 ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินของบริษัท
 - 6.2 ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัท
 - 6.3 ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
 - 6.4 ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี
 - 6.5 ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
 - 6.6 จำนวนการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ และการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน
 - 6.7 ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมาย (Charter)
 - 6.8 รายการอื่นที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบ ภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
 7. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการของบริษัทมอบหมายด้วยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบโดยคณะกรรมการตรวจสอบมีความรับผิดชอบในการดำเนินงานของบริษัทต่อบุคคลภายนอก
 8. สอบทานและแก้ไขกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบให้ทันสมัยและเหมาะสมกับสถานการณ์แวดล้อมของบริษัท

หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกกรรมการอิสระ

1. ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 1 (หนึ่ง) ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง โดยให้นับรวมหุ้นที่ถือโดยผู้ที่เกี่ยวข้องด้วย
2. ไม่เป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมในการบริหารงาน ไม่เป็นลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้รับเงินเดือนประจำ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง
3. ไม่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการพิจารณาอย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ หรือผู้บริหารของผู้มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง
4. ไม่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมาย (ในลักษณะที่เป็นบิดามารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตร) กับผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นผู้บริหารหรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท

5. ไม่ได้รับการแต่งตั้งเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการบริษัท ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท
6. ไม่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง และไม่เป็น ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ ผู้บริหาร หรือหุ้นส่วนผู้จัดการของสำนักงานสอบบัญชี ซึ่งมีผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งสังกัดอยู่
7. ไม่เป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใดๆ รวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมาย หรือที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่า 2 ล้านบาทต่อปี จากบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ทั้งนี้ ในกรณีที่ผู้ให้บริการทางวิชาชีพเป็นนิติบุคคล ให้รวมถึงการเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ ผู้บริหาร หรือหุ้นส่วนผู้จัดการของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้น
8. ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นทางการเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท

คำตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

คำตอบแทนกรรมการ

บริษัทมีการกำหนดนโยบายและหลักเกณฑ์การจ่ายคำตอบแทนกรรมการที่ชัดเจน และมีการเสนอขออนุมัติจากผู้ถือหุ้นทุกปี โดย

พิจารณาตามหลักเกณฑ์ของความโปร่งใส สามารถตรวจสอบได้ รวมทั้งอยู่ในระดับที่เหมาะสมและเพียงพอที่จะจูงใจและรักษากรรมการที่มีคุณภาพตามที่ต้องการ พร้อมกันนี้ยังพิจารณาถึงหน้าที่รับผิดชอบที่ได้รับเพิ่มขึ้น สำหรับกรรมการที่ได้รับมอบหมายให้รับตำแหน่งในคณะกรรมการชุดย่อยต่างๆ โดยคำตอบแทนกรรมการนี้ แบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ

- 1) คำตอบแทนประจำ ซึ่งจะจ่ายให้กับกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารเป็นรายเดือนไม่ว่าจะมีการประชุมหรือไม่ก็ตาม
- 2) ค่าเบี้ยประชุม เป็นคำตอบแทนที่จ่ายให้กับกรรมการที่เข้าร่วมประชุมในแต่ละครั้ง โดยจ่ายให้เฉพาะกรรมการที่เข้าร่วมประชุมเท่านั้น
- 3) คำตอบแทนอื่นๆ เช่น ค่าบำเหน็จ โบนัส

คำตอบแทนกรรมการที่เป็นตัวเงิน

ในการประชุมใหญ่สามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2563 ที่ประชุมมีมติให้กำหนด

คำตอบแทนคณะกรรมการบริษัทเป็น ดังนี้

	คำตอบแทนรายเดือน / เดือน	ค่าเบี้ยประชุม / ครั้ง
คณะกรรมการบริษัท	12,000	25,000
คณะกรรมการตรวจสอบ	4,000	20,000
คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	-ไม่มี-	20,000

หมายเหตุ โดย ประธานกรรมการบริษัท ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ ประธานคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน และประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ให้ได้รับคำตอบแทนสูงกว่ากรรมการอัตราร้อยละ 20 และคำตอบแทนอื่นๆ วงเงินรวมไม่เกิน 4,000,000 บาท

ค่าตอบแทนรวมของกรรมการที่เป็นตัวเงิน

	ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563
ค่าตอบแทนรวมของกรรมการบริษัททุกท่าน(บาท)	2,420,400.00	2,618,400	2,271,400
จำนวนกรรมการบริษัท (ท่าน)	8	9	7
รูปแบบค่าตอบแทน	ค่าเบี้ยประชุมและค่าตอบแทนรายเดือน	ค่าเบี้ยประชุมและค่าตอบแทนรายเดือน	ค่าเบี้ยประชุมและค่าตอบแทนรายเดือน

จำนวนครั้งของการเข้าประชุมของคณะกรรมการ ประจำปี 2563 และ 2562

รายชื่อกรรมการ		คณะกรรมการบริษัท		คณะกรรมการตรวจสอบ		ประชุมใหญ่สามัญผู้ถือหุ้น	
		ปี 2563	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2562
นายเชิดพงษ์	สิริวิชัย	5/6	7/7	-	-	1/1	1/1
นางปัทมา	วงศ์ถ้ายทอง	6/6	7/7	-	-	1/1	1/1
นายอัครเดช	โรจน์เมธา	6/6	7/7	-	-	1/1	1/1
นางรวิฐา	พงศ์นุชิต	6/6	6/7	4/4	4/4	1/1	1/1
นายสุชาติ	ไตรศิริเวทวัฒน์	-	3/7	-	1/4	-	1/1
ศ.ดร.ดุสิต	เครื่องาม	6/6	4/7	-	-	1/1	1/1
นายกิตติ	ปัทมาวิรุจน์	6/6	7/7	4/4	3/4	1/1	1/1
นายธานี	เต็มบุญศักดิ์	5/6	4/7	3/4	3/4	1/1	-

ค่าตอบแทนผู้บริหาร

ค่าตอบแทนผู้บริหารจะเป็นไปตามหลักการและนโยบายที่บริษัทกำหนด โดยจะเชื่อมโยงกับผลการดำเนินงานของบริษัทและผลปฏิบัติงานของผู้บริหารแต่ละคน ทั้งนี้ระดับของค่าตอบแทนผู้บริหารอยู่ในระดับที่จูงใจและรักษาผู้บริหารที่มีคุณภาพตามที่บริษัทต้องการ

การพัฒนากรรมการและผู้บริหาร

บริษัทมีนโยบายด้านการฝึกอบรมและพัฒนาทรัพยากรบุคคลขององค์กรในทุกระดับจัดฝึกอบรมพัฒนาทั้งภายในและภายนอกบริษัทซึ่งบริษัทส่งกรรมการและผู้บริหารเข้าร่วมอบรมหลักสูตรต่างๆกับหลายสถาบัน อาทิเช่นหลักสูตรของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) สภาวิชาชีพบัญชี สำนักงาน ก.ล.ต. ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและสถาบันวิชาชีพต่างๆ

พร้อมกันนี้กรณีที่บริษัทมีกรรมการเข้าใหม่บริษัทกำหนดเป็นนโยบายที่จะต้องมีการอบรมและปฐมนิเทศสำหรับกรรมการใหม่เพื่อเป็นการให้ข้อมูลพื้นฐานของบริษัทที่จำเป็นและมีประโยชน์ต่อการทำหน้าที่กรรมการของบริษัทนอกจากนี้กรณีที่บริษัทมีการขยายการดำเนินธุรกิจและโครงการลงทุนต่างๆ บริษัทจะเชิญกรรมการเข้ามามีส่วนร่วมในการเยี่ยมชมและตรวจสอบความคืบหน้าของโครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อเป็นการสร้างความมั่นใจให้เกิดแก่ผู้ถือหุ้น

แผนการสืบทอดงาน

คณะกรรมการบริษัทเล็งเห็นถึงความสำคัญของการกำหนดแผนสืบทอดงานกรณีที่ประธานเจ้าหน้าที่บริหารหรือผู้บริหารระดับสูงไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่งเพื่อเป็นการเตรียมพร้อมให้เกิดความมั่นใจว่าบริษัทมีการเตรียมทรัพยากรบุคคลให้สามารถรับมือกับสถานการณ์ที่คาดไม่ถึงได้โดยมีการโยกย้ายหน้าที่ความรับผิดชอบงานตามความเหมาะสมเพื่อสร้างโอกาสให้ผู้บริหารระดับสูงในแต่ละสายงานได้มีโอกาสเรียนรู้งานที่หลากหลายสามารถทดแทนกันได้ตลอดเวลาพร้อมกันนี้คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมายให้คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนดำเนินการศึกษาหาข้อมูลและที่ปรึกษาในการดำเนินโครงการแผนการสืบทอดงานให้ดียิ่งๆขึ้นไป

การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

บริษัทมีนโยบายห้ามกรรมการและผู้บริหารใช้ข้อมูลภายในที่มีสาระสำคัญของบริษัทซึ่งยังไม่ได้เปิดเผยต่อสาธารณชนเพื่อประโยชน์ของตนเองหรือผู้อื่นรวมถึงการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทโดยมีวิธีการดูแลผู้บริหารในการนำข้อมูลภายในของบริษัทไปใช้ประโยชน์เพื่อส่วนตนหรือผู้อื่นดังนี้

1. ดำเนินการแจ้งให้ผู้บริหารฝ่ายต่างๆเข้าใจถึงภาระหน้าที่ในการรายงานการถือหลักทรัพย์ในบริษัทของตนเองคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะตลอดจนรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ตามมาตรา 59 และบทกำหนดโทษตามมาตรา 275 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535
2. ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์กรรมการบริษัทและผู้บริหารระดับสูงจะต้องแจ้งต่อคณะกรรมการทราบในวาระเรื่องรายงานการถือหลักทรัพย์
3. ข้อมูลภายในหรือเอกสารที่มีสาระสำคัญของบริษัททั้งในรูปแบบเอกสารและ Soft File จะถูกเก็บรักษาไว้ในที่รัดกุมและจำกัดให้รับรู้ได้เฉพาะผู้บริหารระดับสูงตามความจำเป็นเท่านั้นโดยเฉพาะข้อมูลภายในที่เป็นความลับในกรณีที่จำเป็นต้องเปิดเผยต่อพนักงานบริษัทจะให้พนักงานทราบถึงข้อจำกัดในการนำข้อมูลไปใช้อย่างถูกต้องในกรณีที่พนักงานนำข้อมูลที่เป็นความลับของบริษัทไปเปิดเผยต่อบุคคลภายนอกจะถือว่าเป็นความผิดวินัยอย่างร้ายแรง
4. การติดตามผลการปฏิบัติงานจะดำเนินการสุ่มตรวจกรณีที่มีการซื้อขายหลักทรัพย์ที่ผิดปกติรวมถึงการตรวจสอบผ่านระบบสารสนเทศของบริษัทและข่าวสารจากภายนอก

บริษัทได้ตระหนักถึงความสำคัญของการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Data Privacy) ซึ่งเป็นสิทธิขั้นพื้นฐานสำคัญในสิทธิความเป็นส่วนตัว (Privacy Right) ที่ต้องได้รับความคุ้มครองตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย และหลักปฏิญญาสากลว่าด้วยสิทธิมนุษยชน (Universal Declaration of Human Rights) ซึ่งบุคคลใดจะถูกแทรกแซงตามอำเภอใจในความเป็นส่วนตัว ครอบครัวยุติธรรม หรือการสื่อสาร หรือถูกลบหลู่เกียรติยศ และชื่อเสียงไม่ได้ ทุกคนมีสิทธิที่จะได้รับความคุ้มครองตามกฎหมายต่อการแทรกแซงสิทธิหรือการลบหลู่ดังกล่าวนั้น รวมถึงเพื่อสนับสนุนและเคารพการปกครองสิทธิมนุษยชนตามที่ประกาศใช้ในระดับสากล ตามหลักการของข้อตกลงแห่งสหประชาชาติ (UN Global Compact) รวมถึงตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562

บุคลากร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ข้อมูลเกี่ยวกับบุคลากรของบริษัทมีดังนี้

ค่าตอบแทน	2562	2563
จำนวนพนักงานถาวร (คน)	428	259
เงินเดือนและผลประโยชน์อื่นของพนักงาน	111,218,836.94	84,227,123.50

นโยบายในการพัฒนาพนักงาน

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับบุคลากรมาโดยตลอดและมีการกำหนดนโยบายเรื่องการฝึกอบรมและการพัฒนาทรัพยากรบุคคลอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อให้พนักงานมีศักยภาพและประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานเพื่อความเจริญก้าวหน้าในหน้าที่การงานในสายงานของตน โดยกำหนดเป้าหมายให้บุคลากรทุกคนเข้ารับการอบรมที่สอดคล้องกับทิศทางและกลยุทธ์ของบริษัท มีการจัดอบรมทั้งในบริษัทโดยเชิญวิทยากรมาบรรยายและฝึกอบรมพนักงานในเรื่องต่างๆที่เกี่ยวกับการทำงาน รวมทั้งเรื่องจริยธรรมและให้พนักงานเข้าร่วมอบรมและสัมมนา เพื่อเพิ่มพูนความรู้ภายนอกบริษัทด้วย นอกจากนี้บริษัทมีการวางแผนการอบรมและสนับสนุนในเรื่องงบประมาณอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งสนับสนุนให้มีการสื่อสารเพื่อถ่ายทอดและบริหารความรู้ (Knowledge Management) ร่วมกันระหว่างพนักงานในองค์กรนอกจากนี้บริษัทมุ่งเน้นการพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีของพนักงาน และบุคลากรมีการพัฒนาพนักงานให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในที่ทำงาน โดยมีการจัดอบรมเกี่ยวกับเรื่องความปลอดภัยและการปฏิบัติตนในโรงงานอย่างต่อเนื่อง

เลขานุการบริษัท
คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้ง นางปัทมา วงษ์ถ่วงทอง ทำหน้าที่เลขานุการบริษัท โดยให้มีอำนาจหน้าที่ตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่4) พ.ศ.2551 โดยมีคุณสมบัติ ขอบเขตและหน้าที่ดังต่อไปนี้

คุณสมบัติ
อ้างอิงจากกฎหมายมิได้กำหนดคุณสมบัติของเลขานุการบริษัทไว้ จึงถือเป็นหน้าที่ของคณะกรรมการที่ต้องดูแลรับผิดชอบให้บุคคลที่มีความรู้ความสามารถเหมาะสมเข้ามาปฏิบัติหน้าที่ โดยเลขานุการบริษัทซึ่งเป็นลูกจ้างของบริษัทสามารถรับหน้าที่เลขานุการบริษัทในบริษัทอื่นๆ แต่อาจรับหน้าที่เลขานุการบริษัทในบริษัทย่อยได้

ขอบเขตและหน้าที่

- บริษัทได้จัดให้มีเลขานุการบริษัททำหน้าที่ประสานงานระหว่างกรรมการบริษัทและฝ่ายบริหาร
- ทำหน้าที่ดูแลและประสานงานด้านกฎหมาย กฎเกณฑ์ต่างๆที่เกี่ยวข้อง สนับสนุนให้ดำเนินการตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี พร้อมปฏิบัติตามข้อบังคับและประกาศของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) และสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (กลต.) โดยเลขานุการบริษัทมีหน้าที่รับผิดชอบตามที่กฎหมายและบริษัทกำหนด ดังนี้
 1. ให้คำแนะนำเบื้องต้นแก่กรรมการเกี่ยวกับข้อกฎหมาย ระเบียบและข้อบังคับต่างๆ และติดตามให้มีการปฏิบัติตามอย่างถูกต้องและสม่ำเสมอ รวมถึงรายงานการเปลี่ยนแปลงที่มีนัยสำคัญแก่กรรมการ
 2. ประสานงานระหว่างกรรมการ และฝ่ายบริหาร ดูแลประสานงานด้านกฎหมาย กฎเกณฑ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งดำเนินการให้มีการปฏิบัติตามมติคณะกรรมการบริษัท
 3. จัดการประชุมผู้ถือหุ้น และประชุมคณะกรรมการบริษัทให้เป็นไปตามกฎหมาย ข้อบังคับของบริษัท และข้อพึงปฏิบัติต่างๆ

4. บันทึกรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น และรายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัท รวมทั้งติดตามให้มีการปฏิบัติตามมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น และที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท
5. ดูแลให้มีการเปิดเผยข้อมูลและรายงานสารสนเทศที่เกี่ยวข้องตามระเบียบและข้อกำหนดของ กลต. และ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
6. จัดทำและเก็บรักษาเอกสารดังต่อไปนี้
 - (ก) ทะเบียนกรรมการ
 - (ข) หนังสือนัดประชุมคณะกรรมการ รายงานการประชุมคณะกรรมการและรายงานประจำปีของบริษัท
 - (ค) หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้น และรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น
7. เก็บรักษารายงานการมีส่วนได้เสียที่รายงานโดยกรรมการหรือผู้บริหาร
8. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนกำหนด
9. จัดปฐมนิเทศกรรมการใหม่ และการส่งเสริมความรู้ความเข้าใจในเรื่องการกำกับดูแลกิจการที่ดีให้กับกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน
10. ติดต่อและสื่อสารกับผู้ถือหุ้นทั่วไปให้ได้รับทราบสิทธิต่างๆ ของผู้ถือหุ้นและข่าวสารของบริษัท
11. เรื่องอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัท

นายเชิดพงษ์ สิริวิชัย
ประธานกรรมการบริษัท



ประวัติการศึกษา

ปริญญาโท เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยจอร์จทาวน์ สหรัฐอเมริกา
ปริญญาตรี เศรษฐศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยมดี) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประวัติการทำงาน

ปัจจุบัน ประธานกรรมการบริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)
กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ/กรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท โทริเซนไทย เอเยนซีซีส์ จำกัด (มหาชน)
2548 - 2551 ประธานกรรมการ บริษัท ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียมจำกัด (มหาชน)
2548 – 2550 ประธานกรรมการ บริษัท โรงกลั่นน้ำมันระยองจำกัด (มหาชน)
2547 – 2551 ประธานกรรมการ บริษัท ไทยออยล์จำกัด (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
หลักสูตรประกาศนียบัตรชั้นสูงการเมืองการปกครองในระบบอบประชาธิปไตยสำหรับ
นักบริหารระดับสูง (ปปร.) สถาบันพระปกเกล้า รุ่นที่ 5
หลักสูตรนักบริหารระดับสูง สถาบันพัฒนาข้าราชการพลเรือน (นบส.1) รุ่นที่ 13/2536
หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิทยาการตลาดทุน (หลักสูตร วตท.) รุ่นที่ 5
หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 8/2547
หลักสูตร Role of the Chairman Program (RCP) รุ่นที่ 10/2547
หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 104/2551

สัดส่วนการถือครองหุ้น

-0%-

คณะกรรมการบริษัท

นางปัทมา วงษ์ถ้ายทอง
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร



รองประธานกรรมการบริษัท และเลขานุการบริษัท

ประวัติการศึกษา

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

ประวัติการทำงาน

2551 – ปัจจุบัน ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร, รองประธานกรรมการ บริษัท โชลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)
รองประธานกรรมการบริหาร บริษัท โชลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)
2558 – ปัจจุบัน กรรมการบริษัท โชลาร์ตรอน เอ็นเนอร์ยี 1,2,3,5 จำกัด
2557 – ปัจจุบัน ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ บริษัท เน็ตเบย์ จำกัด (มหาชน)
2551 รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โชลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)
2548 – 2550 ประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านการเงิน บริษัท โชลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

ประวัติการอบรม

หลักสูตรประกาศนียบัตรสถาบันวิทยากรพลังงาน รุ่นที่ 7/2559
หลักสูตรประกาศนียบัตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 54/2549
หลักสูตรประกาศนียบัตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 54/2549
หลักสูตรประกาศนียบัตร Capital Market Academy CMA 28
หลักสูตรประกาศนียบัตร Advanced Master of Management, สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
Fraud Prevention and Information Security Governance
Full Scale Internal Auditing and Control Program
Future and Derivatives for Investor Program
The Governance Role of the Board in the Preparation and Response to Unforeseen Crisis and the Oversight of (Foreign) Subsidiaries
GRC: Tool for Board Governance
Thailand Competitiveness: Making Corporate Governance Productive

สัดส่วนการถือครองหุ้น 0.11 %

คณะกรรมการบริษัท

นายอัครเดช โรจน์เมธา
กรรมการบริษัท



ประวัติการศึกษา

ปริญญาโท บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยทาร์เลอตัน, เท็กซัส สหรัฐอเมริกา
ปริญญาตรี บัญชีบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประวัติการทำงาน

2547 – ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)
2558 – ปัจจุบัน กรรมการบริษัท โซลาร์ตรอน เอ็นเนอร์ยี 1,2,3,5 จำกัด
2547 – ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท เน็ตเบย์ จำกัด (มหาชน)
2550 – 2551 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โซลาร์ตรอนจำกัด (มหาชน)

ประวัติการอบรม

หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 27/2547

สัดส่วนการถือครองหุ้น

3.96%

คณะกรรมการบริษัท

ศ.ดร.ดุสิต เครื่องงาม
กรรมการบริษัท



ประวัติการศึกษา

ปริญญาเอก	สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์พื้นฐาน มหาวิทยาลัยโอซาก้า ประเทศญี่ปุ่น
ปริญญาโท	สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์พื้นฐาน มหาวิทยาลัยโอซาก้า ประเทศญี่ปุ่น
ปริญญาตรี	สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนาโกย่า ประเทศญี่ปุ่น

ประวัติการทำงาน

2559 – ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)
2552 – ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ และกรรมการผู้จัดการ บริษัท ไทยโซลาร์ฟิวเจอร์ จำกัด
2551 - 2552	รองกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอกรัฐ โซลาร์ จำกัด
2548 – 2551	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)
2531 - 2548	ศาสตราจารย์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

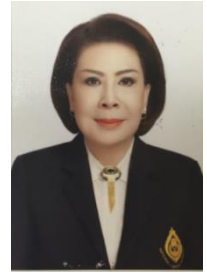
ประวัติการอบรม

หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 42/2548

สัดส่วนการถือครองหุ้น -0%-

คณะกรรมการบริษัท

นางรวิฐา พงศ์นุชิต
ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
กรรมการอิสระ



ประวัติการศึกษา

ปริญญาโท รัฐศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ปริญญาตรี นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ประสบการณ์การทำงาน

อนุกรรมการศึกษาและตรวจสอบสัญญาของกระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจราชการกระทรวงการคลัง
รองอธิบดีกรมสรรพากร
ผู้อำนวยการสำนักอุทธรณ์ภาษี กรมสรรพากร
นิติกร 9 ชช. (ผู้เชี่ยวชาญพิเศษด้านป้องกันและปราบปราม
ผู้ทำลายระบบภาษี) สำนักตรวจสอบภาษีกรมสรรพากร
รองโฆษกกระทรวงการคลัง

โฆษกกรมสรรพากร
กรรมการชำระบัญชี บริษัทบริหารสินทรัพย์ไทย
ประธานกรรมการตรวจสอบ/กรรมการ บริษัท กรุงไทยกฏหมาย จำกัด

กรรมการคณะกรรมการการประกอบธุรกิจ คนต่างด้าวกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

กรรมการและประธานกรรมการตรวจสอบบริษัท บริหารสินทรัพย์สุขุมวิท จำกัด
กรรมการ กรรมการตรวจสอบ และประธานคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน บริษัท
อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน)

กรรมการ กรรมการตรวจสอบ และกรรมการบริหารความเสี่ยงบริษัทประกันสินเชื่อ
อุตสาหกรรมขนาดย่อม

กรรมการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ผู้แทนกระทรวงการคลังในคณะกรรมการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย (ททท.) กระทรวงการ
ท่องเที่ยวและกีฬา

การดำรงตำแหน่ง

กรรมการอื่น ๆ ในปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียนอื่น

กรรมการอิสระ ประธานกรรมการตรวจสอบ บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)
 กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ บริษัท สากล เอนเนอจี จำกัด (มหาชน)
 กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ และประธานอนุกรรมการกฎหมายบริษัท ซินเน็ค (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
 กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ บริษัท แพรนด์ จิวเวลรี่ จำกัด(มหาชน)

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

ทะเบียน

อุปนายกสมาคมการค้าร้านค้าปลอดอากรไทย
 ที่ปรึกษาสมาคมสถาบันที่ปรึกษาการจัดการแห่งประเทศไทย
 ที่ปรึกษาสถาบันวิทยาการเศรษฐกิจและการคลัง
 กรรมการรุ่นที่ 1 หลักรัฐมนตรีบริหารระดับสูงด้านการค้า และการพาณิชย์ (TEPCOT)
 ประธานรุ่น 59 ในหลักรัฐมนตรีกรมการบริษัทไทย (DCP59)
 ประธานบริษัท ภูตรา คอร์ปอเรชั่น จำกัด
 ประธานบริษัท จันคำ เรสซิเดนซ์ จำกัด
 กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ บริษัท น้ำแข็งคอนกรีต (1992) จำกัด

ประวัติการอบรม

หลักรัฐมนตรีบริหารกระบวนการยุติธรรมระดับสูง รุ่นที่ 19 (บยส.19)
 ประกาศนียบัตรหลักรัฐมนตรี Director Certificate Program (DCP)รุ่น 59/ 2548 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
 หลักรัฐมนตรีบริหารการยุติธรรมทางปกครองระดับสูง รุ่นที่ 3 (บยป.3)
 หลักรัฐมนตรีบริหารระดับสูง ด้านการค้าและการพาณิชย์ (TEPCOT)รุ่นที่ 1
 หลักรัฐมนตรีบริหารระดับสูง สถาบันวิทยาการตลาดทุน รุ่นที่ 3 (วตท.3)
 หลักรัฐมนตรีบริหารงานภาครัฐและกฎหมายมหาชนสถาบันพระปกเกล้า รุ่นที่ 3 (ปรม.3)
 หลักรัฐมนตรีป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐร่วมเอกชนวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร รุ่นที่ 4515 (ปรอ.15)

สัดส่วนการถือครองหุ้น

-0-

คณะกรรมการบริษัท

นายกิตติ ปิ่นทวีรุจน์
กรรมการตรวจสอบ
กรรมการอิสระ



ประวัติการศึกษา

ปริญญาโท กฎหมายพาณิชย์นาวีและการขนส่งทางทะเล Tulane University, USA

ปริญญาโท กฎหมายเปรียบเทียบ University of Miami, USA

ปริญญาตรี เนติบัณฑิตไทย สำนักอบรมศึกษากฎหมายแห่งเนติบัณฑิตยสภา

ปริญญาตรี ปริญญานิติศาสตร์บัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประวัติการทำงาน

2560 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท โชลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

2555 - ปัจจุบัน เลขานุการ สมาคมประกันชีวิตไทย

2558 - ปัจจุบัน รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ ฝ่ายกฎหมายและควบคุมการปฏิบัติตามกฎระเบียบและฝ่ายความสัมพันธ์ภาครัฐ บริษัท อลิอันซ์ อยุธยา ประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)

2555 – 2557 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ ฝ่ายกฎหมายและควบคุมการปฏิบัติตามกฎระเบียบฝ่ายความสัมพันธ์ภาครัฐ ฝ่ายตรวจสอบภายใน และฝ่ายพัฒนาธุรกิจใหม่ บริษัท อลิอันซ์ อยุธยา ประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)

ประวัติการอบรม

หลักสูตรวิทยาการประกันภัยระดับสูง (วปส.) รุ่น 2 สำนักงานคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจประกันภัย(คปภ.)

ประกาศนียบัตรบัณฑิตสาขาการจัดการเศรษฐกิจสาธารณะ สถาบันพระปกเกล้า

หลักสูตรประกาศนียบัตรกรรมการ สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

สัดส่วนการถือครองหุ้น

0.0009%

คณะกรรมการบริษัท

นายธานี เต็มบุญศักดิ์
กรรมการตรวจสอบ
กรรมการอิสระ



ประวัติการศึกษา

ปริญญาโท

บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (การเงิน) มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต

ปริญญาตรี

บริหารธุรกิจบัณฑิต (คอมพิวเตอร์ธุรกิจ) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ประสบการณ์การทำงาน

2559 – ปัจจุบัน

กรรมการผู้จัดการ – พัฒนาธุรกิจและปฏิบัติการ บริษัท ไทยไฟท์ จำกัด

2544 – 2559

ผู้อำนวยการ ฝ่ายวาณิชธนกิจ บริษัทหลักทรัพย์ เมย์แบงก์ กิมเอ็ง จำกัด (มหาชน)

2542 - 2544

ผู้จัดการ ฝ่ายวาณิชธนกิจ

บริษัทหลักทรัพย์ ดีบีเอส วิกเคอร์ส (ประเทศไทย) จำกัด

ประวัติการอบรม

-ไม่มี-

สัดส่วนการถือครองหุ้น

-0%-

9. การกำกับดูแลกิจการ

นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

คณะกรรมการบริษัทฯ เล็งเห็นถึงความสำคัญในการบริหารจัดการธุรกิจด้วยหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีมาโดยตลอด คณะกรรมการได้กำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร ซึ่งมีเนื้อหาครอบคลุมหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) และระเบียบปฏิบัติของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (กลต.) ในหมวดต่าง ๆ ดังนี้

- สิทธิของผู้ถือหุ้นและการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน
- บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย
- การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส
- ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

1. สิทธิของผู้ถือหุ้นและการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

คณะกรรมการให้ความสำคัญกับการกำกับดูแลกิจการ และเข้าใจบทบาท หน้าที่ ความรับผิดชอบของ คณะกรรมการที่มีต่อบริษัท ผู้ถือหุ้นผู้มีส่วนได้เสีย บริษัทปฏิบัติตามข้อพึงปฏิบัติสำหรับบริษัทจดทะเบียนที่เป็นไปตาม แนวทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยสำหรับสิทธิของผู้ถือหุ้นและการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน โดยมี รายละเอียดดังนี้

1. บริษัทให้ความสำคัญในการเคารพสิทธิของผู้ถือหุ้นมาโดยตลอดไม่ว่าจะเป็นเรื่องสิทธิขั้นพื้นฐานตามกฎหมายสิทธิในความเป็นเจ้าของผ่านการแต่งตั้งคณะกรรมการและสิทธิอื่นที่ควรมีนอกจากนี้บริษัทดูแลผู้ถือหุ้นมากกว่า สิทธิตามกฎหมาย เช่น การให้ข้อมูล ข่าวสาร ผ่านเว็บไซต์ของบริษัทการจัดส่งข่าวสารที่สำคัญทางจดหมายให้แก่ผู้ถือหุ้น รวมถึงเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นแจ้งความจำนงในการเข้าเยี่ยมชมกิจการของบริษัท
2. บริษัทมีการให้ข้อมูล วัน เวลา สถานที่ และวาระการประชุมตลอดจนข้อมูลทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่ต้องตัดสินใจในที่ประชุมแก่ผู้ถือหุ้นเป็นการล่วงหน้า โดยได้ส่งหนังสือเชิญประชุมและเอกสารประกอบให้ผู้ถือหุ้นได้พิจารณา ไม่น้อยกว่า 21 วันก่อนวันประชุม นอกจากนี้บริษัทได้นำเสนอหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้นฉบับสมบูรณ์บนเว็บไซต์ล่วงหน้า อย่างน้อย 30 วันก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 เพื่อเปิดโอกาสให้ ผู้ถือหุ้นได้มีเวลา ศึกษาข้อมูลก่อนได้รับข้อมูลในรูปแบบเอกสาร
3. ผู้ถือหุ้นสามารถดาวน์โหลดข้อมูลต่างๆ ของบริษัทได้ที่ www.solartron.co.th ซึ่งจะมีข้อมูลทางการเงิน ข้อมูลของบริษัทต่างๆ รวมถึงข้อมูลของการประชุมซึ่งจะอำนวยความสะดวกให้ผู้ถือหุ้นและผู้สนใจศึกษาสารสนเทศของ บริษัทได้ อีกทั้งยังสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ผ่านทาง Email: agm@solartron.co.th
4. บริษัทมีนโยบายที่จะอำนวยความสะดวกและส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นได้ใช้สิทธิและออกเสียงอย่างเต็มที่ อย่างเช่น การแยกปิดสมุดทะเบียนพักการโอนหุ้นเป็น 2 ครั้งโดยกำหนดการปิดสมุดทะเบียนพักการโอนหุ้นเพื่อสิทธิในการ เข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อให้ผู้ถือหุ้นพิจารณาและมีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลประจำปีก่อนที่จะมีการปิดสมุดทะเบียนพัก การโอนหุ้นเพื่อสิทธิในการรับเงินปันผลอีกครั้ง เพื่อเป็นการรักษาสิทธิของผู้ถือหุ้นในการเลือกที่จะถือหุ้นเพื่อรับเงินปันผล หรือไม่ การกำหนดสถานที่ในการจัดการประชุมให้สะดวกต่อผู้ถือหุ้น ซึ่งบริษัทเลือกจัดการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นที่โรงแรมซึ่ง

อยู่ในใจกลางกรุงเทพฯ และอยู่บริเวณใกล้เคียงกับสำนักงานใหญ่ของบริษัท การประกาศผ่านทางหนังสือพิมพ์เพื่อแจ้งเรื่อง การประชุมให้ผู้ถือหุ้นทราบการให้ผู้ถือหุ้นสามารถลงทะเบียนเข้าประชุมล่วงหน้าก่อนการประชุมประมาณ 1 ชั่วโมง และใน กรณีที่ผู้ถือหุ้นไม่สามารถเข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง สามารถมอบฉันทะให้ผู้อื่น หรือมอบฉันทะให้กรรมการอิสระของบริษัท เข้าร่วมประชุมและลงมติแทนได้

5. บริษัทจัดให้มีการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีครั้งที่ 1/2563 เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2563 มีการเปิด โอกาสให้ผู้ถือหุ้นซักถามข้อสงสัยต่างๆ จากกรรมการบริษัท ทั้งนี้ บริษัทมีนโยบายที่จะไม่มีการลิดรอนสิทธิของผู้ถือหุ้นใน การรับรู้สารสนเทศของบริษัท เช่น ไม่เพิ่มวาระการประชุมหรือเปลี่ยนแปลงข้อมูลสำคัญ ไม่จำกัดสิทธิในการเข้าประชุมของผู้ ถือหุ้นที่มาสาย เป็นต้น

6. บริษัทเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถเสนอเรื่องเพื่อบรรจุเป็นวาระการประชุมล่วงหน้า พร้อมกับกำหนด หลักเกณฑ์และวิธีการ กล่าวคือ เป็นผู้ถือหุ้นรายเดียวหรือหลายรายที่ถือหุ้น ณ วันที่เสนอวาระการประชุม นับรวมกันได้ไม่ น้อยกว่าร้อยละห้า ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัท มีรายละเอียดของข้อมูลประกอบการพิจารณา มีเกณฑ์ การพิจารณาบรรจุวาระ/ไม่บรรจุวาระที่ชัดเจน มีช่องทางรับเรื่องและช่วงเวลาที่เปิดรับเรื่อง ซึ่งภายหลังจากที่รับเรื่อง ที่ประชุม คณะกรรมการบริษัทจะพิจารณาและแจ้งผลการพิจารณาพร้อมเหตุผลให้ผู้ถือหุ้นทราบผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัท โดย รายละเอียดดังกล่าว สามารถดูผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทซึ่งไม่มีผู้ใดเสนอวาระการประชุมเป็นการเพิ่มเติม

7. ผู้ถือหุ้นสามารถเสนอชื่อบุคคลเพื่อเข้ารับการคัดเลือกเป็นกรรมการบริษัท ทั้งนี้ บริษัทได้กำหนด หลักเกณฑ์ เช่น ช่องทางรับเรื่องผ่านไปรษณีย์ลงทะเบียนมาที่สายงานเลขานุการบริษัท ช่วงเวลาที่เปิดแบบฟอร์มข้อมูล บุคคลผู้ได้รับการเสนอชื่อเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ การแสดงความยินยอมของผู้ที่ได้รับการเสนอชื่อ โดยรายละเอียด ดังกล่าว สามารถดูผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัท ซึ่งภายหลังจากที่รับเรื่อง ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท จะพิจารณากลับกรอง ตามกระบวนการต่อไป อย่างไรก็ตามที่ผ่านมาไม่มีการเสนอชื่อแต่อย่างใด

8. บริษัทจัดให้ผู้ถือหุ้นศึกษาข้อมูลประกอบการประชุมล่วงหน้าผ่านเว็บไซต์ของบริษัท โดยข้อมูลจะ เหมือนกับข้อมูลที่บริษัทจัดส่งให้ผู้ถือหุ้นในรูปแบบเอกสาร ส่วนหนังสือเชิญประชุมและเอกสารประกอบมีการจัดส่งให้ผู้ถือ หุ้นล่วงหน้าก่อนวันประชุมไม่น้อยกว่า 14 วัน

9. ในหนังสือเชิญประชุม บริษัทแจ้งกฎเกณฑ์และวิธีการในการเข้าร่วมประชุมให้ผู้ถือหุ้นทราบ รวมถึงการ เสนอรายชื่อกรรมการอิสระเป็นผู้รับมอบฉันทะจากผู้ถือหุ้น นอกจากนี้ ยังจัดเตรียมแบบมอบฉันทะซึ่งเป็นแบบมาตรฐาน สามารถระบุความเห็นในการลงคะแนนเสียงได้

10. ข้อมูลในหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 มีวาระการแต่งตั้งกรรมการ วาระการพิจารณา คำตอบแทนกรรมการวาระการแต่งตั้งผู้สอบบัญชีและกำหนดคำตอบแทนแก่ผู้สอบบัญชีวาระการจ่ายเงินปันผล

11. ในที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 ประธานกรรมการได้แจ้งกฎเกณฑ์สำหรับการประชุมและวิธีการ ออกเสียงลงมติให้ผู้ถือหุ้นทราบ และเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นแสดงความคิดเห็นและซักถามได้ ส่วนในวาระแต่งตั้งกรรมการ คณะกรรมการได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเลือกกรรมการเป็นรายคน มีการใช้บัตรลงคะแนนให้ผู้ถือหุ้นกรอกในกรณีที่ไม่เห็น ด้วยกับวาระ และมีการถ่ายวิดีโอ บันทึกรูปภาพและเสียงการประชุม

12. รายงานการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 มีการแสดงรายชื่อกรรมการที่เข้า/ไม่เข้าร่วมประชุม ซึ่งมี กรรมการเข้าร่วมประชุมครบ มีคำชี้แจงที่เป็นสาระสำคัญ มีคำถามและคำตอบหรือข้อคิดเห็นโดยสรุป วิธีลงคะแนนและวิธีนับ

คะแนน และในกรณีที่ไม่เห็นด้วย จะมีมติที่ประชุมที่เป็นคะแนนที่เห็นด้วยไม่เห็นด้วย ซึ่งทางบริษัทได้เผยแพร่รายงานการประชุม ผ่านทางเว็บไซต์ ภายใน 14 วัน

13. บริษัทมีมาตรการป้องกันกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานใช้ข้อมูลภายในเพื่อหาผลประโยชน์แก่ตนเอง หรือผู้อื่นในทางมิชอบ

14. บริษัทกำหนดเกณฑ์ข้อบังคับของบริษัทว่ากรรมการบริษัทจะประกอบกิจการ หรือเข้าเป็นหุ้นส่วนในหุ้นส่วนสามัญหรือหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในหุ้นส่วนจำกัดหรือเป็นกรรมการของบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน จำกัดอื่นที่ประกอบกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกัน และเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัทไม่ได้เว้นแต่จะแจ้งให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบก่อนที่จะมีมติแต่งตั้งและกรรมการต้องแจ้งให้บริษัททราบโดยไม่ชักช้าหากมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยตรงหรือโดยอ้อมในสัญญาใดๆ ที่บริษัททำขึ้นในระหว่างรอบปีบัญชี หรือถือหุ้นหรือหุ้นกู้เพิ่มขึ้นหรือลดลงในระหว่างรอบปีบัญชีในบริษัท หรือบริษัทในเครือโดยบริษัทส่งเสริมให้มีการเปิดเผยข้อมูลส่วนได้เสียของกรรมการผู้บริหาร และผู้เกี่ยวข้องต่อคณะกรรมการ ผ่านวาระการประชุมของคณะกรรมการบริษัท นอกจากนี้ กรรมการหรือผู้บริหารที่มีส่วนได้เสียหรือมีส่วนเกี่ยวข้องจะไม่มีสิทธิออกเสียงในวาระดังกล่าว

2. บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดนโยบายเกี่ยวกับบทบาทของบริษัทต่อผู้มีส่วนได้เสียไว้ในนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีทั้งนี้ ในระบบการกำกับดูแลกิจการมีผู้มีส่วนได้เสียหลายกลุ่มที่สำคัญด้วยกัน ได้แก่ ลูกค้า พนักงาน คู่ค้า ผู้ถือหุ้น หรือผู้ลงทุน เจ้าหนี้ รวมทั้งเพื่อนบ้านที่ตั้งอยู่รอบบริษัทฯ สังคมและสิ่งแวดล้อม ซึ่งบริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญต่อสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม รวมถึงไม่กระทำการใดๆ อันเป็นการละเมิดสิทธิของผู้มีส่วนได้เสีย รวมถึงทรัพย์สินทางปัญญา ซึ่งมีนโยบายและการปฏิบัติดังนี้

สิทธิของผู้ถือหุ้น: คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดนโยบายเกี่ยวกับสิทธิของผู้ถือหุ้นไว้ในนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี ซึ่งมีการปฏิบัติดังนี้

- ใช้เกณฑ์วันกำหนดรายชื่อผู้ถือหุ้น (Record Date) ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น เพื่อให้ผู้ถือหุ้นมีเวลาพิจารณาเอกสารเชิญประชุมและข้อมูลต่างๆ ก่อนการประชุมมากขึ้น
- แจ้งกำหนดการประชุมให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้าประมาณ 45 วัน ก่อนวันประชุม เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถวางแผนตารางเวลาในการเข้าร่วมประชุมได้ ซึ่งมากกว่าที่กฎหมายกำหนดไว้
- จัดให้มีการเห็นของคณะกรรมการบริษัทในแต่ละวาระ พร้อมแนบรายงานประจำปี และหนังสือมอบฉันทะ ซึ่งมีคำชี้แจงรายละเอียดของเอกสารหลักฐานที่ต้องใช้ในการมอบฉันทะ ประกอบกับเอกสารการประชุม
- เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่งคำถามที่ต้องการให้บริษัทฯ ชี้แจงในประเด็นของระเบียบวาระที่นำเสนอของการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี ล่วงหน้าตั้งแต่ 28 มกราคม 2563 – 21 กุมภาพันธ์ 2563
- อำนวยความสะดวกและส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้น นักลงทุนสถาบันเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น โดยเจ้าหน้าที่นักลงทุนสัมพันธ์ของบริษัทฯ จะติดต่อสอบถามเกี่ยวกับประเด็นตามวาระการประชุม และรวบรวมหนังสือมอบฉันทะล่วงหน้า
- อำนวยความสะดวกแก่ผู้ถือหุ้นในวันประชุมผู้ถือหุ้น ดังนี้
 - สำรองที่จอดรถไว้เพียงพอ

