

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจ

1. นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

1.1 วิสัยทัศน์ พันธกิจ และกลยุทธ์ในการดำเนินงานของบริษัท

วิสัยทัศน์

ผู้นำทางเทคโนโลยีผลิตเซลล์แสงอาทิตย์ และระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ อย่างยั่งยืน

พันธกิจ

ด้วยความมุ่งมั่นที่จะพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการด้านไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์อย่างต่อเนื่องเพื่อให้เป็นแหล่งพลังงานทางเลือกที่สำคัญของประเทศไทย บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) จึงได้กำหนดกรอบและแนวทางการดำเนินงานในทุกกิจกรรมของบริษัทฯ ต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ดังนี้

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

กลยุทธ์บริษัท

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

1.2 โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท

ปัจจุบัน วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทฯ มีบริษัทย่อยจำนวน 4 บริษัท โดยมีวัตถุประสงค์หลักในการลงทุนขายไฟฟ้าให้กับหน่วยงานภาครัฐ และเอกชน

โครงสร้างกลุ่มบริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด(มหาชน)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563



*** ตั้งแต่ 26 พฤศจิกายน 2562 บริษัทฯ ถือหุ้นในบริษัท โซลาร์ตรอน เอ็นเนอร์ยี 4 จำกัด 0% เนื่องจากขายเงินลงทุนให้กับบุคคลภายนอก

รายละเอียดการดำเนินธุรกิจของบริษัทย่อย มีดังนี้ :

บริษัท	ประเภทธุรกิจ/ทุนจดทะเบียน
1) บจก.โซลาร์ตรอน เอ็นเนอร์ยี 1	ประกอบธุรกิจด้านพลังงานหมุนเวียน ปัจจุบันยังไม่มีโครงการเชิงพาณิชย์ - ทุนจดทะเบียน ณ 31 ธันวาคม 2563 จำนวนเงิน 1 ล้านบาท (1) ประกอบด้วยหุ้นสามัญ จำนวน 10,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท
2) บจก.โซลาร์ตรอน เอ็นเนอร์ยี 2	ประกอบธุรกิจลงทุนด้านพลังงานแสงอาทิตย์ บริษัท ได้รับสัมปทานซื้อขายไฟฟ้าที่ผลิตด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากภาครัฐ ภายใต้โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน สำหรับหน่วยงานราชการและสหกรณ์การเกษตร พ.ศ.2558 ในฐานะผู้สนับสนุนโครงการโดยร่วมกับสหกรณ์ผู้เลี้ยงไก่ไข่ลุ่มแม่น้ำน้อย จำนวน 2 MW ในอัตรา 5.66 บาทต่อหน่วยไฟฟ้าเป็นระยะเวลา 25 ปี - ทุนจดทะเบียน ณ 31 ธันวาคม 2562 จำนวนเงิน 100 ล้านบาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญ จำนวน 1,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท - ทุนชำระแล้ว ณ 31 ธันวาคม 2563 จำนวนเงิน 33.25 ล้านบาท (2) ประกอบด้วยหุ้นสามัญ จำนวน 110,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท - หุ้นสามัญ จำนวน 890,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 25 บาท
3) บจก.โซลาร์ตรอน เอ็นเนอร์ยี 3	ประกอบธุรกิจลงทุนด้านพลังงานแสงอาทิตย์ โดยทำสัญญาขายไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบ Solar Rooftop ให้กับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ศูนย์รังสิตจำนวน 7 MW ซึ่งบริษัทฯ เป็นผู้ลงทุนทั้งหมด และเรียกเก็บค่าไฟฟ้าในอัตราที่ทางมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ชื้อจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค - ทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว 31 ธันวาคม 2563 จำนวนเงิน 100 ล้านบาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญ จำนวน 1,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท
4) บจก.โซลาร์ตรอน เอ็นเนอร์ยี 5	ประกอบธุรกิจลงทุนด้านพลังงานแสงอาทิตย์ บริษัท ได้รับสัมปทานซื้อขายไฟฟ้าที่ผลิตด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากภาครัฐ ภายใต้โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน สำหรับหน่วยงานราชการและสหกรณ