- ใช้ระบบลงทะเบียนและนับคะแนนเสียงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความรวดเร็ว
 - ใช้โปรแกรมการจัดประชุมผู้ถือหุ้นในการลงทะเบียนและการนับคะแนน เพื่อให้มีประสิทธิภาพและความโปร่งใส
 - จัดเตรียมอาคารแอสตัมป์ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นมีการมอบฉันทะมา โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่าย
 - จัดทำบัตรเข้าร่วมประชุม เพื่อเป็นสัญลักษณ์สำหรับผู้ถือหุ้นที่ลงทะเบียนแล้ว เพื่อความสะดวกในการเข้าออกที่ประชุม โดยไม่ต้องเสียเวลาในการตรวจสอบเอกสารใหม่
- ก่อนการประชุม เลขานุการบริษัทชี้แจงวิธีการออกเสียงลงคะแนน และการนับคะแนนเสียงเพื่อลงมติในแต่ละระเบียบวาระ รวมถึงขอตัวแทนผู้ถือหุ้นร่วมเป็นสักขีพยานในการนับคะแนนเสียง
 - ระหว่างการประชุม เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นมีสิทธิอย่างเท่าเทียมกันในการแสดงความคิดเห็นและตั้งคำถาม รวมถึงบันทึกประเด็นซักถามและข้อคิดเห็นที่สำคัญไว้ในรายงานการประชุม
 - ภายหลังการประชุม
 - เผยแพร่มติที่ประชุมและผลคะแนนแต่ละวาระผ่านช่องทางของ ตลท. และเว็บไซต์ของบริษัทฯ ในช่วงเย็นของวันประชุม
 - เผยแพร่รายงานการประชุมผ่านช่องทาง ตลท. และเว็บไซต์ของบริษัทฯ รวมถึงนำเสนอให้ผู้ถือหุ้นซึ่งแสดงความเห็นในที่ประชุม

ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 บริษัทฯ ได้เชิญนายบรรหาร วัฒนเจดศิริ ที่ปรึกษากฎหมายอิสระ เป็นผู้ตรวจสอบการนับคะแนนเสียงในที่ประชุมผู้ถือหุ้นให้เป็นไปอย่างโปร่งใส ถูกต้องตามกฎหมายและข้อบังคับบริษัท รวมถึงกระบวนการตรวจสอบเอกสารของผู้ถือหุ้นหรือผู้รับมอบฉันทะที่มีสิทธิเข้าร่วมประชุม องค์กรประชุม ผู้มีส่วนได้เสียไม่ได้ใช้สิทธิออกเสียง และวิธีการลงคะแนนสอดคล้องกับข้อบังคับบริษัท/ประธานที่ประชุมแจ้ง การเก็บบัตรลงคะแนนและตรวจสอบผลของมติและการลงคะแนนเสียงจากบัตรลงคะแนน ทั้งนี้ มีตัวแทนผู้ถือหุ้นหนึ่งคนร่วมเป็นผู้สังเกตการณ์การนับคะแนนเสียงในที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วย

สิทธิของพนักงาน

บริษัทฯ ตระหนักดีว่าพนักงานเป็นปัจจัยแห่งความก้าวหน้า บริษัทฯ จึงสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถสูง โดยพนักงานจะมีแผนพัฒนารายบุคคล ประจำปี นอกจากนี้บริษัทฯ มีการดูแลพนักงานโดยให้ผลตอบแทนที่เหมาะสม เป็นธรรม และสอดคล้องกับผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ทั้งในระยะสั้นและระยะยาวซึ่งบริษัทฯ ได้จัดทำ Salary Survey เปรียบเทียบกับบริษัทอื่นในอุตสาหกรรมเดียวกันเป็นประจำทุกปี เพื่อทบทวนอัตราผลตอบแทนให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม สามารถแข่งขันได้กับตลาดทุนและอุตสาหกรรมเดียวกันได้ รวมถึงการประเมินผลการปฏิบัติงาน ซึ่งพนักงานทุกคนจะมีตัวชี้วัด (KPI) อีกทั้งบริษัทฯ จัดให้มีสวัสดิการในระดับที่สูงกว่ากฎหมายกำหนดไว้ มีกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ สวัสดิการค่ารักษาพยาบาล รถบริการรับส่ง กิจกรรมแรงงานสัมพันธ์ให้ความสำคัญกับพนักงานของบริษัททุกระดับชั้น ไม่มีการแบ่งแยกเชื้อชาติ ศาสนาและเพศ บริษัทมีการประกาศ นโยบายมรท.8001มาตรฐานแรงงานไทย ด้านสิทธิมนุษยชน และความรับผิดชอบต่อสังคม พร้อมกับได้ไต่ถาม มรท.8001ระดับสมบูรณ์ขั้นสูงสุด จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน

สิทธิของลูกค้า

บริษัทฯ มุ่งมั่นในการพัฒนาคุณภาพของผลิตภัณฑ์และบริการให้ดียิ่งๆ ขึ้น เพื่อให้ลูกค้าเกิดความเชื่อมั่นและความพึงพอใจสูงสุด โดยมีนโยบายส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพตรงตามความต้องการของลูกค้าภายใต้เงื่อนไขการปฏิบัติที่เป็นธรรมและรับผิดชอบต่อลูกค้า พร้อมทั้งข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และบริการที่ถูกต้องเพียงพอและทันต่อเหตุการณ์แก่ลูกค้า โดยไม่มีการกล่าวเกินความเป็นจริง อันเป็นเหตุให้ลูกค้าเกิดความเข้าใจผิดเกี่ยวกับคุณภาพ ปริมาณ หรือเงื่อนไขใดๆ ของสินค้าหรือบริการ นอกจากสิทธิของลูกค้าตามสัญญาที่ได้ทำข้อตกลงกันแล้ว บริษัทยังคำนึงถึงความพึงพอใจของลูกค้าด้วย โดยบริษัทสร้างระบบติดตามและประเมินผลความพึงพอใจของลูกค้าเป็นระยะผ่านระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 14000: 2015, ISO 45001:2018 ISO 9001 : 2015 (NAC), ISO 9001 : 2015 (UKAS), ISO 14001:2015 (NAC), ISO 14001:2015 (UKAS), OHSAS 18001 : 2007, มอก.61215, มอก.2580TIS 18001 : 1999, CSR-DIW, TLS 8001-2003, IEC 61215 Certified by TUV Rheinland (Germany), IEC 61730 Certified by TUV), IEC 61215 Certified by JET PVm (Japan), IEC 61730 Certified by JET PVm (Japan), ANSI/UL 1703:2002 R5.12, มอก.1843-2553, มอก.2580-2555 และรางวัลอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) ระดับ 3 โดยมุ่งหมายที่จะเสริมสร้างความสัมพันธ์กับลูกค้าในระยะยาวโดยมุ่งหมายที่จะเสริมสร้างความสัมพันธ์กับลูกค้าในระยะยาว นอกจากนี้พนักงานพึงรักษาความลับของลูกค้าและไม่นำไปใช้เพื่อประโยชน์ของตนเองหรือผู้ที่เกี่ยวข้องโดยมิชอบ

สิทธิของคู่ค้า

- บริษัทฯ มีจรรยาบรรณในการจัดซื้อจัดจ้าง นโยบายคัดเลือกและปฏิบัติต่อคู่ค้าอย่างเป็นธรรม รวมถึงจัดให้มีระเบียบบริษัท เกี่ยวกับการจัดหาพัสดุเพื่อให้การดำเนินธุรกิจกับคู่ค้าเป็นไปอย่างเหมาะสมและรับผิดชอบต่อคู่ค้า รวมถึงประสานประโยชน์ของทั้งสองฝ่ายอย่างยุติธรรม
- การคัดเลือกคู่ค้า บริษัทฯ จะเชิญคู่ค้าที่ผ่านเกณฑ์การขึ้นทะเบียนเป็นคู่ค้ากับบริษัทฯ เข้าร่วมเสนอราคาเพื่อแข่งขันกับคู่ค้ารายอื่นที่ประกอบธุรกิจลักษณะเดียวกัน จากนั้นคณะกรรมการจัดหาพัสดุจะพิจารณาคัดเลือกคู่ค้าจากราคาและเทคนิคต่อไป

สิทธิของเจ้าหน้าที่

มีการปฏิบัติต่อเจ้าหน้าที่ตามเงื่อนไขหรือข้อตกลงทางการค้า สร้างความไว้วางใจให้กับเจ้าหน้าที่ผ่านการบริหารงานอย่างมีจรรยาบรรณ และอำนวยความสะดวกด้านข้อมูล เพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับสถานะของบริษัท

สิทธิของชุมชนและสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจภายใต้มาตรฐานสิ่งแวดล้อม อาทิ ISO14000 เป็นต้น และถือวาระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม เป็นส่วนหนึ่งของธุรกิจ จึงได้กำหนดอาชีวอนามัย ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และพลังงานเพื่อเป็นหลักปฏิบัติแก่กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคน รวมถึงส่งเสริมให้มีการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพและให้ความรู้ฝึกอบรมแก่พนักงานในเรื่องอาชีวอนามัย ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อมและพลังงานโดยบริษัท ได้รับรางวัลจากกระทรวงอุตสาหกรรม เป็นอุตสาหกรรมสีเขียว Green Industry และรางวัลลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากองค์กรก๊าซเรือนกระจก

นอกจากที่บริษัทให้ความสำคัญกับผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มดังที่ได้กล่าวมาแล้วนั้น บริษัทยังตระหนักถึงข้อเสนอแนะ ข้อคิดเห็น ที่ทำให้บริษัทสามารถพัฒนา หรือปรับปรุง การดำเนินงาน โดยบริษัทจัดช่องทางให้ผู้มีส่วนได้เสียสามารถติดต่อกับบริษัทได้ โดยผ่านกรรมการตรวจสอบของบริษัททาง Email : agm@solartron.co.th หรือทางโทรสารไปยังฝ่ายตรวจสอบ ภายในที่หมายเลข 02-381-2971 ซึ่งในปีที่ผ่านมา บริษัทยังไม่ได้รับแจ้งเบาะแสการกระทำความผิดแต่อย่างใด

การไม่ละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา

บริษัทฯ ประกาศนโยบายการจัดการด้านทรัพย์สินทางปัญญาในปี 2558 เพื่อกำหนดแนวปฏิบัติที่ชัดเจนในการ ป้องกันและไม่ล่วงละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา โดยถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบโดยตรงของผู้บริหาร พนักงานทุกคน บริษัท ในเครือตลอดจนผู้รับเหมาที่ทำงานในนามของบริษัทฯ อันจะต้องปฏิบัติตามนโยบายฯ

3. การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดนโยบายเกี่ยวกับการเปิดเผยสารสนเทศและความโปร่งใสไว้ในนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี และบริษัทฯ มีการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ดังนี้

- แลกผลประกอบการ ข้อมูลบริษัทฯ รวมถึงแนวโน้มในอนาคตแก่นักวิเคราะห์และนักลงทุนทั้งในประเทศและต่างประเทศเป็นประจำทุกไตรมาส
- เผยแพร่ข้อมูลและเอกสารสำคัญของบริษัทฯ ซึ่งรวมถึงหนังสือบริคณห์สนธิ หนังสือรับรอง และ ข้อบังคับของบริษัทฯ นอกเหนือจากนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีไว้ในเว็บไซต์ของบริษัทฯ
- มีส่วนนักลงทุนสัมพันธ์ทำหน้าที่ติดต่อประสานงานกับนักวิเคราะห์ นักลงทุน และบุคคลอื่นที่ต้องการ ข้อมูลทางการเงินผลการดำเนินงาน ฐานะของบริษัทฯ และธุรกรรมที่มีผลกระทบต่อบริษัทฯ
- เผยแพร่ข้อมูลสำคัญของบริษัทฯ อย่างสม่ำเสมอผ่านทางช่องทางตลาดหลักทรัพย์ฯ แบบแสดงรายการ ข้อมูลประจำปีรายงานประจำปีรวมถึงเว็บไซต์ของบริษัทฯ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- จัดให้มีรายงานของผู้สอบบัญชีในรายงานประจำปี ซึ่งมีเนื้อหารับรองการปฏิบัติตามหลักการบัญชี และมีการรายงานทางการเงินที่มีข้อมูล ถูกต้อง ครบถ้วนเป็นจริงตามมาตรฐานการบัญชีโดยรายงานดังกล่าว ลงนามโดยประธานกรรมการและกรรมการบริหาร
- บริษัทให้ความสำคัญในการเปิดเผยข้อมูลสารสนเทศแก่ผู้ลงทุนเพื่อให้ได้รับทราบข้อมูลที่ถูกต้อง โปร่งใสและทั่วถึง บริษัทจึงจัดทีมงานเพื่อรับผิดชอบติดต่อประสานงานกับผู้ลงทุนโดยสามารถติดต่อได้ที่ Email: agm@solartron.co.th

4. ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

โครงสร้างของคณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วยกรรมการจำนวน 7 คน โดยเป็นกรรมการอิสระจำนวน 3 คน ซึ่งไม่เป็นบุคคลเดียวกับกรรมการบริหารทั้งนี้คณะกรรมการจะเป็นผู้ที่มีความหลากหลายในความรู้ความสามารถ เช่น ความรู้ ความเชี่ยวชาญ ด้านบัญชี การเงิน กฎหมายการปกครอง เทคโนโลยีการผลิต การตลาด เทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นต้น

ประเภทของกรรมการ

รายชื่อกรรมการ		คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการตรวจสอบ	คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
นายเชิดพงษ์	สิริวิรัช	/	-	-
นางปัทมา	วงษ์ถ่วยทอง	/	-	/
นายอัครเดช	โรจน์เมธา	/	-	/
นายกิตติ	ปิณฑวิรุจน์	/	/	/
นางรวิฐา	พงศ์นุชิต	/	/	-
นายธานี	เต็มบุญศักดิ์	/	/	-
ศ.ดร.ดุสิต	เครื่องาม	/	-	-

ตามข้อบังคับของบริษัท การประชุมสามัญประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการจำนวนหนึ่งในสามออกจากตำแหน่ง ถ้าจำนวนกรรมการแบ่งเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงกับหนึ่งในสาม ดังนั้นวาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการจะอยู่ประมาณ 2 ปี ในกรณีที่คณะกรรมการครบวาระ หากยังไม่มีกรรมการแต่งตั้งคณะกรรมการชุดใหม่ให้คณะกรรมการชุดเดิมยังคงทำหน้าที่ต่อจนกว่าจะมีการแต่งตั้งคณะกรรมการชุดใหม่เข้ามาแทน

คณะกรรมการบริษัทจัดให้มีคณะกรรมการชุดย่อย ซึ่งได้แก่คณะกรรมการตรวจสอบคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน โดยมีการกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบ อีกทั้งเพื่อความโปร่งใสและเป็นอิสระในการปฏิบัติหน้าที่ กรรมการส่วนใหญ่ในคณะกรรมการชุดย่อยเป็นกรรมการอิสระ และประธานคณะกรรมการชุดย่อยเป็นกรรมการอิสระ นอกจากนี้ เพื่อให้การทำหน้าที่ของคณะกรรมการชุดย่อยมีความเป็นอิสระอย่างแท้จริง ประธานคณะกรรมการ จะไม่เป็นประธานหรือสมาชิกในคณะกรรมการชุดย่อย ทั้งนี้ คณะกรรมการชุดย่อยมีวาระ 2 ปีในกรณีที่คณะกรรมการครบวาระหากยังไม่มีกรรมการแต่งตั้งคณะกรรมการชุดใหม่ให้คณะกรรมการชุดเดิมยังคงทำหน้าที่ต่อจนกว่าจะมีการแต่งตั้งคณะกรรมการชุดใหม่เข้ามาแทน และในกรณีที่กรรมการหมดวาระในคณะกรรมการบริษัท และไม่ได้รับการคัดเลือกให้เข้ามาดำรงตำแหน่ง กรรมการบริษัทอีกจะทำให้วาระของกรรมการในคณะกรรมการชุดย่อยหมดวาระลงตาม ทั้งนี้หากมีกรรมการเพิ่มใหม่ระหว่างปีในกรรมการชุดย่อย ให้กรรมการนั้นมีวาระการดำรงตำแหน่งเท่ากับวาระของคณะกรรมการชุดย่อยเดิม

ตามระเบียบข้อบังคับของบริษัท ที่ว่ากรรมการบริษัทจะประกอบกิจการ หรือเข้าเป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นกรรมการของบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดอื่นที่ประกอบกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกัน และเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัทไม่ได้ เว้นแต่จะแจ้งให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบก่อนที่จะมีมติแต่งตั้ง

บริษัทได้กำหนด วิสัยทัศน์ ภารกิจ กลยุทธ์ เป้าหมาย แผนธุรกิจและงบประมาณของบริษัท ตลอดจนกำกับดูแลให้ฝ่ายจัดการดำเนินการให้เป็นไปตามแผนธุรกิจและงบประมาณที่กำหนดไว้ รวมทั้งจัดให้มีระบบการควบคุมภายใน การตรวจสอบภายใน และการบริหารความเสี่ยงที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยบริษัทได้มีการกำหนดแผนกลยุทธ์ระยะสั้นและระยะยาวในการพัฒนาโครงการและมีการลงทุนอย่างต่อเนื่องพร้อมกับการส่งเสริมและพัฒนาสังคมโดยเป็นผู้ประกอบการที่มีจรรยาบรรณตามวิสัยทัศน์ที่วางไว้

คณะกรรมการบริษัทได้ให้ความเห็นชอบนโยบายการกำกับดูแลกิจการของบริษัทที่ว่า “บริษัทให้ความสำคัญต่อธรรมาภิบาลที่ดีเพื่อสร้างความเชื่อมั่นแก่ผู้ถือหุ้น พนักงานและลูกค้า รวมทั้งความเป็นประโยชน์ทางเศรษฐกิจต่อบริษัทในระยะยาว โดยเน้นถึงระบบการควบคุมภายใน การบริหารความเสี่ยง และการกำกับดูแลฝ่ายบริหารให้ดำเนินการตามนโยบายอย่างมีประสิทธิภาพภายใต้ข้อกำหนดของกฎหมายและจริยธรรมทางธุรกิจ” และมีการสื่อสารส่งเสริมให้บุคลากรเข้าใจและปฏิบัติตาม โดยในแต่ละปีมีการประเมินผลการปฏิบัติและทบทวนนโยบาย

คณะกรรมการบริษัทได้ให้ความเห็นชอบในคู่มือจรรยาบรรณและข้อพึงปฏิบัติที่เป็นลายลักษณ์อักษรแก่กรรมการและพนักงาน เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติ ซึ่งครอบคลุมหัวข้อต่างๆ ที่สำคัญ เช่น ความซื่อสัตย์ คุณธรรม ความซัดแย้งทางผลประโยชน์ และการปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎหมายต่างๆ รวมทั้งยังได้มีบทกำหนดโทษทางวินัยอีกด้วย โดยในแต่ละปีสำนักเลขานุการบริษัท ฝ่ายตรวจสอบภายใน และสายงานทรัพยากรบุคคล จะมีแนวทางในการประเมิน เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขในองค์กร

การป้องกันความซัดแย้งทางผลประโยชน์ คณะกรรมการได้ดูแลอย่างรอบคอบเมื่อเกิดรายการที่อาจมีความซัดแย้งทางผลประโยชน์โดยผ่านการกลั่นกรองจากคณะกรรมการตรวจสอบ ในหัวข้อที่เป็นรายการระหว่างกัน ตามข้อกำหนด และวิธีการของตลาดหลักทรัพย์ฯ ในรายการที่เกี่ยวข้องกัน นอกจากนี้ยังกำหนดไม่ให้ผู้มีส่วนได้เสียในรายการที่จะทำไม่มีส่วนร่วมในการตัดสินใจ และมีการเปิดเผยข้อมูลถูกต้องและครบถ้วนในรายงานประจำปีและแบบ 56-1

การบริหารงานและการควบคุมภายในที่ดี เพื่อให้การดำเนินงานของบริษัทเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งมีข้อมูลที่สมบูรณ์และเชื่อถือได้ มีการปฏิบัติงานตามกฎระเบียบข้อบังคับอย่างถูกต้อง รวมทั้งการใช้ทรัพยากรของบริษัทเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนมีการดูแลป้องกันระวังรักษาทรัพย์สินของบริษัท โดยบริษัทมีหน่วยงานตรวจสอบภายในเพื่อทำหน้าที่วิเคราะห์ตรวจสอบ ประเมินผลให้คำปรึกษาและข้อเสนอแนะ เพื่อสนับสนุนการดำเนินกิจการต่างๆ ของบริษัท และมีคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อทำหน้าที่สอบทานให้บริษัท มีระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) และการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ที่เหมาะสม หน่วยงานดังกล่าวมีความเป็นอิสระในการปฏิบัติหน้าที่ ขึ้นตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ มีการทบทวนความเหมาะสมและความเพียงพอของระบบปีละครั้ง และคณะกรรมการตรวจสอบมีการให้ความเห็นเรื่องความเพียงพอของระบบควบคุมภายในไว้ในรายงานประจำปี

การบริหารความเสี่ยง อยู่ในความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบในการจัดให้มีระบบการบริหารความเสี่ยงครอบคลุมทั้งองค์กร

การประชุมคณะกรรมการ บริษัทได้จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการและมีการแจ้งให้กรรมการทราบล่วงหน้าโดยทำเป็นตารางประจำปี ซึ่งกำหนดให้มีการประชุมอย่างน้อยปีละ 4 ครั้ง (ในทุกๆ 3 เดือน) และมีการประชุมอีกหนึ่งครั้งภายใน 1 เดือนก่อนวันประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี อย่างไรก็ตาม เพื่อให้เกิดความคล่องตัวต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทในแต่ละเดือน บริษัทได้จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการบริหาร ซึ่งทำหน้าที่ตัดสินใจตามอำนาจหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท โดยทุกครั้งที่มีการประชุมกรรมการบริษัท คณะกรรมการบริหารได้นำเสนอสิ่งที่ผ่านการพิจารณากลับมาแจ้งให้คณะกรรมการบริษัททราบ เพื่อการกำกับ ดูแล อย่างมีประสิทธิภาพ

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ประธานกรรมการ กรรมการบริหาร และเลขานุการบริษัท ร่วมกันพิจารณาเลือกเรื่องเข้าวาระการประชุมคณะกรรมการ เพื่อให้แน่ใจว่าเรื่องที่สำคัญได้นำเข้าร่วมไว้แล้ว และกรรมการแต่ละคนมีความเป็นอิสระที่จะเสนอเรื่องเข้าสู่วาระการประชุมด้วย

สำนักเลขานุการบริษัท มีการจัดส่งเอกสารประกอบการประชุมให้แก่กรรมการเป็นการล่วงหน้า อย่างน้อย 7 วัน ซึ่งเอกสารดังกล่าวได้ให้ข้อมูลและรายละเอียดอย่างพอเพียงเพื่อประกอบการพิจารณาอย่างไรก็ตาม ในเรื่องที่ไม่สามารถเปิดเผยเป็นลายลักษณ์อักษร หรือเปิดเผยล่วงหน้าแล้วจะส่งผลกระทบต่อบริษัท คณะกรรมการบริษัทสามารถนำเรื่องมาอภิปรายในที่ประชุมได้

ในระหว่างการประชุม ประธานกรรมการจัดสรรเวลาไว้อย่างเพียงพอที่ฝ่ายจัดการจะเสนอเรื่องและมากพอที่กรรมการจะอภิปรายปัญหาสำคัญกันอย่างรอบคอบโดยทั่วกัน นอกจากนี้ ประธานกรรมการส่งเสริมให้มีการใช้ดุลยพินิจตัดสินใจ กรรมการให้ความสนใจกับทุกวาระที่นำเข้าสู่ที่ประชุม รวมถึงเรื่องการค้ากับคู่แข่งกิจการ นอกจากนี้ การประชุมคณะกรรมการบริษัท มีการเชิญผู้บริหารระดับสูงในแต่ละฝ่ายเข้าร่วมประชุม เพื่อนำเสนอข้อมูล ปัญหาและชี้แจงรายละเอียดเพื่อประกอบการตัดสินใจ ซึ่งเป็นการสร้างความสัมพันธ์ระหว่างกรรมการและผู้บริหารระดับสูง ทั้งยังเป็นการเข้าถึงข้อมูลสารสนเทศที่จำเป็นเพิ่มเติมผ่านการสอบถามผู้บริหารระดับสูง อีกทั้งในบางประเด็นที่มีข้อมูลไม่เพียงพอ กรรมการบริษัทสามารถติดต่อขอข้อมูลเพิ่มเติมได้ผ่านเลขานุการบริษัท

รายงานการประชุมของคณะกรรมการบริษัท จะประกอบด้วยสาระสำคัญ เช่น วันเวลาเริ่ม เวลาสิ้นสุดประชุม รายชื่อกรรมการที่เข้าประชุมและขาดประชุม สรุปสาระสำคัญของเรื่องที่เสนอ สรุปประเด็นการอภิปรายและข้อสังเกต มติ คณะกรรมการและความเห็นของกรรมการที่ไม่เห็นด้วย ชื่อผู้จัดรายงาน และชื่อผู้รับรองรายงาน บริษัทได้มีการจัดเก็บรายงานการประชุมของคณะกรรมการบริษัทเป็นรูปเล่มสามารถสืบค้นง่าย แต่แก้ไขไม่ได้ มีการบันทึกและเปิดเผยจำนวนครั้ง การเข้าประชุมคณะกรรมการ เนื่องจากการประชุมคณะกรรมการบริษัทจะจัดขึ้นทุกไตรมาส แต่การประชุมคณะกรรมการบริหารซึ่งเกี่ยวเนื่องกับผลการดำเนินงานของบริษัทจะจัดขึ้นทุกเดือน จึงมีการรายงานการประชุมของคณะกรรมการบริหารนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัททราบด้วย

ในปี 2563 คณะกรรมการจัดให้มีการประเมินผลปฏิบัติงานของตนเอง โดยใช้หลักเกณฑ์ประเมินจากตลาดหลักทรัพย์ฯ

5. การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการและผู้บริหาร

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ได้ปฏิบัติหน้าที่ตามความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท เพื่อสรรหาผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเข้าดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัท แทนกรรมการที่ครบวาระในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นเป็นประจำทุกปี และยังมีส่วนร่วมในการสรรหาและแต่งตั้งผู้บริหารระดับสูงด้วย

ในปี 2563 คณะกรรมการได้ปฏิบัติหน้าที่โดยสรุปดังนี้

1. การประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัททั้งคณะ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินความสมบูรณ์ของโครงสร้าง การปฏิบัติหน้าที่ และการพัฒนาตนเองเพื่อเทียบกับแนวปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี
2. การสรรหาบุคคลเป็นกรรมการบริษัทแทนกรรมการที่ครบวาระ โดยเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถเสนอรายชื่อบุคคลเพื่อเข้ารับการพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการใหม่ เป็นประจำทุกปี โดยในปี 2563 ไม่มีผู้ถือหุ้นท่านใดเสนอรายชื่อบุคคลที่เหมาะสมเป็นกรรมการ

อย่างไรก็ตามคณะกรรมการฯ ได้สรรหาบุคคลที่มีความรอบรู้ด้านพลังงานแสงอาทิตย์ทั้งในเรื่องการผลิตแผ่นเซลล์ และแผงเซลล์แสงอาทิตย์ การออกแบบก่อสร้างระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และได้คัดเลือกบุคคลที่มีความรู้ความสามารถ ด้านการค้าระหว่างประเทศ การบริหารการเงินระหว่างประเทศ มาร่วมเป็นกรรมการใหม่เพื่อเสริมสร้างความแข็งแกร่งให้แก่ คณะกรรมการบริษัท

ปัจจุบันคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ประกอบด้วย คุณสุชาติ ไตรศิริวัฒน์ เป็นประธานฯ คุณ ปัทมา วงษ์ถั่วทอง และคุณอัครเดช โรจน์เมธา เป็นกรรมการ การเลือกตั้งคณะกรรมการบริษัท โดยที่ประชุมผู้ถือหุ้นนั้น มี หลักเกณฑ์ดังนี้

(1) ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่งหุ้นต่อหนึ่งเสียง

(2) ให้ผู้ถือหุ้นลงคะแนนเสียงเลือกบุคคลที่ได้รับการเสนอชื่อเป็นกรรมการเป็นรายบุคคล ทั้งนี้ ในการออกเสียงลงคะแนน บุคคลแต่ละคนและผู้ถือหุ้นออกเสียงเลือกตั้งจะได้รับคะแนนเสียงจากผู้ถือหุ้นไม่เกินจำนวนหุ้นที่ผู้ ถือหุ้นนั้นมีอยู่ตาม (1) โดยผู้ถือหุ้นดังกล่าวจะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่บุคคลใดบุคคลหนึ่งมากหรือน้อยเพียงใดไม่ได้ โดย บุคคลซึ่งได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะมี ในกรณีที่บุคคล ซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมา มีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนที่จะมี ให้ผู้เป็นประธานเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด

ในการประชุมสามัญประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการจำนวนหนึ่งในสามออกจากตำแหน่ง ถ้าจำนวนกรรมการจะแบ่ง ออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วนหนึ่งในสาม

6. การใช้ข้อมูลภายใน

ตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ ซึ่งประกาศให้ทราบทั่วกันว่า กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกระดับต้อง ไม่ใช้ข้อมูลภายใน (Inside Information) ของกลุ่มบริษัท ที่มีสาระสำคัญและยังไม่ได้เปิดเผยต่อสาธารณชนเพื่อ ประโยชน์ของตนเองหรือผู้อื่นกรรมการผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ มีสิทธิเสรีภาพในการลงทุนซื้อขายหลักทรัพย์ของ กลุ่มบริษัท

7. ความสัมพันธ์กับผู้ลงทุน

บริษัทฯ ตระหนักดีว่าข้อมูลของบริษัทฯ ทั้งที่เกี่ยวกับงบการเงินและที่ไม่ใช่งบการเงินล้วนมีผลต่อกระบวนการ ตัดสินใจของผู้ลงทุนและผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทฯ ซึ่งฝ่ายจัดการได้ให้ความสำคัญกับการเปิดเผยข้อมูลที่ครบถ้วนตรงต่อ ความเป็นจริงเชื่อถือได้ สม่าเสมอ ทันเวลา และเป็นไปตามเกณฑ์ที่สำนักงาน ก.ล.ต. และ ตลท. กำหนด จึงได้จัดให้มี หน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ (Investor Relations) ขึ้นเพื่อเป็นศูนย์กลางในการสื่อสารข้อมูลที่สำคัญต่อนักลงทุน ไม่ว่าจะ เป็น รายงานทางการเงินข้อมูลด้านผลการดำเนินงานและแนวโน้มในอนาคตของบริษัทฯ รวมถึงข้อมูลต่างๆ ที่มีผลกระทบต่อ ราคาหลักทรัพย์ของบริษัทฯ และกำกับดูแลคุณภาพของข้อมูลที่เปิดเผยต่อผู้ลงทุนและผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทฯ ให้ได้ รับทราบอย่างเท่าเทียมกัน บริษัทฯ ได้นำเสนอผลการดำเนินงานและการแจ้งสารสนเทศของบริษัทฯ ทั้งทางตรงและทางอ้อม สรุปลงได้ดังนี้

- ทางตรง : บริษัทฯ จัดให้ผู้บริหารได้มีโอกาสพบปะผู้ถือหุ้น นักวิเคราะห์หลักทรัพย์ นักลงทุน และพนักงานผ่านกิจกรรมต่างๆ เพื่อนำเสนอผลการดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอในรูปแบบของการจัด Analyst Meeting, Conference Call, การเข้าร่วม Conference ทั้งในและต่างประเทศ หรือการจัดโครงการผู้ถือหุ้นเยี่ยมชมกิจการ เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นได้เข้าใจการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ มากขึ้น นอกจากนี้ยังเปิดโอกาสให้นักลงทุนสถาบันจากทั้งในและต่างประเทศ ตลอดจนนักวิเคราะห์หลักทรัพย์ สามารถทำนัดหมายเข้าพบผู้บริหารเพื่อสอบถามข้อมูลต่างๆ ของบริษัทผ่านกิจกรรม Company Visit ได้อีกด้วย
- ทางอ้อม : บริษัทฯ มีการให้ข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับบริษัทฯ ผลการดำเนินงาน งบการเงิน รายงานสารสนเทศต่างๆ ที่บริษัทฯ แจ้งต่อ ตลท. รวมถึงมีการเผยแพร่ข้อมูลนำเสนอ ผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ www.solartron.co.th ในหน้านักลงทุนสัมพันธ์ ซึ่งจะมีข้อมูลทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษที่ได้ปรับปรุงให้ทันสมัยเป็นปัจจุบันอยู่เสมอ

10. ความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibilities : CSR)

บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) บริหารงานภายใต้มาตรฐานสากลขององค์กรระหว่างประเทศในการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO14000,ISO18000,Environment System) ซึ่งเป็นมาตรการความรับผิดชอบต่อสังคมแบบยั่งยืน ผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัท จัดเป็น Corporate Social Responsibilities in Process เพราะแผ่นเซลล์แสงอาทิตย์และแผงเซลล์แสงอาทิตย์ มีคุณลักษณะพิเศษ สามารถเปลี่ยนพลังงานแสงอาทิตย์เป็นพลังงานไฟฟ้า จึงเป็นหน่วยผลิตไฟฟ้าจากพลังงานสะอาดที่สำคัญของประเทศไทยและของโลกสามารถเสริมความมั่นคงทางพลังงานได้อย่างยั่งยืนอีกด้วย

ลักษณะเด่นของผลิตภัณฑ์ของบริษัทคือสามารถผลิตพลังงานไฟฟ้าได้ในช่วงกลางวันซึ่งเป็นช่วงเวลาที่มีการใช้ไฟฟ้าสูงสุดของประเทศ (Peak Demand) หากสภาพอากาศยังคงร้อน และอุณหภูมิโลกมีแนวโน้มสูงขึ้นเช่นนี้จะทำให้การใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นตามไปด้วย ทางออกที่สำคัญทางหนึ่งเพื่อลดการใช้ไฟฟ้าสูงสุด คือ การติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาอาคาร (Solar Rooftop) เพราะประชาชน ธุรกิจ และโรงงาน สามารถใช้เนื้อที่บนหลังคาผลิตไฟฟ้าได้เองในช่วงกลางวันที่มีความต้องการใช้ไฟฟ้าสูงสุด นับเป็นความร่วมมือในการแก้ปัญหาการใช้ไฟฟ้าแบบยั่งยืนระหว่างภาครัฐ ภาคประชาชน ภาคธุรกิจ และโรงงาน

นอกจากนี้ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ของบริษัท ยังเป็นระบบที่สามารถช่วยบริหารจัดการน้ำในภาวะภัยแล้งได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถบรรเทาปัญหาการขาดแคลนน้ำในพื้นที่ที่การไฟฟ้าและการประปาเข้าไปไม่ถึง ช่วยลดการแพร่ระบาดของเชื้อโรคในฤดูแล้งที่เกิดจากแหล่งน้ำที่ไม่สะอาดอีกด้วย

พนักงานของบริษัททุกคนจึงภูมิใจในการปฏิบัติงานเพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่สามารถผลิตไฟฟ้าสะอาดมาใช้ ช่วยพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม และมุ่งมั่นที่จะวิจัย และพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ โดยเน้นการ Reduce, Reuse และ Recycle ในทุกกระบวนการทำงานจนได้รับรางวัล Green Industry จากกระทรวงอุตสาหกรรม เป็น “อุตสาหกรรมสีเขียว ระดับ3”

11. การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง

ความเห็นของคณะกรรมการบริษัทเกี่ยวกับระบบควบคุมภายใน

บริษัทให้ความสำคัญกับการมีระบบควบคุมภายในที่ดีและเป็นไปตามหลักการดูแลกิจการที่ดี กล่าวคือ การมีระบบการปฏิบัติงานที่โปร่งใส ยุติธรรม เชื่อถือได้ และมีการถ่วงดุลอำนาจซึ่งสามารถตรวจสอบได้ ซึ่งจะนำไปสู่ประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้น พนักงาน คู่ค้า ชุมชน และผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่3/2563 เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2563 ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบทุกท่านได้เข้าร่วมประชุมได้พิจารณาประเมินความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัทฯ โดยคณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่าบริษัทมีระบบควบคุมภายในที่เพียงพอ และเหมาะสมสอดคล้องกับแบบประเมินความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

12. บุคคลที่มีผลประโยชน์และรายการระหว่างกัน

ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการระหว่างกัน

กรรมการตรวจสอบของบริษัทได้พิจารณารายการระหว่างกันตามประจำปี 2563 แล้วมีความเห็นว่ารายการซื้อขายผลิตภัณฑ์และบริการรวมถึง รายการซื้อสินทรัพย์ระหว่างกัน เป็น รายการที่เกิดขึ้นตามปกติของบริษัท และเป็นไปอย่างสมเหตุสมผล และจำเป็นต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยการเข้าทำ รายการดังกล่าวบริษัทได้พิจารณาถึงประโยชน์สูงสุดของบริษัทและผู้ถือหุ้นโดยรวมเป็นสำคัญ โดยเงื่อนไขต่างๆ ของรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นจะถูกกำหนดให้เป็นไปตามเงื่อนไขการค้าทั่วไป และราคาเป็นไปตามกลไกการแข่งขัน หรือเป็นราคาที่มีความสมเหตุสมผล และมีเงื่อนไขไม่แตกต่างจากการทำรายการกับบุคคลภายนอก (Fair and at arm's length)

มาตรการหรือขั้นตอนในการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน

บริษัทมีขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน คือ รายการระหว่างกันต้องอยู่บนพื้นฐานของความจำเป็น มีความสมเหตุสมผล และยึดแนวทาง ปฏิบัติเช่นเดียวกับการทำรายการกับบุคคลภายนอก กรณีที่มีรายการระหว่างกันของบริษัท หรือบริษัทร่วมกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ มีส่วนได้ส่วนเสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคต คณะกรรมการตรวจสอบจะเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับความจำเป็น ในการเข้าทำรายการและความเหมาะสมทางด้านราคาของรายการนั้นๆ โดยพิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ให้เป็นไปตามลักษณะการดำเนินธุรกิจปกติในอุตสาหกรรม และมีการเปรียบเทียบกับราคาของบุคคลภายนอกหรือราคาตลาด และในกรณีที่มีรายการระหว่างกันที่มีสาระสำคัญ บริษัทจะจัดให้ ผ่านการอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริษัท รวมทั้งการประชุมผู้ถือหุ้นตามแต่กรณี

ทั้งนี้หากคณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณารายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้น บริษัทจะจัดให้ผู้เชี่ยวชาญอิสระ เป็นผู้ให้ความ เห็นเกี่ยวกับรายการระหว่างกันดังกล่าว เพื่อนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจของ คณะกรรมการ คณะกรรมการตรวจสอบ หรือผู้ถือหุ้นตามแต่กรณี โดย กรรมการผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจะไม่มีสิทธิออกเสียงในรายการดังกล่าว อีกทั้งจะมีการเปิดเผยรายการระหว่างกันในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ตรวจสอบ หรือสอบทานโดยผู้สอบบัญชีของบริษัท

นโยบายหรือแนวโหมการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

ในอนาคตบริษัทอาจมีความจำเป็นที่จะต้องเข้าทำรายการระหว่างกัน บริษัทจะปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมทั้งเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชี เรื่องการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคล หรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ซึ่งกำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์ รวมถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูล การทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน และการได้มาหรือจำหน่ายไป กรณีการเข้าทำรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นเป็นปกติ เช่น การจ้างผลิตชิ้นงาน การซื้อ ผลิตภัณฑ์ และวัตถุดิบ และการขายผลิตภัณฑ์ เป็นรายการที่เกิดขึ้นต่อเนื่องในอนาคต บริษัทได้กำหนดหลักเกณฑ์และแนวทางในการปฏิบัติให้เป็น ไปตามลักษณะการค้าโดยทั่วไป โดยอ้างอิงกับราคาและเงื่อนไขที่เหมาะสม ให้มีความยุติธรรม สมเหตุสมผล และสามารถเปรียบเทียบกับราคาตลาด ที่ใช้กับลูกค้าทั่วไป รวมทั้งสามารถตรวจสอบได้ตามหลักเกณฑ์ของรายการที่เข้าข่ายเป็นรายการที่เกิดขึ้นเป็นปกติ และคณะกรรมการตรวจสอบได้ กำหนดให้มีการตรวจสอบการทำรายการระหว่างกันโดย ว่าจ้างผู้เชี่ยวชาญการตรวจสอบภายในมาดำเนินการตรวจสอบว่า ได้ปฏิบัติตามระเบียบของ บริษัท และเป็นไปตามข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์ฯ

อย่างไรก็ตาม หากมีการเข้าทำรายการระหว่างกันที่ไม่เข้าข่ายรายการที่เกิดขึ้นเป็นปกติดังกล่าวข้างต้น บริษัทจะปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลัก ทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อบังคับ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่ง

ประเทศไทย รวมถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการระหว่างกัน และการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินของบริษัท และเปิดเผยรายการระหว่างกันไว้ในหมายเหตุประกอบ งบการเงินที่ได้รับการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีของบริษัท และได้รับการสอบทานจากคณะกรรมการตรวจสอบ ทั้งนี้หากมีรายการระหว่างกันเกิดขึ้นกับบุคคลที่เกี่ยวข้องมีส่วนได้ส่วนเสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคต จะจัดให้คณะกรรมการตรวจสอบให้ความเห็นเกี่ยวกับ ความเหมาะสมของรายการดังกล่าว ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณา รายการระหว่างกันที่เกิดขึ้น บริษัทจะจัด ให้มีบุคคลที่มีความรู้ ความชำนาญพิเศษ เช่น ผู้ประเมินราคาทรัพย์สินที่มีความเป็นอิสระ เป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการระหว่างกัน โดยความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ หรือบุคคลที่มีความรู้ ความชำนาญพิเศษ จะถูกนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจของคณะกรรมการบริษัท หรือผู้ถือหุ้น แล้วแต่กรณี เพื่อให้มีความมั่นใจว่าการเข้าทำรายการดังกล่าวจะไม่เป็นการโยกย้าย หรือถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างบริษัท หรือผู้ถือหุ้นของบริษัท แต่เป็นการทำรายการที่บริษัทได้คำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้นทุกราย

12. รายการระหว่างกัน

12.1 รายการระหว่างกันโดยทั่วไป

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ความสัมพันธ์	ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (บาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ และนโยบายการกำหนดราคา
			ปี 2562	ปี 2563	
บริษัท โซลาร์ตรอน เอ็นเนอร์ยี 1 จำกัด	บริษัทย่อย ถือหุ้นโดยบมจ.โซลาร์ตรอน 99.96%	รายได้ดอกเบี้ยรับ	399,000.00	727,655.73	คิดอัตราดอกเบี้ยที่ 7% ต่อปี (คิดตามต้นทุนทางการเงินจาก อัตราเงินเบิกเกินบัญชี (O/D) ของธนาคาร เป็นรายการเรียกเก็บค่าบริหารจัดการ ในด้านวิศวกรรม บัญชีการเงิน จัดซื้อ ธุรการ บุคคล
		รายได้ค่าบริการ	720,000.00	720,000.00	
		ลูกหนี้เงินกู้ยืม	5,700,000.00	6,000,000.00	
		ลูกหนี้อื่น	2,439,600.00	3,145,800.00	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	1,750,249.32	2,231,064.07	
บริษัท โซลาร์ตรอน เอ็นเนอร์ยี 2 จำกัด	บริษัทย่อย ถือหุ้นโดยบมจ.โซลาร์ตรอน 90%	ดอกเบี้ยเงินกู้ยืมระยะยาว-บ.ย่อย	103,101.37	112,000.00	คิดอัตราดอกเบี้ยที่ 7% ต่อปี (คิดตามต้นทุนทางการเงินจาก อัตราเงินเบิกเกินบัญชี (O/D) ของธนาคาร เป็นรายการเรียกเก็บค่าบริหารจัดการ ในด้านวิศวกรรม บัญชีการเงิน จัดซื้อ ธุรการ บุคคล ติดตั้งระบบโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 2 MW โดย ใช้ราคาตลาด
		รายได้ค่าบริการ	1,200,000.00	1,200,000.00	
		รายได้-อุปกรณ์ (BOS)	26,000.00	135,500.00	
		รายได้-ค่าบำรุงรักษา	1,080,000.00	1,200,000.00	
		ลูกหนี้การค้าเอกชน	27,820.00	100,000.00	
		ลูกหนี้อื่น ค่าบริหาร	749,000.00	1,177,000.00	
		ลูกหนี้อื่น ค่า O&M	727,600.00	1,177,000.00	
		ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย ดอกเบี้ย	118,750.69	230,750.69	
		เจ้าหนี้เงินกู้ยืม/บริษัทย่อย	1,600,000.00	1,600,000.00	

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ความสัมพันธ์	ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (บาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ และนโยบายการกำหนดราคา
			ปี 2562	ปี 2563	
บริษัท โซลาร์ตรอน เอ็นเนอร์ยี 3 จำกัด	บริษัทย่อย ถือหุ้นโดยบมจ.โซลาร์ตรอน 100%	รายได้ดอกเบี้ยเงินกู้ยืมระยะยาว-บ.ย่อย	8,967.48	-	คิดอัตราดอกเบี้ยที่ 7% ต่อปี (คิดตามต้นทุนทางการเงินจากอัตราเงินเบิกเกินบัญชี (O/D) ของธนาคาร เป็นรายการเรียกเก็บค่าบริหารจัดการ ในด้านวิศวกรรมบัญชีการเงิน จัดซื้อ ธุรการ บุคคล ติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาโดยใช้ราคาตลาด
		รายได้ค่าบริการ	2,973,097.85	1,200,000.00	
		รายได้ค่าบริการ-O&M	3,600,000.00	4,800,000.00	
		รายได้-ระบบ Solar Rooftop system	71,275,202.60	-	
		รายได้-แผงเซลล์ BOI-48	10,000.00	-	
		ต้นทุนสินค้าที่ขาย-ระบบ Solar Rooftop system	43,796,166.05	-	
		ดอกเบี้ยเงินกู้ยืมระยะยาว-บ.ย่อย	2,265,209.90	3,924,842.53	
		ลูกหนี้อื่น	-	1,177,000.00	
		ลูกหนี้การค้าเอกชน	-	6,389,261.82	
		ลูกหนี้อื่น	-	4,708,000.00	
		ลูกหนี้อื่น	-	280,000.00	
		ลูกหนี้ยังไม่เรียกเก็บ	72,625,560.00	51,062,054.52	
		ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย ดอกเบี้ย	2,265,209.90	6,190,052.43	
เจ้าหนี้เงินกู้ยืม/บริษัทย่อย	93,448,631.42	93,448,631.42			
รายได้รับล่วงหน้า	27,444,060.00	24,006,276.00			
บริษัท โซลาร์ตรอน เอ็นเนอร์ยี 5 จำกัด	บริษัทย่อย ถือหุ้นโดยบมจ.โซลาร์ตรอน 51%	ดอกเบี้ยเงินกู้ยืมระยะยาว-บ.ย่อย	496,029.34	1,042,561.96	คิดอัตราดอกเบี้ยที่ 7% ต่อปี (คิดตามต้นทุนทางการเงินจากอัตราเงินเบิกเกินบัญชี (O/D) ของธนาคาร เป็นรายการเรียกเก็บค่าบริหารจัดการ ในด้านวิศวกรรมบัญชีการเงิน จัดซื้อ ธุรการ บุคคล
		รายได้ค่าบริการ	1,800,000.00	1,800,000.00	
		รายได้-ค่าบริการรักษา	2,172,000.00	2,520,000.00	
		รายได้-อุปกรณ์ (BOS)	181,700.00	-	

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ความสัมพันธ์	ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (บาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ และนโยบายการกำหนดราคา
			ปี 2562	ปี 2563	
		ลูกหนี้อื่น ค่าบริหาร ลูกหนี้อื่น ค่า O&M ค่าใช้จ่ายค้ำจ่าย ดอกเบี้ย เจ้าหนี้เงินกู้ยืม	642,321.00 - 496,029.34 13,883,098.81	1,926,000.00 - 1,538,591.30 18,333,098.81	ติดตั้งระบบโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 7 MW โดยใช้ราคาตลาด
SLTT Joint Venture	กิจการร่วมค้าระหว่าง บมจ. โซลาร์ตรอน และ บมจ.ไทยโพลีคอนส์ โดยแบ่งประโยชน์กัน 50 : 50	รายได้ค่าบริการ รายได้ดอกเบี้ยรับ ดอกเบี้ยค้ำรับ SLTT ลูกหนี้ ลูกหนี้เงินกู้ยืม ลูกหนี้อื่น	- 103,508.91 - 100,000.00 - -	314,625.00 70,918.03 70,918.03 1,871,151.20 - -	จัดกิจการร่วมค้า (Joint Venture) เพื่อร่วมกันทำงานโครงการ Tesco Lotus โดยแบ่งประโยชน์กัน 50 : 50
บริษัท ไทยโซลาร์ พิวเจอร์ จำกัด	มีกรรมการร่วมกัน คือ นายดุสิต เครื่องงาม	รายได้แผงเซลล์ BOI-48 รายได้แผงเซลล์ EXCEED BOI-48 รายได้แผงเซลล์ BOI-57 รายได้ค่าบริการ ต้นทุนขาย ลูกหนี้การค้าเอกชน เงินประกันผลงานค้ำจ่าย เจ้าหนี้การค้า	2,789,800.00 - - 6,000.00 4,922,663.30 3,212,238.32 - -	218,137.50 - - 32,800.00 12,070,159.11 3,475,391.45 965,626.85 21,270,918.67	ขายสินค้า และ รับจ้างติดตั้ง งานระบบพลังงานแสงอาทิตย์ โดยใช้ราคาตลาด

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ความสัมพันธ์	ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (บาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการและนโยบายการกำหนดราคา
			ปี 2562	ปี 2563	
กรรมการ	กรรมการบริษัท	(1) ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย (2) เจ้าหนี้เงินกู้ยืม-กรรมการบริษัท (3) ดอกเบี้ย/คชจ. ค้างจ่าย	- 195,348,750.40 15,704,408.14	4,046,171.60 255,768,950.49 29,490,305.65	

13. การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ

การวิเคราะห์ผลการดำเนินงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 ของงบการเงิน ดังต่อไปนี้

1) สรุปผลการดำเนินงานและความสามารถในการทำกำไร ของบริษัท

งบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับปี 2563 บริษัท โชลาร์ตรอน จำกัด(มหาชน) (“บริษัท”) ขาดทุนสุทธิ 571.03 ล้านบาท ลดลง 169.95 ล้านบาทคิดเป็น 42.37% เมื่อเปรียบเทียบกับจากสำหรับปี 2562 ที่มีขาดทุนสุทธิ 401.08 ล้านบาท โดยมีขาดทุนต่อหุ้น 1.05 บาท

งบการเงินรวมในสำหรับปี 2563 บริษัท โชลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ขาดทุนสุทธิ 540.87 ล้านบาท ลดลง 138.65 ล้านบาทคิดเป็น 34.47% เมื่อเปรียบเทียบกับจากสำหรับปี 2562 ที่มีขาดทุนสุทธิ 402.22 ล้านบาท โดยมีขาดทุนต่อหุ้น 0.99 บาท

รายได้รวม

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	งบการเงินรวม
รายได้รวม	มีรายได้รวมสำหรับปี 2563 และสำหรับปี 2562 จำนวน 210.47 ล้านบาท และ 384.93 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งลดลงจำนวน 174.46 ล้านบาท หรือคิดเป็นการลดลงร้อยละ 45.32 ทั้งนี้รายได้รวมแบ่งเป็นรายได้จากการขายโดยแบ่งรายได้จากการขายตามส่วนงานและรายได้อื่น	มีรายได้รวมสำหรับปี 2563 และปี 2562 จำนวน 292.17 ล้านบาท และ 434.87 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งลดลงจำนวน 142.70 ล้านบาท หรือคิดเป็นการลดลงร้อยละ 32.82 ทั้งนี้รายได้รวมแบ่งเป็นรายได้จากการขายโดยแบ่งรายได้จากการขายตามส่วนงานและรายได้อื่น
รายได้จากการขาย	รายได้จากการขายในสำหรับปี 2563 และ ปี 2562 จำนวน 192.82 ล้านบาทและ 359.24 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งลดลงจำนวน 166.42 ล้านบาท หรือคิดเป็นการลดลงร้อยละ 46.33	รายได้จากการขายสำหรับปี 2563 และปี 2562 จำนวน 279.29 ล้านบาทและ 420.55 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งลดลงจำนวน 141.26 ล้านบาท หรือคิดเป็นการลดลงร้อยละ 33.59
รายได้อื่น	รายได้อื่น ในสำหรับปี 2563 และปี 2562 จำนวน 17.65 ล้านบาทและ 25.68 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งลดลงจำนวน 8.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นการลดลงร้อยละ 31.29	รายได้อื่น ในปี 2563 และปี 2562 จำนวน 12.88 ล้านบาทและ 14.32 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งลดลงจำนวน 1.44 ล้านบาท หรือคิดเป็นการลดลงร้อยละ 10.05

ต้นทุนขายและค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	งบการเงินรวม
ต้นทุนขาย	ต้นทุนขาย สำหรับปี 2563 และ ปี 2562 จำนวน 353.93 ล้านบาทและ 599.72 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งลดลงจำนวน 245.79 ล้านบาท หรือคิดเป็นการลดลงร้อยละ 40.98 โดยลดลงตามรายได้จากการขาย	ต้นทุนขาย ในปี 2563 และปี 2562 จำนวน 394.33 ล้านบาทและ 614.34 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งลดลงจำนวน 220.01 ล้านบาท หรือคิดเป็นการลดลงร้อยละ 35.81 โดยลดลงตามรายได้จากการขาย
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	มีค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร ในปี 2563 และปี 2562 จำนวน 438.92 ล้านบาทและ 109.14 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งเพิ่มขึ้นจำนวน 329.78 ล้านบาท หรือคิดเป็นการลดลงร้อยละ 302.16 เนื่องจาก บริษัทฯ ได้จัดให้มีการประเมินราคาที่ดิน อาคาร และสิ่งปลูกสร้าง และเครื่องจักรและอุปกรณ์ โดยผู้ประเมินราคาอิสระที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ซึ่งประเมินมูลค่ายุติธรรมของที่ดินตามวิธีเปรียบเทียบราคาตลาด อาคารและสิ่งปลูกสร้าง และเครื่องจักรและอุปกรณ์ตามวิธีต้นทุนทดแทน โดยปรากฏในรายงานประเมินมูลค่าสินทรัพย์ลงวันที่ 30 ธันวาคม 2563 ว่า มูลค่ายุติธรรมของที่ดินสูงกว่ามูลค่าตามบัญชี และมูลค่ายุติธรรมของอาคารและสิ่งปลูกสร้าง และเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่ำกว่าตามบัญชี บริษัทฯ ได้ปรับปรุงรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ไว้ในกำไรขาดทุนสำหรับปี 2563 แล้ว ผลการประเมินพบว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่ามูลค่าทางบัญชี บริษัทฯ จึงได้บันทึกขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ จำนวน 348.16 ล้านบาท ในปี 2563 มีค่าเผื่อด้อยค่าสินทรัพย์ถาวร 348.16 ล้านบาท	มีค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร ในปี 2563 และปี 2562 จำนวน 431.36 ล้านบาทและ 121.65 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งเพิ่มจำนวน 309.71 ล้านบาท หรือคิดเป็นการเพิ่มขึ้นร้อยละ 254.60 เนื่องจาก บริษัทฯ ได้จัดให้มีการประเมินราคาที่ดิน อาคาร และสิ่งปลูกสร้าง และเครื่องจักรและอุปกรณ์ โดยผู้ประเมินราคาอิสระที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ซึ่งประเมินมูลค่ายุติธรรมของที่ดินตามวิธีเปรียบเทียบราคาตลาด อาคารและสิ่งปลูกสร้าง และเครื่องจักรและอุปกรณ์ตามวิธีต้นทุนทดแทน โดยปรากฏในรายงานประเมินมูลค่าสินทรัพย์ลงวันที่ 30 ธันวาคม 2563 ว่า มูลค่ายุติธรรมของที่ดินสูงกว่ามูลค่าตามบัญชี และมูลค่ายุติธรรมของอาคารและสิ่งปลูกสร้าง และเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่ำกว่าตามบัญชี บริษัทฯ ได้ปรับปรุงรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ไว้ในกำไรขาดทุนสำหรับปี 2563 แล้ว ผลการประเมินพบว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่ามูลค่าทางบัญชี บริษัทฯ จึงได้บันทึกขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ จำนวน 348.16 ล้านบาท ในปี 2563 มีค่าเผื่อด้อยค่าสินทรัพย์ถาวร 348.16 ล้านบาท

กำไร

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	งบการเงินรวม
กำไรขั้นต้น	งบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท มีกำไร (ขาดทุน) ขั้นต้นใน ปี 2563 และปี 2562 จำนวน (161.11) ล้านบาทและ (240.47) ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งลดลงจำนวน 79.37 ล้านบาท หรือคิดเป็นการลดลงร้อยละ 33.00	งบการเงินรวม ของบริษัท มีกำไร(ขาดทุน) ขั้นต้นใน ปี 2563 และ ปี 2562 จำนวน (115.05) ล้านบาทและ (193.79) ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งเพิ่มขึ้นจำนวน 78.74 ล้านบาท หรือคิดเป็นการเพิ่มขึ้นร้อยละ 40.63
กำไรจากการดำเนินงาน	งบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท มีกำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงาน ในปี 2563 และ ปี 2562 จำนวน (582.38) ล้านบาทและ (323.93) ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งลดลงจำนวน 258.45 ล้านบาท หรือคิดเป็นการลดลงร้อยละ 79.78	งบการเงินรวม ของบริษัท มีกำไร(ขาดทุน) จากการดำเนินงาน ในปี 2563 และปี 2562 จำนวน (533.52) ล้านบาทและ (301.12) ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งเพิ่มขึ้นจำนวน 232.41 ล้านบาท หรือคิดเป็นการเพิ่มขึ้นร้อยละ 77.18
กำไรสุทธิสำหรับปี	งบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัทมีกำไร (ขาดทุน) สุทธิ ในปี 2563 และ ปี 2562 จำนวน (571.03) ล้านบาท และ (401.08) ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งลดลงจำนวน 169.95 ล้านบาท หรือคิดเป็นการลดลงร้อยละ 42.37	งบการเงินรวม ของบริษัทมีกำไร(ขาดทุน) สุทธิ ใน ปี 2563 และปี 2562 จำนวน (542.81) ล้านบาท และ (398.51) ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งเพิ่มจำนวน 144.30 ล้านบาท หรือคิดเป็นการเพิ่มขึ้นร้อยละ 36.21

การแบ่งกำไร – ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่

งบการเงินรวม ของบริษัทมีกำไร(ขาดทุน)สุทธิ ในปี 2563 และปี 2562 จำนวน (540.87) ล้านบาท และ (402.22) ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งเพิ่มขึ้นจำนวน 138.65 ล้านบาท หรือคิดเป็นการเพิ่มขึ้นร้อยละ 34.47

รายได้รวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ						งบการเงินรวม					
	สำหรับปี 2563		สำหรับปี 2562		เพิ่ม + / ลด -		สำหรับปี 2563		สำหรับปี 2562		เพิ่ม + / ลด -	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
รายได้รวม	210.47	100.00%	384.93	100.00%	-174.46	-45.32%					-142.70	-32.82%
รายได้จากการขาย	192.82	91.62%	359.24	93.33%	-166.42	-46.33%	279.29	95.59%	420.55	96.71%	-141.26	-33.59%
-รายได้จากการขายพร้อมติดตั้งและก่อสร้างโรงไฟฟ้า	113.48	53.92%	202.20	52.53%	-88.72	-43.88%	130.78	44.76%	164.70	37.87%	-33.91	-20.59%
รายได้จากการขายไฟฟ้า	79.35	37.70%	157.05	40.80%	- 77.70	-49.47%	69.15	23.67%	99.78	22.95%	-30.63	100.00%
-รายได้จากการขายและรับจ้างผลิต	79.35	37.70%	157.05	40.80%	-77.70	-49.47%	79.35	27.16%	156.07	35.89%	-76.72	-49.16%
กำไรจากการโอนเงินลงทุน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รายได้อื่น ๆ	17.65	8.38%	25.68	6.67%	-8.04	-31.29%	12.88	4.41%	14.32	3.29%	-1.44	-10.05%
ต้นทุนขาย	353.93	183.55%	599.72	166.94%	-245.79	-40.98%	394.33	141.19%	614.34	146.08%	(220.01)	-35.81%
กำไรขั้นต้น	(161.11)	-83.55%	(240.47)	-66.94%	79.37	33.00%	(115.05)	-41.19%	(193.79)	-46.08%	78.74	40.63%
รวมค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	438.92	227.63%	109.14	30.38%	329.78	302.16%	431.36	154.45%	121.65	28.93%	309.71	254.60%
- ค่าใช้จ่ายในการขาย	15.32	7.95%	20.82	5.80%	(5.50)	-26.42%	15.32	5.49%	20.82	4.95%	(5.50)	-26.42%
- ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	75.44	39.12%	88.32	24.58%	(12.88)	-14.58%	67.88	24.30%	100.82	23.97%	(32.95)	-32.68%
- ค่าเผื่อต่อยศ่าสินทรัพย์ถาวร	348.16	98.37%	-	0.00%	348.16	100.00%	348.16	88.29%	-	0.00%	348.16	100.00%
กำไรจากการดำเนินงาน	(582.38)	-302.03%	(323.93)	-90.17%	-258.45	-79.78%	(533.52)	-191.03%	(301.12)	-71.60%	-232.41	77.18%
ต้นทุนทางการเงิน	(33.18)	-17.21%	(38.51)	-10.72%	5.33	-13.84%	(54.10)	-13.72%	(58.02)	-13.80%	3.93	-6.77%
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในกิจการร่วมค้า							0.00	0.00%	(0.68)	0.00%	0.68	-100.00%
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	44.53	23.09%	(38.64)	-10.75%	83.17	-215.25%	44.81	16.04%	(38.69)	-9.20%	83.50	-215.83%
กำไรสุทธิสำหรับปี	(571.03)	-296.14%	(401.08)	-111.64%	-169.95	-42.37%	(542.81)	-194.36%	(398.51)	-94.76%	-144.30	-36.21%
การแบ่งกำไร-ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่							(540.87)	-193.66%	(402.22)	-95.54%	-138.64	-34.47%

ความสามารถในการบริหารสินทรัพย์

ส่วนประกอบของสินทรัพย์

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	งบการเงินรวม
คุณภาพของสินทรัพย์	งบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท มีสินทรัพย์รวมในปี 2563 และงบ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 จำนวน 1,491.33 ล้านบาทและ 2,018.03 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งลดลงจำนวน 526.69 ล้านบาท หรือคิดเป็นการลดลงร้อยละ 26.10 ซึ่งส่วนใหญ่มาจากการลดลงของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น สินทรัพย์หมุนเวียนที่เกิดจากสัญญา สินค้าคงเหลือ ค่าเผื่อต่อค่าที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	งบการเงินรวม ของบริษัทมีสินทรัพย์รวม ในปี 2563 และงบ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 จำนวน 1,921.81 ล้านบาทและ 2,472.85 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งลดลงจำนวน 551.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นการลดลงร้อยละ 22.28 ซึ่งส่วนใหญ่มาจากการลดลง เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด-ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น สินทรัพย์หมุนเวียนที่เกิดจากสัญญา สินค้าคงเหลือ และค่าเผื่อต่อค่าที่ดินอาคารและอุปกรณ์-สุทธิ

3) แหล่งที่มาของเงินทุน

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	งบการเงินรวม
โครงสร้างเงินทุน	บริษัท มีหนี้สินต่อทุน (D/E Ratio) อยู่ในระดับ 1.83 เท่า ขณะที่งบ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 อยู่ที่ระดับ 1.76 เท่า	ในงบการเงินรวม ปี 2563 บริษัท มีหนี้สินต่อทุน (D/E Ratio) อยู่ในระดับ 2.61 เท่า ขณะที่งบ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 อยู่ที่ระดับ 2.63 เท่า
ส่วนของผู้ถือหุ้น	ส่วนของผู้ถือหุ้นจำนวน 494.51 ล้านบาท เปรียบเทียบกับงบ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 มีส่วนของผู้ถือหุ้นจำนวน 1,061.24 ล้านบาท ซึ่งลดลง 566.73 ล้านบาทหรือร้อยละ 53.40 เนื่องจากบริษัทมีขาดทุนสุทธิ	ส่วนของผู้ถือหุ้นจำนวน 502.17 ล้านบาท เปรียบเทียบกับงบ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 มีส่วนของผู้ถือหุ้นจำนวน 1,040.68 ล้านบาท ซึ่งลดลง 538.51 ล้านบาทหรือร้อยละ 51.75 เนื่องจากบริษัทมีขาดทุนสุทธิ
หนี้สิน	บริษัท มีหนี้สิน จำนวน 996.82 ล้านบาท ส่วนในงบ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัท มีหนี้สินจำนวน 956.79 ล้านบาท ลดลงจำนวน 40.03 ล้านบาทหรือลดลงร้อยละ 4.18 เนื่องจากมีการลดลงของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	บริษัท มีหนี้สิน จำนวน 1,419.64 ล้านบาท ส่วนในงบ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัท มีหนี้สินจำนวน 1,432.17 ล้านบาท ลดลงจำนวน 12.53 ล้านบาทหรือลดลงร้อยละ 0.87 เนื่องจากมีการลดลงของเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น

14. รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาตและงบการเงิน

บริษัท โชลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)และบริษัทย่อย

รายงานผู้สอบบัญชีและงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้น บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมของ บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (กลุ่มบริษัท) และงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) ซึ่งประกอบด้วย งบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันและหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและเฉพาะกิจการ รวมถึงสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินรวมของบริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (กลุ่มบริษัท) และฐานะการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ผลการดำเนินงานรวมและเฉพาะกิจการ และกระแสเงินสดรวมและเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญ ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่นๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบ งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบ งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ (ต่อ)

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตามความรับผิดชอบที่ได้กล่าวไว้ในส่วนของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ซึ่งได้รวมความรับผิดชอบที่เกี่ยวกับเรื่องเหล่านี้ด้วย การปฏิบัติงานของข้าพเจ้าได้รวมถึงวิธีการตรวจสอบที่ออกแบบมาเพื่อตอบสนองต่อการประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ผลของวิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้า ซึ่งได้รวมวิธีการตรวจสอบสำหรับเรื่องเหล่านี้ด้วยได้ใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม

ข้าพเจ้าได้กำหนดเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ พร้อมทั้งวิธีการตรวจสอบสำหรับแต่ละเรื่องดังต่อไปนี้

การรับรู้รายได้ตามสัญญาระยะยาว

กลุ่มบริษัท มีรายได้จากการรับจ้างติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังแสงอาทิตย์บนพื้นดินและบนอาคารซึ่งทำสัญญากับหน่วยงานราชการและภาคเอกชนหลายแห่ง โดยในปี 2563 กลุ่มกิจการมีรายได้ดังกล่าวแสดงรวมอยู่ในส่วนของกำไรขาดทุนเป็นจำนวนเงิน 130.78 ล้านบาท สำหรับงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม และ 113.48 ล้านบาท สำหรับงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 44.76 ของรายได้รวมสำหรับงบการเงินรวม และร้อยละ 53.92 ของรายได้รวมสำหรับ งบการเงินเฉพาะกิจการ บริษัทฯ ได้เปิดเผยนโยบายการรับรู้รายได้จากการให้บริการตามสัญญาระยะยาว ประมาณการต้นทุนโครงการตามสัญญาระยะยาว ไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 7.1.1 ข้าพเจ้าพิจารณาว่า การรับรู้รายได้ และประมาณการต้นทุนโครงการและค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้องเหล่านี้เป็นความเสี่ยงที่มีนัยสำคัญในการตรวจสอบ เนื่องจากเป็นเรื่องที่ต้องใช้ดุลยพินิจที่มีนัยสำคัญของผู้บริหารในการประเมินขั้นความสำเร็จของงาน

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบการรับรู้รายได้และประมาณการต้นทุนโครงการตามสัญญาระยะยาว โดยการสุ่มเลือกสัญญาระยะยาวที่บริษัทฯ ทำกับลูกค้าเพื่อทดสอบระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับวิธีการที่ฝ่ายบริหารใช้ในการประเมินขั้นความสำเร็จของงาน การประมาณการต้นทุนงานโครงการ และค่าใช้จ่ายที่อาจเกิดขึ้นหากโครงการล่าช้า และการบันทึกบัญชีที่เกี่ยวข้อง รวมถึงอ่านสัญญาระยะยาวเพื่อพิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ที่เกี่ยวกับการรับรู้รายได้ และสอบถามผู้บริหารเกี่ยวกับเงื่อนไขและความเสี่ยงต่างๆ ของสัญญาดังกล่าว และข้าพเจ้าได้ประเมินวิธีการที่บริษัทฯ ใช้ในการประเมินขั้นความสำเร็จของงาน การประมาณต้นทุนตลอดทั้งโครงการและประมาณการค่าใช้จ่ายที่อาจเกิดขึ้นโครงการล่าช้า โดยสอบถามฝ่ายบริหารและผู้บริหารโครงการเกี่ยวกับความคืบหน้าของงานโครงการ และตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต (ต่อ) - 3 -**ข้อมูลและเหตุการณ์ที่เห็น**

ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 2 ซึ่งระบุว่า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทฯ มีหนี้สินหมุนเวียนสูงกว่าสินทรัพย์หมุนเวียนจำนวน 550.70 ล้านบาท อีกทั้งมีผลการดำเนินงานขาดทุนต่อเนื่อง โดยมีผลขาดทุนสุทธิสำหรับปี 2563 เป็นจำนวน 571.03 ล้านบาท ซึ่งปัจจัยดังกล่าวเป็นเหตุให้สงสัยเป็นอย่างมากเกี่ยวกับความสามารถในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องของบริษัทฯ ทั้งนี้การดำเนินงานอย่างต่อเนื่องของบริษัทฯ ขึ้นอยู่กับความสามารถในการดำเนินกิจการให้มีผลกำไรในอนาคตและความสามารถในการจัดหาแหล่งเงินทุนให้เพียงพอต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ ทั้งนี้ข้าพเจ้ามิได้แสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไขในเรื่องนี้

ข้าพเจ้าขอให้สังเกตหมายเหตุประกอบงบการเงิน 4.2 ที่อธิบายถึงนโยบายการบัญชีเกี่ยวกับการนำชอยกเว้นจากมาตรการผ่อนปรนชั่วคราวเพื่อลดผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ที่ออกโดยสภาวิชาชีพบัญชี มาถือปฏิบัติในการจัดทำงบการเงิน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 ทั้งนี้ข้าพเจ้ามิได้ให้ข้อสรุปอย่างมีเงื่อนไขต่อกรณีนี้แต่อย่างใด

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วยข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปีของกลุ่มบริษัท แต่ไม่รวมถึงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการและรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น ซึ่งคาดว่ารายงานประจำปีจะถูกจัดเตรียมให้ข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการดังกล่าวไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่น และข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ คือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการหรือกับความรู้อันได้รับการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปีของกลุ่มบริษัทตามที่กล่าวข้างต้นแล้ว หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าจะสื่อสารเรื่องดังกล่าวให้ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลทราบเพื่อให้มีการดำเนินการแก้ไขข้อมูลที่แสดงขัดต่อข้อเท็จจริงที่เหมาะสมต่อไป

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต (ต่อ) - 4 -**ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต้องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ**

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มบริษัทหรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการกำกับดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่า การปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผล การแสดงผลข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัท

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต (ต่อ) - 5 -**ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ (ต่อ)**

- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้ และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร
- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญที่เกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอโครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแลและการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการกำกับดูแลในเรื่องต่างๆ ที่สำคัญ ซึ่งรวมถึงขอบเขต และช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้อ้างไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการกำกับดูแลว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมด ตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต (ต่อ) - 6 -**ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ (ต่อ)**

จากเรื่องที่เกี่ยวข้องกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญมากที่สุดในการตรวจสอบ งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบาย เรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชีเว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือ ในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้า เพราะการกระทำ ดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะ จากการสื่อสารดังกล่าว

ผู้สอบบัญชีที่รับผิดชอบงานสอบบัญชีและการนำเสนอรายงานฉบับนี้ คือ นางสาววันเพ็ญ อุ่นเรือน

(นางสาววันเพ็ญ อุ่นเรือน)

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 7750

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

วันที่ 1 มีนาคม 2564

บริษัท โขลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	31 ธันวาคม 2563	31 ธันวาคม 2562 (ปรับปรุงใหม่)	1 มกราคม 2562 (ปรับปรุงใหม่)	31 ธันวาคม 2563	31 ธันวาคม 2562 (ปรับปรุงใหม่)	1 มกราคม 2562 (ปรับปรุงใหม่)	
สินทรัพย์							
สินทรัพย์หมุนเวียน							
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	9	21,508,575	30,588,908	23,216,663	492,715	10,795,775	690,621
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น - สุทธิ	8 และ 10	108,242,230	148,624,394	125,233,898	107,398,651	141,939,612	252,144,238
สินทรัพย์หมุนเวียนที่เกิดจากสัญญา	8 และ 11	1,724,014	6,018,634	107,742,293	30,022,405	40,475,861	166,692,256
ลูกหนี้เงินประกันผลงาน		4,076,253	4,168,001	3,792,242	4,076,253	4,168,001	3,792,242
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นกับบริษัทย่อย และกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	8.2	-	-	-	-	5,700,000	5,700,000
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นกับบริษัทอื่น	12	158,400	-	2,900,000	158,400	-	2,900,000
สินค้าคงเหลือ - สุทธิ	13	60,519,487	98,227,914	286,051,860	60,519,487	98,227,914	286,051,860
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		10,007,355	9,079,282	47,189,342	9,063,336	6,927,844	36,637,740
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		206,236,314	296,707,133	596,126,298	211,731,247	308,235,007	754,608,957
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน							
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียน							
ที่ถือการรับประกัน	14	45,976,880	45,979,148	45,564,551	45,976,880	45,979,148	45,564,551
เงินลงทุนในบริษัทย่อย - สุทธิ	15	-	-	-	166,299,350	166,299,350	199,548,950
เงินลงทุนในกิจการร่วมค้า		-	-	681,119	-	-	-
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ	16	1,535,607,040	2,045,752,701	2,197,166,882	953,070,697	1,433,246,425	1,579,220,502
สินทรัพย์สิทธิการใช้ - สุทธิ	17.1	27,170,610	19,897,580	20,799,653	8,177,554	-	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	18	10,227,877	11,493,476	14,825,923	10,227,877	11,493,476	14,825,923
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	19	91,114,231	47,274,544	85,895,865	90,618,335	47,274,544	85,895,865
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		5,481,426	5,748,728	9,974,077	5,229,870	5,497,146	9,777,854
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		1,715,578,064	2,176,146,187	2,374,908,070	1,279,600,563	1,709,790,089	1,934,833,645
รวมสินทรัพย์		1,921,814,378	2,472,853,320	2,971,034,368	1,491,331,810	2,018,025,096	2,689,442,602

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โขลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

หมายเหตุ	หน่วย : บาท						
	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	31 ธันวาคม 2563	31 ธันวาคม 2562	1 มกราคม 2562	31 ธันวาคม 2563	31 ธันวาคม 2562	1 มกราคม 2562	
	(ปรับปรุงใหม่)	(ปรับปรุงใหม่)	(ปรับปรุงใหม่)	(ปรับปรุงใหม่)	(ปรับปรุงใหม่)	(ปรับปรุงใหม่)	
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น							
หนี้สินหมุนเวียน							
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น							
จากสถาบันการเงิน	20	91,934,564	109,031,996	451,700,681	89,272,945	105,025,662	448,591,055
เจ้าหนี้ค้ายัญญาแฟคตอริง	21	5,355,225	8,544,931	10,885,828	5,355,225	8,544,931	10,885,828
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	8.1 และ 22	191,475,740	189,423,973	260,772,925	195,523,536	187,581,533	262,117,597
หนี้สินหมุนเวียนที่เกิดจากสัญญา	8.1 และ 11	5,633,722	8,400,287	2,153,223	5,633,722	8,400,287	16,681,317
ตั๋วแลกเงินขายลด	23	40,000,000	40,000,000	40,000,000	40,000,000	40,000,000	40,000,000
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทย่อย	8.2	-	-	-	113,381,730	108,931,730	32,800,000
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกรรมการ	8.2	246,632,517	195,348,750	128,940,106	246,632,517	195,348,750	128,940,106
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น	24	47,000,000	47,000,000	47,000,000	47,000,000	47,000,000	47,000,000
ส่วนของหนี้สินระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระในหนึ่งปี							
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	25	44,821,076	40,943,676	187,868,109	917,021	108,887	160,463,109
หนี้สินตามสัญญาเช่า	17.2	2,447,848	251,475	583,271	2,447,848	251,475	583,271
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	26.1	8,107,940	11,405,752	9,863,468	8,107,940	11,405,752	9,863,468
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		139,966	36,918	366,253	-	-	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		8,648,799	9,288,663	47,981,820	8,156,780	9,563,704	47,480,702
รวมหนี้สินหมุนเวียน		692,197,397	659,676,421	1,168,115,884	762,429,264	722,162,711	1,205,406,453
หนี้สินไม่หมุนเวียน							
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน - สุทธิ	25	658,689,806	705,195,917	322,008,750	165,640,279	167,325,257	-
หนี้สินตามสัญญาเช่า - สุทธิ	17.2	6,256,905	-	251,475	6,256,905	-	251,475
ประมาณการหนี้สินสำหรับ							
ผลประโยชน์พนักงาน - สุทธิ	26.1	20,951,685	25,339,420	17,121,273	20,951,684	25,339,420	17,121,273
หนี้สินไม่หมุนเวียนที่เกิดจากสัญญา		17,659,889	19,735,370	4,288,488	17,659,889	19,735,350	4,288,488
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		23,886,095	22,225,216	-	23,886,094	22,225,216	-
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		727,444,380	772,495,923	343,669,986	234,394,851	234,625,243	21,661,236
รวมหนี้สิน		1,419,641,777	1,432,172,344	1,531,785,870	996,824,115	956,787,954	1,227,067,689

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โขลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

หมายเหตุ	หน่วย : บาท					
	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	31 ธันวาคม 2563	31 ธันวาคม 2562	1 มกราคม 2562	31 ธันวาคม 2563	31 ธันวาคม 2562	1 มกราคม 2562
	(ปรับปรุงใหม่)	(ปรับปรุงใหม่)	(ปรับปรุงใหม่)	(ปรับปรุงใหม่)	(ปรับปรุงใหม่)	(ปรับปรุงใหม่)
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)						
ส่วนของผู้ถือหุ้น						
ทุนเรือนหุ้น	27					
ทุนจดทะเบียน						
หุ้นสามัญ 544,124,723 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท ปี 2563 และ						
หุ้นสามัญ 870,597,723 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท ปี 2562	544,124,723	870,597,723	870,597,723	544,124,723	870,597,723	870,597,723
ทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว						
หุ้นสามัญ 544,124,723 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท	544,124,723	544,124,723	544,124,723	544,124,723	544,124,723	544,124,723
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	1,218,760,870	1,218,760,870	1,218,760,870	1,218,760,870	1,218,760,870	1,218,760,870
กำไร (ขาดทุน) สะสม						
จัดสรรแล้ว - สรรองตามกฎหมาย	55,965,054	55,965,054	55,965,054	55,965,054	55,965,054	55,965,054
ยังไม่ได้จัดสรร	(1,634,663,306)	(1,098,093,767)	(695,809,120)	(1,324,342,952)	(757,613,505)	(356,475,734)
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	236,424,992	236,424,992	236,424,992	-	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่	420,612,333	957,181,872	1,359,466,519	494,507,695	1,061,237,142	1,462,374,913
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	81,560,268	83,499,104	79,781,979	-	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	502,172,601	1,040,680,976	1,439,248,498	494,507,695	1,061,237,142	1,462,374,913
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	1,921,814,378	2,472,853,320	2,971,034,368	1,491,331,810	2,018,025,096	2,689,442,602

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โชลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

		หน่วย : บาท			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
หมายเหตุ		ปี 2563	ปี 2562 (ปรับปรุงใหม่)	ปี 2563	ปี 2562 (ปรับปรุงใหม่)
รายได้					
	8.1	130,783,329	164,695,198	113,475,548	202,197,272
		69,153,943	99,784,978	-	-
	8.1	79,348,414	156,070,430	79,348,414	157,046,457
	8.1	12,882,737	14,322,672	17,645,361	25,681,756
		<u>292,168,423</u>	<u>434,873,278</u>	<u>210,469,323</u>	<u>384,925,485</u>
ค่าใช้จ่าย					
	8.1	101,584,017	177,278,525	104,717,549	205,844,107
		43,536,684	43,190,378	-	-
		80,341,720	202,307,299	80,341,720	202,307,299
		168,870,229	191,565,382	168,870,229	191,565,382
		15,321,191	20,823,820	15,321,191	20,823,820
		67,878,427	100,823,703	75,441,361	88,317,803
	16	348,157,614	-	348,157,614	-
		<u>825,689,882</u>	<u>735,989,107</u>	<u>792,849,664</u>	<u>708,858,411</u>
ขาดทุนจากกิจกรรมดำเนินงาน					
	8.1	(533,521,459)	(301,115,829)	(582,380,341)	(323,932,926)
		(54,096,448)	(58,023,131)	(33,177,812)	(38,507,825)
		-	(681,119)	-	-
ขาดทุนก่อนภาษีเงินได้					
		(587,617,907)	(359,820,079)	(615,558,153)	(362,440,751)
	19.1	44,810,430	(38,686,884)	44,529,604	(38,636,461)
		<u>(542,807,477)</u>	<u>(398,506,963)</u>	<u>(571,028,549)</u>	<u>(401,077,212)</u>
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น					
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรขาดทุนในภายหลัง :					
	19.2	4,743,251	(60,559)	4,743,251	(60,559)
		<u>(538,064,226)</u>	<u>(398,567,522)</u>	<u>(566,285,298)</u>	<u>(401,137,771)</u>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โชลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ (ต่อ)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

		หน่วย : บาท			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		ปี 2563	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2562
			(ปรับปรุงใหม่)		(ปรับปรุงใหม่)
หมายเหตุ	หมายเหตุ				
	การแบ่งกำไร (ขาดทุน) สุทธิสำหรับปี				
	ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	(540,868,641)	(402,224,088)		
	ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(1,938,836)	3,717,125		
	กำไร (ขาดทุน) สุทธิสำหรับปี	(542,807,477)	(398,506,963)		
	การแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม				
	ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	(536,125,390)	(402,284,647)		
	ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(1,938,836)	3,717,125		
	กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	(538,064,226)	(398,567,522)		
	ขาดทุนต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท : หุ้น)				
	ขาดทุนสุทธิส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	29 (0.99)	(0.74)	(1.05)	(0.74)
	หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้				

บริษัท โชลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
 งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

หน่วย : บาท

งบการเงินรวม

หมายเหตุ	ส่วนของบริษัทใหญ่							
	ทุนเรือนหุ้นที่ออก และเรียกชำระแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้น	กำไร (ขาดทุน) สะสม		องค์ประกอบอื่น	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น บริษัทใหญ่	ส่วนได้เสียที่ไม่มี อำนาจควบคุม	รวมส่วนของ ผู้ถือหุ้น
			จัดสรรแล้ว สำรองตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	ของส่วนของผู้ถือหุ้น กำไรจากการ โอนเงินลงทุน			
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2562 (ก่อนปรับปรุง)	544,124,723	1,218,760,870	55,965,054	(661,312,246)	236,424,992	1,393,963,393	79,781,979	1,473,745,372
ผลสะสมของการแก้ไขข้อผิดพลาดทางบัญชี	-	-	-	(34,496,874)	-	(34,496,874)	-	(34,496,874)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2562 (หลังปรับปรุง)	544,124,723	1,218,760,870	55,965,054	(695,809,120)	236,424,992	1,359,466,519	79,781,979	1,439,248,498
ขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี :								
ขาดทุนสุทธิสำหรับปี	-	-	-	(402,224,088)	-	(402,224,088)	3,717,125	(398,506,963)
ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	-	-	-	(60,559)	-	(60,559)	-	(60,559)
รวมขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	(402,284,647)	-	(402,284,647)	3,717,125	(398,567,522)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	544,124,723	1,218,760,870	55,965,054	(1,098,093,767)	236,424,992	957,181,872	83,499,104	1,040,680,976
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 (ก่อนปรับปรุง)	544,124,723	1,218,760,870	55,965,054	(1,096,730,140)	236,424,992	958,545,499	83,499,104	1,042,044,603
ผลสะสมของการแก้ไขข้อผิดพลาดทางบัญชี	-	-	-	(1,363,627)	-	(1,363,627)	-	(1,363,627)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 (หลังปรับปรุง)	544,124,723	1,218,760,870	55,965,054	(1,098,093,767)	236,424,992	957,181,872	83,499,104	1,040,680,976
ผลสะสมจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีเนื่องจาก การนำมาตรฐานการบัญชีใหม่มาถือปฏิบัติ	-	-	-	(444,149)	-	(444,149)	-	(444,149)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 (หลังปรับปรุง)	544,124,723	1,218,760,870	55,965,054	(1,098,537,916)	236,424,992	956,737,723	83,499,104	1,040,236,827
ขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี :								
ขาดทุนสุทธิสำหรับปี	-	-	-	(540,868,641)	-	(540,868,641)	(1,938,836)	(542,807,477)
ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	-	-	-	4,743,251	-	4,743,251	-	4,743,251
รวมขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	(536,125,390)	-	(536,125,390)	(1,938,836)	(538,064,226)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	544,124,723	1,218,760,870	55,965,054	(1,634,663,306)	236,424,992	420,612,333	81,560,268	502,172,601

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โชลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
 งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

หมายเหตุ	หน่วย : บาท				
	งบการเฉพาะกิจการ				
	ทุนเรือนหุ้น ที่ออกและ เรียกชำระแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้น	กำไร (ขาดทุน) สะสม		รวมส่วนของผู้ถือหุ้น บริษัทใหญ่
		จัดสรรแล้ว	ยังไม่ได้จัดสรร		
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	544,124,723	1,218,760,870	55,965,054	(293,837,388)	1,525,013,259
ผลสะสมของการแก้ไขข้อผิดพลาดทางบัญชี	-	-	-	(62,638,346)	(62,638,346)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2562 (หลังปรับปรุง)	544,124,723	1,218,760,870	55,965,054	(356,475,734)	1,462,374,913
ขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี :					
ขาดทุนสุทธิสำหรับปี	-	-	-	(401,077,212)	(401,077,212)
ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	-	-	-	(60,559)	(60,559)
รวมขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	(401,137,771)	(401,137,771)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	544,124,723	1,218,760,870	55,965,054	(757,613,505)	1,061,237,142
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 (ก่อนปรับปรุง)	544,124,723	1,218,760,870	55,965,054	(757,492,490)	1,061,358,157
ผลสะสมของการแก้ไขข้อผิดพลาดทางบัญชี	-	-	-	(121,015)	(121,015)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 (หลังปรับปรุง)	544,124,723	1,218,760,870	55,965,054	(757,613,505)	1,061,237,142
ผลสะสมจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีเนื่องจาก การนำมาตรฐานการบัญชีใหม่มาถือปฏิบัติ	-	-	-	(444,149)	(444,149)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 (หลังปรับปรุง)	544,124,723	1,218,760,870	55,965,054	(758,057,654)	1,060,792,993
ขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี :					
ขาดทุนสุทธิสำหรับปี	-	-	-	(571,028,549)	(571,028,549)
ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	-	-	-	4,743,251	4,743,251
รวมขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	(566,285,298)	(566,285,298)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	544,124,723	1,218,760,870	55,965,054	(1,324,342,952)	494,507,695

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โขลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสด
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2563	ปี 2562 (ปรับปรุงใหม่)	ปี 2563	ปี 2562 (ปรับปรุงใหม่)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
ขาดทุนก่อนภาษีเงินได้	(587,617,907)	(359,820,079)	(615,558,153)	(362,440,751)
รายการปรับกระทบกำไร (ขาดทุน) สุทธิ เป็นเงินสดรับ (จ่าย) จากกิจกรรมดำเนินงาน				
ค่าเสื่อมราคาและค่าใช้จ่ายตัดจ่าย	16, 17 และ 18	171,911,743	135,470,711	140,734,143
ภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่ายตัดจ่าย		29	-	-
ค่าเมื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	10	2,983,651	12,392,075	5,326,901
กลับรายการค่าเมื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	10	(3,226,960)	(3,226,960)	(4,499,270)
ค่าเมื่อผลขาดทุนจากการลดมูลค่าของสินค้า	13	1,205,421	1,205,421	13,755,334
กลับรายการค่าเมื่อผลขาดทุนจากการลดมูลค่าของสินค้า	13	(4,176,705)	(4,176,705)	-
ค่าเมื่อผลขาดทุนด้านเครดิตจากการให้กู้ยืมเงิน	8.2	1,200,000	7,200,000	-
ค่าเมื่อต่อจ่ายค่าการตีราคาทรัพย์สิน	16	358,681,800	358,681,800	-
กลับรายการค่าเมื่อต่อจ่ายค่าการตีราคาทรัพย์สิน	16	(10,524,186)	(10,524,186)	-
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานหลังออกจากงาน	26	2,166,306	2,166,306	12,571,051
กลับรายการค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานหลังออกจากงาน	26	(2,616,000)	(2,616,000)	-
ขาดทุน (กำไร) จากการจำหน่ายสินทรัพย์	16 และ 17	(7,909,989)	(8,161,952)	6,120,770
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์	16	920,216	914,870	-
ส่วนแบ่ง (กำไร) ขาดทุนจากกิจการร่วมค้า		-	681,118	-
ขาดทุน (กำไร) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง		(318,511)	(318,511)	(423,533)
รับโอนทรัพย์สินจากสินค้า		(113,278)	(113,278)	-
กำไรจากการโอนเงินลงทุน		-	-	(4,934,010)
รายได้อื่น		(380,000)	(380,000)	-
ดอกเบี้ยรับ		(444,960)	(843,394)	(399,000)
ค่าใช้จ่ายบวกกลับ		1,091,538	1,091,538	-
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ย		54,096,448	58,023,131	38,507,825
ขาดทุนจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงใน สินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน		(23,071,344)	(93,618,606)	(155,680,540)
สินทรัพย์ดำเนินงานลดลง (เพิ่มขึ้น) :				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น		40,291,206	(23,623,276)	25,314,339
สินทรัพย์หมุนเวียนที่เกิดจากสัญญา		3,052,007	104,430,004	126,216,395
ลูกหนี้เงินประกันผลงาน		91,748	(375,759)	91,748
สินค้าคงเหลือ		40,679,711	174,068,612	174,068,612
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		(928,073)	28,894,721	(2,239,950)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		313,335	(252,029)	313,335

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โชลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสด (ต่อ)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2563	ปี 2562 (ปรับปรุงใหม่)	ปี 2563	ปี 2562 (ปรับปรุงใหม่)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน (ต่อ)				
หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง) :				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	(9,023,616)	(68,896,421)	(8,834,650)	(73,956,532)
หนี้สินหมุนเวียนที่เกิดจากสัญญา	(1,718,960)	5,199,458	(2,766,565)	(9,328,636)
ผลประโยชน์พนักงานจ่ายจริงสำหรับปี	(1,306,790)	(2,886,319)	(1,306,790)	(2,886,319)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(1,687,470)	(6,342,828)	(871,376)	(37,916,998)
หนี้สินตามสัญญาที่ทำกับลูกค้า	(2,075,481)	15,446,881	(2,075,480)	15,446,881
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	(2,929,879)	(11,953,816)	1,660,878	22,225,217
เงินสดได้มาจาก (ใช้ไป) ใน) กิจกรรมดำเนินงาน	41,686,394	118,997,372	(33,199,950)	197,390,968
จ่าย (รับคืน) ภาษีเงินได้	(1,457,796)	13,482,925	(1,097,461)	4,647,343
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) ใน) กิจกรรมดำเนินงาน	40,228,598	132,480,297	(34,297,411)	202,038,311
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนที่ติดภาวะต่ำประกันลดลง (เพิ่มขึ้น)	2,268	(414,597)	2,268	(414,597)
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อยและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	8.2 (1,200,000)	(5,500,000)	(1,500,000)	(6,730,500)
รับคืนเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อยและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	8.2 -	8,400,000	-	9,630,500
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทอื่น	12 (180,000)	-	(180,000)	-
รับคืนเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทอื่น	12 21,600	-	21,600	-
ซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	16 (1,136,673)	(28,815,555)	(1,520,000)	(204,973)
เงินสดรับจากการจำหน่ายทรัพย์สิน	16 10,671,769	2,656,585	11,045,601	2,656,585
ดอกเบี้ยรับ	489,362	1,998,711	471,181	-
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) ใน) กิจกรรมลงทุน	8,668,326	(21,674,856)	8,340,650	4,937,015
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจาก				
สถาบันการเงินลดลง	(17,097,432)	(342,668,885)	(15,752,717)	(343,565,394)
เจ้าหนี้ตามสัญญาแพคตอร์ริงลดลง	(3,189,706)	(2,340,897)	(3,189,706)	(2,340,897)
ดอกเบี้ยจ่ายจากการออกตั๋วแลกเงินขายลด	(8,228,490)	(7,386,543)	(8,228,490)	(7,386,543)
รับเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทย่อย	8.2 -	-	5,800,000	128,070,704
ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทย่อย	8.2 -	-	(1,350,000)	(19,938,974)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โชลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสด (ต่อ)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

หมายเหตุ	หน่วย : บาท				
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ปี 2563	ปี 2562 (ปรับปรุงใหม่)	ปี 2563	ปี 2562 (ปรับปรุงใหม่)	
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน (ต่อ)					
รับเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกรรมการ	8.2	53,328,166	70,556,644	53,328,166	70,556,644
ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกรรมการ	8.2	(2,044,400)	(4,148,000)	(2,044,400)	(4,148,000)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	25	-	427,434,144	-	167,434,144
ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	25	(42,009,571)	(191,171,410)	(897,363)	(160,463,109)
ชำระคืนหนี้สินตามสัญญาเช่า	17.2	(3,089,262)	(583,271)	(3,089,262)	(583,271)
จ่ายดอกเบี้ย		(35,646,562)	(53,124,978)	(8,922,527)	(24,505,476)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน		(57,977,257)	(103,433,196)	15,653,701	(196,870,172)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) - สุทธิ		(9,080,333)	7,372,245	(10,303,060)	10,105,154
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี		30,588,908	23,216,663	10,795,775	690,621
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นปี		21,508,575	30,588,908	492,715	10,795,775
ข้อมูลเพิ่มเติมประกอบงบกระแสเงินสด					
1. รายการที่ไม่ใช่เงินสด					
บริษัทฯ ซื้อสินทรัพย์โดยการทำสัญญาเช่า		12,149,793	-	11,542,540	-
2. จำนวนที่ยังไม่ได้เบิกใช้ของสินเชื่อที่อาจจะนำมาใช้ เพื่อกิจกรรมดำเนินงานในอนาคต		107,941,402	213,388,004	92,683,021	199,474,338

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โชลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย**หมายเหตุประกอบงบการเงิน****สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563****1. ข้อมูลทั่วไป****1.1 ข้อมูลทั่วไปของบริษัทฯ**

บริษัท โชลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) (“บริษัทฯ”) จัดทะเบียนเป็นบริษัทจำกัด ซึ่งจัดตั้งขึ้นในประเทศไทยเมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2529 และได้จดทะเบียนสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัดเมื่อวันที่ 24 กันยายน 2547 บริษัทฯ มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ที่ อาคาร พี.บี.ทาวเวอร์ ชั้นที่ 16 เลขที่ 1000/65, 66, 67 ซอยสุขุมวิท 71 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร และมีสาขา 2 แห่ง ซึ่งเป็นที่ตั้งของโรงงาน ตั้งอยู่เลขที่ 88/8 และ 88/9 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองน้ำแดง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่าย ขยายพร้อมติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงรับจ้างก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ สำหรับบริษัทย่อยจัดตั้งขึ้นเพื่อดำเนินธุรกิจหลักในการผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ รวมถึงรับเหมางานก่อสร้างทุกชนิด

การดำเนินงานของบริษัทย่อย

บริษัทย่อยสองแห่ง ได้ดำเนินการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ตามโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินกับสหกรณ์สามแห่ง ซึ่งเป็นผู้ได้รับสิทธิในการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคแล้วเสร็จในปริมาณการผลิตไฟฟ้ารวม 9 เมกะวัตต์ โดยวันที่จ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ คือ วันที่ 30 ธันวาคม 2559 และบริษัทย่อยอีกแห่งหนึ่งแห่งได้ทยอยส่งมอบงานระยะที่ 1 (กำหนดส่งมอบภายในเดือนธันวาคม 2559) ตามสัญญาติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาอาคารของมหาวิทยาลัยแห่งหนึ่ง ซึ่งตามสัญญามีปริมาณการผลิตไฟฟ้าขนาด 21 เมกะวัตต์ ทั้งนี้ ตามสัญญากำหนดให้แบ่งการส่งมอบงานติดตั้งเป็น 3 ระยะ และต้องติดตั้งให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ภายในเดือนธันวาคม 2560 ต่อมาบริษัทฯ และคู่สัญญาได้ตกลงร่วมกันเพื่อขยายระยะเวลาสิ้นสุดของสัญญาการส่งมอบงานไปจนกว่างานจะแล้วเสร็จ

1.2 การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ในประเทศไทยและประเทศอื่นๆ ที่ปัจจุบันได้ขยายวงกว้างขึ้นอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้เกิดการชะลอตัวของเศรษฐกิจ และมีผลกระทบต่อธุรกิจและอุตสาหกรรมส่วนใหญ่ สถานการณ์ดังกล่าวนำมาซึ่งความไม่แน่นอนและผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมของการดำเนินธุรกิจ ฝ่ายบริหารของบริษัทฯ และบริษัทย่อยได้เฝ้าติดตามความคืบหน้าของสถานการณ์ดังกล่าวและประเมินผลกระทบต่อการทำงานอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ประมาณการและดุลยพินิจในประเด็นต่างๆ เมื่อสถานการณ์มีการเปลี่ยนแปลง

2. ผลการดำเนินงาน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทฯ มีหนี้สินหมุนเวียนสูงกว่าสินทรัพย์หมุนเวียนจำนวน 550.70 ล้านบาท และ อีกทั้งยังมีผลการดำเนินงานขาดทุนต่อเนื่อง โดยมีผลขาดทุนสุทธิสำหรับปี 2563 เป็นจำนวน 571.03 ล้านบาท และบริษัทขาดสภาพคล่องในการจ่ายชำระหนี้ระยะสั้น ปัจจัยดังกล่าวเป็นเหตุให้สงสัยเป็นอย่างมากเกี่ยวกับความสามารถในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องของบริษัทฯ ทั้งนี้ การดำเนินงานอย่างต่อเนื่องของบริษัทฯ ขึ้นอยู่กับความสามารถในการดำเนินกิจการให้มีผลกำไรในอนาคต และความสามารถในการจัดหาแหล่งเงินทุนให้เพียงพอต่อการดำเนินงานของ

บริษัทฯ งบการเงินนี้จึงได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน โดยถือตามข้อสมมติทางบัญชีที่ว่า บริษัทฯ จะดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง บริษัทฯ จึงไม่ได้ปรับปรุงสินทรัพย์ในราคาที่สามารถขายได้และไม่ได้ปรับปรุงหนี้สินตามจำนวนเงินที่จะต้องจ่ายคืนและจัดประเภทบัญชีใหม่ ซึ่งอาจจำเป็นถ้าบริษัทฯ ไม่สามารถดำรงอยู่ได้

3. เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

3.1 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

งบการเงินนี้ ได้จัดทำขึ้นตามกฎหมายเป็นภาษาไทย งบการเงินฉบับภาษาอังกฤษได้จัดทำขึ้นเพื่อความสะดวกของผู้อ่านงบการเงินที่ไม่คุ้นเคยกับภาษาไทย

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินของประเทศไทย ภายใต้พระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 ซึ่งหมายความถึงมาตรฐานการบัญชีที่ออกภายใต้พระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 รวมถึงการตีความและแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชี และตามข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2560 เรื่อง การจัดทำและส่งงบการเงินและรายการเกี่ยวกับฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทจดทะเบียน พ.ศ. 2560 และตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ว่าด้วยการจัดทำและนำเสนอรายงานทางการเงิน ภายใต้พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ นำเสนอตามเกณฑ์ที่กำหนดในมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2562) เรื่อง “การนำเสนองบการเงิน” และแสดงรายการตามข้อกำหนดในประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เรื่อง “กำหนดรายการย่อที่ต้องมีในงบการเงิน (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2562” ลงวันที่ 26 ธันวาคม 2562 ออกตามความในพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 ซึ่งมีผลใช้บังคับสำหรับการจัดทำงบการเงินของบริษัทมหาชนจำกัด ตั้งแต่รอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2563 เป็นต้นไป

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ แสดงหน่วยเงินตราเป็นเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อย และมีการเปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงินเพื่อให้แสดงเป็นหลักบาท ยกเว้นที่จะระบุเป็นอย่างอื่น

3. เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน (ต่อ)

3.2 หลักการจัดทำงบการเงินรวม

งบการเงินรวมนี้ ได้จัดทำขึ้นโดยรวมงบการเงินของบริษัท โชลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (กลุ่มบริษัท) โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้-

รายชื่อบริษัท	การดำเนินธุรกิจ		สัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ	
	ประเภทธุรกิจหลัก	ประเทศ	ปี 2563	ปี 2562
บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดยบริษัท :				
บริษัท โชลาร์ตรอน เอ็นเนอร์ยี 1 จำกัด (*)	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	99.96	99.96
บริษัท โชลาร์ตรอน เอ็นเนอร์ยี 2 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	51.00	51.00
บริษัท โชลาร์ตรอน เอ็นเนอร์ยี 3 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	100.00	100.00
บริษัท โชลาร์ตรอน เอ็นเนอร์ยี 5 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	51.00	51.00
กิจการร่วมค้า เอส แอล ที ที	จำหน่ายพร้อมติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง	ไทย	50.00	50.00

(*) บริษัทย่อยที่ยังไม่ได้ดำเนินธุรกรรมเชิงพาณิชย์

3.2.1 บริษัทย่อย หมายถึง กิจการที่กลุ่มบริษัทมีอำนาจในการควบคุมนโยบายการเงินและการดำเนินงาน และโดยทั่วไปแล้วบริษัทฯ จะถือหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงมากกว่ากึ่งหนึ่ง

3.2.2 งบการเงินของบริษัทย่อยได้ถูกนำมารวมในการจัดทำงบการเงินรวม โดยเริ่มตั้งแต่วันที่บริษัทใหญ่มีอำนาจควบคุมดังกล่าวจนถึงวันที่การควบคุมสิ้นสุดลง

3.2.3 กลุ่มบริษัทจัดทำงบการเงินรวมโดยบันทึกเงินลงทุนในกิจการร่วมค้าตามวิธีส่วนได้เสีย โดยรับรู้รายการเงินลงทุนเมื่อเริ่มแรกด้วยราคาทุน และบันทึกส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนและการเปลี่ยนแปลงในส่วนได้เสียของกิจการร่วมค้าตั้งแต่วันที่กลุ่มบริษัทมีอิทธิพลอย่างเป็นทางการจนถึงวันที่การมีอิทธิพลอย่างเป็นทางการสิ้นสุดลง

3.2.4 กลุ่มบริษัทควบคุมกิจการ เมื่อกลุ่มบริษัทมีการเปิดรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับผู้ที่ได้รับการลงทุนและมีความสามารถทำให้เกิดผลกระทบต่อผลตอบแทนจากการใช้อำนาจเหนือผู้ได้รับการควบคุมในการประเมินว่ากลุ่มบริษัทมีการควบคุมกิจการหรือไม่ กลุ่มบริษัทพิจารณาถึงการมีอยู่และผลกระทบจากสิทธิในการออกเสียงที่เป็นไปได้ที่กลุ่มบริษัทสามารถใช้สิทธิหรือแปลงสภาพตราสารนั้นในปัจจุบันรวมถึงสิทธิในการออกเสียงที่เป็นไปได้ซึ่งกิจการอื่นถืออยู่ด้วย

วันที่ซื้อกิจการ คือ วันที่อำนาจในการควบคุมนั้นได้ถูกโอนไปยังผู้ซื้อ การกำหนดวันที่ซื้อกิจการและการระบุเกี่ยวกับการโอนอำนาจควบคุมจากฝ่ายหนึ่งไปยังอีกฝ่ายหนึ่งต้องใช้ดุลยพินิจเข้ามาเกี่ยวข้อง

3.2.5 เมื่อมีการสูญเสียอำนาจควบคุม กลุ่มบริษัทตัดรายการสินทรัพย์และหนี้สินในบริษัทย่อย ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมและส่วนประกอบอื่นในส่วนของผู้ถือหุ้นที่เกี่ยวข้องกับบริษัทย่อยนั้น กำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการสูญเสียอำนาจควบคุมในบริษัทย่อยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเดิมที่ยังคงเหลืออยู่ให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่สูญเสียอำนาจควบคุม และจัดประเภทเงินลงทุนเป็นเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียหรือเป็นสินทรัพย์ทางการเงินเผื่อขาย ขึ้นอยู่กับระดับของอิทธิพลที่คงเหลืออยู่

3. เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน (ต่อ)

3.2 หลักการจัดทำงบการเงินรวม (ต่อ)

3.2.6 ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม คือ ส่วนของกำไรหรือขาดทุนและสินทรัพย์สุทธิของบริษัทย่อยส่วนที่เป็นส่วนได้เสียที่ไม่ได้เป็นของบริษัทใหญ่ ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม แสดงเป็นรายการแยกต่างหากในงบกำไรขาดทุนรวม และแสดงในส่วนของเจ้าของในงบแสดงฐานะการเงินรวม โดยแสดงแยกต่างหากจากส่วนของผู้ถือหุ้นที่เป็นของบริษัทใหญ่

ณ วันที่ซื้อธุรกิจ กลุ่มบริษัทมูลค่าส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมตามอัตราส่วนได้เสียในสินทรัพย์สุทธิที่ได้มาจากผู้ถูกซื้อ

การเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อยของกลุ่มบริษัทที่ไม่ทำให้กลุ่มบริษัทสูญเสียการควบคุมจะบันทึกบัญชีโดยถือเป็นรายการในส่วนของผู้ถือหุ้น

3.2.7 งบการเงินของบริษัทย่อย จัดทำขึ้นโดยมีวันที่ในงบการเงินเช่นเดียวกันกับบริษัทใหญ่

3.2.8 งบการเงินของบริษัทย่อย จัดทำขึ้นโดยใช้นโยบายการบัญชีที่สำคัญเช่นเดียวกันกับบริษัทใหญ่ สำหรับรายการบัญชีที่เหมือนกันหรือเหตุการณ์บัญชีที่คล้ายกัน

3.2.9 ยอดคงค้างระหว่างบริษัทฯ และบริษัทย่อย รายการค้าระหว่างกันที่มีสาระสำคัญของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ราคาตามบัญชีของเงินลงทุนในบริษัทย่อยในงบการเงินของบริษัทฯ กับส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อย ได้ตัดออกจากงบการเงินรวมแล้ว

3.3 หลักการจัดทำงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัทฯ ได้จัดทำงบการเงินเฉพาะกิจการเพื่อประโยชน์ต่อสาธารณะ ซึ่งแสดงเงินลงทุนในบริษัทย่อยตามวิธีราคาทุนหัก ค่าเผื่อการด้อยค่า

4. การปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีใหม่

4.1 การปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีใหม่ระหว่างปี

ในระหว่างปีปัจจุบัน บริษัทฯ และบริษัทย่อย ได้ปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน การตีความมาตรฐานการบัญชี การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ปรับปรุงใหม่ (ฉบับปรับปรุง 2562) และออกใหม่ จำนวนหลายฉบับ โดยสภาวิชาชีพบัญชี ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2563

มาตรฐานดังกล่าวข้างต้น ได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศโดยส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงถ้อยคำและคำศัพท์ การตีความ และการให้แนวปฏิบัติทางการบัญชีกับผู้ใช้มาตรฐานและการอธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลในหมายเหตุประกอบงบการเงิน การนำมาตรฐาน การรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัตินี้ ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นทางการเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย อย่างไรก็ตาม มาตรฐานการรายงานทางการเงินตามที่กล่าวข้างต้นบางฉบับมีการเปลี่ยนแปลงหลักการสำคัญซึ่งประกอบด้วยมาตรฐานดังต่อไปนี้.-

4. การปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีใหม่ (ต่อ)

4.1 การปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีใหม่ระหว่างปี (ต่อ)

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน กลุ่มเครื่องมือทางการเงิน

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน กลุ่มเครื่องมือทางการเงิน ประกอบด้วยมาตรฐานและการตีความมาตรฐานจำนวน 5 ฉบับ ได้แก่

มาตรฐานการบัญชี

ฉบับที่ 32 การแสดงรายการเครื่องมือทางการเงิน

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 7 การเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน

ฉบับที่ 9 เครื่องมือทางการเงิน

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 16 การป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ

ฉบับที่ 19 การชำระหนี้สินทางการเงินด้วยตราสารทุน

มาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มดังกล่าวข้างต้น กำหนดหลักการเกี่ยวกับการจัดประเภทและการวัดมูลค่าเครื่องมือทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรมหรือราคาทุนตัดจำหน่าย โดยพิจารณาจากประเภทของตราสารทางการเงิน ลักษณะของกระแสเงินสดตามสัญญาและแผนธุรกิจของกิจการ (Business Model) หลักการเกี่ยวกับวิธีการคำนวณการด้อยค่าของเครื่องมือทางการเงินโดยใช้แนวคิดของผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น และหลักการเกี่ยวกับการบัญชีป้องกันความเสี่ยง รวมถึงการแสดงผลการและการเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน การนำมาตรฐานกลุ่มนี้มาถือปฏิบัติมีผลกระทบต่อการเงินของบริษัทฯ และบริษัทฯ ย่อยจากรายการดังต่อไปนี้.-

- การรับรู้รายการผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

บริษัทฯ และบริษัทฯ ย่อยรับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อสินทรัพย์ทางการเงินโดยไม่จำเป็นต้องรอให้เหตุการณ์ที่มีการด้อยค่าด้านเครดิตเกิดขึ้นก่อน บริษัทฯ และบริษัทฯ ย่อยจะใช้วิธีการอย่างง่ายในการพิจารณาค่าเผื่อผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุสำหรับลูกหนี้การค้า โดยผู้บริหารของบริษัทฯ และบริษัทฯ ย่อยพิจารณาแล้วว่าการรับรู้รายการผลขาดทุนด้านเครดิตข้างต้นไม่มีผลกระทบอย่างเป็นทางการสำคัญให้มีการปรับปรุงกำไรสะสม ณ วันที่ 1 มกราคม 2563

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 16 เรื่อง สัญญาเช่า

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 ใช้แทนมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 17 เรื่อง สัญญาเช่า และการตีความมาตรฐานบัญชีที่เกี่ยวข้อง มาตรฐานฉบับนี้ได้กำหนดหลักการของการรับรู้รายการ การวัดมูลค่า การแสดงผลการและการเปิดเผยข้อมูลของสัญญาเช่า และกำหนดให้ผู้เช่ารับรู้สินทรัพย์และหนี้สินสำหรับสัญญาเช่าทุกรายการที่มีระยะเวลาในการเช่ามากกว่า 12 เดือน เว้นแต่สินทรัพย์อ้างอิงนั้นไม่มีมูลค่าต่ำ

อย่างไรก็ตาม การบัญชีสำหรับผู้ให้เช่าไม่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญจากมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 17 ผู้ให้เช่ายังคงต้องจัดประเภทสัญญาเช่าเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานหรือสัญญาเช่าเงินทุน

4. การปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีใหม่ (ต่อ)

4.1 การปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีใหม่ระหว่างปี (ต่อ)

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุงอื่นๆ (ต่อ)

บริษัทฯ และบริษัทย่อย นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้มาถือปฏิบัติโดยรับรู้ผลกระทบสะสมของการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้มาถือปฏิบัติครั้งแรกโดยปรับปรุงกับกำไรสะสม ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 และไม่ปรับย้อนหลังงบการเงินปีก่อนที่แสดงเปรียบเทียบ ผลสะสมของเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีแสดงอยู่ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 6

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุงอื่นๆ

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุงใหม่ซึ่งจะไม่มีผลกระทบอย่างมีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการ ได้แก่

มาตรฐานการบัญชี

ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2562)	ภาษีเงินได้
ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2562)	ผลประโยชน์ของพนักงาน
ฉบับที่ 23 (ปรับปรุง 2562)	ต้นทุนการกู้ยืม
ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2562)	เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2562)	การรวมธุรกิจ
ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2562)	การร่วมกิจการ

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 23	ความไม่แน่นอนเกี่ยวกับวิธีการทางภาษีเงินได้
------------	---

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 12 เรื่อง ภาษีเงินได้

การปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 12 เรื่อง ภาษีเงินได้ ได้อธิบายให้ชัดเจนว่าการรับรู้ผลกระทบทางภาษีเงินได้ของเงินปันผลจากตราสารทุน ให้รับรู้ภาษีเงินได้โดยให้สอดคล้องกับการรับรู้รายการหรือเหตุการณ์ในอดีตที่ทำให้เกิดกำไรที่นำมาจัดสรรเงินปันผล

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 19 เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน

การปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 19 เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน (การแก้ไขโครงการ การลดขนาดโครงการ หรือการจ่ายชำระผลประโยชน์) ได้อธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับวิธีการบัญชีสำหรับกรณีที่มีการแก้ไขโครงการ การลดขนาดโครงการหรือการจ่ายชำระผลประโยชน์ของโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ โดยเมื่อการเปลี่ยนแปลงโครงการได้เกิดขึ้น บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะต้องใช้ข้อสมมติที่เป็นปัจจุบัน ณ วันที่ที่มีการแก้ไขโครงการ การลดขนาดโครงการ หรือการจ่ายชำระผลประโยชน์ ในการคำนวณต้นทุนบริวารในปัจจุบันและดอกเบี้ยสุทธิตามระยะเวลาที่เหลือของรอบระยะเวลารายงานภายหลังการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว

4. การปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีใหม่ (ต่อ)

4.1 การปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีใหม่ระหว่างปี (ต่อ)

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุงอื่นๆ (ต่อ)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 23 เรื่อง ต้นทุนการกู้ยืม

การปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 23 เรื่อง ต้นทุนการกู้ยืม ได้อธิบายให้ชัดเจนว่าหากสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไขที่เกิดจากเงินที่กู้มาโดยเฉพาะนั้นอยู่ในสภาพพร้อมใช้ได้ตามประสงค์หรือพร้อมที่จะขาย ยอดคงเหลือของเงินที่กู้มาโดยเฉพาะดังกล่าว บริษัทฯ และบริษัทย่อยต้องนำมาเป็นส่วนหนึ่งของเงินกู้ยืมที่มีวัตถุประสงค์ทั่วไปด้วย

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 28 เรื่อง เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า

การปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 28 เรื่อง เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า (ส่วนได้เสียระยะยาวในบริษัทร่วมและการร่วมค้า) ได้อธิบายให้ชัดเจนยิ่งขึ้นเกี่ยวกับส่วนได้เสียระยะยาวในบริษัทร่วมและการร่วมค้าซึ่งโดยเนื้อหาแล้วถือเป็นส่วนหนึ่งของเงินลงทุนสุทธิในบริษัทร่วมและการร่วมค้านั้น แต่ไม่ได้นำวิธีส่วนได้เสียมาถือปฏิบัติ บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะต้องถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 9 เรื่อง เครื่องมือทางการเงิน ก่อนรับรู้การปันส่วนผลขาดทุนและการด้อยค่าตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 28 เรื่อง เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 เรื่อง การรวมธุรกิจ

การปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 3 เรื่อง การรวมธุรกิจ ได้อธิบายให้ชัดเจนว่า เมื่อกิจการได้มาซึ่งการควบคุมของธุรกิจที่เป็นการดำเนินงานร่วมกัน ที่ถือเป็นการรวมธุรกิจจากการทยอยซื้อ ส่วนได้เสียเดิมที่มีอยู่ก่อนหน้าจะถูกวัดมูลค่าใหม่

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 11 เรื่อง การร่วมการงาน

การปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 11 เรื่อง การร่วมการงาน ได้อธิบายให้ชัดเจนว่า เมื่อกิจการได้มาซึ่งการควบคุมร่วมของธุรกิจที่เป็นการดำเนินงานร่วมกัน ส่วนได้เสียเดิมที่มีอยู่ก่อนหน้าจะต้องไม่วัดมูลค่าใหม่

4.2 แนวปฏิบัติทางการบัญชี เรื่อง มาตรการผ่อนปรนชั่วคราวสำหรับทางเลือกเพิ่มเติมทางบัญชีเพื่อรองรับผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)

สภาวิชาชีพบัญชี ได้ประกาศใช้แนวปฏิบัติทางการบัญชี เรื่อง มาตรการผ่อนปรนชั่วคราวสำหรับทางเลือกเพิ่มเติมทางบัญชีเพื่อรองรับผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อลดผลกระทบในบางเรื่องจากการปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินบางฉบับ และเพื่อให้เกิดความชัดเจนในวิธีปฏิบัติทางบัญชีในช่วงเวลาที่ยังมีความไม่แน่นอนเกี่ยวกับสถานการณ์ดังกล่าว

แนวปฏิบัติทางการบัญชีดังกล่าวได้ประกาศลงในราชกิจจานุเบกษาเมื่อวันที่ 22 เมษายน 2563 และมีผลบังคับใช้สำหรับการจัดทำงบการเงินของกิจการที่มีรอบระยะเวลารายงานสิ้นสุดภายในช่วงเวลาระหว่างวันที่ 1 มกราคม 2563 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2563

4. การปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีใหม่ (ต่อ)

4.2 แนวปฏิบัติทางการบัญชี เรื่อง มาตรการผ่อนปรนชั่วคราวสำหรับทางเลือกเพิ่มเติมทางบัญชีเพื่อรองรับผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) (ต่อ)

บริษัทฯ และบริษัทย่อยเลือกใช้มาตรการผ่อนปรนชั่วคราวสำหรับทางเลือกเพิ่มเติมทางบัญชี ดังต่อไปนี้.-

- เลือกที่จะไม่ต้องนำข้อมูลที่มีการคาดการณ์ไปในอนาคต (Forward-looking information) มาใช้วัดมูลค่าของผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ในกรณีที่บริษัทฯ และบริษัทย่อยใช้วิธีการอย่างง่ายในการวัดมูลค่าของผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น
- เลือกที่จะไม่นำข้อมูลเกี่ยวกับสถานการณ์ COVID-19 มาเป็นข้อมูลในการประมาณการความเพียงพอของกำไรทางภาษีที่จะเกิดขึ้นในอนาคตเพื่อที่จะใช้ประโยชน์จากสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี
- เลือกที่จะไม่นำสถานการณ์ COVID-19 มาถือเป็นข้อบ่งชี้ของการด้อยค่าตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 36 เรื่อง การด้อยค่าของสินทรัพย์

4.3 มาตรฐานการบัญชีใหม่ที่ออกในระหว่างปีแต่ยังไม่มีผลบังคับใช้

ในระหว่างปีปัจจุบัน สภาวิชาชีพบัญชี ได้ประกาศใช้กรอบแนวคิดในมาตรฐานการรายงานทางการเงิน มาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน การตีความมาตรฐานการบัญชี การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และแนวปฏิบัติทางการบัญชี ที่ปรับปรุงใหม่ (ฉบับปรับปรุง 2563) และออกใหม่ จำนวนหลายฉบับ ซึ่งได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้ว ซึ่งให้ถือปฏิบัติกับงบการเงินสำหรับรอบระยะเวลาที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2564 บริษัทฯ และบริษัทย่อย ยังไม่ได้นำมาถือปฏิบัติก่อนวันที่มีผลบังคับใช้

มาตรฐานดังกล่าวข้างต้น ได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศโดยส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงถ้อยคำและคำศัพท์ การตีความ การให้แนวปฏิบัติทางการบัญชีกับผู้ใช้งานมาตรฐาน และการอธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ฝ่ายบริหารของบริษัทฯ และบริษัทย่อยเชื่อว่าไม่มีผลกระทบต่ออย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินนี้ ในปีที่น่ามาตรฐานดังกล่าวมาถือปฏิบัติ อย่างไรก็ตาม มาตรฐานการรายงานทางการเงินตามที่กล่าวข้างต้นบางฉบับเป็นมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการเปลี่ยนแปลงหลักการสำคัญ ซึ่งประกอบด้วยมาตรฐานดังต่อไปนี้.-

กรอบแนวคิดในมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

การปรับปรุงการอ้างอิงกรอบแนวคิดในมาตรฐานการรายงานทางการเงิน เพิ่มเติมหลักการใหม่และแนวปฏิบัติในเรื่องต่อไปนี้.-

- การวัดมูลค่า ซึ่งรวมถึงปัจจัยที่ต้องพิจารณาในการเลือกเกณฑ์การวัดมูลค่า
- การแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูล รวมถึงการจัดประเภทรายการรายได้และค่าใช้จ่ายในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น
- เรื่องกิจการที่เสนอรายงานอาจเป็นกิจการเดี่ยวหรือส่วนของกิจการหรือประกอบด้วยกิจการมากกว่า 1 แห่ง ซึ่งไม่จำเป็นต้องเป็นกิจการตามกฎหมาย และ
- การตัดรายการสินทรัพย์และหนี้สิน

4. การปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีใหม่ (ต่อ)

4.3 มาตรฐานการบัญชีใหม่ที่ออกในระหว่างปีแต่ยังไม่มีผลบังคับใช้ (ต่อ)

กรอบแนวคิดได้ปรับปรุงคำนิยามของสินทรัพย์และหนี้สิน และเกณฑ์ในการรวมสินทรัพย์และหนี้สินในงบการเงิน รวมทั้งได้อธิบายให้ชัดเจนขึ้นถึงบทบาทของความสามารถของฝ่ายบริหารในการดูแลรักษาทรัพย์สินเชิงเศรษฐกิจของกิจการ ความระมัดระวัง และความไม่แน่นอนของการวัดมูลค่าในการรายงานทางการเงิน

การปรับปรุงดังกล่าวไม่ส่งผลกระทบต่องบการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1 เรื่อง การนำเสนองบการเงิน และมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 8 เรื่อง นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาด

การปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1 เรื่อง การนำเสนองบการเงิน และมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 8 เรื่อง นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาด ปรับปรุงคำนิยามของ "ความมีสาระสำคัญ" โดยให้เป็นไปในแนวทางเดียวกันกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินและกรอบแนวคิด และอธิบายถึงการนำความมีสาระสำคัญไปประยุกต์ได้ชัดเจนขึ้นในมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1

การปรับปรุงดังกล่าวไม่ส่งผลกระทบต่องบการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 9 เรื่อง เครื่องมือทางการเงิน และมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 7 เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน

การปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 9 เรื่อง เครื่องมือทางการเงิน และมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 7 เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน ปรับเปลี่ยนข้อกำหนดการบัญชีป้องกันความเสี่ยง โดยเฉพาะ เพื่อบรรเทาผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากความไม่แน่นอนที่เกิดจากการปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง เช่น อัตราดอกเบี้ยอ้างอิงที่กำหนดจากรูกรกรมการกู้ยืม (Interbank offer rates - IBORs) นอกจากนี้ การปรับปรุงได้กำหนดให้กิจการให้ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับความสัมพันธ์ของการป้องกันความเสี่ยงที่ได้รับผลกระทบโดยตรงจากความไม่แน่นอนใดๆ นั้น

การปรับปรุงดังกล่าวไม่ส่งผลกระทบต่องบการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย

5. รายการแก้ไขข้อผิดพลาดทางบัญชี

ในระหว่างปี 2563 บริษัทฯ พบว่า มีโครงการตามสัญญาติดตั้งแผงพลังงานแสงอาทิตย์ที่เริ่มติดตั้งในปี 2560 และปี 2561 และสิ้นสุดโครงการในปี 2562 บางโครงการมีต้นทุนที่เกิดขึ้นจริงสะสมแตกต่างไปจากประมาณการต้นทุนโครงการที่ใช้ในการวัดขั้นความสำเร็จของงานในการรับรู้รายได้งานตามสัญญา นอกจากนี้ยังมีรายการรับประกันคุณภาพสินค้าซึ่งบันทึกรวมอยู่ในรายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้ารอการรับรู้ บริษัทฯ จึงได้แก้ไขข้อผิดพลาดโดยปรับย้อนหลังงบการเงินที่แสดงข้อมูลเปรียบเทียบ ผลกระทบจากการแก้ไขข้อผิดพลาดดังกล่าวสามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้.-

หน่วย : พันบาท				
งบการเงินรวม				
ปรับปรุงข้อผิดพลาดจาก				
การรับรู้รายได้				
จากการขายและ				
ติดตั้ง				
การรับรู้รายได้				
ตามสัญญา				
เพิ่มขึ้น (ลดลง)				
31 ธ.ค. 2562	เพิ่มขึ้น (ลดลง)	เพิ่มขึ้น (ลดลง)	1 ม.ค. 2563	
<u>งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562</u>				
สินทรัพย์หมุนเวียนที่เกิดจากสัญญา	6,506	(488)	-	6,018
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	6,711	3,626	-	10,337
หนี้สินไม่หมุนเวียนที่เกิดจากสัญญา	39,575	-	(19,839)	19,736
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	5,136	-	17,090	22,226
ขาดทุนสะสมต้นปี	1,096,730	1,364	-	1,098,094

หน่วย : พันบาท				
งบการเงินรวม				
ปรับปรุงข้อผิดพลาดจาก				
การรับรู้รายได้				
จากการขายและ				
ติดตั้ง				
การรับรู้รายได้				
ตามสัญญา				
เพิ่มขึ้น (ลดลง)				
ที่เคยรายงานไว้	เพิ่มขึ้น (ลดลง)	เพิ่มขึ้น (ลดลง)	ปรับปรุงใหม่	
<u>งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี</u>				
<u>สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562</u>				
รายได้จากการขายพร้อมติดตั้ง	143,810	(20,175)	(1,629)	122,006
ต้นทุนขายพร้อมติดตั้ง	322,585	(21,478)	(1,543)	299,564
ขาดทุนสุทธิสำหรับปี	340,452	(1,303)	86	339,235
ขาดทุนต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท : หุ้น)	(0.62)	(0.00)	(0.00)	(0.62)

5. รายการแก้ไขข้อผิดพลาดทางบัญชี (ต่อ)

หน่วย : พันบาท				
งบการเงินเฉพาะกิจการ				
ปรับปรุงข้อผิดพลาดจาก				
การรับรู้รายได้				
จากการขาย และการรับรู้รายได้				
และติดตั้ง ตามสัญญา				
31 ธ.ค. 2562	เพิ่มขึ้น (ลดลง)	เพิ่มขึ้น (ลดลง)	เพิ่มขึ้น (ลดลง)	1 ม.ค. 2563
<u>งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562</u>				
สินทรัพย์หมุนเวียนที่เกิดจากสัญญา	39,721	755	-	40,476
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	5,938	3,626	-	9,564
หนี้สินไม่หมุนเวียนที่เกิดจากสัญญา	39,575	-	(19,839)	19,736
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	5,136	-	17,090	22,226
ขาดทุนสะสมต้นปี	757,492	(121)	-	757,371
หน่วย : พันบาท				
งบการเงินเฉพาะกิจการ				
ปรับปรุงข้อผิดพลาดจาก				
การรับรู้รายได้				
จากการขาย และการรับรู้รายได้				
และติดตั้ง ตามสัญญา				
ที่เคยรายงานไว้	เพิ่มขึ้น (ลดลง)	เพิ่มขึ้น (ลดลง)	เพิ่มขึ้น (ลดลง)	ปรับปรุงใหม่
<u>งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี</u>				
<u>สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562</u>				
รายได้จากการขายพร้อมติดตั้ง	172,094	37,118	(1,629)	207,583
ต้นทุนขายพร้อมติดตั้ง	333,679	(21,478)	(1,543)	(310,658)
ขาดทุนสุทธิสำหรับปี	336,358	(58,596)	86	277,848
ขาดทุนต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท : หุ้น)	(0.61)	0.10	(0.00)	(0.51)

6. ผลสะสมจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี เนื่องจากการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ มา ถือปฏิบัติ

ตามที่กล่าวในหมายเหตุประกอบข้อมูลทางการเงินข้อ 5.1 บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มเครื่องมือทางการเงิน และมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 มาถือปฏิบัติในระหว่างปี ปัจจุบัน โดยบริษัทฯ และบริษัทย่อยได้เลือกปรับผลสะสมจากการเปลี่ยนแปลงโดยปรับปรุงกับกำไรสะสม ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 และไม่ปรับย้อนหลังงบการเงินปีก่อนที่แสดงเปรียบเทียบ

6.1 เครื่องมือทางการเงิน

การจัดประเภทรายการและวัดมูลค่า :

ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 การจัดประเภทและวัดมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงินตามที่กำหนดในมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9 และมูลค่าตามบัญชีเดิม แสดงได้ดังนี้-

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	การจัดประเภทและการวัดมูลค่าตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9					
	มูลค่าตามบัญชีเดิม	มูลค่ายุติธรรม ผ่านกำไร หรือขาดทุน	ราคาทุน ตัดจำหน่าย	มูลค่าตามบัญชีเดิม	มูลค่ายุติธรรม ผ่านกำไร หรือขาดทุน	ราคาทุน ตัดจำหน่าย
สินทรัพย์ทางการเงิน						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	30,589	-	30,589	10,796	-	10,796
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	148,624	-	148,624	141,940	-	141,940
สินทรัพย์หมุนเวียนที่เกิดจากสัญญา	6,506	-	6,506	39,721	-	39,721
เงินให้กู้ยืมแก่บริษัทย่อย	-	-	-	5,700	-	5,700
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียน ที่ติดภาระค้ำประกัน	45,979	-	45,979	45,979	-	45,979
รวม	231,698	-	231,698	244,136	-	244,136
หนี้สินทางการเงิน						
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น จากสถาบันการเงิน	109,032	-	109,032	105,026	-	105,026
เจ้าหนี้ตามสัญญาแพคตอริง	8,545	-	8,545	8,545	-	8,545
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	189,328	-	189,328	188,117	-	188,117
ตัวแลกเปลี่ยนขายลด	40,000	-	40,000	40,000	-	40,000
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทย่อย	-	-	-	108,932	-	108,932
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกรรมการ	195,349	-	195,349	195,349	-	195,349
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น	47,000	-	47,000	47,000	-	47,000
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	746,140	-	746,140	167,434	-	167,434
รวม	1,335,394	-	1,335,594	860,403	-	860,403

สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายมีมูลค่าใกล้เคียงมูลค่ายุติธรรม

ทั้งนี้ การเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี เนื่องจากการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มเครื่องมือทางการเงินมาถึงปฏิบัติไม่มีผลกระทบต่อกำไรสะสม ณ วันที่ 1 มกราคม 2563

6. ผลสะสมจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี เนื่องจากการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ มาถือปฏิบัติ (ต่อ)

6.2 สัญญาเช่า

การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 มาถือปฏิบัติครั้งแรก บริษัทฯ และบริษัทย่อยรับรู้หนี้สินตามสัญญาเช่าสำหรับสัญญาเช่าที่เคยจัดประเภทเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานด้วยมูลค่าปัจจุบันของเงินจ่ายชำระตามสัญญาเช่าที่เหลืออยู่คิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมส่วนเพิ่ม ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 โดยอัตราดอกเบี้ยถัวเฉลี่ยตามนัยของสัญญาเช่าที่กลุ่มกิจการนำมาใช้ในการคิดลดคือร้อยละ 3.275 สำหรับสัญญาเช่าที่เคยจัดประเภทเป็นสัญญาเช่าเงินทุน บริษัทฯ และบริษัทย่อยรับรู้มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินตามสัญญาเช่าด้วยมูลค่าตามบัญชีเดิมก่อนวันที่นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 16 มาถือปฏิบัติครั้งแรก

ผลกระทบต่อข้อมูลทางการเงิน

การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 มาถือปฏิบัติ มีผลกระทบต่องบแสดงฐานะการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 ดังนี้.-

	หน่วย : พันบาท		
	งบการเงินรวม		
	รายการปรับปรุง		
ตามนโยบายการบัญชีเดิม	ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16	ปรับปรุงใหม่	
งบแสดงฐานะการเงิน			
<u>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</u>			
สินทรัพย์สิทธิการใช้	19,898	12,149	32,047
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น			
<u>หนี้สินหมุนเวียน</u>			
ส่วนของหนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	251	2,976	3,227
<u>หนี้สินไม่หมุนเวียน</u>			
หนี้สินตามสัญญาเช่า - สุทธิ	-	8,567	8,567
<u>ส่วนของผู้ถือหุ้น</u>			
ขาดทุนสะสมต้นงวด	1,096,730	444	1,097,174

6. ผลสะสมจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี เนื่องจากการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ มา ถือปฏิบัติ (ต่อ)

	หน่วย : พันบาท		
	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	รายการปรับปรุง		
	ตามนโยบาย การบัญชีเดิม	ตามมาตรฐานการรายงาน ทางการเงิน ฉบับที่ 16	ปรับปรุงใหม่
งบแสดงฐานะการเงิน			
<u>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</u>			
สินทรัพย์สิทธิการใช้	-	12,149	12,149
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น			
<u>หนี้สินหมุนเวียน</u>			
ส่วนของหนี้สินตามสัญญาเช่าที่			
ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	251	2,976	3,227
<u>หนี้สินไม่หมุนเวียน</u>			
หนี้สินตามสัญญาเช่า - สุทธิ	-	8,567	8,567
<u>ส่วนของผู้ถือหุ้น</u>			
ขาดทุนสะสมต้นงวด	757,492	444	757,936
การวัดมูลค่าหนี้สินตามสัญญาเช่า ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 มีดังต่อไปนี้.-			

	หน่วย : พันบาท
	งบการเงินรวม และงบการเงิน เฉพาะกิจการ
ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าที่เปิดเผย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	3,561
<u>บวก</u> สิทธิเลือกในการขยายอายุสัญญาเช่า	7,982
<u>หัก</u> ดอกเบี้ยจ่ายรอดัดบัญชี	(3)
หนี้สินตามสัญญาเช่าเพิ่มขึ้นจากการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 มาถือปฏิบัติครั้งแรก	11,540
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	254
หนี้สินตามสัญญาเช่า ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	11,794
ประกอบด้วย	
หนี้สินตามสัญญาเช่าหมุนเวียน	3,227
หนี้สินตามสัญญาเช่าไม่หมุนเวียน	8,567
รวม	11,794

6. ผลสะสมจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี เนื่องจากการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ มาถือปฏิบัติ (ต่อ)

รายการปรับปรุงสินทรัพย์สิทธิการใช้ จากการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 มาถือปฏิบัติครั้งแรก ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 สรุปได้ดังนี้.-

	หน่วย : พันบาท
	งบการเงินรวมและ
	งบการเงินเฉพาะกิจการ
พื้นที่สำนักงาน	10,585
ยานพาหนะ	1,565
รวมสินทรัพย์สิทธิการใช้	12,150

7. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้จัดทำขึ้นโดยถือหลักเกณฑ์การบันทึกตามราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบงบการเงินยกเว้นตามทีกล่าวไว้ในนโยบายการบัญชีแต่ละข้อ

นโยบายการบัญชีที่นำเสนอตั้งต่อไปนี้ ได้ถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอสำหรับงบการเงินทุกรอบระยะเวลาที่รายงาน และมีนโยบายการบัญชีใหม่สำหรับปี 2563 เนื่องจากการนำมาตรฐานการบัญชีฉบับปรับปรุงใหม่และออกใหม่ มาถือปฏิบัติ ดังนี้.-

- เครื่องมือทางการเงิน
- สัญญาเช่า

รายละเอียดเกี่ยวกับนโยบายบัญชีใหม่ที่บริษัทฯ และบริษัทย่อยถือปฏิบัติได้แสดงอยู่ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 7.19 และ 7.7 ตามลำดับ

7.1 การรับรู้รายได้และค่าใช้จ่าย

รายได้รับรู้เมื่อลูกค้ามีอำนาจควบคุมในสินค้าหรือบริการด้วยจำนวนเงินที่สะท้อนถึงสิ่งตอบแทนที่บริษัทฯ หรือบริษัทย่อย คาดว่าจะมีสิทธิได้รับซึ่งไม่รวมจำนวนเงินที่เก็บแทนบุคคลที่สาม ภาษีมูลค่าเพิ่ม หรือภาษีขายอื่น ๆ และแสดงสุทธิจากส่วนลดการค้า และส่วนลดตามปริมาณ

ในกรณีที่มีการขายสินค้าพร้อมการให้บริการ (Multiple element arrangements) องค์ประกอบของรายได้จะบันทึบตามสัดส่วนให้กับสินค้าที่ส่งมอบและภาระที่ต้องปฏิบัติในการให้บริการที่รวมอยู่ในสัญญาโดยให้ความสัมพันธ์กับราคาขายแบบเอกเทศของสินค้าหรือบริการที่แตกต่างกันตามข้อผูกพันตามสัญญา

รายได้ที่รับรู้แล้วแต่ยังไม่ถึงกำหนดเรียกชำระตามสัญญาแสดงไว้เป็น "สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา" ในงบแสดงฐานะการเงิน ซึ่งจะจัดประเภทเป็นลูกหนี้อื่นเมื่อกิจการมีสิทธิที่จะได้รับชำระโดยปราศจากเงื่อนไข

จำนวนเงินที่กิจการได้รับหรือมีสิทธิได้รับจากลูกค้าแต่ยังมีภาระที่ต้องปฏิบัติให้กับลูกค้าแสดงไว้เป็น "หนี้สินที่เกิดจากสัญญา" ในงบแสดงฐานะการเงิน ซึ่งจะรับรู้เป็นรายได้เมื่อได้ปฏิบัติตามภาระที่ระบุไว้ในสัญญาเสร็จสิ้น

7. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

7.1 การรับรู้รายได้และค่าใช้จ่าย (ต่อ)

7.1.1 รายได้ตามสัญญาก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และการขายพร้อมติดตั้งตามสัญญาระยะยาว

รายได้ตามสัญญาก่อสร้างโรงไฟฟ้า และการขายพร้อมติดตั้งตามสัญญาระยะยาวจะรับรู้เป็นรายได้ตามวิธีอัตราส่วนของงานที่ทำเสร็จ ซึ่งคำนวณโดยการเปรียบเทียบต้นทุนงานก่อสร้างที่เกิดขึ้นแล้วจนถึงวันสิ้นปีกับต้นทุนงานก่อสร้างทั้งหมดที่คาดว่าจะใช้ในการก่อสร้างตามสัญญา รายได้ที่รับรู้แล้วตามขั้นความสำเร็จของงาน แต่ยังไม่ถึงกำหนดเรียกชำระตามสัญญาแสดงไว้เป็น "รายได้ที่ยังไม่ได้เรียกชำระ" ภายใต้สินทรัพย์หมุนเวียน สำหรับรายได้ที่ยังไม่ได้รับรู้ตามขั้นความสำเร็จของงานแต่ได้เรียกชำระเงินตามสัญญาแล้ว แสดงไว้เป็น "รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า" ภายใต้หนี้สินหมุนเวียน

7.1.2 รายได้จากการขายพร้อมติดตั้งตามสัญญาระยะสั้น

รายได้จากการขายพร้อมติดตั้ง จะรับรู้เป็นรายได้เมื่อติดตั้งแล้วเสร็จ ลูกค้านำมอบงานและบริษัทฯ ได้ออกใบแจ้งหนี้ให้กับลูกค้าแล้ว

7.1.3 รายได้จากการขาย

รายได้จากการขายสินค้านำรับรู้เมื่อลูกค้ามีอำนาจควบคุมในสินค้าซึ่งโดยทั่วไปเกิดขึ้นเมื่อมีการส่งมอบสินค้าให้กับลูกค้า

7.1.4 รายได้จากกาให้บริการ รับรู้เป็นรายได้เมื่อให้บริการเสร็จสิ้นแล้ว

7.1.5 รายได้จากการขายไฟฟ้าเป็นจำนวนที่สุทธิต่อหน่วยขายและส่วนลด รายได้จากการขายตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

คำนวณตามอัตราที่กำหนดในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า โดยจะรับรู้เป็นรายได้เมื่อมีการส่งมอบและลูกค้ายอมรับการส่งมอบนั้น

7.1.6 ต้นทุนทางการเงิน จากหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายจำนวนโดยใช้วิธีดอกเบี้ยที่แท้จริง และรับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง

7.1.7 รายได้อื่นและค่าใช้จ่ายรับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง

7.2 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด หมายถึง เงินสด เงินฝากธนาคาร ซึ่งเป็นเงินฝากกับสถาบันการเงินต่างๆ ที่มีกำหนดไถ่ถอนไม่เกิน 3 เดือนนับจากวันที่ได้มา และไม่มีภาระผูกพันใดๆ และเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง ซึ่งพร้อมที่จะเปลี่ยนเป็นเงินสดในจำนวนที่ทราบได้และการเปลี่ยนแปลงในมูลค่าน้อยหรือไม่มีสาระสำคัญ รวมถึง ตั๋วเงินประเภทเผื่อเรียกและตั๋วเงินที่มีวันถึงกำหนดภายใน 3 เดือนหรือน้อยกว่า และไม่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้

เงินฝากประจำเกินกว่า 3 เดือน แต่ไม่เกิน 12 เดือน บริษัทฯ บันทึกเป็นเงินลงทุนชั่วคราว

เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้ แยกแสดงเป็น "เงินฝากธนาคารติดภาระค้ำประกัน" แสดงภายใต้สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงิน

7. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

- 7.3 ลูกหนี้การค้า ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น และ ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตคาดว่าจะเกิดขึ้น
นโยบายการบัญชีที่ถือปฏิบัติตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563
ลูกหนี้การค้า แสดงด้วยมูลค่าสุทธิจากค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น
ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 7.18.4
นโยบายการบัญชีที่ถือปฏิบัติก่อนวันที่ 1 มกราคม 2563
ลูกหนี้การค้า แสดงตามจำนวนมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ
บริษัทฯ และบริษัทย่อย ประมาณค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญสำหรับผลขาดทุนโดยประมาณที่อาจเกิดขึ้นจากการเก็บเงินจากลูกหนี้ไม่ได้ ซึ่งโดยทั่วไปพิจารณาจากประสบการณ์ในการเก็บหนี้ การวิเคราะห์อายุลูกหนี้ และสถานะการเงินปัจจุบันของลูกหนี้
- 7.4 สินค้าคงเหลือ
สินค้าคงเหลือ แสดงตามราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดต่ำกว่าและสุทธิด้วยจำนวนค่าเผื่อผลขาดทุนจากสินค้าเสื่อมสภาพ ราคาทุนคำนวณโดยวิธีถ่วงน้ำหนัก
ต้นทุนสินค้าประกอบด้วยต้นทุนที่ซื้อ ต้นทุนในการแปลงสภาพและต้นทุนอื่นเพื่อให้สินค้าอยู่ในสถานที่และสภาพปัจจุบัน ในกรณีของสินค้าสำเร็จรูปและสินค้าระหว่างผลิตที่ผลิตเสร็จ ต้นทุนสินค้ารวมการปันส่วนของค่าแรงทางตรงและค่าวัสดุการผลิตอย่างเหมาะสมโดยคำนึงถึงระดับกำลังการผลิตปกติ
มูลค่าสุทธิที่จะได้รับเป็นการประมาณราคาที่จะขายได้จากการดำเนินธุรกิจปกติหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็นในการขายค่าเผื่อการลดมูลค่าสินค้าเมื่อสินค้านี้มีการเคลื่อนไหวช้าหรือเสื่อมคุณภาพ วันที่บัญชีโดยพิจารณาตามสภาพปัจจุบันของสินค้าคงเหลือ และสินค้าที่ราคาทุนสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับ
- 7.5 เงินลงทุน
- 7.5.1 เงินลงทุนในบริษัทย่อย
เงินลงทุนในบริษัทย่อยในงบการเงินเฉพาะกิจการ แสดงมูลค่าตามวิธีราคาทุนสุทธิจากค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่า
บริษัทฯ จะทดสอบการด้อยค่าของเงินลงทุนต่อเมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าเงินลงทุนนั้นอาจมีการด้อยค่าเกิดขึ้น ถ้าราคาตามบัญชีของเงินลงทุนสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนผลขาดทุนจากการด้อยค่าที่เกิดขึ้นจะบันทึกในกำไรหรือขาดทุน
- 7.5.2 เงินลงทุนในกิจการร่วมค้า
เงินลงทุนในกิจการร่วมค้าในงบการเงินเฉพาะกิจการ แสดงมูลค่าตามวิธีราคาทุน
เงินลงทุนในกิจการร่วมค้าในงบการเงินรวม แสดงมูลค่าตามวิธีส่วนได้เสีย เงินลงทุนในการร่วมค้าวัดมูลค่าเริ่มแรกด้วยราคาทุนและปรับปรุงภายหลังโดยรับรู้ส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนหลังการได้มาสำหรับส่วนที่เป็นของบริษัทฯ และบริษัทย่อย และรายการเคลื่อนไหวของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ เมื่อส่วนแบ่งขาดทุนของบริษัทฯ และบริษัทย่อยในการร่วมค้ามีมูลค่าเท่ากับหรือเกินกว่ามูลค่าเงินลงทุนของบริษัทฯ และบริษัทย่อยในการร่วมค้า บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะไม่รับรู้ส่วนแบ่งขาดทุนอีกต่อไป เว้นแต่บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีภาระผูกพันในหนี้ของการร่วมค้าหรือรับว่าจะจ่ายหนี้แทนการร่วมค้า

7. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

7.6 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และค่าเสื่อมราคา

ที่ดิน แสดงมูลค่าด้วยราคาทุน สุทธิจากค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่า (ถ้ามี)

ส่วนปรับปรุงที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ แสดงมูลค่าตามราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่า

ราคาทุนรวมถึงต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการได้มาของสินทรัพย์ ต้นทุนของการก่อสร้างสินทรัพย์ที่กิจการก่อสร้างเอง รวมถึงต้นทุนของวัสดุ แรงงานทางตรงและต้นทุนทางตรงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาสินทรัพย์ เพื่อให้สินทรัพย์นั้นอยู่ในสภาพที่พร้อมจะใช้งานได้ตามความประสงค์ ต้นทุนในการรื้อถอน การขนย้าย การบูรณะ สถานที่ตั้งของสินทรัพย์และต้นทุนการกู้ยืม

ส่วนประกอบของรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์แต่ละรายการที่มีอายุในการให้ประโยชน์ไม่เท่ากันต้องบันทึกแต่ละส่วนประกอบที่มีนัยสำคัญแยกต่างหากหากจากกัน

บริษัท และบริษัทย่อย คำนวณค่าเสื่อมราคาสำหรับสินทรัพย์ทุกประเภทหลังจากหักมูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์ โดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์ ดังนี้-

ส่วนปรับปรุงที่ดิน	5, 10 และ 20 ปี
อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	5 - 25 ปี
เครื่องจักรและอุปกรณ์โรงงาน	5 - 20 ปี
ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนพื้นดิน	21 ปี
เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและอุปกรณ์สำนักงาน	5 ปี
ยานพาหนะ	5 ปี

ไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดิน และสินทรัพย์ระหว่างก่อสร้างและติดตั้ง

ทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงานได้มีการทบทวน และปรับปรุงมูลค่าคงเหลือ และอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ให้เหมาะสม

7.7 สัญญาเช่า

ณ วันเริ่มต้นของสัญญาเช่า บริษัท และบริษัทย่อย จะประเมินว่าสัญญาเป็นสัญญาเช่าหรือประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่ โดยสัญญาจะเป็นสัญญาเช่าหรือประกอบด้วยสัญญาเช่า ถ้าสัญญานั้นมีการให้สิทธิในการควบคุมการใช้สินทรัพย์ที่ระบุได้สำหรับช่วงเวลาหนึ่งเพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนกับสิ่งตอบแทน

บริษัท และบริษัทย่อย ประเมินอายุสัญญาเช่าตามระยะเวลาที่บอกเลิกไม่ได้ที่ระบุในสัญญาเช่าหรือตามระยะเวลาที่เหลืออยู่ของสัญญาเช่าที่มีผลอยู่ โดยรวมระยะเวลาตามสิทธิเลือกในการขยายอายุสัญญาเช่าหากมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่จะใช้สิทธิเลือกนั้นและระยะเวลาตามสิทธิเลือกในการยกเลิกสัญญาเช่า หากมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่จะไม่ใช้สิทธิเลือกนั้น ทั้งนี้พิจารณาถึงผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงในเทคโนโลยี และ/หรือ การเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการต่ออายุของสัญญาเช่าดังกล่าว เป็นต้น

7. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

7.7 สัญญาเช่า (ต่อ)

นโยบายการบัญชีที่ถือปฏิบัติตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563

7.7.1 สัญญาเช่าระยะยาว - กรณีเป็นผู้เช่า

บริษัท และบริษัทย่อย ใช้วิธีการบัญชีเดียวสำหรับการรับรู้รายการและการวัดมูลค่าสัญญาเช่าทุกสัญญา เว้นแต่สัญญาเช่าระยะสั้นและสัญญาเช่าที่สินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล (วันที่สินทรัพย์อ้างอิงพร้อมใช้งาน) บริษัท และบริษัทย่อย บันทึกสินทรัพย์สิทธิการใช้ซึ่งแสดงสิทธิในการใช้สินทรัพย์อ้างอิงและหนี้สินตามสัญญาเช่าตามการจ่ายชำระตามสัญญาเช่า

สินทรัพย์สิทธิการใช้

สินทรัพย์สิทธิการใช้วัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสม ผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม และปรับปรุงด้วยการวัดมูลค่าของหนี้สินตามสัญญาเช่าใหม่ ราคาทุนของสินทรัพย์สิทธิการใช้ประกอบด้วย จำนวนเงินของหนี้สินตามสัญญาเช่าจากการรับรู้เริ่มแรก ต้นทุนทางตรงเริ่มแรกที่เกิดขึ้น จำนวนเงินที่จ่ายชำระตามสัญญาเช่า ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลหรือก่อนวันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล และหักด้วยสิ่งจูงใจตามสัญญาเช่าที่ได้รับ

ราคาทุนของสินทรัพย์สิทธิการใช้รวมถึงประมาณการต้นทุนที่จะเกิดขึ้นสำหรับผู้เช่าในการซื้อและขนย้ายสินทรัพย์อ้างอิง การบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์อ้างอิงหรือการบูรณะสินทรัพย์อ้างอิงให้อยู่ในสภาพตามที่กำหนดไว้ในข้อตกลงและเงื่อนไขของสัญญาเช่า

ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์สิทธิการใช้คำนวณจากราคาทุนโดยวิธีเส้นตรงตามอายุสัญญาเช่าหรืออายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์สิทธิการใช้แล้วแต่ระยะเวลาใดจะสั้นกว่า ดังนี้

พื้นที่เช่าสำนักงาน	6 ปี
ยานพาหนะ	5 ปี

หากความเป็นเจ้าของในสินทรัพย์อ้างอิงได้โอนให้กับบริษัท และบริษัทย่อย เมื่อสิ้นสุดอายุสัญญาเช่าหรือราคาทุนของสินทรัพย์ดังกล่าวได้รวมถึงการให้สิทธิเลือกซื้อ ค่าเสื่อมราคาจะคำนวณจากอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์

หนี้สินตามสัญญาเช่า

หนี้สินตามสัญญาเช่าวัดมูลค่าด้วยมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าตลอดอายุสัญญาเช่า จำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าประกอบด้วยค่าเช่าคงที่หักด้วยสิ่งจูงใจตามสัญญาเช่า ค่าเช่าผันแปรที่ขึ้นอยู่กับดัชนีหรืออัตรา จำนวนเงินที่คาดว่าจะจ่ายภายใต้การรับประกันมูลค่าคงเหลือ รวมถึงราคาใช้สิทธิของสิทธิเลือกซื้อซึ่งมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่บริษัท และบริษัทย่อยจะใช้สิทธินั้น และการจ่ายค่าปรับเพื่อการยกเลิกสัญญาเช่า หากข้อกำหนดของสัญญาเช่าแสดงให้เห็นว่าบริษัท และบริษัทย่อยจะใช้สิทธิในการยกเลิกสัญญาเช่า บริษัท และบริษัทย่อยบันทึกค่าเช่าผันแปรที่ไม่ขึ้นอยู่กับดัชนีหรืออัตราเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เหตุการณ์หรือเงื่อนไขซึ่งเกี่ยวข้องกับการจ่ายชำระนั้นได้เกิดขึ้น

7. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

7.7 สัญญาเช่า (ต่อ)

7.7.1 สัญญาเช่าระยะยาว - กรณีเป็นผู้เช่า (ต่อ)

หนี้สินตามสัญญาเช่า (ต่อ)

บริษัทฯ และบริษัทย่อยคิดลดมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าด้วยอัตราดอกเบี้ยตามนัยของสัญญาเช่าหรืออัตราดอกเบี้ยการกู้ยืมส่วนเพิ่มของบริษัทฯ และบริษัทย่อย หลังจากวันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล มูลค่าตามบัญชีของหนี้สินตามสัญญาเช่าจะเพิ่มขึ้นจากดอกเบี้ยของหนี้สินตามสัญญาเช่าและลดลงจากการจ่ายชำระหนี้สินตามสัญญาเช่า นอกจากนี้ มูลค่าตามบัญชีของหนี้สินตามสัญญาเช่าจะถูกวัดมูลค่าใหม่เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงอายุสัญญาเช่า การเปลี่ยนแปลงการจ่ายชำระตามสัญญาเช่า หรือการเปลี่ยนแปลงในการประเมินสิทธิเลือกซื้อสินทรัพย์อ้างอิงสัญญาเช่าระยะสั้นและสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ

สัญญาเช่าที่มีอายุสัญญาเช่า 12 เดือนหรือน้อยกว่านับตั้งแต่วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล หรือสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ จะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า

นโยบายการบัญชีที่ถือปฏิบัติก่อนวันที่ 1 มกราคม 2563

7.7.2 สัญญาเช่าระยะยาว - กรณีเป็นผู้เช่า

ในการประเมินว่าข้อตกลงเป็นสัญญาเช่า หรือมีสัญญาเช่าเป็นส่วนประกอบหรือไม่นั้น บริษัทฯ และบริษัทย่อยพิจารณาถึงเนื้อหาของสาระสำคัญของข้อตกลงนั้นมากกว่ารูปแบบของสัญญา โดยพิจารณาแยกแต่ละสัญญา กล่าวคือข้อตกลงเป็นสัญญาเช่าหรือมีสัญญาเช่าเป็นส่วนประกอบก็ต่อเมื่อ (ก) การปฏิบัติตามข้อตกลงดังกล่าวขึ้นอยู่กับการใช้สินทรัพย์ที่เฉพาะเจาะจง และ (ข) ข้อตกลงดังกล่าวเป็นการให้สิทธิในการใช้สินทรัพย์ที่เฉพาะเจาะจงนั้น

หากบริษัทฯ และบริษัทย่อยพิจารณาและพบว่าข้อตกลงใดเป็นสัญญาเช่าหรือมีสัญญาเช่าเป็นส่วนประกอบ บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะแยกจำนวนเงินที่จะได้รับตามที่ระบุไว้ในข้อตกลงดังกล่าวเป็นค่าตอบแทนสำหรับสัญญาเช่าสินทรัพย์ และค่าตอบแทนสำหรับส่วนที่เป็นองค์ประกอบอื่น โดยใช้มูลค่ายุติธรรมเป็นเกณฑ์ในการแยก รวมทั้งพิจารณาจัดประเภทสำหรับค่าตอบแทนของสัญญาเช่าสินทรัพย์ดังกล่าวเป็นสัญญาเช่าการเงินหรือสัญญาเช่าดำเนินงาน

สัญญาเช่าการเงิน - ด้านผู้เช่า

สัญญาเช่า ซึ่งบริษัทฯ และบริษัทย่อยได้รับโอนผลตอบแทนและความเสี่ยงส่วนใหญ่ของการเป็นเจ้าของสินทรัพย์ ยกเว้นกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายถือเป็นสัญญาเช่าทางการเงิน บริษัทฯ และบริษัทย่อยบันทึกสินทรัพย์ที่เช่าในราคายุติธรรม ณ วันเริ่มต้นของสัญญาเช่า พร้อมภาระหนี้สินที่จะต้องจ่ายค่าเช่าในอนาคตหักส่วนที่เป็นดอกเบี้ยและคิด ค่าเสื่อมราคาโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งานโดยประมาณของสินทรัพย์ ดอกเบี้ยหรือค่าใช้จ่ายทางการเงินและค่าเสื่อมราคารับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน

สัญญาเช่าดำเนินงาน - ด้านผู้เช่า

สัญญาเช่าซึ่งความเสี่ยงและผลตอบแทนแก่เจ้าของสินทรัพย์ยังเป็นของผู้ให้เช่าถือเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน ค่าเช่าที่จ่ายตามสัญญาเช่าดำเนินงานบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายตามวิธีเส้นตรงตามระยะเวลาที่เช่า

สิทธิการเช่าที่ดิน

สิทธิการเช่าที่ดิน แสดงมูลค่าตามราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

สิทธิการเช่าที่ดินกับรัฐวิสาหกิจ ตัดจำหน่ายโดยวิธีเส้นตรงตามอายุสัญญาเช่า (21 ปี)

7. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

7.8 ต้นทุนการกู้ยืม

ต้นทุนการกู้ยืมที่เกิดจากเงินกู้ยืมที่นำไปใช้ในการจัดหาหรือก่อสร้างสินทรัพย์ ที่ต้องใช้ระยะเวลาในการแปลงสภาพให้พร้อมที่จะใช้หรือขายได้ นำไปรวมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์จนกว่าสินทรัพย์นั้นจะอยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้ ได้ตามประสงค์ ต้นทุนการกู้ยืมอื่นๆ ถือเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เกิดรายการ ต้นทุนการกู้ยืมประกอบด้วย ดอกเบี้ยและต้นทุนอื่นที่เกิดขึ้นจากการกู้ยืมของบริษัทฯ และบริษัทย่อย

7.9 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน และค่าตัดจำหน่าย

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่บริษัทฯ ซื้อมาและมีอายุการใช้งานจำกัดแสดงในราคาทุนด้วยมูลค่าที่จ่ายเริ่มแรกสุทธิจากค่าตัดจำหน่ายสะสม และค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ (ถ้ามี)

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์จำกัด ตัดจำหน่ายอย่างมีระบบโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุการให้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจของสินทรัพย์นั้น และจะประเมินการด้อยค่าของสินทรัพย์ดังกล่าวเมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าสินทรัพย์นั้นอาจเกิดการด้อยค่า

ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน คำนวณตามอายุการให้ประโยชน์ ดังนี้-

ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์	5 ปี
ใบรับรองคุณภาพ	25 ปี

7.10 ผลประโยชน์พนักงาน

7.10.1 ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

ภาระผูกพันของผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน ซึ่งประกอบด้วย เงินเดือน ค่าจ้าง โบนัส และเงินสมทบกองทุนประกันสังคม วัดมูลค่าโดยมิได้คิดลดกระแสเงินสด และบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อพนักงานทำงานให้

7.10.2 โครงการสมทบเงิน (กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ)

บริษัทฯ บริษัทย่อยและพนักงานได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ซึ่งประกอบด้วยเงินที่พนักงานจ่ายสะสมและเงินที่บริษัทฯ และบริษัทย่อยจ่ายสมทบให้เป็นรายเดือน สินทรัพย์ของกองทุนสำรองเลี้ยงชีพได้แยกออกจากสินทรัพย์ของบริษัทฯ เงินที่บริษัทฯ และบริษัทย่อยจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในปีที่เกิดรายการ

7.10.3 โครงการผลประโยชน์

ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ คือ ผลประโยชน์ที่พนักงานจะได้รับตามกฎหมายแรงงานไทยเมื่อเกษียณอายุ ซึ่งขึ้นอยู่กับอายุและจำนวนปีที่ทำงาน

หนี้สินผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุจะถูกรับรู้ในงบแสดงฐานะการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย โดยคิดจากมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพัน ณ วันที่รายงาน และต้นทุนบริการในอดีต ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุถูกคำนวณขึ้นทุกปีโดยผู้ชำนาญทางสถิติอิสระโดยใช้วิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method) มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุคำนวณจากการคิดลดกระแสเงินสดที่เข้ามาในอนาคตโดยใช้อัตราดอกเบี้ยตามพันธบัตรรัฐบาลที่ใช้สกุลเงินเดียวกับสกุลเงินของภาระผูกพัน และมีอายุการครบกำหนดชำระใกล้เคียงกับระยะเวลาที่ต้องจ่ายผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ

7. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

7.10.3 โครงการผลประโยชน์ (ต่อ)

กำไรขาดทุนทางสถิติที่เกิดจากการปรับปรุงจากประสบการณ์ และการเปลี่ยนแปลงสมมติฐานทางสถิติจะถูกบันทึกเข้ากำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ต้นทุนบริการในอดีตจะถูกรับรู้ทั้งจำนวนในกำไรหรือขาดทุนทันทีที่มีการแก้ไขโครงการหรือลดขนาดโครงการ หรือเมื่อกิจการรับรู้ต้นทุนการปรับโครงสร้างที่เกี่ยวข้อง

7.11 ประมาณการหนี้สิน

ประมาณการหนี้สินจะรับรู้ในงบแสดงฐานะการเงิน ก็ต่อเมื่อบริษัทฯ และบริษัทฯ ย่อย มีภาระผูกพันตามกฎหมายที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน ซึ่งเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีตได้เกิดขึ้นแล้ว และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าจะสูญเสียวัยการที่มีประโยชน์เชิงเศรษฐกิจ เพื่อชำระภาระหนี้สินดังกล่าวและสามารถประมาณจำนวนภาระหนี้สินได้อย่างน่าเชื่อถือ

7.12 รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เกิดขึ้นระหว่างปีที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ ยอดคงเหลือของสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินและเป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่รายงาน แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่รายงาน กำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการแปลงค่าได้บันทึกเป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายของรอบระยะเวลาบัญชี

บริษัทฯ และบริษัทฯ ย่อยได้ใช้สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากการผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าเป็นการกำหนดอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้าซึ่งเป็นอัตราแลกเปลี่ยนที่ทำให้บริษัทฯ และบริษัทฯ ย่อยจะต้องจ่ายชำระเงินตราต่างประเทศในอนาคตตามจำนวนและวันที่ที่ได้ตกลงเป็นการล่วงหน้าลูกหนี้ตามสัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าจะแปลงค่าตามอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ในงบแสดงฐานะทางการเงิน

7.13 ภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีประกอบด้วย ภาษีเงินได้ของปีปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ภาษีเงินได้จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ยกเว้นส่วนที่เกี่ยวกับรายการที่เกี่ยวข้องในการรวมธุรกิจหรือรายการที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น หรือรับรู้โดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น ในกรณีนี้ ภาษีเงินได้ต้องรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น หรือโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น ตามลำดับ

ภาษีเงินได้ปัจจุบัน :

บริษัทฯ และบริษัทฯ ย่อย บันทึกภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันบันทึกตามจำนวนที่คาดว่าจะจ่ายให้กับหน่วยงานจัดเก็บภาษีของรัฐโดยคำนวณจากกำไรทางภาษีตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎหมายภาษีอากร

7. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

7.13 ภาษีเงินได้ (ต่อ)

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี :

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีตั้งเต็มจำนวนตามวิธีหนี้สิน เมื่อเกิดผลต่างชั่วคราวระหว่างฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สิน และราคาตามบัญชีที่แสดงอยู่ในงบการเงิน อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ และบริษัทย่อย จะไม่รับรู้ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกิดจากการรับรู้เริ่มแรกของรายการสินทรัพย์หรือรายการหนี้สินที่เกิดจากรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจ และ ณ วันที่เกิดรายการ รายการนั้นไม่มีผลกระทบต่อกำไร(ขาดทุน)ทางบัญชีและกำไร(ขาดทุน)ทางภาษี ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีคำนวณจากอัตราภาษี (และกฎหมายภาษีอากร) ที่มีผลบังคับใช้อยู่ หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน และคาดว่าอัตราภาษีดังกล่าวจะนำไปใช้เมื่อสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องได้รับประโยชน์ หรือหนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชีได้มีการจ่ายชำระ

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีจะรับรู้หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าบริษัทฯ และบริษัทย่อยจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะนำจำนวนผลต่างชั่วคราวนั้นมาใช้ประโยชน์ บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้ตั้งภาษีเงินได้รอตัดบัญชีโดยพิจารณาจากผลต่างชั่วคราว เว้นแต่บริษัทฯ และบริษัทย่อยสามารถควบคุมจังหวะเวลาของการกลับรายการผลต่างชั่วคราวและการกลับรายการผลต่างชั่วคราวมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าจะไม่เกิดขึ้นได้ภายในระยะเวลาที่คาดการณ์ได้ในอนาคต

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะแสดงหักกลมกันก็ต่อเมื่อบริษัทฯ และบริษัทย่อยมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันมาหักลบกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน และทั้งสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเกี่ยวข้องกับภาษีเงินได้ที่ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกันโดยการเรียกเก็บเป็นหน่วยภาษีเดียวกันหรือหน่วยภาษีต่างกัน ซึ่งตั้งใจจะจ่ายหนี้สินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันด้วยยอดสุทธิ

บริษัทฯ และบริษัทย่อย จะทบทวนมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทุกสิ้นรอบระยะเวลา รายงานและทำการปรับลดมูลค่าตามบัญชีดังกล่าว หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าบริษัทฯ และบริษัทย่อยจะไม่มีกำไรทางภาษีเพียงพอต่อการนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทั้งหมดหรือบางส่วนมาใช้ประโยชน์

บริษัทฯ และบริษัทย่อย จะบันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้นหากภาษีที่เกิดขึ้นเกี่ยวข้องกับรายการที่ได้บันทึกโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น

ในการกำหนดมูลค่าของภาษีเงินได้ของปีปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี บริษัทฯ และบริษัทย่อยต้องคำนึงถึงผลกระทบของสถานการณ์ทางภาษีที่ไม่แน่นอนและอาจทำให้จำนวนภาษีที่ต้องจ่ายเพิ่มขึ้น และมีดอกเบี้ยที่ต้องชำระ บริษัทฯ และบริษัทย่อยเชื่อว่าได้ตั้งภาษีเงินได้ค้างจ่ายเพียงพอสำหรับภาษีเงินได้ที่จะจ่ายในอนาคต ซึ่งเกิดจากการประเมินผลกระทบจากหลายปัจจัย รวมถึง การตีความทางกฎหมายภาษี และจากประสบการณ์ในอดีต การประเมินนี้อยู่บนพื้นฐานการประมาณการและข้อสมมติฐาน และอาจจะเกี่ยวข้องกับการตัดสินใจเกี่ยวกับเหตุการณ์ในอนาคต ข้อมูลใหม่ๆ อาจจะทำให้บริษัทฯ และบริษัทย่อยเปลี่ยนการตัดสินใจโดยขึ้นอยู่กับความเพียงพอของภาษีเงินได้ค้างจ่ายที่มีอยู่ การเปลี่ยนแปลงในภาษีเงินได้ค้างจ่ายจะกระทบต่อค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ในปีที่เกิดการเปลี่ยนแปลง

7. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

7.14 กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นชั้นพื้นฐาน

กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นชั้นพื้นฐาน คำนวณโดยการหารกำไร(ขาดทุน)สุทธิสำหรับปีด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกและเรียกชำระแล้วในระหว่างปี

7.15 รายการธุรกิจกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทฯ หมายถึง บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมบริษัทฯ หรือถูกบริษัทฯ

ควบคุมไม่ว่าจะเป็นโดยทางตรงหรือทางอ้อม หรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับบริษัทฯ รวมถึงบริษัทที่ดำเนินธุรกิจการลงทุน บริษัทย่อย และบริษัทย่อยในเครือเดียวกัน ถือเป็นกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทฯ

นอกจากนี้ บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ยังหมายรวมถึงบริษัทร่วมและบุคคลที่มีสิทธิออกเสียงโดยตรงหรือทางอ้อมซึ่งทำให้มีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญกับบริษัทฯ ผู้บริหารคนสำคัญ กรรมการหรือพนักงานของบริษัท ที่มีอำนาจในการวางแผนและควบคุมการดำเนินงานของบริษัท ตลอดจนสมาชิกในครอบครัวที่ใกล้ชิดกับบุคคลดังกล่าว ซึ่งมีอำนาจชักจูงหรือชักจูงให้ปฏิบัติตามบุคคลดังกล่าว และกิจการที่บุคคลดังกล่าวมีอำนาจควบคุมหรือมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม

ในการพิจารณาความสัมพันธ์ของบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน บริษัทฯ และบริษัทย่อยคำนึงถึงเนื้อหาของความสัมพันธ์มากกว่ารูปแบบทางกฎหมาย

7.16 การด้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน

ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงานบริษัทฯ และบริษัทย่อยจะทำการประเมินว่ามีข้อบ่งชี้ซึ่งแสดงว่าสินทรัพย์ของ บริษัทฯ และบริษัทย่อยด้อยค่าลงหรือไม่ หากมีข้อบ่งชี้ของการด้อยค่าหรือเมื่อต้องทำการประเมินการด้อยค่าของสินทรัพย์เป็นรายปี บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะทำการประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ หมายถึง มูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์หรือมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หักต้นทุนในการขายแล้วแต่มูลค่าใดจะสูงกว่า ในการประเมินมูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์ประมาณการกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตจะคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบัน โดยใช้อัตราคิดลดก่อนคำนึงภาษีเงินได้เพื่อให้สะท้อนมูลค่าที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบันซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อสินทรัพย์ สำหรับสินทรัพย์ที่ไม่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดรับโดยอิสระจากสินทรัพย์อื่น ให้พิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนรวมกับหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่สินทรัพย์นั้นเกี่ยวข้องด้วย

ขาดทุนจากการด้อยค่าจะรับรู้รายการในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน บริษัทฯ และบริษัทย่อย จะประเมินว่ามีข้อบ่งชี้ที่แสดงให้เห็นว่ารายการขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่ค่าความนิยมที่บริษัทฯ และบริษัทย่อย ได้รับรู้ในงวดก่อนได้หมดไปหรือลดลงหรือไม่ หากมีข้อบ่งชี้ดังกล่าว บริษัทฯ และบริษัทย่อยต้องประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์นั้น และกลับรายการบัญชีขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่ค่าความนิยมที่บริษัทฯ รับรู้ในงวดก่อน

ขาดทุนจากการด้อยค่าจะถูกกลับรายการ เพียงเพื่อให้มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ไม่เกินกว่ามูลค่าตามบัญชีภายหลังหักค่าเสื่อมราคาหรือค่าตัดจำหน่ายเสมือนหนึ่งไม่เคยมีการบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่ามาก่อน

7. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

7.17 ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนงาน

ส่วนงานธุรกิจที่ทำหน้าที่จัดหาผลิตภัณฑ์หรือให้บริการ โดยมีความเสี่ยงและผลตอบแทนที่แตกต่างไปจากความเสี่ยงและผลตอบแทนของผลิตภัณฑ์หรือบริการของส่วนธุรกิจอื่น ส่วนงานภูมิศาสตร์ทำหน้าที่จัดหาผลิตภัณฑ์หรือให้บริการในสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจที่เฉพาะเจาะจง ซึ่งมีความเสี่ยงและผลตอบแทนที่แตกต่างไปจากความเสี่ยงและผลตอบแทนของการดำเนินงานในสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจอื่น

ผลการดำเนินงานของส่วนงานที่รายงานต่อกรรมการผู้จัดการ (ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน) จะแสดงถึงรายการที่เกิดขึ้นจากส่วนงานดำเนินงานนั้นโดยตรงรวมถึงรายการที่ได้รับการปันส่วนอย่างสมเหตุสมผล รายการที่ไม่สามารถปันส่วนได้ส่วนใหญ่เป็นรายการสินทรัพย์เงินลงทุน ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ และสินทรัพย์ภาษีเงินได้

7.18 เครื่องมือทางการเงิน

นโยบายการบัญชีที่ถือปฏิบัติตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563

บริษัทฯ และบริษัทย่อยรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกของสินทรัพย์ทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรม และบวกด้วยต้นทุนการทำรายการเฉพาะในกรณีที่เป็นสินทรัพย์ทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน อย่างไรก็ตาม สำหรับลูกหนี้การค้าที่ไม่มีองค์ประกอบเกี่ยวกับการจัดหาเงินที่มีนัยสำคัญ บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะรับรู้สินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าวด้วยราคาของรายการ ตามที่กล่าวไว้ในนโยบายการบัญชีเรื่องการรับรู้รายได้

7.18.1 การจัดประเภทรายการและการวัดมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยจัดประเภทสินทรัพย์ทางการเงิน ณ วันที่รับรู้รายการเริ่มแรก เป็นสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย โดยพิจารณาจากแผนธุรกิจของกิจการในการจัดการสินทรัพย์ทางการเงิน และลักษณะของกระแสเงินสดตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงิน

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน จะแสดงในงบแสดงฐานะการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรม โดยรับรู้การเปลี่ยนแปลงสุทธิของมูลค่ายุติธรรมในงบกำไรขาดทุน ทั้งนี้ สินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าว หมายรวมถึง ตราสารอนุพันธ์ เงินลงทุนในหลักทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อค่า เงินลงทุนในตราสารทุนบริษัทฯ และบริษัทย่อยไม่ได้เลือกจัดประเภทให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และสินทรัพย์ทางการเงินที่มีกระแสเงินสดที่ไม่ได้รับชำระเพียงเงินต้นและดอกเบี้ย

เงินปันผลรับจากเงินลงทุนในตราสารทุนของบริษัทจดทะเบียนถือเป็นรายได้อื่นในงบกำไรขาดทุน

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

บริษัทฯ และบริษัทย่อยวัดมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น เมื่อบริษัทฯ และบริษัทย่อยถือครองสินทรัพย์ทางการเงินนั้นเพื่อรับกระแสเงินสดตามสัญญาและเพื่อขายสินทรัพย์ทางการเงินและเงื่อนไขตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงินก่อให้เกิดกระแสเงินสดที่เป็นการรับชำระเพียงเงินต้นและดอกเบี้ยจากยอดคงเหลือของเงินต้นในวันที่ระบุไว้เท่านั้น

7. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

7.18 เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

7.18.1 การจัดประเภทรายการและการวัดมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน (ต่อ)

ทั้งนี้ รายได้ดอกเบี้ย กำไรหรือขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน และผลขาดทุนจากการด้อยค่าหรือการโอนกลับรายการผลขาดทุนนั้นจะรับรู้ในงบกำไรขาดทุนและคำนวณด้วยวิธีการเช่นเดียวกับสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย ในขณะที่การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมอื่นๆ จะรับรู้ผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ผลสะสมของการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมที่เคยรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจะโอนเข้าไปยังงบกำไรขาดทุนเมื่อมีการตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงินนั้น

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย

บริษัทฯ และบริษัทย่อยวัดมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงินด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย เมื่อบริษัทฯ และบริษัทย่อยถือครองสินทรัพย์ทางการเงินนั้นเพื่อรับกระแสเงินสดตามสัญญา และเงื่อนไขตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงินก่อให้เกิดกระแสเงินสดที่เป็นการรับชำระเพียงเงินต้นและดอกเบี้ยจากยอดคงเหลือของเงินต้นในวันที่ระบุไว้เท่านั้น สินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าววัดมูลค่าในภายหลังโดยใช้วิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงและต้องมีการประเมินการด้อยค่า ทั้งนี้ผลกำไรและขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการตัดรายการ การเปลี่ยนแปลง หรือการด้อยค่าของสินทรัพย์ดังกล่าวจะรับรู้ในงบกำไรขาดทุน

7.18.2 การจัดประเภทรายการและการวัดมูลค่าของหนี้สินทางการเงิน

ตราสารอนุพันธ์จัดประเภทรายการและวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน ยกเว้นสัญญาอนุพันธ์ที่ใช้สำหรับการบัญชีป้องกันความเสี่ยง

ยกเว้นหนี้สินตราสารอนุพันธ์ บริษัทฯ และบริษัทย่อยรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกสำหรับหนี้สินทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนการทำรายการ และจัดประเภทหนี้สินทางการเงินเป็นหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย โดยใช้วิธีดอกเบี้ยที่แท้จริง ทั้งนี้ ผลกำไรและขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการตัดรายการหนี้สินทางการเงินและการตัดจำหน่ายตามวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงจะรับรู้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุน โดยการคำนวณมูลค่าราคาทุน ตัดจำหน่ายคำนึงถึงค่าธรรมเนียมหรือต้นทุนที่ถือเป็นส่วนหนึ่งของอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงนั้นด้วย ทั้งนี้ ค่าตัดจำหน่ายตามวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงแสดงเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนทางการเงินในงบกำไรขาดทุน

7.18.3 การตัดรายการของเครื่องมือทางการเงิน

สินทรัพย์ทางการเงินจะถูกตัดรายการออกจากบัญชี เมื่อสิทธิที่จะได้รับกระแสเงินสดของสินทรัพย์นั้นได้สิ้นสุดลงหรือได้มีการโอนสิทธิที่จะได้รับกระแสเงินสดของสินทรัพย์นั้น รวมถึงได้มีการโอนความเสี่ยงและผลตอบแทนเกือบทั้งหมดของสินทรัพย์นั้น หรือมีการโอนการควบคุมในสินทรัพย์นั้น แม้ว่าจะไม่มีการโอนหรือไม่ได้คงไว้ซึ่งความเสี่ยงและผลตอบแทนเกือบทั้งหมดของสินทรัพย์นั้น

บริษัทฯ และบริษัทย่อยตัดรายการหนี้สินทางการเงินก็ต่อเมื่อได้มีการปฏิบัติตามภาวะผูกพันของหนี้สินนั้นแล้ว มีการยกเลิกภาวะผูกพันนั้น หรือมีการสิ้นสุดลงของภาวะผูกพันนั้น ในกรณีที่มีการเปลี่ยนหนี้สินทางการเงินที่มีอยู่ให้เป็นหนี้สินใหม่จากผู้ให้กู้รายเดียวกันซึ่งมีข้อกำหนดที่แตกต่างกันอย่างมากระหว่างข้อกำหนดของหนี้สินที่มีอยู่อย่างเป็นสาระสำคัญ จะถือว่าเป็นการตัดรายการหนี้สินเดิมและรับรู้หนี้สินใหม่ โดยรับรู้ผลแตกต่างของมูลค่าตามบัญชีดังกล่าวในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

7. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

7.18 เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

7.18.4 การด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน

ตราสารหนี้ทั้งหมดที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน

บริษัท และบริษัทย่อยรับรู้ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของตราสารหนี้ทั้งหมดที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นคำนวณจากผลต่างของกระแสเงินสดที่จะครบกำหนดชำระตามสัญญากับกระแสเงินสดทั้งหมดที่บริษัท และบริษัทย่อยคาดว่าจะได้รับชำระ และคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงโดยประมาณของสินทรัพย์ทางการเงิน ณ วันที่ได้มา

ลูกหนี้การค้าและสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา

บริษัท และบริษัทย่อยใช้วิธีการอย่างง่ายในการคำนวณผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นสำหรับลูกหนี้การค้าและสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา ดังนั้น ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน บริษัท และบริษัทย่อยจึงไม่มีการติดตามการเปลี่ยนแปลงของความเสียหายทางด้านเครดิต แต่จะรับรู้ค่าเผื่อผลขาดทุนจากผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุของลูกหนี้การค้าและสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา โดยอ้างอิงจากข้อมูลผลขาดทุนด้านเครดิตจากประสบการณ์ในอดีต ปรับปรุงด้วยข้อมูลการคาดการณ์ไปในอนาคตเกี่ยวกับลูกหนี้หนี้และสภาพแวดล้อมทางด้านเศรษฐกิจ

วิธีการคำนวณผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

ในกรณีที่ความเสี่ยงด้านเครดิตของสินทรัพย์ไม่ได้เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญนับตั้งแต่การรับรู้รายการเริ่มแรก บริษัท และบริษัทย่อยวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นโดยพิจารณาจากการผิดสัญญาที่อาจจะเกิดขึ้นใน 12 เดือนข้างหน้า ในขณะที่หากความเสี่ยงด้านเครดิตของสินทรัพย์เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญนับตั้งแต่การรับรู้รายการเริ่มแรก บริษัท และบริษัทย่อยวัดมูลค่าผลขาดทุนด้วยจำนวนเงินที่เท่ากับผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุที่เหลืออยู่ของเครื่องมือทางการเงิน

บริษัท และบริษัทย่อยพิจารณาว่าความเสี่ยงด้านเครดิตจะเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ เมื่อมีการค้างชำระการจ่ายเงินตามสัญญาเกินกว่า 30 วัน และพิจารณาว่าสินทรัพย์ทางการเงินนั้นมีการผิดสัญญา เมื่อมีการค้างชำระการจ่ายเงินตามสัญญาเกินกว่า 90 วัน อย่างไรก็ตาม ในบางกรณี บริษัท และบริษัทย่อยอาจพิจารณาว่าสินทรัพย์ทางการเงินนั้นมีการเพิ่มขึ้นของความเสี่ยงด้านเครดิตอย่างมีนัยสำคัญและมีการผิดสัญญา โดยพิจารณาจากข้อมูลภายในหรือข้อมูลภายนอกอื่น เช่น อันดับความน่าเชื่อถือด้านเครดิตของผู้ออกตราสาร

การตัดจำหน่าย

สินทรัพย์ทางการเงินจะถูกตัดจำหน่ายออกจากบัญชี เมื่อกิจการคาดว่าจะไม่ได้รับคืนกระแสเงินสดตามสัญญาอีกต่อไป

7.18.5 การหักกลบของเครื่องมือทางการเงิน

สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินจะนำมาหักกลบกันและแสดงด้วยยอดสุทธิในงบแสดงฐานะการเงินก็ต่อเมื่อกิจการมีสิทธิบังคับใช้ได้ตามกฎหมายอยู่แล้วในการหักกลบจำนวนเงินที่รับรู้ และกิจการมีความตั้งใจที่จะชำระด้วยยอดสุทธิ หรือตั้งใจที่จะรับสินทรัพย์และชำระหนี้สินพร้อมกัน

7. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

7.19 การวัดมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรม หมายถึง ราคาที่คาดว่าจะได้รับจากการขายสินทรัพย์หรือเป็นราคาที่จะต้องจ่ายเพื่อโอนหนี้สินให้ผู้อื่นโดยรายการดังกล่าวเป็นรายการที่เกิดขึ้นในสภาพปกติระหว่างผู้ซื้อและผู้ขาย (ผู้ร่วมในตลาด) ณ วันที่วัดมูลค่า

บริษัทฯ และบริษัทย่อยใช้ราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินซึ่งมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกำหนดให้ต้องวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ยกเว้นในกรณีที่ไม่ใช่ตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่มีลักษณะเดียวกันหรือไม่สามารถหาราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องได้ บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะประมาณมูลค่ายุติธรรมโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่าที่เหมาะสมกับแต่ละสถานการณ์ และพยายามใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่จะวัดมูลค่ายุติธรรมนั้นให้มากที่สุด

ในการนำเทคนิคการวัดมูลค่ายุติธรรมข้างต้นมาใช้ บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะต้องพยายามใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่จะวัดมูลค่ายุติธรรมนั้นให้มากที่สุด มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 13 เรื่อง การวัดมูลค่ายุติธรรม กำหนดลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมออกเป็นสามระดับตามประเภทของข้อมูลที่นำมาใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม ดังนี้-

ระดับ 1 : ใช้ข้อมูลราคาเสนอซื้อขายของสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกันในตลาดที่มีสภาพคล่อง (ไม่ต้องปรับปรุง)

ระดับ 2 : ใช้ข้อมูลอื่นที่สามารถสังเกตได้ของสินทรัพย์หรือหนี้สิน ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลทางตรงหรือทางอ้อม

ระดับ 3 : ใช้ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ เช่น ข้อมูลเกี่ยวกับกระแสเงินสดในอนาคตที่กิจการประมาณขึ้น

หากข้อมูลที่นำมาใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สินถูกจัดประเภทลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมที่แตกต่างกัน การวัดมูลค่ายุติธรรมโดยรวมจะถูกจัดประเภทในภาพรวมในระดับเดียวกันตามลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมของข้อมูลที่อยู่ในระดับต่ำสุดที่มีนัยสำคัญสำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมโดยรวม

ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะประเมินความจำเป็นในการโอนรายการระหว่างลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมสำหรับสินทรัพย์และหนี้สินที่ถืออยู่ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานที่มีการวัดมูลค่ายุติธรรมแบบเกิดขึ้นประจำ

7.20 การใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ

ในการจัดทำงบการเงินให้เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลยพินิจ การประมาณการและข้อสมมติฐานหลายประการ ซึ่งมีผลกระทบต่อข้อกำหนดนโยบายและการรายงานจำนวนเงินที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่าย การประมาณการและข้อสมมติฐานมาจากประสบการณ์ในอดีต และปัจจัยต่างๆ ที่ผู้บริหารมีความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลภายใต้สภาวะแวดล้อมนั้น ดังนั้น ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินที่ประมาณและตั้งข้อสมมติฐานไว้

ประมาณการและข้อสมมติฐานที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินจะได้รับการทบทวนอย่างต่อเนื่อง การปรับประมาณการทางบัญชีจะบันทึกในงวดบัญชีที่ประมาณการดังกล่าวได้รับการทบทวนและในงวดอนาคตที่ได้รับผลกระทบ

การประมาณการในเรื่องอื่น ๆ ได้ถูกเปิดเผยในแต่ละส่วนที่เกี่ยวข้องของหมายเหตุประกอบงบการเงินนี้ ยกเว้นการใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ ได้แก่

7. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

7.20 การใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

7.20.1 รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า

การระบุภาระที่ต้องปฏิบัติ :

ในการระบุภาระที่ต้องปฏิบัติในการส่งมอบสินค้าหรือบริการให้กับลูกค้า ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการประเมินเงื่อนไขและรายละเอียดของสัญญาที่ทำกับลูกค้าเพื่อพิจารณาว่าสินค้าหรือบริการแต่ละรายการถือเป็นภาระที่

แยกจากกันหรือไม่ กล่าวคือ กิจการจะบันทึกสินค้าหรือบริการแต่ละรายการแยกจากกัน ก็ต่อเมื่อสินค้าหรือบริการดังกล่าวสามารถระบุได้ว่าแยกจากสินค้าหรือบริการอื่นในสัญญา และลูกค้าได้รับประโยชน์จากสินค้าหรือบริการนั้น

การกำหนดจังหวะเวลาของการรับรู้รายได้ :

ในการกำหนดจังหวะเวลาของการรับรู้รายได้ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการประเมินเงื่อนไข และรายละเอียดของสัญญาที่ทำกับลูกค้าเพื่อพิจารณาว่าภาระที่ต้องปฏิบัติที่เสร็จสิ้นตลอดช่วงเวลาหนึ่งหรือเสร็จสิ้น ณ เวลาใดเวลาหนึ่ง ทั้งนี้ กิจการจะรับรู้รายได้ตลอดช่วงเวลาหนึ่ง เมื่อเป็นไปตามเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งต่อไปนี้-

- ลูกค้าได้รับและใช้ประโยชน์จากผลของการปฏิบัติงานของกิจการในขณะที่กิจการปฏิบัติงาน
- การปฏิบัติงานของกิจการก่อให้เกิดสินทรัพย์ที่ลูกค้าควบคุมในขณะที่สร้างสินทรัพย์ดังกล่าว หรือ
- การปฏิบัติงานของกิจการไม่ก่อให้เกิดสินทรัพย์ที่กิจการสามารถนำไปใช้ประโยชน์อื่นได้ และกิจการมีสิทธิในการรับชำระสำหรับการปฏิบัติงานที่เสร็จสิ้นถึงปัจจุบัน

ในกรณีที่ไม่เข้าเงื่อนไขข้างต้น กิจการจะรับรู้รายได้ ณ เวลาใดเวลาหนึ่ง ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการประเมินว่าภาระที่ต้องปฏิบัติที่เสร็จสิ้นลงเมื่อใด

ต้นทุนในการได้มาซึ่งสัญญา :

ในการบันทึกรายจ่ายที่เกิดขึ้นเพื่อให้ได้มาซึ่งสัญญาเป็นสินทรัพย์ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการประเมินว่ารายจ่ายดังกล่าวเป็นต้นทุนส่วนเพิ่มในการได้มาซึ่งสัญญาที่ทำกับลูกค้าหรือไม่ รวมถึงการกำหนดวิธีการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ดังกล่าว

7.20.2 การรับรู้และการตัดรายการสินทรัพย์และหนี้สิน

ในการพิจารณาการรับรู้หรือการตัดรายการสินทรัพย์และหนี้สิน ฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลยพินิจในการพิจารณาว่าบริษัทฯ และบริษัทย่อย ได้โอนหรือรับโอนความเสี่ยงและผลประโยชน์ในสินทรัพย์และหนี้สินดังกล่าวแล้วหรือไม่ โดยใช้ ดุลยพินิจบนพื้นฐานของข้อมูลที่ดีที่สุดที่รับรู้ได้ในสภาวะปัจจุบัน

7.20.3 การประมาณการต้นทุนโครงการ

บริษัทฯ และบริษัทย่อย ประมาณการต้นทุนการก่อสร้างของแต่ละโครงการโดยวิศวกรของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ซึ่งคำนวณจากการประมาณการวัสดุ ค่าแรง และค่าเสียหายที่ต้องใช้ในการให้บริการก่อสร้างจนเสร็จ ประกอบกับการพิจารณาถึงแนวโน้มของการเปลี่ยนแปลงราคาวัสดุก่อสร้าง บริษัทฯ และบริษัทย่อย จะทำการทบทวนประมาณการต้นทุนอย่างสม่ำเสมอโดยเฉพาะอย่างยิ่งในกรณีที่ต้นทุนที่เกิดขึ้นจริงแตกต่างจากประมาณการต้นทุนอย่างเป็นสาระสำคัญ

7. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

7.20 การใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

7.20.4 ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของลูกหนี้การค้า และสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา

ในการประมาณค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของลูกหนี้การค้าและสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการประมาณการผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากลูกหนี้แต่ละราย โดยคำนึงถึงประสบการณ์การเก็บเงินในอดีต อายุของหนี้ที่คงค้างและสถานะเศรษฐกิจที่คาดการณ์ไว้ของกลุ่มลูกค้าที่มีความเสี่ยงด้านเครดิตที่คล้ายคลึงกัน เป็นต้น ทั้งนี้ ข้อมูลผลขาดทุนด้านเครดิตจากประสบการณ์ในอดีต และการคาดการณ์สถานะเศรษฐกิจของกลุ่มบริษัทอาจไม่ได้บ่งบอกถึงการผิดสัญญาของลูกค้าที่เกิดขึ้นจริงในอนาคต

7.20.5 ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือ

ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือ เป็นการปรับมูลค่าของสินค้าคงเหลือด้วยมูลค่าที่คาดว่าจะเกิดความเสียหายเนื่องจากสินค้าล้าสมัยและการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือ ผู้บริหารต้องใช้ดุลยพินิจในการประมาณค่าเผื่อสินค้าล้าสมัยและการลดมูลค่าสินค้าคงเหลือสำหรับยอดสินค้าคงเหลือ โดยพิจารณาจากการวิเคราะห์อายุของสินค้าคงเหลือ

7.20.6 ค่าเสื่อมราคาของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ และสินทรัพย์สิทธิการใช้ และค่าตัดจำหน่ายของสินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ในการคำนวณค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์ตลอดจนสินทรัพย์สิทธิการใช้ และค่าตัดจำหน่ายของสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องทำการประมาณอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือเมื่อเลิกใช้งาน (ถ้ามี) และต้องทบทวนอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือใหม่หากมีการเปลี่ยนแปลงเกิดขึ้น

7.20.7 การด้อยค่าของสินทรัพย์

ฝ่ายบริหารจะต้องพิจารณาการด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สินทรัพย์สิทธิการใช้ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน และบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่าหากคาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น

ข้อบ่งชี้ดังกล่าวรวมถึงการลดลงอย่างมีนัยสำคัญของมูลค่าตลาดหรือมูลค่าที่ได้รับจากการใช้ประโยชน์ในอนาคตของสินทรัพย์ การเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยสำคัญของกลยุทธ์ทางธุรกิจของกิจการที่มีผลกระทบต่อการใช้สินทรัพย์นั้นในอนาคต แนวโน้มในทางลบของภาวะอุตสาหกรรมและสภาพเศรษฐกิจที่เกี่ยวข้อง การสูญเสียส่วนแบ่งตลาดที่สำคัญของกิจการ รวมถึง กฎระเบียบข้อบังคับที่สำคัญ หรือค่าตัดสินของศาลที่มีผลกระทบต่อธุรกิจ เป็นต้น

การทดสอบการด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สินทรัพย์สิทธิการใช้ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการประมาณการกระแสเงินสดที่คาดว่าจะได้รับในอนาคตจากสินทรัพย์หรือหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด รวมทั้งการเลือกอัตราคิดลดที่เหมาะสมในการคำนวณมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดนั้นๆ ทั้งนี้ กระแสเงินสดประมาณการบนพื้นฐานของข้อมูลการดำเนินงานที่มีอยู่ ณ ปัจจุบัน ซึ่งฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจที่เกี่ยวข้องกับข้อสมมติฐานเกี่ยวกับสถานะตลาดในอนาคต รวมถึงรายได้และค่าใช้จ่ายในอนาคตซึ่งเกี่ยวข้องกับสินทรัพย์หรือหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดนั้น โดยประมาณการกระแสเงินสดดังกล่าวอาจเปลี่ยนแปลงได้เนื่องจาก ภาวะการแข่งขัน แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของรายได้ โครงสร้างต้นทุน การเปลี่ยนแปลงของอัตราราคาตลาด ภาวะอุตสาหกรรมและภาวะตลาดที่เกี่ยวข้อง

7. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

7.21 การใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

7.20.8 สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

บริษัทฯ และบริษัทย่อย จะรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่า บริษัทฯ และบริษัทย่อย จะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากสินทรัพย์ภาษีเงินได้นั้น ในการนี้ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องประมาณการว่าบริษัทฯ และบริษัทย่อย ควรรับรู้จำนวนสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเป็นจำนวนเท่าใดโดยพิจารณาถึงจำนวนกำไรทางภาษีที่คาดว่าจะเกิดในอนาคตในแต่ละช่วงเวลา

7.20.9 ภาวะผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

ในการประมาณการภาวะผูกพันผลประโยชน์พนักงานเมื่อเกษียณอายุ ฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลยพินิจในการประมาณการถึงความน่าจะเป็นที่พนักงานจะทำงานจนครบเกษียณอายุโดยคำนึงถึงข้อมูลในอดีตซึ่งจะทบทวนทุกปี สมมติฐานที่ใช้ในการคำนวณจะคำนึงถึงต้นทุนบริการในอดีต ตลอดจนอายุการให้ประโยชน์ของพนักงานซึ่งจะถูกคำนวณขึ้นทุกปี

7.20.10 สัญญาเช่า

การกำหนดอายุสัญญาเช่าที่มีสิทธิการเลือกในการขยายอายุสัญญาเช่าหรือยกเลิกสัญญาเช่า - กรณีเป็นผู้เช่า

ในการกำหนดอายุสัญญาเช่า ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการประเมินว่าบริษัทฯ และบริษัทย่อยมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลหรือไม่ที่จะใช้สิทธิเลือกในการขยายอายุสัญญาเช่าหรือยกเลิกสัญญาเช่า โดยคำนึงถึงข้อเท็จจริงและสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องทั้งหมดที่ทำให้เกิดสิ่งจูงใจทางเศรษฐกิจสำหรับ บริษัทฯ และบริษัทย่อยในการใช้หรือไม่ใช้สิทธิเลือกนั้น ภายหลังจากวันที่สัญญาเช่ามีผล บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะประเมินอายุสัญญาเช่าใหม่หากมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่มีนัยสำคัญซึ่งอยู่ภายใต้การควบคุมและส่งผลกระทบต่อความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่จะใช้สิทธิเลือก

การกำหนดอัตราดอกเบี้ยการกู้ยืมส่วนเพิ่ม - กรณีเป็นผู้เช่า

บริษัทฯ และบริษัทย่อยไม่สามารถกำหนดอัตราดอกเบี้ยตามนัยของสัญญาเช่า ดังนั้น ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการกำหนดอัตราดอกเบี้ยการกู้ยืมส่วนเพิ่มของบริษัทฯ และบริษัทย่อยในการคิดลดหนี้สินตามสัญญาเช่า โดยอัตราดอกเบี้ยการกู้ยืมส่วนเพิ่มเป็นอัตราดอกเบี้ยที่บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะต้องจ่ายในการกู้ยืมเงินที่จำเป็นเพื่อให้ได้มาซึ่งสินทรัพย์ที่มีมูลค่าใกล้เคียงกับสินทรัพย์สิทธิการใช้ในสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจที่คล้ายคลึง โดยมีระยะเวลาการกู้ยืมและหลักประกันที่คล้ายคลึง

การกำหนดอายุสัญญาเช่าที่มีสิทธิการเลือกในการขยายอายุสัญญาเช่าหรือยกเลิกสัญญาเช่า

บริษัทฯ และบริษัทย่อยกำหนดอายุสัญญาเช่าตามระยะเวลาที่บอกเลิกไม่ได้ของสัญญาเช่า โดยรวมระยะเวลาตามสิทธิเลือกในการขยายอายุสัญญาเช่า หากมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่จะใช้สิทธิเลือกนั้น และระยะเวลาตามสิทธิเลือกในการยกเลิกสัญญาเช่า หากมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่จะไม่ใช้สิทธิเลือกนั้น ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการประเมินว่าบริษัทฯ และบริษัทย่อยมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลหรือไม่ที่จะใช้สิทธิเลือกในการขยายอายุสัญญาเช่าหรือไม่ใช้สิทธิเลือกในการยกเลิกสัญญาเช่า โดยพิจารณาข้อเท็จจริงและสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องทั้งหมดที่ทำให้เกิดสิ่งจูงใจในทางเศรษฐกิจสำหรับบริษัทฯ และบริษัทย่อยในการใช้สิทธิเลือกนั้น ภายหลังจากวันที่สัญญาเช่ามีผล บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะประเมินอายุสัญญาเช่าใหม่หากมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่มีนัยสำคัญซึ่งอยู่ภายใต้การควบคุมและส่งผลกระทบต่อความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่จะใช้สิทธิเลือก

7. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

7.20 การใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

7.20.11 มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

ในการประเมินมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินที่เปิดเผยข้อมูลในงบการเงินที่ไม่มีการซื้อขายในตลาดและไม่สามารถหาราคาได้ในตลาดซื้อขายคล่อง ฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลยพินิจในการประมาณมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินดังกล่าว โดยใช้เทคนิคและแบบจำลองในการประเมินมูลค่า ซึ่งตัวแปรที่ใช้ในแบบจำลองได้มาจากการเทียบเคียงกับตัวแปรที่มีอยู่ในตลาด โดยคำนึงถึงความเสี่ยงด้านเครดิต (ทั้งของธนาคารและคู่สัญญา) สภาพคล่อง ข้อมูลความสัมพันธ์ และการเปลี่ยนแปลงของมูลค่าของเครื่องมือทางการเงินในระยะยาว การเปลี่ยนแปลงของสมมติฐานที่เกี่ยวข้องกับตัวแปรที่ใช้ในการคำนวณอาจมีผลกระทบต่อมูลค่ายุติธรรมที่เปิดเผยข้อมูลในงบการเงินและการเปิดเผยลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม

7.20.12 คดีฟ้องร้อง

บริษัทฯ มีหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากการถูกฟ้องร้องเรียกค่าเสียหาย ซึ่งฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประเมินผลของคดีที่ถูกฟ้องร้องแล้ว อย่างไรก็ตาม ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากที่ได้ประมาณการไว้

8. รายการบัญชีกับบุคคลและบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัทฯ มีรายการบัญชีกับบริษัทย่อย บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน กิจการร่วมค้า และบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน สินทรัพย์หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่ายส่วนหนึ่งของบริษัทฯ เกิดขึ้นจากรายการบัญชีกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกันดังกล่าว บริษัทเหล่านี้เกี่ยวข้องกันโดยการถือหุ้น และ/หรือ การเป็นกรรมการร่วมกัน โดยมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้-

บุคคลและบริษัทที่เกี่ยวข้องกันนอกเหนือจากบริษัทย่อยที่อธิบายไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3.2 ประกอบด้วย-

รายชื่อบริษัท	ลักษณะความสัมพันธ์	ดำเนินกิจการ		สัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ	
		ประเภทธุรกิจ	ในประเทศ	ปี 2563	ปี 2562
บริษัท ไทยโซลาร์ฟิวเจอร์ จำกัด	1	สำรวจ ออกแบบและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์	ไทย	-	-
นายอัครเดช โรจน์เมธา	2	-	-	3.96	3.96
นางปัทมา วงศ์ถวัลย์ทอง	3	-	-	-	-

ลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างบริษัทฯ กับบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน

1. กรรมการท่านหนึ่งของบริษัทฯ ดังกล่าวเป็นกรรมการของบริษัทฯ
2. เป็นผู้ถือหุ้น และเป็นกรรมการของบริษัทฯ
3. เป็นกรรมการของบริษัทฯ

8. รายการบัญชีกับบุคคลและบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

8.1 รายการบัญชีที่มีสาระสำคัญที่เกิดขึ้นระหว่างกัน มีรายละเอียดดังนี้.-

	นโยบายการ กำหนดราคา	หน่วย : บาท			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		ปี 2563	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2562
บริษัทย่อย					
รายได้จากการขายพร้อมติดตั้ง	ตามสัญญา	-	-	-	1,265,989
รายได้ค่าบริการจัดการ	ตามสัญญา	-	-	4,920,000	8,641,547
รายได้ค่าบริการบำรุงรักษา	ตามสัญญา	-	-	8,520,000	6,852,000
รายได้จากการขาย	ราคาตลาด	-	-	-	217,700
ดอกเบียรับ	ร้อยละ 7 ต่อปี	-	-	416,615	407,967
ดอกเบียจ่าย	ร้อยละ 4.20, 7 ต่อปี	-	-	5,079,405	4,889,546
ผลขาดทุนด้านเครดิตจากการให้กู้ยืม		-	-	6,000,000	-
กิจการร่วมค้า					
ดอกเบียรับ	ร้อยละ 7 ต่อปี	70,918	103,509	70,918	103,509
ผลขาดทุนด้านเครดิตจากการให้กู้ยืม		1,200,000	-	1,200,000	-
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน					
รายได้จากการขาย	ราคาตลาด	218,138	-	218,138	-
รายได้อื่น	ราคาตลาด	32,800	2,795,800	32,800	2,795,800
บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน					
ดอกเบียจ่าย	ร้อยละ 2.90, 5.00	10,981,177	7,011,642	10,981,177	7,011,642

ค่าตอบแทนผู้บริหาร

บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีค่าใช้จ่ายสำหรับเงินเดือน โบนัส ค่าเบี้ยประชุม เงินสมทบกองทุนประกันสังคม กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ สวัสดิการอื่น และผลประโยชน์พนักงานหลังจากออกจากงานให้แก่กรรมการและผู้บริหารโดยสรุปได้ดังนี้.-

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2563	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2562
ผลประโยชน์ระยะสั้น	26,198,879	32,655,910	26,198,879	32,655,910
ผลประโยชน์ระยะยาวหลังจากออกจากงาน	552,843	1,912,305	552,843	1,912,305
รวม	26,751,722	34,568,215	26,751,722	34,568,215

8. รายการบัญชีกับบุคคลและบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

8.1 ยอดคงเหลือของบัญชีที่เกิดขึ้นระหว่างกัน มีรายละเอียดดังนี้-

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2563	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2562
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น				
บริษัทย่อย	-	-	22,311,126	6,336,590
กิจการร่วมค้า	427,444	100,000	427,444	100,000
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	3,475,391	3,212,238	3,475,391	3,212,238
รวม	3,902,835	3,312,238	26,213,961	9,648,828
สินทรัพย์หมุนเวียนที่เกิดจากสัญญา				
รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ :				
การรับรู้รายได้ตามอัตราส่วนของงานที่ทำเสร็จ :				
บริษัทย่อย	-	-	51,062,054	60,654,675
มูลค่างานที่เรียกเก็บ :				
บริษัทย่อย	-	-	(24,006,276)	(27,440,060)
รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ - สุทธิ	-	-	27,055,778	33,214,615
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น				
บริษัทย่อย	-	-	7,959,394	2,879,990
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	26,982,717	30,721,336	26,982,717	30,721,336
บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	27,487,056	16,014,819	27,487,056	16,014,819
รวม	54,469,773	46,736,155	62,429,167	49,616,145
หนี้สินหมุนเวียนที่เกิดจากสัญญา				
รายได้ค้างงานรับล่วงหน้า				
มูลค่างานที่เรียกเก็บ :				
กิจการร่วมค้า	-	791,948	-	791,948
การรับรู้รายได้ตามอัตราส่วนของงานที่ทำเสร็จ :				
กิจการร่วมค้า	-	(786,635)	-	(786,635)
รายได้ค้างงานรับล่วงหน้า - สุทธิ	-	5,313	-	5,313

8. รายการบัญชีกับบุคคลและบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

8.2 ยอดคงเหลือของบัญชีที่เกิดขึ้นระหว่างกัน มีรายละเอียดดังนี้.- (ต่อ)

เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อยและบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน

รายการเคลื่อนไหวของเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อยและบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน มีรายละเอียดดังนี้.-

		หน่วย : บาท				
		งบการเงินรวม				
อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละ : ต่อปี)	ยอดคงเหลือ 1 ม.ค. 63	รายการเคลื่อนไหวระหว่าง ปี		ค่าเผื่อผลขาดทุนด้าน เครดิตที่คาดว่าจะ เกิดขึ้น	ยอดคงเหลือ 31 ธ.ค. 63	
		ให้กู้เพิ่ม	รับชำระ			
กิจการร่วมค้า เอส แอล ที ที่	7.00	-	1,200,000	-	(1,200,000)	-
รวม		-	1,200,000	-	(1,200,000)	-

เงินให้กู้ยืมดังกล่าวข้างต้น ครอบคลุมเมื่อทางตาม

		หน่วย : บาท				
		งบการเงินเฉพาะกิจการ				
อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละ : ต่อปี)	ยอดคงเหลือ 1 ม.ค. 63	รายการเคลื่อนไหวระหว่าง ปี		ค่าเผื่อผลขาดทุนด้าน เครดิตที่คาดว่าจะ เกิดขึ้น	ยอดคงเหลือ 31 ธ.ค. 63	
		ให้กู้เพิ่ม	รับชำระ			
บริษัท โซลาร์ตรอน เอ็นเนอร์ยี 1 จำกัด	7.00	5,700,000	300,000	-	(6,000,000)	-
กิจการร่วมค้า เอส แอล ที ที่	7.00	-	1,200,000	-	(1,200,000)	-
รวม		5,700,000	1,500,000	-	(7,200,000)	-

เงินให้กู้ยืมดังกล่าวข้างต้น ครอบคลุมเมื่อทางตาม จำนวน 7 ฉบับ

รายการเคลื่อนไหวของค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นแก่บริษัทย่อยและบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน มีรายละเอียดดังนี้.-

		หน่วย : บาท			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		ปี 2563	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2562
ยอดคงเหลือ ณ วันต้นปี		-	-	-	-
บวก	เพิ่มขึ้นระหว่างปี	1,200,000	-	7,200,000	-
ยอดคงเหลือ ณ วันสิ้นปี		1,200,000	-	7,200,000	-

8. รายการบัญชีกับบุคคลและบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

8.2 ยอดคงเหลือของบัญชีที่เกิดขึ้นระหว่างกัน มีรายละเอียดดังนี้.- (ต่อ)

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทย่อย

รายการเคลื่อนไหวของเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทย่อย มีรายละเอียดดังนี้.-

	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละ : ต่อปี)	หน่วย : บาท			
		งบการเงินเฉพาะกิจการ			
		ยอดคงเหลือ 1 ม.ค. 63	รายการเคลื่อนไหวระหว่างปี		ยอดคงเหลือ 31 ธ.ค. 63
		ให้กู้เพิ่ม	รับชำระ		
บริษัท โชลาร์ตรอน เอ็นเนอร์ยี 2 จำกัด	7.00	1,600,000	-	-	1,600,000
บริษัท โชลาร์ตรอน เอ็นเนอร์ยี 3 จำกัด	4.20	93,448,631	-	-	93,448,631
บริษัท โชลาร์ตรอน เอ็นเนอร์ยี 5 จำกัด	7.00	13,883,099	5,800,000	(1,350,000)	18,333,099
รวม		108,931,730	5,800,000	(1,350,000)	113,381,730

เงินกู้ยืมจากบริษัทย่อยข้างต้น บริษัทฯ กู้ยืมโดยการออกตั๋วสัญญาใช้เงินซึ่งครบกำหนดเมื่อทวงถาม จำนวน 21 ฉบับ

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกรรมการ

รายการเคลื่อนไหวของเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกรรมการ มีรายละเอียดดังนี้.-

	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละ : ต่อปี)	หน่วย : บาท			
		งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ			
		ยอดคงเหลือ 1 ม.ค. 63	รายการเคลื่อนไหวระหว่างปี		ยอดคงเหลือ 31 ธ.ค. 63
		กู้เพิ่ม	จ่ายชำระ		
กรรมการท่านที่ 1	-	12,515,644	2,633,166	(1,494,400)	13,654,410
กรรมการท่านที่ 2	2.90 และ 5.00	182,833,106	50,695,000	(550,000)	232,978,106
รวม		195,348,750	53,328,166	(2,044,400)	246,632,516

บริษัทฯ มีเงินกู้ยืมจากกรรมการ 2 ท่าน โดยออกตั๋วสัญญาใช้เงินซึ่งครบกำหนดชำระคืนเมื่อทวงถาม

8.3 ข้อมูลอื่น

บริษัทฯ จำประกันวงเงินสินเชื่อให้กับบริษัทย่อยสามแห่งและกิจการร่วมค้าแห่งหนึ่ง โดยใช้หลักประกันตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 20 และข้อ 26

9. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย.-

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2563	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2562
เงินสดในมือ	59,181	95,000	39,181	75,000
เงินฝากธนาคาร - ประเภทออมทรัพย์และ กระแสรายวัน	21,449,394	30,445,245	453,534	10,672,112
- ประเภทประจำ 3 เดือน	-	48,663	-	48,663
รวม	21,508,575	30,588,908	492,715	10,795,775

เงินฝากธนาคารประเภทประจำดังกล่าวข้างต้นได้รับดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 0.65 - 1.00 ต่อปี

ในปี 2563 ฝ่ายบริหารของบริษัทฯ ได้อนุมัติให้มีการเปิดบัญชีเงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์ในนามของพนักงานผู้รักษาเงินสด โดยเบิกจ่ายเงินจากบัญชีดังกล่าวจะต้องได้รับการอนุมัติจากกรรมการผู้มีอำนาจ

10. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น - สุทธิ

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย.-

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2563	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2562
<u>ลูกหนี้การค้า</u>				
บริษัทย่อย	-	-	13,777,762	739,691
กิจการร่วมค้า	356,526	100,000	356,526	100,000
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	3,475,391	3,212,238	3,475,391	3,212,238
บริษัทอื่น	105,331,675	154,835,750	97,984,135	141,981,974
ลูกหนี้การค้าต่างประเทศ	4,740,059	4,502,606	4,740,059	4,502,606
รายได้ค้างรับ	5,821,481	-	-	-
รวมลูกหนี้การค้า	119,725,132	162,650,594	120,333,873	150,536,509
<u>หัก</u> ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิต ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	(26,831,479)	(27,074,788)	(36,239,903)	(27,074,788)
รวมลูกหนี้การค้า - สุทธิ	92,893,653	135,575,806	84,093,970	123,461,721

10. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น - สุทธิ (ต่อ)

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย.- (ต่อ)

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2563	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2562
<u>ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น</u>				
ลูกหนี้อื่น - บริษัทย่อย	-	-	6,366,500	3,846,650
ลูกหนี้อื่น - บริษัทอื่น	2,867,600	2,867,600	2,867,600	2,867,600
เงินทตรงจ่าย	2,876,684	3,012,644	2,729,609	2,974,932
ดอกเบี้ยค้างรับ - บริษัทย่อย	-	-	2,166,864	1,750,249
ดอกเบี้ยค้างรับ - กิจการร่วมค้า	70,918	-	70,918	-
ดอกเบี้ยค้างรับ - บริษัทอื่น	302,211	417,530	302,211	417,530
เงินจ่ายล่วงหน้า - บริษัทอื่น	7,370,182	4,794,484	7,370,182	4,794,484
ลูกหนี้ค่าใช้จ่ายโครงการ	262,048	247,932	262,048	247,932
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	1,349,762	1,708,398	1,168,749	1,578,514
ลูกหนี้อื่น	249,172	-	-	-
รวมลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	15,348,577	13,048,588	23,304,681	18,477,891
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น - สุทธิ	108,242,230	148,624,394	107,398,651	141,939,612

ลูกหนี้การค้า แยกตามอายุหนี้ที่ค้างชำระได้ดังนี้.-

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2563	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2562
บริษัทย่อยและบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน				
ลูกหนี้ที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	-	-	1,039,700	134,071
ลูกหนี้ที่ค้างเกินกำหนดชำระ :				
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3 เดือน	41,901	-	2,421,001	316,720
มากกว่า 3 เดือน ถึง 6 เดือน	227,437	-	2,057,137	288,900
มากกว่า 6 เดือน ถึง 12 เดือน	350,342	2,991,506	8,879,603	2,991,506
มากกว่า 12 เดือน ขึ้นไป	3,212,237	320,732	3,212,238	320,732
รวม	3,831,917	3,312,238	17,609,679	4,051,929
<u>หัก</u> ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิต ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	(290,253)	-	(9,698,676)	-
สุทธิ	3,541,664	3,312,238	7,911,003	4,051,929

10. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น - สุทธิ (ต่อ)

ลูกหนี้การค้า แยกตามอายุหนี้ที่ค้างชำระได้ดังนี้.- (ต่อ)

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2563	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2562
บริษัทอื่น				
ลูกหนี้ที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	13,921,636	22,828,493	752,615	9,974,717
ลูกหนี้ที่ค้างเกินกำหนดชำระ :				
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3 เดือน	3,198,195	7,569,501	3,198,195	7,569,501
มากกว่า 3 เดือน ถึง 6 เดือน	23,340	853,496	23,340	853,496
มากกว่า 6 เดือน ถึง 12 เดือน	11,797	67,718,740	11,797	67,718,740
มากกว่า 12 เดือน ขึ้นไป	98,738,248	60,368,126	98,738,247	60,368,126
รวม	115,893,216	159,338,356	102,724,194	146,484,580
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิต ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	(26,541,227)	(27,074,788)	(26,541,227)	(27,074,788)
สุทธิ	89,351,989	132,263,568	76,182,967	119,409,792

ลูกหนี้ที่ค้างเกินกำหนดชำระมากกว่า 12 เดือนขึ้นไป จำนวน 85.42 ล้านบาท เป็นลูกหนี้หน่วยงานราชการที่ฝ่ายบริหารอยู่ระหว่างการดำเนินการติดตามคาดว่าจะได้รับชำระหนี้ทั้งจำนวน

รายการเปลี่ยนแปลงของค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น มีดังนี้.-

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2563	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2562
ยอดคงเหลือ ณ วันต้นปี	27,074,788	26,247,157	27,074,788	26,247,157
บวก เพิ่มระหว่างปี	237,453	5,326,901	237,453	5,326,901
ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิต(ECL)	2,746,200	-	12,154,623	-
หัก กลับรายการระหว่างปี	(3,226,961)	(4,499,270)	(3,226,961)	(4,499,270)
ยอดคงเหลือ ณ วันสิ้นปี	26,831,480	27,074,788	36,239,903	27,074,788

11. สินทรัพย์หมุนเวียนและหนี้สินหมุนเวียนที่เกิดจากสัญญา

สินทรัพย์หมุนเวียนและหนี้สินหมุนเวียนที่เกิดจากสัญญา ประกอบด้วย-

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2563	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2562
มูลค่างานตามสัญญาก่อสร้างระยะยาวที่ทำกับ				
- บริษัทย่อย	-	-	379,465,380	379,465,380
- กิจการร่วมค้า	-	791,963	-	791,963
- บริษัทอื่น	379,283,942	305,041,678	379,283,942	305,041,678
รวมมูลค่าตามสัญญาก่อสร้างระยะยาว	379,283,942	305,833,641	758,749,322	685,299,021
เงินประกันผลงานตามสัญญา	2,776,254	1,289,000	2,776,254	1,289,000
สินทรัพย์หมุนเวียนที่เกิดจากสัญญา				
รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ				
การรับรู้รายได้ตามอัตราส่วนของงานที่ทำเสร็จ :				
บริษัทย่อย	-	-	51,062,055	61,409,480
บริษัทอื่น	93,587,151	112,343,613	94,829,763	112,831,420
รวม	93,587,151	112,343,613	145,891,818	174,240,900
มูลค่างานที่เรียกเก็บ :				
บริษัทย่อย	-	-	(24,006,276)	(27,440,060)
บริษัทอื่น	(91,863,137)	(106,324,979)	(91,863,137)	(106,324,979)
รวม	(91,863,137)	(106,324,979)	(115,869,413)	(133,765,039)
รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ - สุทธิ	1,724,014	6,018,634	30,022,405	40,475,861
หนี้สินหมุนเวียนที่เกิดจากสัญญา				
รายได้ค้างานรับล่วงหน้า				
มูลค่างานที่เรียกเก็บ :				
กิจการร่วมค้า	-	791,948	-	791,948
บริษัทอื่น	197,939,153	171,576,176	197,939,153	171,576,176
รวม	197,939,153	172,368,124	197,939,153	172,368,124
การรับรู้รายได้ตามอัตราส่วนของงานที่ทำเสร็จ :				
กิจการร่วมค้า	-	(786,635)	-	(786,635)
บริษัทอื่น	(195,507,350)	(164,228,808)	(195,507,350)	(164,228,808)
รวม	(195,507,350)	(165,015,443)	(195,507,350)	(165,015,443)
รายได้ค้างานรับล่วงหน้า - สุทธิ	2,431,803	7,352,681	2,431,803	7,352,681
รายได้รับล่วงหน้าจากการขายสินค้า	3,201,919	1,047,606	3,201,919	1,047,606
รวมหนี้สินหมุนเวียนที่เกิดจากสัญญา	5,633,722	8,400,287	5,633,722	8,400,287

12. เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทอื่น

รายการเคลื่อนไหวของเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทอื่น มีรายละเอียดดังนี้-

	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละ : ต่อปี)	หน่วย : บาท			
		งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ			
		ยอดคงเหลือ 1 ม.ค. 63	รายการเคลื่อนไหวระหว่างปี		ยอดคงเหลือ 31 ธ.ค. 63
			ให้กู้เพิ่ม	รับชำระคืน	
บริษัท โขลาร์ตรอน เอ็นเนอร์ยี 4 จำกัด	7.00	-	180,000	(21,600)	158,400

เงินกู้ยืมดังกล่าวข้างต้น ครอบคลุมเมื่อทางตาม

13. สินค้าคงเหลือ - สุทธิ

สินค้าคงเหลือ ประกอบด้วย-

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2563	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2562
สินค้าสำเร็จรูป	31,135,000	61,215,149	31,135,000	61,215,149
วัตถุดิบ	6,363,923	16,670,489	6,363,923	16,670,489
อะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	39,217,697	39,510,693	39,217,697	39,510,693
รวม	76,716,620	117,396,331	76,716,620	117,396,331
<u>หัก</u> ค่าเผื่อผลขาดทุนจากการลดมูลค่า ของสินค้า และเคลื่อนไหวซ้ำ	(16,197,133)	(19,168,417)	(16,197,133)	(19,168,417)
สุทธิ	60,519,487	98,227,914	60,519,487	98,227,914

รายการเคลื่อนไหวของการตั้งสำรองค่าเผื่อผลขาดทุนจากการลดมูลค่าของสินค้าและเคลื่อนไหวซ้ำ มีรายละเอียด
ดังนี้-

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2563	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2562
ยอดคงเหลือ ณ วันต้นปี	19,168,417	5,413,083	19,168,417	5,413,083
<u>บวก</u> ตั้งเพิ่มระหว่างปี	1,205,421	13,755,334	1,205,421	13,755,334
<u>หัก</u> โอนกลับระหว่างปี	(4,176,705)	-	(4,176,705)	-
ยอดคงเหลือ ณ วันสิ้นปี	16,197,133	19,168,417	16,197,133	19,168,417

14. สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนที่ติดภาระค้ำประกัน

สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนที่ติดภาระค้ำประกัน ประกอบด้วย-

ประเภทเงินฝาก	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละ : ต่อปี)		หน่วย : บาท			
			งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2563	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2562
	0.45 -	0.65 -				
เงินฝากประจำ 3 - 12 เดือน	1.375	1.375	45,976,880	45,973,900	45,976,880	45,973,900
เงินฝากออมทรัพย์	0.375	0.375	-	5,248	-	5,248
รวม			45,976,880	45,979,148	45,976,880	45,979,148

เงินฝากประจำข้างต้น บริษัทฯ ได้นำไปค้ำประกันวงเงินสินเชื่อและการใช้ไฟฟ้าของบริษัทฯ และบริษัทย่อยทั้งจำนวน

15. เงินลงทุนในบริษัทย่อย - สุทธิ

เงินลงทุนในบริษัทย่อย ประกอบด้วย-

	ทุนจดทะเบียน (พันบาท)		ทุนชำระแล้ว (พันบาท)		สัดส่วนการลงทุน (ร้อยละ)	
	ปี 2563	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2562
บริษัท โซลาร์ตรอน เอ็นเนอร์ยี 1 จำกัด	1,000	1,000	1,000	1,000	99.96	99.96
บริษัท โซลาร์ตรอน เอ็นเนอร์ยี 2 จำกัด	100,000	100,000	33,250	33,250	51.00	51.00
บริษัท โซลาร์ตรอน เอ็นเนอร์ยี 3 จำกัด	100,000	100,000	100,000	100,000	100.00	100.00
บริษัท โซลาร์ตรอน เอ็นเนอร์ยี 5 จำกัด	105,000	105,000	105,000	105,000	51.00	51.00

	หน่วย : พันบาท			
	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	เงินลงทุนตามวิธีราคาทุน		เงินปันผลรับสำหรับปี	
	ปี 2563	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2562
บริษัท โซลาร์ตรอน เอ็นเนอร์ยี 1 จำกัด	998	998	-	-
บริษัท โซลาร์ตรอน เอ็นเนอร์ยี 2 จำกัด	12,749	12,749	-	-
บริษัท โซลาร์ตรอน เอ็นเนอร์ยี 3 จำกัด	100,000	100,000	-	-
บริษัท โซลาร์ตรอน เอ็นเนอร์ยี 5 จำกัด	53,550	53,550	-	-
รวม	167,297	167,297	-	-
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าเงินลงทุนในบริษัทย่อย	(998)	(998)	-	-
สุทธิ	166,299	166,299	-	-

15. เงินลงทุนในบริษัทย่อย - สุทธิ (ต่อ)

รายการเปลี่ยนแปลงของบัญชีเงินลงทุนในบริษัทย่อยในระหว่างปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : พันบาท	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2563	ปี 2562
ยอดยกมาต้นปี	167,297	200,547
จำหน่ายเงินลงทุน	-	(33,250)
ยอดยกไปปลายปี	167,297	167,297

เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2562 บริษัทฯ ได้ทำสัญญาโอนหุ้นทั้งหมดในบริษัท โชลาร์ตรอน เอ็นเนอร์ยี 4 จำกัด ให้แก่ผู้ถือหุ้นรายใหม่ซึ่งไม่ได้มีความเกี่ยวข้องกับกลุ่มบริษัท ตามสัญญาโอนหุ้นดังกล่าวผู้ถือหุ้นรายใหม่จะเป็นผู้รับโอนหนี้และรายการที่เกี่ยวข้องของบริษัทฯ ที่มีกับบริษัท โชลาร์ตรอน เอ็นเนอร์ยี 4 จำกัด เป็นจำนวนรวม 38.24 ล้านบาท และบริษัทฯ ได้โอนเงินลงทุนในบริษัทย่อยดังกล่าวมูลค่า 33.25 ล้านบาท ให้แก่ผู้ถือหุ้นรายใหม่ บริษัทฯ ได้บันทึกกำไรจากการโอนเงินลงทุนเป็นจำนวน 4.93 ล้านบาทไว้ในงบการเงินสำหรับปีแล้ว

16. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ประกอบด้วย.-

	หน่วย : บาท								
	งบการเงินรวม								
	ที่ดิน และ ส่วนปรับปรุง ที่ดิน	อาคาร และ ส่วนปรับปรุง อาคาร	เครื่องจักรและ อุปกรณ์โรงงาน	โรงไฟฟ้า พลังงานแสง อาทิตย์	เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและ อุปกรณ์สำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ ระหว่างก่อสร้าง และติดตั้ง	งานระหว่างติดตั้ง โครงการผลิตไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์	รวม
ราคาทุน									
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	49,349,804	201,848,687	1,959,410,510	650,881,455	17,896,746	33,333,515	-	26,934,618	2,939,655,335
ซื้อเพิ่มระหว่างปี	-	-	99,952	45,000	-	-	105,021	28,565,582	28,815,555
จำหน่ายระหว่างปี	-	-	(26,582,254)	-	(1,227,419)	(2,015,869)	-	-	(29,825,542)
รับเข้า(โอนออก)	-	-	-	47,636,525	-	-	-	(47,636,525)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	49,349,804	201,848,687	1,932,928,208	698,562,980	16,669,327	31,317,646	105,021	7,863,675	2,938,645,348
ค่าเสื่อมราคาสะสม									
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	25,887,836	66,921,203	531,241,472	60,499,305	14,739,340	31,614,552	-	-	730,903,708
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	1,788,601	8,507,238	124,952,157	34,016,558	1,371,257	816,570	-	-	171,452,381
จำหน่ายระหว่างปี	-	-	(17,805,230)	-	(1,227,098)	(2,015,859)	-	-	(21,048,187)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	27,676,437	75,428,441	638,388,399	94,515,863	14,883,499	30,415,263	-	-	881,307,902
ค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่า									
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	10,524,186	1,060,559	-	-	-	-	-	-	11,584,745
เพิ่ม(ลด)ระหว่างปี	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	10,524,186	1,060,559	-	-	-	-	-	-	11,584,745
มูลค่าสุทธิตามบัญชี									
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	12,937,782	133,866,925	1,428,169,038	590,382,150	3,157,406	1,718,963	-	26,934,618	2,197,166,882
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	11,149,181	125,359,687	1,294,539,809	604,047,117	1,785,828	902,383	105,021	7,863,675	2,045,752,701

16. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ (ต่อ)

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ประกอบด้วย.- (ต่อ)

	หน่วย : บาท								
	งบการเงินรวม								
	ที่ดิน และ ส่วนปรับปรุง ที่ดิน	อาคาร และ ส่วนปรับปรุง อาคาร	เครื่องจักรและ อุปกรณ์โรงงาน	โรงไฟฟ้า พลังงานแสง อาทิตย์	เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและ อุปกรณ์สำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ ระหว่างก่อสร้าง และติดตั้ง	งานระหว่างติดตั้ง โครงการผลิตไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์	รวม
ราคาทุน									
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	49,349,804	201,848,687	1,932,928,208	698,562,980	16,669,327	31,317,646	105,021	7,863,675	2,938,645,348
ซื้อเพิ่มระหว่างปี	-	-	-	-	-	1,277,196	1,633,277	7,390,657	10,301,130
จำหน่ายระหว่างปี	-	(20,034,844)	(42,688,938)	(9,360)	(12,405,433)	(26,888,462)	-	-	(102,022,037)
รับเข้า(โอนออก)	-	-	-	7,990,629	-	-	(1,738,298)	(10,828,440)	(4,576,109)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	49,349,804	181,813,843	1,890,239,270	706,544,249	42,63,894	5,711,380	-	4,425,892	2,842,348,332
ค่าเสื่อมราคาสะสม									
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	27,676,437	75,428,441	638,388,399	94,515,863	14,883,499	30,415,263	-	-	881,307,902
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	1,736,055	7,809,552	118,478,987	35,475,294	1,087,230	568,954	-	-	165,156,072
จำหน่ายระหว่างปี	-	(19,130,483)	(41,722,953)	(4,014)	(12,376,721)	(26,230,870)	-	-	(99,465,041)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	29,412,492	64,107,510	715,144,433	129,987,143	3,594,008	4,753,347	-	-	946,998,934
ค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่า									
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	10,524,186	1,060,559	-	-	-	-	-	-	11,584,745
เพิ่ม(ลด)ระหว่างปี	(10,524,186)	18,400,840	340,280,960	-	-	-	-	-	348,157,614
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	-	19,461,399	340,280,960	-	-	-	-	-	359,742,359
มูลค่าสุทธิตามบัญชี									
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	11,149,181	125,359,687	1,294,539,809	604,047,117	1,785,828	902,383	105,021	7,863,675	2,045,752,701
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	19,937,312	98,244,934	834,813,877	576,557,106	669,886	958,033	-	4,425,891	1,535,607,040
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย.-								ปี 2563	ปี 2562
ต้นทุนการผลิต และต้นทุนขาย								163,892,061	165,201,297
ค่าใช้จ่ายบริหาร								1,264,011	6,251,084
รวม								165,156,072	171,452,381

16. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ (ต่อ)

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ประกอบด้วย.- (ต่อ)

	หน่วย : บาท						รวม
	งบการเงินเฉพาะกิจการ						
	ที่ดิน และ ส่วนปรับปรุงที่ดิน	อาคาร และ ส่วนปรับปรุงอาคาร	เครื่องจักรและ อุปกรณ์โรงงาน	เครื่องตกแต่งติดตั้ง และ อุปกรณ์สำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ระหว่าง ก่อสร้างและติดตั้ง	
ราคาทุน							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	49,349,804	201,848,687	1,958,744,534	17,896,746	33,333,515	-	2,261,173,286
ซื้อเพิ่มระหว่างปี	-	-	99,952	-	-	105,021	204,973
จำหน่ายระหว่างปี	-	-	(26,582,254)	(1,227,419)	(2,015,869)	-	(29,825,542)
รับเข้า(โอนออก)	-	-	-	-	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	49,349,804	201,848,687	1,932,262,232	16,669,327	31,317,646	105,021	2,231,552,717
ค่าเสื่อมราคาสะสม							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	25,887,836	66,921,203	531,205,108	14,739,340	31,614,552	-	670,368,040
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	1,788,601	8,507,238	124,918,028	1,371,257	816,570	-	137,401,694
จำหน่ายระหว่างปี	-	-	(17,805,230)	(1,227,098)	(2,015,859)	-	(21,048,187)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	27,676,437	75,428,441	638,317,906	14,883,499	30,415,263	-	786,721,547
ค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่า							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	10,524,186	1,060,559	-	-	-	-	11,584,746
เพิ่ม(ลด)ระหว่างปี	-	-	-	-	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	10,524,186	1,060,559	-	-	-	-	11,584,746
มูลค่าสุทธิตามบัญชี							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	12,937,782	133,866,925	1,427,539,426	3,157,406	1,718,963	-	1,579,220,502
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	11,149,181	125,359,687	1,293,944,326	1,785,828	902,383	105,021	1,433,246,424

16. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ (ต่อ)

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ประกอบด้วย.- (ต่อ)

	หน่วย : บาท						รวม
	งบการเงินเฉพาะกิจการ						
	ที่ดิน และ ส่วนปรับปรุงที่ดิน	อาคาร และ ส่วนปรับปรุงอาคาร	เครื่องจักรและ อุปกรณ์โรงงาน	เครื่องตกแต่งติดตั้งและ อุปกรณ์สำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ระหว่าง ก่อสร้างและติดตั้ง	
ราคาทุน							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	49,349,804	201,848,687	1,932,262,232	16,669,327	31,317,646	105,021	2,231,552,717
ซื้อเพิ่มระหว่างปี	-	-	-	-	-	1,520,000	1,520,000
จำหน่ายระหว่างปี	-	(20,034,844)	(42,688,938)	(12,405,433)	(26,883,462)	-	(102,012,677)
รับเข้า(โอนออก)	-	-	-	-	380,000	113,278	493,278
จัดประเภทไปเป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	-	-	-	-	-	(1,738,299)	(1,738,299)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	49,349,804	181,813,843	1,889,573,294	4,263,894	4,814,184	-	2,129,815,019
ค่าเสื่อมราคาสะสม							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	27,676,437	75,428,441	638,317,906	14,883,499	30,415,263	-	786,721,546
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	1,736,055	7,809,552	118,478,987	1,087,230	507,750	-	129,619,574
จำหน่ายระหว่างปี	-	(19,130,483)	(41,722,953)	(12,376,721)	(26,109,000)	-	(99,339,157)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	29,412,492	64,107,510	715,073,940	3,594,008	4,814,013	-	817,001,963
ค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่า							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	10,524,186	1,060,559	-	-	-	-	11,584,745
เพิ่ม(ลด)ระหว่างปี	(10,524,186)	18,400,840	340,280,960	-	-	-	348,157,614
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	-	19,461,399	340,280,960	-	-	-	359,742,359
มูลค่าสุทธิตามบัญชี							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	11,149,181	125,359,687	1,293,944,326	1,785,828	902,383	105,021	1,433,246,426
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	19,937,312	98,244,934	834,218,394	669,886	171	-	953,070,697

16. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ (ต่อ)

ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย.-

	หน่วย : บาท	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2563	ปี 2562
ต้นทุนการผลิต และต้นทุนขาย	128,355,562	131,150,610
ค่าใช้จ่ายบริหาร	1,264,012	6,251,084
รวม	129,619,574	137,401,694

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทฯ มีข้อมูลเพิ่มเติมสำหรับ ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ดังนี้.-

- 1) บริษัทฯ ได้นำที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดิน อาคารโรงงานพร้อมเครื่องจักรของบริษัทฯ และบริษัทย่อยไปจดจำนองเพื่อค้ำประกันวงเงินสินเชื่อกับธนาคารพาณิชย์สองแห่ง (ดูหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 25 ประกอบ)
- 2) บริษัทฯ มีราคาทุนของสินทรัพย์ที่คิดค่าเสื่อมราคาจนหมดมูลค่าแล้วแต่ยังใช้งานอยู่จำนวน 72.43 ล้านบาท (ปี 2562 : 147.82 ล้านบาท) และมีสินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 17
- 3) บริษัทฯ ได้จัดให้มีการประเมินราคาที่ดิน อาคาร และสิ่งปลูกสร้าง และเครื่องจักรและอุปกรณ์ โดยผู้ประเมินราคาอิสระที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ซึ่งประเมินมูลค่ายุติธรรมของที่ดินตามวิธีเปรียบเทียบราคาตลาด อาคารและสิ่งปลูกสร้าง และเครื่องจักรและอุปกรณ์ตามวิธีต้นทุนทดแทนโดยปรากฏในรายงานประเมินมูลค่าสินทรัพย์ลงวันที่ 30 ธันวาคม 2563 ว่ามูลค่ายุติธรรมของที่ดินสูงกว่ามูลค่าตามบัญชี และมูลค่ายุติธรรมของอาคารและสิ่งปลูกสร้าง และเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่ำกว่าตามบัญชี บริษัทฯ ได้ปรับปรุงรายการผลขาดทุนจากการต่อจ่ายของสินทรัพย์ไว้ในกำไรหรือขาดทุนสำหรับปี 2563 แล้ว

17. สัญญาเช่า

17.1 สินทรัพย์สิทธิการใช้ - สุทธิ

รายการเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์สิทธิการใช้ สรุปได้ดังนี้.-

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ที่ดิน	อาคารและพื้นที่ใช้สอย	ยานพาหนะ	รวม
มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	20,799,653	-	-	20,799,653
ค่าตัดจ่ายสำหรับปี	(902,063)	-	-	(902,063)
มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	19,897,590	-	-	19,897,590

17. สัญญาเช่า (ต่อ)

17.1 สิทธิประโยชน์การใช้ - สุทธิ (ต่อ)

รายการเปลี่ยนแปลงของสิทธิประโยชน์การใช้ สรุปลงได้ดังนี้.- (ต่อ)

	หน่วย : พันบาท			
	งบการเงินรวม			
	ที่ดิน	อาคารและ พื้นที่ใช้สอย	ยานพาหนะ	รวม
ราคาทุน				
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 (ก่อนปรับปรุง)	22,617,524	-	-	22,617,524
รายการปรับปรุงจากการนำมาตราฐานการรายงาน ทางการเงิน ฉบับที่ 16 มาใช้ครั้งแรก	-	14,442,615	4,500,000	18,942,615
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 (หลังปรับปรุง)	22,617,524	14,442,615	4,500,000	41,560,139
จำหน่ายระหว่างปี	-	-	(4,500,000)	(4,500,000)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	22,617,524	14,442,615	-	37,060,139
ค่าเสื่อมราคาสะสม				
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 (ก่อนปรับปรุง)	2,719,934	-	-	2,719,934
รายการปรับปรุงจากการนำมาตราฐานการรายงาน ทางการเงิน ฉบับที่ 16 มาใช้ครั้งแรก	-	3,857,959	2,934,863	6,792,822
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 (หลังปรับปรุง)	2,719,934	3,857,959	2,934,863	9,512,756
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	906,571	2,405,065	440,137	3,751,773
จำหน่ายระหว่างปี	-	-	(3,375,000)	(3,375,000)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	3,626,505	6,263,024	-	9,889,529
มูลค่าสุทธิตามบัญชี				
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 (หลังปรับปรุง)	19,897,590	10,584,656	1,565,137	32,047,383
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	18,991,019	8,179,591	-	27,170,610
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี ประกอบด้วย.-			ปี 2563	ปี 2562
ต้นทุนบริการ			906,571	902,063
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร			2,845,202	-
รวม			3,751,773	902,063

บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้รับสิทธิในการใช้ที่ดินเป็นระยะเวลา 25 ปี สำหรับดำเนินการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ตามโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินกับสหกรณ์สองแห่ง ซึ่งเป็นผู้ได้รับสิทธิในการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

17. สัญญาเช่า (ต่อ)

17.1 สินทรัพย์สิทธิการใช้ - สุทธิ (ต่อ)

รายการเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์สิทธิการใช้ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 สรุปได้ดังนี้.- (ต่อ)

	หน่วย : พันบาท			รวม
	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ที่ดิน	อาคารและ พื้นที่ใช้สอย	ยานพาหนะ	
ราคาทุน				
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 (ก่อนปรับปรุง)	-	-	-	-
รายการปรับปรุงจากการนำมามาตรฐานการรายงาน ทางการเงิน ฉบับที่ 16 มาใช้ครั้งแรก	-	14,442,615	4,500,000	18,942,615
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 (หลังปรับปรุง)		14,442,615	4,500,000	18,942,615
จำหน่ายระหว่างปี	-	-	(4,500,000)	(4,500,000)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	-	14,442,615	-	14,442,615
ค่าเสื่อมราคาสะสม				
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 (ก่อนปรับปรุง)	-	-	-	-
รายการปรับปรุงจากการนำมามาตรฐานการรายงาน ทางการเงิน ฉบับที่ 16 มาใช้ครั้งแรก	-	3,857,959	2,934,863	6,792,822
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 (หลังปรับปรุง)	-	3,857,959	2,934,863	6,792,822
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	2,407,102	440,137	2,847,239
จำหน่ายระหว่างปี	-	-	(3,375,000)	(3,375,000)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	-	6,265,061	-	6,265,061
มูลค่าสุทธิตามบัญชี				
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 (หลังปรับปรุง)	-	10,584,656	1,565,137	12,149,793
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	-	8,177,554	-	8,177,554
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี ประกอบด้วย.-			ปี 2563	ปี 2562
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร			2,847,239	-

17. สัญญาเช่า (ต่อ)

17.2 หนี้สินตามสัญญาเช่า - สุทธิ

หนี้สินตามสัญญาเช่า ประกอบด้วย.-

	หน่วย : บาท	
	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2563	ปี 2562
หนี้สินตามสัญญาเช่า	9,212,707	254,528
<u>หัก</u> ดอกเบี้ยจ่ายรอดตัดบัญชี	(507,954)	(3,053)
มูลค่าปัจจุบันของค่าเช่าขั้นต่ำ	8,704,753	251,475
<u>หัก</u> ส่วนที่ครบกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(2,447,848)	(251,475)
สุทธิ	6,256,905	-

บริษัทฯ ได้ทำสัญญาเช่าพื้นที่อาคาร และยานพาหนะเพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจ โดยมีกำหนดการชำระค่าเช่าเป็นรายเดือน อายุของสัญญามีระยะเวลาโดยเฉลี่ยประมาณ 3 ถึง 5 ปี และสัญญาดังกล่าวเป็นสัญญาที่บอกเลิกไม่ได้

รายการเปลี่ยนแปลงของหนี้สินตามสัญญาเช่า สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 สรุปได้ดังนี้.-

	หน่วย : บาท	
	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 (ก่อนปรับปรุง)	251,475	
รายการปรับปรุงจากการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 มาใช้ครั้งแรก	11,542,540	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม (หลังการปรับปรุง)	11,794,015	
<u>หัก</u> จ่ายชำระระหว่างปี	(3,089,262)	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	8,704,753	

มูลค่าปัจจุบันของค่าเช่าขั้นต่ำ ที่ต้องจ่ายทั้งสินตามสัญญาเช่าสุทธิจากดอกเบี้ยตามสัญญาเช่ารอดตัดบัญชีเป็นดังนี้.-

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2563	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2562
ไม่เกิน 1 ปี	2,447,848	-	2,447,848	-
เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	6,256,905	-	6,256,905	-
รวม	8,704,753	-	8,704,753	-

17. สัญญาเช่า (ต่อ)

17.2 ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสัญญาเช่าที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุน

ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสัญญาเช่าที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุน สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 สรุปได้ดังนี้-

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2563	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2562
ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์สิทธิการใช้	2,847,239	-	2,847,239	-
ดอกเบี้ยจ่ายของหนี้สินตามสัญญาเช่า	339,920	-	339,920	-
ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับการจ่ายชำระ ค่าเช่าผันแปร	674,100	-	674,100	-

18. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ประกอบด้วย-

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ซอฟต์แวร์ คอมพิวเตอร์	ใบรับรอง คุณภาพ	งานระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	5,745,104	9,080,819	-	14,825,923
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(1,545,022)	(1,787,425)	-	(3,332,447)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	4,200,082	7,293,394	-	11,493,476
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(1,471,532)	(1,532,365)	-	(3,003,897)
รับโอนระหว่างปี	-	-	1,738,298	1,738,298
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	2,728,550	5,761,029	1,738,298	10,227,877

19. สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ประกอบด้วย-

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2563	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2562
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	91,114,231	47,274,544	90,618,335	47,274,544

19. สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ต่อ)

19.1 รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกิดขึ้นในระหว่างงวด มีดังนี้-

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม			
	ณ วันที่ 1 ม.ค. 63	บันทึกเป็น (รายจ่าย) รายได้ใน		ณ วันที่ 31 ธ.ค. 63
		กำไรหรือขาดทุน	กำไรหรือขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	
<u>สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี</u>				
ลูกหนี้การค้า	5,414,957	1,774,973	-	7,189,930
สินค้าคงเหลือ	3,833,684	(594,257)	-	3,239,427
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการและบริษัท ที่เกี่ยวข้องกัน	-	2,063,828	-	2,063,828
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	199,920	-	-	199,920
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	2,316,949	69,631,523	-	71,948,472
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	(123,828)	-	(123,828)
หนี้สินผลประโยชน์พนักงาน	7,349,034	433,261	(1,185,813)	6,596,482
ผลขาดทุนทางภาษี	28,160,000	(28,160,000)	-	-
รวม	47,274,544	45,025,500	(1,185,813)	91,114,231

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ณ วันที่ 1 ม.ค. 63	บันทึกเป็น (รายจ่าย) รายได้ใน		ณ วันที่ 31 ธ.ค. 63
		กำไรหรือขาดทุน	กำไรหรือขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	
<u>สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี</u>				
ลูกหนี้การค้า	5,414,957	1,774,973	-	7,189,930
สินค้าคงเหลือ	3,833,684	(594,257)	-	3,239,427
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการและบริษัท ที่เกี่ยวข้องกัน	-	1,440,000	-	1,440,000
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	199,920	-	-	199,920
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	2,316,949	69,631,523	-	71,948,472
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	4,104	-	4,104
หนี้สินผลประโยชน์พนักงาน	7,349,034	433,261	(1,185,813)	6,596,482
ผลขาดทุนทางภาษี	28,160,000	(28,160,000)	-	-
รวม	47,274,544	44,529,604	(1,185,813)	90,618,335

19. สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ต่อ)

19.1 รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกิดขึ้นในระหว่างงวด มีดังนี้- (ต่อ)

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ			
	บันทึกเป็น (รายจ่าย) รายได้ใน			ณ วันที่ 31 ธ.ค. 62
	ณ วันที่ 1 ม.ค. 62	กำไรหรือขาดทุน	กำไรหรือขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	
<u>สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี</u>				
ลูกหนี้การค้า	5,249,431	165,526	-	5,414,957
สินค้าคงเหลือ	1,082,617	2,751,067	-	3,833,684
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	199,920	-	-	199,920
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	2,316,949	-	-	2,316,949
หนี้สินผลประโยชน์พนักงาน	5,396,948	1,936,946	15,140	7,349,034
ผลขาดทุนทางภาษี	71,650,000	(43,490,000)	-	28,160,000
รวม	85,895,865	(38,636,461)	15,140	47,274,544

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทฯ มิได้รับรู้รายการผลขาดทุนทางภาษีตั้งแต่ปี 2560 - 2562 เป็นจำนวนเงิน 930.60 ล้านบาท (ปี 2562 : 822.43 ล้านบาท) เป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี เนื่องจากบริษัทฯ พิจารณาแล้วเห็นว่ายังไม่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าบริษัทฯ จะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์ทางภาษีดังกล่าว

ในปี 2563 บริษัทฯ บันทึกปรับลดสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีสำหรับรายการผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ เป็นจำนวนเงิน 28.16 ล้านบาท (ปี 2562 : 43.49 ล้านบาท) เนื่องจากฝ่ายบริหารของบริษัทฯ พิจารณาเห็นว่ามีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าบริษัทฯ จะมีกำไรทางภาษีไม่เพียงพอที่จะใช้ประโยชน์สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีดังกล่าวค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้ที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

หน่วย : บาท

	สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2563	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2562
<u>ภาษีเงินได้ปัจจุบัน</u>				
ภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับปี	215,070	50,423	-	-
<u>ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี</u>				
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่ เกี่ยวข้องกับผลแตกต่างชั่วคราวที่รับรู้ เมื่อเริ่มแรกและที่กลับรายการ	(45,025,500)	38,636,461	(44,529,604)	38,636,461
ค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้	(44,810,430)	38,686,884	(44,529,604)	38,636,461

19. สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ต่อ)

19.2 ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ สรุปได้ดังนี้.- (ต่อ)

	หน่วย : บาท					
	สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม					
	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ					
ปี 2563			ปี 2562			
จำนวนเงิน	รายได้	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	รายได้	จำนวนเงิน	
ก่อนภาษี	(ค่าใช้จ่าย)	สุทธิจาก	ก่อนภาษี	(ค่าใช้จ่าย)	สุทธิจาก	
	ทางภาษี	ภาษี		ทางภาษี	ภาษี	
ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องกับ :						
ขาดทุน(กำไร)จากการวัดมูลค่าใหม่ของ						
ประมาณการหนี้สินสำหรับ						
ผลประโยชน์พนักงาน						
	(5,929,064)	1,185,813	(4,743,251)	75,699	(15,140)	60,559

19.3 การกระทบยอดเพื่อหาอัตราภาษีเงินได้ที่แท้จริง

	หน่วย : บาท			
	ปี 2563			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
อัตราภาษี	จำนวนเงินภาษี	อัตราภาษี	จำนวนเงินภาษี	
(ร้อยละ)	(บาท)	(ร้อยละ)	(บาท)	
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้	20%	(587,617,907)	20%	(615,558,153)
จำนวนภาษีตามอัตราภาษี		(117,523,581)		(123,111,630)
ผลกระทบทางภาษีของค่าใช้จ่าย				
ที่ไม่สามารถนำมาหักใน				
การคำนวณกำไรทางภาษี		72,713,151		78,582,026
ภาษีเงินได้ (อัตราที่แท้จริง)		(44,810,430)		(44,529,604)

19. สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ต่อ)

19.3 การกระทบยอดเพื่อหาอัตราภาษีเงินได้ที่แท้จริง (ต่อ)

หน่วย : บาท

	ปี 2562			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	อัตราภาษี (ร้อยละ)	จำนวนเงินภาษี (บาท)	อัตราภาษี (ร้อยละ)	จำนวนเงินภาษี (บาท)
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้	20%	(359,820,079)	20%	(362,440,751)
จำนวนภาษีตามอัตราภาษี		(71,964,016)		(72,488,150)
ผลกระทบทางภาษีของค่าใช้จ่าย ที่ไม่สามารถนำมาหักใน การคำนวณกำไรทางภาษี		110,650,900		111,124,611
ภาษีเงินได้ (อัตราที่แท้จริง)		<u>38,686,884</u>		<u>38,636,461</u>

19.4 อัตราภาษี

ภาษีเงินได้ปัจจุบัน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยคำนวณภาษีเงินได้นิติบุคคลในอัตราร้อยละ 20 ของกำไรสุทธิตามบัญชีสำหรับปีภายหลังปรับปรุงด้วยรายการที่ไม่ถือเป็นรายได้และค่าใช้จ่ายตามประมวลรัษฎากร

รายการปรับปรุงหลัก ได้แก่ ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน รายได้และค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่ประมวลรัษฎากรกำหนด

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องได้ถูกวัดมูลค่าด้วยอัตราร้อยละ 20 ซึ่งเป็นอัตราภาษีที่รัฐบาลกำหนด ณ วันที่รายงาน

20. เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน ประกอบด้วย.-

หน่วย : บาท

	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละ)		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2563	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2562
	เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร	1.55 - 6.875	2.80 - 7.125	52,714,564	54,037,596	50,052,945
ตั๋วสัญญาใช้เงิน	4.50 - 5.25	5.25	39,220,000	54,994,400	39,220,000	54,994,400
รวม			<u>91,934,564</u>	<u>109,031,996</u>	<u>89,272,945</u>	<u>105,025,662</u>

วงเงินสินเชื่อดังกล่าวรับประกันโดยใช้หลักประกันต่างๆ เช่นเดียวกับหลักประกันเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 25 นอกจากนี้ในการออกตั๋วสัญญาใช้เงิน และตั๋วอาวัล บริษัทฯ ต้องมอบอำนาจการรับเงินจากโครงการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์จำนวนหลายสัญญาให้แก่สถาบันการเงิน

21. เจ้าหนี้ตามสัญญาแพคตอริง

บริษัทฯ ได้ทำสัญญาแพคตอริงกับบริษัทอื่นแห่งหนึ่ง โดยสรุปเนื้อหาสาระและเงื่อนไขที่สำคัญของสัญญาได้ดังนี้-

- การชำระเงินเบื้องต้นสำหรับค่าสิทธิเรียกร้องจะต้องไม่เกินร้อยละ 90 ของมูลค่าในใบกำกับสินค้า/ใบกำกับภาษี
- ได้รับวงเงินรวมของจำนวนเงินขายโอนสิทธิเรียกร้องจำนวน 11 ล้านบาท
- กำหนดชำระคืนของใบแจ้งหนี้ไม่เกิน 120 วัน ทั้งนี้ สถาบันการเงินสามารถที่จะทำการเปลี่ยนแปลงเครดิตเทอมของใบแจ้งหนี้ดังกล่าวได้ตามความเหมาะสม
- เงินสำรองเพื่อชำระหนี้ ไม่น้อยกว่าอัตราร้อยละ 10 ของมูลค่ารวมในใบกำกับสินค้า/ใบกำกับภาษี
- ชำระค่าธรรมเนียมการชำระเงินเบื้องต้นในอัตราร้อยละ 14.50 ต่อปี โดยค่าธรรมเนียมนี้จะคำนวณเป็นรายวันจากยอดค้างจากจำนวนเงินที่ได้ชำระล่วงหน้า
- ชำระค่าธรรมเนียมการขายโอนสิทธิเรียกร้องในอัตราที่กำหนดต่อรายการ

22. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย-

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2563	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2562
เจ้าหนี้การค้า				
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	21,970,919	30,721,336	21,970,919	30,721,336
บริษัทอื่น	76,272,676	104,370,224	74,171,889	102,274,125
ตัวเงินจ่าย	3,180,170	3,584,839	3,180,170	3,584,839
รวมเจ้าหนี้การค้า	101,423,765	138,676,399	99,322,978	136,580,300
เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น				
เจ้าหนี้ค่าทรัพย์สิน	4,922,323	4,417,242	4,922,323	4,417,242
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย - บริษัทย่อย	-	-	-	2,879,990
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย - บริษัทและบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	31,533,227	-	64,046,272	16,014,819
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย - บริษัทอื่น	34,075,688	32,755,452	7,959,394	15,161,888
เจ้าหนี้อื่น	6,554,580	1,047,606	6,306,412	20
เงินประกันผลงาน - บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	965,627	-	965,627	-
เงินประกันผลงาน - บริษัทอื่น	12,000,530	12,527,274	12,000,530	12,527,274
รวมเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	90,051,975	50,747,574	96,200,558	51,001,233
รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	191,475,740	189,423,973	195,523,536	187,581,533

23. ตัวแลกเปลี่ยนขายลด

รายละเอียดของตัวแลกเปลี่ยนขายลด ประกอบด้วย-

ตัวแลกเปลี่ยนขายลด ประกอบด้วย-

		หน่วย : บาท	
		งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		ปี 2563	ปี 2562
ตัวแลกเปลี่ยนขายลดยกมา		40,000,000	40,000,000
หัก จ่ายชำระระหว่างปี		-	-
สุทธิ		40,000,000	40,000,000

		หน่วย : บาท		งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
จำนวนตัว (ฉบับ)	อัตราคิดลด (ร้อยละ : ต่อปี)	วันครบกำหนด		ปี 2563	ปี 2562
		ปี 2563	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2562
1	12.00	29 ม.ค. 64	31 ม.ค. 63	20,000,000	20,000,000
2	10.00 - 12.00	4 ก.พ. 64	6 ก.พ. 63	20,000,000	20,000,000
รวมตัวแลกเปลี่ยนขายลด				40,000,000	40,000,000

24. เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น

รายการเคลื่อนไหวของเงินกู้ระยะสั้นจากบุคคลอื่น มีรายละเอียดดังนี้-

		หน่วย : บาท			
		งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ			
	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละ)	ยอดคงเหลือ 1 ม.ค. 63	รายการเคลื่อนไหวระหว่างงวด		ยอดคงเหลือ 31 ธ.ค. 63
			กู้เพิ่ม	จ่ายชำระ	
วงเงินที่ 1	5.00	7,000,000	-	-	7,000,000
วงเงินที่ 2	6.00	40,000,000	-	-	40,000,000
รวม		47,000,000	-	-	47,000,000

วงเงินที่ 1 : บริษัทฯ กู้ยืมเงินโดยการออกตั๋วสัญญาใช้เงิน จำนวน 2 ฉบับ ครบกำหนดชำระเมื่อทวงถาม

วงเงินที่ 2 : บริษัทฯ กู้ยืมเงินโดยการออกตั๋วสัญญาใช้เงิน จำนวน 2 ฉบับ ครบกำหนดชำระในเดือนธันวาคม 2563

25. เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน - สุทธิ

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ประกอบด้วย-

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2563	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2562
เงินกู้ยืมระยะยาวยกมา	746,139,593	509,876,859	167,434,144	160,463,109
<u>บวก</u> กู้เพิ่มระหว่างปี	-	427,434,144	-	167,434,144
<u>หัก</u> จ่ายชำระระหว่างปี	(42,009,571)	(191,171,410)	(897,363)	(160,463,109)
<u>บวก</u> (หัก) ส่วนปรับมูลค่าเงินกู้ยืมตามวิธี อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง	(619,140)	-	20,519	-
เงินกู้ยืมระยะยาวคงเหลือ	703,510,882	746,139,593	166,557,300	167,434,144
<u>หัก</u> ส่วนที่ครบกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(44,821,076)	(40,943,676)	(917,021)	(108,887)
สุทธิ	658,689,806	705,195,917	165,640,279	167,325,257

เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2562 บริษัทฯ ได้ทำสัญญาปรับโครงสร้างหนี้กับเจ้าหนี้สถาบันการเงินแห่งหนึ่ง ผ่อนปรนเงื่อนไขการชำระหนี้โดยขอชำระหนี้ตามสัญญาเดิมบางส่วนแก่สถาบันการเงิน เป็นจำนวน 260 ล้านบาท รายละเอียดของหนี้สินและการชำระหนี้ของบริษัทฯ มีดังนี้-

รายละเอียดสินเชื่อ	หน่วย : บาท		
	เงินต้น	ดอกเบี้ย ค้างชำระ	รวม
เงินกู้ระยะยาว	160,463,109	538,490	161,001,599
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร	9,989,520	45,291	10,034,811
ธุรกรรมต่างประเทศ	256,981,515	2,946,487	259,928,002
มูลหนี้ค้างชำระ ณ วันที่ทำสัญญาปรับโครงสร้าง	427,434,144	3,530,268	430,964,412
<u>หัก</u> ชำระหนี้บางส่วนโดยการกู้ยืมจากบริษัทย่อย	(260,000,000)	-	(260,000,000)
ชำระดอกเบี้ยค้างชำระบางส่วน	-	(1,429,708)	(1,429,708)
ลดหนี้ดอกเบี้ยค้างชำระจากการปฏิบัติตามเงื่อนไข	-	(2,100,560)	(2,100,560)
มูลหนี้ค้างชำระคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	167,434,144	-	167,434,144

สำหรับเงินต้นคงเหลือข้างต้น บริษัทฯ ต้องผ่อนชำระให้เสร็จสิ้นภายใน 20 ปี ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในตารางด้านล่างนี้ และดอกเบี้ยค้างชำระส่วนที่เหลือทั้งหมดต้องชำระในงวดสุดท้ายที่ผ่อนชำระเงินต้น

25. เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน - สุทธิ (ต่อ)

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ประกอบด้วย.- (ต่อ)

ณ 31 ธันวาคม 2563 เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินมีรายละเอียดของเงินกู้ดังนี้.-

วงเงินกู้ (ล้านบาท)		อัตราดอกเบี้ย ร้อยละ (ต่อปี)	เงื่อนไขการชำระคืน เงินต้นและดอกเบี้ย	หน่วย : ล้านบาท			
ปี 2563	ปี 2562			งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
				ปี 2563	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2562
บริษัท โชลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)							
167.43	167.43	MLR - 3.375, MLR - 2.775	ชำระเงินต้นพร้อมดอกเบี้ยราย ไตรมาส จำนวน 79 งวด ดังนี้.- - ก.ย. 62 - มิ.ย. 67 งวดละ 1.45 ล้านบาท - ก.ย. 67 - มิ.ย. 74 งวดละ 2.00 ล้านบาท - ก.ย. 74 - มิ.ย. 82 งวดละ 5.75 ล้านบาท	166.56	167.43	166.56	167.43
บริษัท โชลาร์ตรอน เอ็นเนอร์ยี่ 5 จำกัด							
304.50	304.50	5.50	ชำระเงินต้นพร้อมดอกเบี้ยราย ไตรมาส จำนวน 58 งวด โดยเริ่ม ชำระคืนเงินกู้งวดแรก ในเดือน มิ.ย. 60 และต้องชำระให้เสร็จสิ้น ภายในเดือน ก.ย. 74	242.35	250.45	-	-
บริษัท โชลาร์ตรอน เอ็นเนอร์ยี่ 2 จำกัด							
87.00	87.00	5.50	ชำระเงินต้นพร้อมดอกเบี้ย รายไตรมาส จำนวน 58 งวด โดยเริ่มชำระคืนเงินกู้งวดแรก ในเดือน มิ.ย. 60 และต้องชำระ ให้เสร็จสิ้นภายในเดือน ก.ย. 74	65.47	71.56	-	-
บริษัท โชลาร์ตรอน เอ็นเนอร์ยี่ 3 จำกัด							
260.00	260.00	MLR - 2.575	ชำระเงินต้นพร้อมดอกเบี้ย รายไตรมาส จำนวน 59 งวด โดยเริ่มชำระคืนเงินกู้งวดแรก ในเดือน ธ.ค. 62 และต้องชำระ ให้เสร็จสิ้นภายในเดือน มิ.ย.77	229.13	256.70	-	-
818.93	818.93			703.51	746.14	166.56	167.43

25. เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน - สุทธิ (ต่อ)

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ประกอบด้วย.- (ต่อ)

รายละเอียดเงื่อนไขการกู้ยืม มีดังนี้.-

บริษัทฯ :

คำประกันโดยการจำนองที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักรและอุปกรณ์ของบริษัทฯ จำนำสิทธิในการรับคืนเงินฝากธนาคาร และหลักประกันทางธุรกิจ (เงินฝากประจำ) และบริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ซึ่งได้กำหนดข้อปฏิบัติและข้อจำกัดบางประการ ซึ่งรวมถึงการให้บริษัทฯ ดำรงอัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (Debt to Equity Ratio) ไม่เกิน 3 : 1 และบริษัทฯ ได้จำนำหุ้นของบริษัท โชลาร์ตรอน เอ็นเนอร์ยี 3 จำกัด ที่บริษัทฯ ถืออยู่ทั้งหมด

บริษัทย่อย :

บริษัทย่อย 3 แห่งคำประกันโดย

1. จำนองที่ดิน โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องจักรและอุปกรณ์ของบริษัทย่อย
2. มอบสิทธิในการรับเงินค่าซื้อไฟฟ้าจากโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินกับสหกรณ์ 3 แห่ง และมอบสิทธิในการรับเงินค่าซื้อไฟฟ้าจากโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคาอาคารกับมหาวิทยาลัยแห่งหนึ่งให้แก่สถาบันการเงินดังกล่าว
3. บริษัทฯ ได้จำนองที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างของบริษัทฯ เป็นหลักประกันลำดับที่สอง
4. จำนำเครื่องจักรและอุปกรณ์ของบริษัทฯ
5. จำนำหุ้นของบริษัท โชลาร์ตรอน เอ็นเนอร์ยี 3 จำกัด ที่บริษัทฯ ถืออยู่ทั้งหมด เป็นหลักประกันเพิ่มเติม

บริษัทย่อย ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ซึ่งได้กำหนดข้อปฏิบัติและข้อจำกัดบางประการ ซึ่งรวมถึงการให้บริษัทย่อยทั้ง 3 แห่ง ดำรงอัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (Debt to Equity Ratio) ไม่เกิน 3 : 1 และดำรงอัตราส่วนความสามารถในการชำระดอกเบี้ยและเงินต้น (Debt Service Coverage Ratio : DSCR) ไว้ในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1.20 เท่า และ 1.08 เท่า สำหรับบริษัท โชลาร์ตรอน เอ็นเนอร์ยี 3 จำกัด

26. ประเมินการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน - สุทธิ

บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีนโยบายจ่ายค่าชดเชยผลประโยชน์หลังออกจากงานและบำเหน็จตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 ในการให้ผลประโยชน์เมื่อเกษียณ และผลประโยชน์ระยะยาวอื่นแก่พนักงานตามสิทธิและอายุงาน

26.1 การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของประเมินการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน ประกอบด้วย.-

	หน่วย : บาท	
	งบการเงินรวมและ	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2563	ปี 2562
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน ณ วันต้นงวด		
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน		
เงินชดเชยตามกฎหมายแรงงาน	36,745,172	26,984,741
รับรู้ในกำไรขาดทุนสำหรับปี		
ต้นทุนบริการในอดีต	-	5,002,728
ต้นทุนบริการในปัจจุบัน	1,789,598	6,733,443
ต้นทุนดอกเบี้ย	376,708	834,880
กลับรายการค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	(2,616,000)	-
รวม	(449,694)	12,571,051
รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี		
ผลขาดทุน (กำไร) จากการวัดมูลค่าใหม่ของภาระผูกพัน		
ผลประโยชน์พนักงาน	(5,929,064)	75,699
อื่นๆ		
ผลประโยชน์ที่จ่ายจริงระหว่างปี	(1,306,790)	(2,886,319)
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน ณ วันสิ้นงวด		
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน		
เงินชดเชยตามกฎหมายแรงงาน	29,059,624	36,745,172
หัก ส่วนที่ครบกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(8,107,940)	(11,405,752)
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานระยะยาว - สุทธิ	20,951,685	25,339,420

26. ประเมินการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน - สุทธิ (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 ระยะเวลาเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการจ่ายชำระผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อยในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการระยะเวลาประมาณ 14 ปี และ 26 ปี ตามลำดับ

26.2 ค่าใช้จ่ายที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนข้างต้น แสดงรวมในรายการดังต่อไปนี้.-

	หน่วย : บาท	
	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2563	ปี 2562
รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน :		
ต้นทุนขายและบริการ	784,826	2,691,229
ต้นทุนจัดจำหน่าย	-	1,684,956
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	867,977	6,382,561
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	513,503	1,912,305
รวม	2,166,306	12,571,051
รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น :		
กำไร (ขาดทุน) จากการวัดมูลค่าใหม่ของประมาณการหนี้สิน ผลประโยชน์พนักงาน - สุทธิจากภาษีเงินได้	(4,743,251)	60,559

กำไรและขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นเกิดขึ้นจาก

	หน่วย : บาท	
	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2563	ปี 2562
สมมติฐานทางการเงิน	2,630,568	-
การปรับปรุงจากประสบการณ์	(7,650,977)	75,699
สมมติฐานทางประชากรศาสตร์	(908,654)	-
รวม	(5,929,063)	75,699

ข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักการคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันที่รายงาน ประกอบด้วย.-

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2563	ปี 2562
	อัตราคิดลด (ร้อยละ) *	1.49
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน (ร้อยละ)	6	3 และ 6.25
อัตราการหมุนเวียนพนักงาน (ร้อยละ)	2.87 - 34.38	2 - 76
อัตรามรณะ (ร้อยละ) **	TMO2017	TMO2017
อายุครบเกษียณ (ปี)	60	60

* อ้างอิงจากอัตราดอกเบี้ยพันธบัตรรัฐบาลระยะยาว

** อ้างอิงตามตารางมรณะไทย 2560 (ประเภทสามัญ (TMO2017 : Thai Mortality Ordinary Table of 2017))

26. ประเมินการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน - สุทธิ (ต่อ)

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

การเปลี่ยนแปลงในแต่ละข้อสมมติฐานที่เกี่ยวข้อง ในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่อาจจะเป็นไปได้อย่างสมเหตุสมผล ณ วันที่รายงาน โดยถือว่าข้อสมมติฐานอื่นๆ คงที่ จะมีผลกระทบต่อประมาณการหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เป็นจำนวนเงินดังต่อไปนี้

	หน่วย : บาท	
	งบการเงินรวม	
	และงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2563	ปี 2562
<u>อัตราคิดลด</u>		
เพิ่มขึ้น ร้อยละ 1	(2,906,392)	(3,386,623)
ลดลง ร้อยละ 1	3,455,993	4,038,005
<u>อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน</u>		
เพิ่มขึ้น ร้อยละ 1	3,262,726	4,154,536
ลดลง ร้อยละ 1	(2,816,992)	(3,547,239)
<u>อัตราการหมุนเวียนพนักงาน</u>		
เพิ่มขึ้น ร้อยละ 1	(2,762,136)	(3,645,570)
ลดลง ร้อยละ 1	3,400,492	4,322,985

27. ทุนเรือนหุ้น

ปี 2563

27.1 ที่ประชุมใหญ่สามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 ของบริษัทฯ เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2563 มีมติอนุมัติการตัดหุ้นจดทะเบียนส่วนที่ไม่ได้นำออกจำหน่ายจำนวน 326,473,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท ซึ่งจะทำให้บริษัทฯ มีหุ้นจดทะเบียนลดจากเดิม 870,597,723 บาท เป็น 544,124,723 บาท

บริษัทฯ ได้ดำเนินการจดทะเบียนลดทุนกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเสร็จ เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2563

ปี 2562

27.2 ที่ประชุมใหญ่สามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2562 เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2562 มีมติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนและลดทุนจดทะเบียนดังนี้

27.2.1 ให้ลดทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ จาก 870,597,723 บาท เป็น 544,124,723 บาท ซึ่งเคยมีมติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนตามมติที่ประชุมใหญ่สามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 บริษัทฯ ได้ดำเนินการจดทะเบียนลดทุนกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเสร็จ เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2562

27. ทุนเรือนหุ้น (ต่อ)

ปี 2562 (ต่อ)

- 27.2.2 ให้เพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวนเงิน 326,473,000 บาท มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท โดยมีรายละเอียดการจัดสรรดังนี้
- 1) จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวนไม่เกิน 163,237,000 หุ้น เพื่อเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทตามสัดส่วนการถือหุ้นที่แต่ละคนถืออยู่
 - 2) จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวนไม่เกิน 108,824,000 หุ้น เพื่อเสนอขายให้แก่ประชาชนทั่วไป
 - 3) จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวนไม่เกิน 54,412,000 หุ้น เพื่อเสนอขายให้แก่บุคคลในวงจำกัด
- บริษัทฯ ได้ดำเนินการจดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเสร็จ เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2562

28. สำรองตามกฎหมาย

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

29. ขาดทุนต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

ขาดทุนต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน คำนวณโดยการหารขาดทุนสุทธิสำหรับปี (ไม่รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น) ด้วยจำนวนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญที่ถือโดยบุคคลภายนอกที่ออกในระหว่างปี โดยแสดงการคำนวณดังนี้ -

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2563	ปี 2562 (ปรับปรุงใหม่)	ปี 2563	ปี 2562 (ปรับปรุงใหม่)
ขาดทุนสุทธิสำหรับปี (บาท)	540,868,641	(402,224,088)	(571,028,549)	(401,077,212)
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยที่ออกจำหน่าย				
ระหว่างงวด (หุ้น)	544,124,723	544,124,723	544,124,723	544,124,723
ขาดทุนต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท : หุ้น)	(0.99)	(0.74)	(1.05)	(0.74)

30. ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนงานดำเนินงาน

ข้อมูลส่วนงานดำเนินงานที่นำเสนอนี้ สอดคล้องกับรายงานภายในของบริษัทฯ ที่ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานได้รับและสอบทานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อใช้ในการตัดสินใจในการจัดสรรทรัพยากรให้กับส่วนงานและประเมินผลการดำเนินงานของส่วนงาน ทั้งนี้ ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานของบริษัทฯ คือ กรรมการผู้จัดการ บริษัทฯ และบริษัทฯ ย่อยนำเสนอข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงานดำเนินงานเป็นรูปแบบหลักในการรายงาน

ส่วนงานดำเนินงานพิจารณาจากระบบการบริหารจัดการ และโครงสร้างการรายงานทางการเงินภายในที่ได้รายงานต่อผู้มีอำนาจการตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทเป็นเกณฑ์ในการกำหนดส่วนงานสินทรัพย์ รายได้จากส่วนงานเป็นรายการที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับส่วนงานหรือที่สามารถปันส่วนให้กับส่วนงานได้อย่างสมเหตุสมผล

ส่วนงานธุรกิจ :

ส่วนงาน 1 : จำหน่ายพร้อมติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์

ส่วนงาน 2 : จำหน่ายแผงเซลล์แสงอาทิตย์

ส่วนงาน 3 : จำหน่ายไฟฟ้า

ส่วนงาน 4 : รับจ้างผลิต

ส่วนงาน 5 : อื่นๆ

ส่วนงานภูมิศาสตร์ :

ในการนำเสนอการจำแนกส่วนงานภูมิศาสตร์ รายได้ตามส่วนงานแยกตามเขตภูมิศาสตร์โดยกำหนดจากสถานที่ตั้งของลูกค้า

	หน่วย : ล้านบาท						
	งบการเงินรวม						
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563						
ส่วนงานที่ 1	ส่วนงานที่ 2		ส่วนงานที่ 3	ส่วนงานที่ 4	ส่วนงานที่ 5	รวม	
ในประเทศ	ในประเทศ	ต่างประเทศ	ในประเทศ	ในประเทศ	ในประเทศ		
รายได้จากการขาย	113.48	79.33	-	96.21	0.01	-	289.04
หัก รายได้ขายระหว่างกัน	(9.75)	-	-	-	-	-	(9.75)
รายได้จากการขาย	103.73	79.33	-	96.21	0.01	-	279.29
ขาดทุนจากการดำเนินงาน							(546.40)
รายได้ที่ไม่สามารถปันส่วนได้							12.88
ต้นทุนทางการเงิน							(54.09)
รายได้ภาษีเงินได้							44.81
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น							4.74
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จสุทธิสำหรับงวด							(538.06)
กำไรส่วนของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม							(1.94)
กำไร(ขาดทุน)สุทธิส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่							(536.12)
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ							
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563							
ส่วนที่ปันส่วนไม่ได้							1,535.61
สินทรัพย์รวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563							1,921.81

30. ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนงานดำเนินงาน (ต่อ)

	หน่วย : ล้านบาท						
	งบการเงินรวม						
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 (ปรับปรุงใหม่)						
	ส่วนงานที่ 1	ส่วนงานที่ 2		ส่วนงานที่ 3	ส่วนงานที่ 4	ส่วนงานที่ 5	รวม
ในประเทศ	ในประเทศ	ต่างประเทศ	ในประเทศ	ในประเทศ	ในประเทศ		
รายได้จากการขาย	159.38	145.41	2.50	98.81	9.36	8.16	426.62
หัก รายได้ขายระหว่างกัน	(8.12)	-	-	-	-	-	(8.12)
รายได้จากการขาย	151.26	145.41	2.50	98.81	9.36	8.16	415.51
ขาดทุนจากการดำเนินงาน							(315.45)
รายได้ที่ไม่สามารถปันส่วนได้							14.32
ต้นทุนทางการเงิน							(58.02)
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) ในกิจการร่วมค้า							(0.68)
รายได้ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้							(38.68)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น							(0.06)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสุทธิสำหรับปี							(398.57)
กำไรส่วนของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม							(3.72)
กำไร (ขาดทุน) สุทธิส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่							(402.28)
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ							
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562							
ส่วนที่ปันส่วนไม่ได้							2,045.75
สินทรัพย์รวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562							2,473.34

31. ค่าใช้จ่ายจำแนกตามลักษณะ

ค่าใช้จ่ายจำแนกตามลักษณะที่สำคัญ ประกอบด้วย.-

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2563	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2562
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูปและงานระหว่างทำ	29,313,178	106,018,376	29,313,178	106,018,376
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	669,368	40,127,116	669,368	40,127,116
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	24,227,479	30,325,510	24,227,479	30,325,510
ค่าใช้จ่ายพนักงาน	59,999,645	80,893,327	59,999,645	80,893,327
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	171,911,743	175,686,891	135,470,711	140,734,143
ต้นทุนทางการเงิน	59,592,467	58,023,131	33,177,812	38,507,825

32. สิทธิประโยชน์จากการได้รับส่งเสริมการลงทุน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้รับสิทธิและประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 โดยการอนุมัติของคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนภายใต้เงื่อนไขที่กำหนดบางประการ สิทธิประโยชน์ที่สำคัญดังนี้.-

	รายละเอียด	สิทธิประโยชน์ที่ได้รับ				
		บริษัทฯ		บริษัทย่อย		
1.	บัตรส่งเสริมเลขที่	2181(9)/2548	2523(1)/2557	59-1491-1-00-1-0	59-1492-1-00-1-0	59-1520-1-00-1-0
2.	ส่งเสริมในกิจการ	ผลิตเซลล์แสงอาทิตย์	ผลิตเซลล์แสงอาทิตย์	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
3.	วันที่อนุมัติการส่งเสริม	23 ธันวาคม 2548	11 ธันวาคม 2557	17 พฤศจิกายน 2559	17 พฤศจิกายน 2559	24 พฤศจิกายน 2559
4.	วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ	29 มกราคม 2557	20 ธันวาคม 2559	16 มกราคม 2560	16 มกราคม 2560	16 มกราคม 2560
5.	สิทธิประโยชน์สำคัญที่ได้รับ					
5.1	ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ
5.2	ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้รับจากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนนับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น	8 ปี	8 ปี	8 ปี	8 ปี	8 ปี
5.3	ได้รับการยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับวัตถุดิบและวัสดุจำเป็นที่ต้องนำเข้ามาจากต่างประเทศ เพื่อใช้ในการผลิตเพื่อส่งออกเป็นระยะเวลาที่กำหนดไว้ในบัตรส่งเสริมฯ	ครบกำหนดวันที่ 7 พฤศจิกายน 2563	ครบกำหนดวันที่ 28 สิงหาคม 2565	-	-	-
5.4	ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ
5.5	ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวก อัตราร้อยละของเงินลงทุนนอกเหนือการหักค่าเสื่อมราคาตามปกติ	อัตราร้อยละ 25	อัตราร้อยละ 25	-	-	-

32. สิทธิประโยชน์จากการได้รับส่งเสริมการลงทุน (ต่อ)

ผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อยที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน จำแนกเป็นส่วนที่ที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน และส่วนที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน ดังต่อไปนี้.-

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม					
	วันที่ 31 ธันวาคม 2563			วันที่ 31 ธันวาคม 2562		
	กิจกรรมที่ ได้รับ การส่งเสริม	กิจกรรมที่ ไม่ได้รับ การส่งเสริม	รวม	กิจกรรมที่ ได้รับ การส่งเสริม	กิจกรรมที่ ไม่ได้รับ การส่งเสริม	รวม
รายได้	100,405,526	191,762,897	292,168,423	226,222,562	208,650,716	434,873,278
ต้นทุนและค่าใช้จ่าย	(188,293,603)	(691,492,727)	(879,786,330)	(270,168,216)	(523,844,022)	(794,012,238)
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)จาก เงินลงทุนในกิจการร่วมค้า	-	-	-	-	(681,119)	(681,119)
รายได้(ค่าใช้จ่าย)ภาษีเงินได้	-	44,810,430	44,810,430	-	(38,686,884)	(38,686,884)
กำไร (ขาดทุน) สุทธิสำหรับปี	(87,888,077)	(454,919,400)	(542,807,477)	(43,945,654)	(354,561,309)	(398,506,963)

หน่วย : บาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	วันที่ 31 ธันวาคม 2563			วันที่ 31 ธันวาคม 2562		
	กิจกรรมที่ ได้รับ การส่งเสริม	กิจกรรมที่ ไม่ได้รับ การส่งเสริม	รวม	กิจกรรมที่ ได้รับ การส่งเสริม	กิจกรรมที่ ไม่ได้รับ การส่งเสริม	รวม
รายได้	31,236,031	179,233,292	210,469,323	151,326,189	233,599,296	384,925,485
ต้นทุนและค่าใช้จ่าย	(122,591,831)	(703,435,645)	(826,027,476)	(200,919,633)	(546,446,603)	(747,366,236)
รายได้(ค่าใช้จ่าย)ภาษีเงินได้	-	44,529,604	44,529,604	-	(38,636,461)	(38,636,461)
กำไร (ขาดทุน) สุทธิสำหรับปี	(91,355,800)	479,672,749	(571,028,549)	(49,593,444)	351,483,768	(401,077,212)

การจัดสรรผลการดำเนินงานดังกล่าวข้างต้นจัดสรรตามหลักเกณฑ์ 2 ประการดังนี้ คือ

1. รายได้และค่าใช้จ่ายที่สามารถระบุได้ว่าเป็นของส่วนใดก็จะจัดสรรไปยังส่วนนั้นโดยตรง
2. รายการที่ไม่สามารถระบุได้ว่าเป็นของส่วนใดก็จะจัดสรรตามสัดส่วนของรายได้แต่ละส่วน

33. กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

บริษัทฯ และพนักงานของบริษัทฯ ได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 โดยบริษัทฯ และพนักงานจะจ่ายสมทบเข้ากองทุนเป็นรายเดือนในอัตราร้อยละ 2 ของเงินเดือน และจะจ่ายให้แก่พนักงานเมื่อพนักงานนั้นลาออกจากงานตามระเบียบว่าด้วยกองทุนของบริษัทฯ

ในปี 2563 และ 2562 บริษัทฯ ได้จ่ายเงินสมทบกองทุนเป็นจำนวนเงิน 0.53 ล้านบาท และ 2.28 ล้านบาท ตามลำดับ

34. การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงิน

มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายเป็นมูลค่าที่ใกล้เคียงกับมูลค่าตามบัญชี

34.1 วัตถุประสงค์และนโยบายการบริหารความเสี่ยงทางการเงิน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีความเสี่ยงด้านการเงินในด้านต่างๆ ซึ่งรวมถึงความเสี่ยงด้านเครดิต ความเสี่ยงด้านตลาด (ซึ่งประกอบด้วยความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน และความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย) และความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง นโยบายการบริหารความเสี่ยงโดยรวมของบริษัทฯ และบริษัทย่อยมุ่งเน้นการบริหารความเสี่ยงจากความเสี่ยงด้านสภาพคล่องทางการเงินที่ไม่สามารถคาดการณ์ได้โดยให้มีผลกระทบต่อผลการดำเนินงานทางการเงินน้อยที่สุด

เครื่องมือทางการเงินที่สำคัญของบริษัทฯ และบริษัทย่อยประกอบด้วย เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้า และลูกหนี้อื่นสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา สินทรัพย์ทางการเงินอื่น เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น เงินกู้ยืมระยะยาว และหนี้สินตามสัญญาเช่า บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงินดังกล่าว และมีนโยบายการบริหารความเสี่ยงดังนี้.-

34.2 ความเสี่ยงด้านเครดิต

ความเสี่ยงด้านเครดิต คือ ความเสี่ยงในการสูญเสียทางการเงินหากลูกค้าหรือคู่สัญญาไม่สามารถปฏิบัติตามพันธะสัญญาต่างๆ อันเนื่องมาจากเครื่องมือทางการเงิน โดยความเสี่ยงดังกล่าวประกอบด้วย ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา เงินฝากกับธนาคาร และเครื่องมือทางการเงินอื่น โดยความเสี่ยงสูงสุดจากความเสี่ยงด้านเครดิตมีมูลค่าจำกัดเท่ากับมูลค่าตามบัญชีที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงิน ทั้งนี้ ไม่รวมถึงตราสารอนุพันธ์ทางการเงิน

34.2.1 ลูกหนี้การค้า ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น และสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา

บริษัทฯ และบริษัทย่อยบริหารความเสี่ยงโดยใช้นโยบายและขั้นตอนในการควบคุมการให้สินเชื่อเป็นไปอย่างเหมาะสม และไม่คาดว่าจะมีผลขาดทุนทางการเงินอย่างมีสาระสำคัญจากการให้สินเชื่อทางการค้า โดยบริษัทฯ และบริษัทย่อยได้ติดตามยอดคงค้างของลูกหนี้การค้า ลูกหนี้อื่นและสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาอย่างสม่ำเสมอ อีกทั้งการให้สินเชื่อของบริษัทฯ และบริษัทย่อยไม่มีการกระจุกตัวเนื่องจากบริษัทฯ และบริษัทย่อยมีฐานลูกค้าที่หลากหลายและมีจำนวนมาก

บริษัทฯ และบริษัทย่อยพิจารณาการต่ออายุค่าทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน โดยอัตราการจัดสำรองของผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นคำนวณโดยพิจารณาจากอายุหนี้คงค้างนับจากวันที่ถึงกำหนดชำระสำหรับกลุ่มลูกค้าที่มีรูปแบบของความเสี่ยงด้านเครดิตที่คล้ายคลึงกัน บริษัทฯ และบริษัทย่อยจัดกลุ่มลูกค้าตามประเภทของลูกค้าโดยพิจารณาจากลักษณะของธุรกิจลูกค้า การคำนวณผลขาดทุนจากการต่ออายุค่าด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นคำนึงถึงผลของความน่าจะเป็นถ่วงน้ำหนัก มูลค่าของเงินตามระยะเวลาและข้อมูลสนับสนุนที่มีความน่าเชื่อถือที่มีอยู่ ณ วันที่รายงาน โดยเป็นข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์ในอดีต สภาพการณ์ปัจจุบันและการคาดการณ์สภาวะเศรษฐกิจในอนาคต

34. การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

34.2.2 เครื่องมือทางการเงินและเงินฝากธนาคาร

ฝ่ายบริหารเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อยบริหารความเสี่ยงด้านเครดิตที่เกี่ยวข้องกับยอดคงเหลือกับธนาคารและสถาบันการเงินตามนโยบายบริหารเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย โดยลงทุนเฉพาะเงินฝากประจำกับธนาคาร คู่สัญญาที่ได้รับการอนุมัติแล้วเท่านั้นและอยู่ในวงเงินการลงทุนที่กำหนดให้กับคู่สัญญาแต่ละราย โดยธนาคารที่เป็นคู่สัญญาต้องได้รับการจัดอันดับความน่าเชื่อถือด้านเครดิตโดยสถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือด้านเครดิตในระดับสากลหรือหนึ่งในสองของธนาคารชั้นนำของประเทศ โดยวงเงินในการลงทุนจะถูกสอบทานและปรับปรุงตลอดปี การกำหนดวงเงินดังกล่าวเป็นการช่วยลดความเสี่ยงจากการกระจุกตัวในการลงทุนและลดความเสี่ยงจากการขาดทุนทางการเงินอันอาจเกิดขึ้นจากการผิดนัดชำระของคู่สัญญา

34.3 ความเสี่ยงด้านตลาด

34.3.1 ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน คือ ความเสี่ยงที่มูลค่าธุรกรรมหรือกระแสเงินสดในอนาคตจะมีความผันผวนเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศอื่นเกี่ยวเนื่องกับลูกหนี้/เจ้าหนี้การค้าในต่างประเทศ และเจ้าหนี้จากการซื้ออุปกรณ์เป็นเงินตราต่างประเทศ บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศจากการดำเนินงานโดยปกติของบริษัทฯ และบริษัทย่อย บริษัทฯ มีสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 ซึ่งไม่ได้ทำสัญญาปิดความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		อัตราแลกเปลี่ยนเฉลี่ย
	ปี 2563	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2562	
สินทรัพย์					
ยูโร	76,170	76,170	76,170	76,170	36.4949
หนี้สิน					
เหรียญสหรัฐ	5,150	170,500	5,150	170,500	30.2068
ยูโร	4,170	112,551	4,170	112,551	37.2578
เหรียญสิงคโปร์	503	21,005	503	21,005	22.9540

บริษัทฯ และบริษัทย่อย ไม่มีผลกระทบต่อกำไรก่อนภาษีอย่างเป็นทางการจากการเปลี่ยนแปลงของมูลค่าธุรกรรมของทรัพย์สินและหนี้สินที่เป็นตัวเงินที่อาจเกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนของสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นสกุลเงินต่างประเทศ

34. การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

34.3.2 ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยที่สำคัญอันเกี่ยวเนื่องกับเงินฝากสถาบันการเงิน เงินเบิกเกินบัญชี เงินกู้ยืมระยะสั้นและเงินกู้ยืมระยะยาวที่มีดอกเบี้ยจากสถาบันการเงินและหนี้สินภายใต้สัญญาเช่า อย่างไรก็ตาม เนื่องจากสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินส่วนใหญ่มีอัตราดอกเบี้ยที่ปรับขึ้นลงตามอัตราตลาดหรือมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ซึ่งใกล้เคียงกับอัตราตลาดในปัจจุบัน ดังนั้นฝ่ายบริหารของบริษัทฯ และบริษัทย่อย เชื่อว่าความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยของบริษัทฯ และบริษัทย่อย จะอยู่ในระดับต่ำจึงมิได้ใช้ตราสารอนุพันธ์ทางการเงินเพื่อป้องกันความเสี่ยงดังกล่าว

บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่สำคัญ จัดประเภทตามอัตราดอกเบี้ยได้ดังนี้.-

หน่วย : พันบาท							
งบการเงินรวม							
อัตราดอกเบี้ยคงที่			อัตราดอกเบี้ย				อัตราดอกเบี้ยร้อยละ (ต่อปี)
ภายใน 1 ปี	มากกว่า 1-5 ปี	มากกว่า 5 ปี	ปรับขึ้นลงตามราคาตลาด	ไม่มีอัตราดอกเบี้ย	รวม		

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

สินทรัพย์ทางการเงิน

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	59	-	-	21,290	159	21,508	0.05 - 1.000
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	-	-	-	-	108,242	108,242	-
สินทรัพย์หมุนเวียนที่เกิดจากสัญญา	-	-	-	-	1,724	1,724	-
เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน	45,974	-	-	-	-	45,974	0.65 - 1.375

หนี้สินทางการเงิน

เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	-	-	97,289	-	97,289	1.60 - 6.875
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	-	-	-	-	191,475	191,475	-
เงินกู้ยืมจากบุคคลอื่นและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	293,632	-	-	-	-	293,632	2.90, 5.00
ตัวแลกเปลี่ยนขายลด	40,000	-	-	-	-	40,000	10,12
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	28,322	432,839	-	242,350	-	703,511	MLR-2.575, 7

หน่วย : พันบาท							
งบการเงินรวม							
อัตราดอกเบี้ยคงที่			อัตราดอกเบี้ย				อัตราดอกเบี้ยร้อยละ (ต่อปี)
ภายใน 1 ปี	มากกว่า 1-5 ปี	มากกว่า 5 ปี	ปรับขึ้นลงตามราคาตลาด	ไม่มีอัตราดอกเบี้ย	รวม		

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

สินทรัพย์ทางการเงิน

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	49	-	-	30,445	95	30,589	0.125 - 1.00
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	-	-	-	-	148,624	148,624	-
เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน	45,974	-	-	5	-	45,979	0.65 - 1.375

หนี้สินทางการเงิน

เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	-	-	117,577	-	117,577	2.80 - 5.25
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	-	-	-	-	189,424	189,424	-
ตัวแลกเปลี่ยนขายลด	40,000	-	-	-	-	40,000	10.00, 12.00
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	27,514	461,929	-	256,697	-	746,140	MLR-2.575, 7
หนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อ	251	-	-	-	-	251	4.85
เงินกู้ยืมจากบุคคลอื่นแล้วกิจการที่เกี่ยวข้อง	242,348	-	-	-	-	242,348	2.90, 5.00

34. การเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

34.3.2 ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย (ต่อ)

	หน่วย : พันบาท						
	งบการเงินเฉพาะกิจการ						
	อัตราดอกเบี้ยคงที่			อัตราดอกเบี้ย		รวม	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละ (ต่อปี)
	ภายใน 1 ปี	มากกว่า 1-5 ปี	มากกว่า 5 ปี	ปรับขึ้นลง ตามราคาตลาด	ไม่มีอัตรา ดอกเบี้ย		
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563							
สินทรัพย์ทางการเงิน							
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	-	-	453	39	493	0.05 - 0.375
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	-	-	-	-	107,399	107,399	-
สินทรัพย์หมุนเวียนที่เกิดจากสัญญา	-	-	-	-	30,022	30,022	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นกับบริษัทย่อย	5,700	-	-	-	-	5,700	7.00
เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน	45,976	-	-	-	-	45,976	0.15 - 6.875
หนี้สินทางการเงิน							
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืม							
ระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	-	-	94,628	-	94,628	1.60 - 6.875
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	-	-	-	-	195,524	195,524	-
ตัวแลกเปลี่ยนขายลด	40,000	-	-	-	-	40,000	10.12
เงินกู้ยืมจากบริษัทย่อย	113.38	-	-	-	-	113.38	4.20 - 7.00
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	917	165,640	-	166,557	-	166,557	7
เงินกู้ยืมจากบุคคลอื่นและกรรมการ	293,680	-	-	-	-	293,680	10.0, 5.0, 7.0

	หน่วย : พันบาท						
	งบการเงินเฉพาะกิจการ						
	อัตราดอกเบี้ยคงที่			อัตราดอกเบี้ย		รวม	อัตรา ดอกเบี้ย ร้อยละ (ต่อปี)
	ภายใน 1 ปี	มากกว่า 1-5 ปี	มากกว่า 5 ปี	ปรับขึ้นลง ตามราคาตลาด	ไม่มีอัตรา ดอกเบี้ย		
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562							
สินทรัพย์ทางการเงิน							
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	49	-	-	10,473	274	10,796	0.125 - 1.00
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	-	-	-	-	141,940	141,940	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นกับบริษัทย่อย	5,700	-	-	-	-	5,700	7.00
เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน	45,974	-	-	5	-	45,979	0.65 - 1.375
หนี้สินทางการเงิน							
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืม							
ระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	-	-	113,570	-	113,570	2.80 - 5.25
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	-	-	-	-	187,581	187,581	-
ตัวแลกเปลี่ยนขายลด	40,000	-	-	-	-	40,000	10.00, 12.00
เงินกู้ยืมจากบริษัทย่อย	108,932	-	-	-	-	108,932	7.00
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	-	-	167,434	-	167,434	MLR-3.375, MLR-2.775
หนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อ	251	-	-	-	-	251	4.85

34. การเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

34.4 ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

บริษัทฯ และบริษัทย่อยต้องการสภาพคล่องเพื่อให้สามารถปฏิบัติตามข้อผูกพันทางการค้าของแต่ละบริษัท ซึ่งแต่ละบริษัทมีความรับผิดชอบในการรักษาระดับเงินสดและการพิจารณาเพิ่มวงเงินเครดิตทั้งในส่วนของภายในบริษัทฯ และบริษัทย่อยและกับสถาบันการเงินอื่นเพื่อให้เพียงพอต่อสภาพคล่องที่ต้องการโดยต้องอยู่ภายใต้แนวปฏิบัติของบริษัทฯ และบริษัทย่อย

บริษัทฯ และบริษัทย่อยประเมินความเสี่ยงจากการขาดสภาพคล่องโดยการทำการบริหารสภาพคล่องอย่างต่อเนื่องและรักษาระดับของเงินสด เงินฝากประจำ วงเงินสินเชื่อแบบผูกพันที่ยังไม่ได้ใช้ และวงเงินแบบสินเชื่อแบบไม่ผูกพันจากธนาคารต่างๆ เพื่อให้เพียงพอต่อสภาพคล่องที่ต้องการ

รายละเอียดการครบกำหนดชำระของหนี้สินทางการเงินที่ไม่ใช่ตราสารอนุพันธ์และเครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์ของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ซึ่งพิจารณาจากกระแสเงินสดตามสัญญาที่ยังไม่คิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบัน สามารถแสดงได้ดังนี้.-

	หน่วย : พันบาท					
	งบการเงินรวม (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563)					
	หมายเหตุ	เมื่อทวงถาม	ภายใน 1 ปี	1 ปี - 5 ปี	เกิน 5 ปี	รวม
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืม						
ระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	20	52,715	39,220	-	-	91,935
เจ้าหนี้ตามสัญญาแฟคตอริง	21	-	5,355	-	-	5,355
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้						
หมุนเวียนอื่น	22	-	191,476	-	-	191,476
ตัวแลกเงินขายลด	23	-	40,000	-	-	40,000
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกรรมการ	8.2	246,632	-	-	-	246,632
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น	24	-	47,000	-	-	47,000
หนี้สินตามสัญญาเช่า	17.2	-	2,448	6,256	-	8,704
รวม		299,347	325,499	6,256	-	631,102

34. การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

34.4 ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง (ต่อ)

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินรวม (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562)					
	หมายเหตุ	เมื่อทวงถาม	ภายใน 1 ปี	1 ปี - 5 ปี	เกิน 5 ปี	รวม
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืม						
ระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	20	54,038	54,994	-	-	109,032
เจ้าหนี้ตามสัญญาแฟคตอริง	21	-	11	-	-	11
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้						
หมุนเวียนอื่น	22	-	189,424	-	-	189,424
ตัวแลกเปลี่ยนขายลด	23	-	40,000	-	-	40,000
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น	24	47,000	-	-	-	47,000
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	25	-	40,943	705,195	-	746,138
รวม		101,038	325,372	705,195	-	1,131,605

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563)					
	หมายเหตุ	เมื่อทวงถาม	ภายใน 1 ปี	1 ปี - 5 ปี	เกิน 5 ปี	รวม
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืม						
ระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	20	50,052	39,220	-	-	89,272
เจ้าหนี้ตามสัญญาแฟคตอริง	21	-	5,355	-	-	5,355
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้						
หมุนเวียนอื่น	8.1, 22	-	195,523	-	-	195,523
ตัวแลกเปลี่ยนขายลด	23	-	40,000	-	-	40,000
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทที่						
เกี่ยวข้องกัน	8.2	113,382	-	-	-	113,382
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกรรมการ	8.2	246,632	-	-	-	246,632
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น	24	47,000	-	-	-	47,000
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	25	-	917	165,640	-	166,557
หนี้สินตามสัญญาเช่า	17.2	-	2,447	6,256	-	8,703
รวม		457,066	283,462	171,896	-	912,424

34. การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

34.4 ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง (ต่อ)

	หน่วย : พันบาท					รวม
	งบการเงินเฉพาะกิจการ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562)					
	หมายเหตุ	เมื่อทวงถาม	ภายใน 1 ปี	1 ปี - 5 ปี	เกิน 5 ปี	
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืม						
ระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	20	50,031	54,994	-	-	105,025
เจ้าหนี้ตามสัญญาแพคคอร์ดิ่ง	21	-	8,544	-	-	8,544
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้						
หมุนเวียนอื่น	8.1, 22	-	188,117	-	-	188,117
ตัวแลกเปลี่ยนขาด	23	-	40,000	-	-	40,000
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทที่						
เกี่ยวข้องกัน	8.2	108,932	-	-	-	108,932
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกรรมการ	8.2	246,632	-	-	-	246,632
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น	24	-	47,000	-	-	47,000
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	25	-	109	167,325	-	167,434
รวม		405,595	338,764	167,325	-	911,684

34.5 มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

เนื่องจากสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินส่วนใหญ่ของบริษัทฯ และบริษัทย่อยจัดอยู่ในประเภทระยะสั้น และเงินกู้ยืมมีอัตราดอกเบี้ยใกล้เคียงกับอัตราดอกเบี้ยในตลาด บริษัทฯ และบริษัทย่อยจึงประมาณมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินใกล้เคียงกับมูลค่าตามบัญชีที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน

35. วงเงินสินเชื่อและการค้ำประกัน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีวงเงินสินเชื่อกับธนาคารพาณิชย์ ดังนี้.-

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2563	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2562
วงเงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร	54.50	54.50	50.00	50.00
วงเงินเลตเตอร์ออฟเครดิต ทรัสต์รีซีท	50.00	84.50	50.00	71.00
ตัวสัญญาใช้เงินและการออกหนังสือ				
ค้ำประกัน	214.50	383.50	201.00	383.50
วงเงินกู้ยืมระยะยาว	818.93	818.93	167.43	167.43
รวม	1,137.93	1,341.43	468.43	671.93

บริษัทย่อย 3 แห่งได้รับอนุมัติวงเงินกู้ยืมระยะยาวและสินเชื่อต่างๆ ในวงเงินรวม 669.50 ล้านบาท ค้ำประกันโดยการจดจำนองที่ดิน โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินกับสหกรณ์ 3 แห่ง และโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคาอาคารกับมหาวิทยาลัยแห่งหนึ่ง

วงเงินสินเชื่อของบริษัทฯ ค้ำประกันโดยใช้หลักประกันต่างๆ ตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 20 และข้อ 26

36. ภาวะผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีภาวะผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น ดังต่อไปนี้.-

ภาวะผูกพัน :

- 36.1 บริษัทฯ มีภาวะผูกพันจากการให้ธนาคารพาณิชย์หลายแห่ง ออกหนังสือค้ำประกันให้แก่หน่วยงานต่างๆ เป็นจำนวนเงินรวม 67.28 ล้านบาท (ปี 2562 : 77.09 ล้านบาท) สำหรับงบการเงินรวมและเป็นจำนวนเงินรวม 62.66 ล้านบาท (ปี 2562 : 72.47 ล้านบาท) สำหรับงบการเงินเฉพาะกิจการ
- 36.2 บริษัทย่อยสองแห่งได้ทำสัญญาโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน สำหรับหน่วยงานราชการและสหกรณ์การเกษตร ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการ เป็นระยะเวลา 25 - 26 ปี นับตั้งแต่วันที่จ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ หรือจนกว่าสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระหว่างผู้สนับสนุนโครงการ (บริษัทย่อย) กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะสิ้นสุดบังคับใช้ โดยบริษัทย่อยตกลงที่จะจ่ายค่าสิทธิในการขายไฟฟ้าแก่เจ้าของโครงการจากจำนวนเงินยอดขายไฟฟ้าในแต่ละเดือนตามอัตราที่ตกลงร่วมกันในสัญญา
- 36.3 บริษัทย่อยหนึ่งแห่งได้ทำสัญญาติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาอาคารของมหาวิทยาลัยแห่งหนึ่ง เป็นระยะเวลา 21 ปี นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา โดยบริษัทย่อยได้รับค่าพลังงานไฟฟ้าจากระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในอัตราที่ตกลงร่วมกันในสัญญา

ภาวะผูกพันเกี่ยวกับรายจ่ายฝ่ายทุน :

- 36.4 บริษัทย่อยหนึ่งแห่ง มีภาวะผูกพันที่ต้องจ่ายตามสัญญางานก่อสร้าง โดยมีรายจ่ายในอนาคตจำนวนเงินรวม 34.24 ล้านบาท (ปี 2562 : 42.27 ล้านบาท) สำหรับงบการเงินรวม

37. คดีฟ้องร้อง

- 37.1 บริษัทฯ ถูกเจ้าหนี้หลายรายฟ้องร้องในคดีแพ่งให้ชำระหนี้ค้าง เป็นจำนวนเงินรวม 19.82 ล้านบาท ศาลได้ไกล่เกลี่ยคดีและบริษัทฯ ได้ทำสัญญาประนีประนอมผ่อนชำระหนี้ดังกล่าวแล้ว อย่างไรก็ตาม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 มีเจ้าหนี้หนึ่งรายฟ้องร้องบริษัทจากการยกเลิกการใช้บริการโดยเรียกค่าเสียหายเป็นจำนวน 18.85 ล้านบาท ปัจจุบันคดีความยังไม่สิ้นสุด
- 37.2 เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2563 เจ้าหนี้เงินให้กู้ยืมระยะสั้นรายหนึ่ง (ดูหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 24 ประกอบ) ได้ยื่นฟ้องต่อศาลแพ่งให้บริษัทฯ ชำระเงินคืนหนี้สินมูลค่า 40 ล้านบาท ปัจจุบันอยู่ระหว่างการสืบพยาน

38. การบริหารจัดการทุน

วัตถุประสงค์ในการบริหารทางการเงินของบริษัทฯ คือ การดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง และการดำรงไว้ซึ่งโครงสร้างของทุนที่เหมาะสม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ในงบการเงินรวมแสดงอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเป็น 2.83 : 1 (ปี 2562 : 1.37 : 1) ในงบการเงินเฉพาะกิจการเป็น 2.02 : 1 (ปี 2562 : 0.47 : 1)

39. การจัดประเภทรายการในงบการเงิน

กลุ่มบริษัทได้มีการจัดประเภทรายการบัญชีบางรายการในงบการเงินสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 ใหม่ เพื่อให้สอดคล้องกับการจัดประเภทรายการบัญชีในงวดปัจจุบัน ซึ่งไม่มีผลกระทบต่อกำไรสุทธิหรือส่วนของผู้ถือหุ้น การจัดประเภทรายการใหม่ มีดังต่อไปนี้.-

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	การจัดประเภท		ตามที่เคย รายงานไว้	การจัดประเภท		ตามที่เคย รายงานไว้
	รายการใหม่	เพิ่มขึ้น (ลดลง)		รายการใหม่	เพิ่มขึ้น (ลดลง)	
<u>งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ</u>						
ต้นทุนขายพร้อมติดตั้ง	177,278,525	(191,565,382)	368,843,907.00	205,844,107	(191,565,382)	397,409,489.00
ค่าใช้จ่ายไม่เต็มกำลังการผลิต	191,565,382	191,565,382	-	191,565,382	191,565,382	-

40. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติให้ออกโดยคณะกรรมการบริษัทฯ เมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2564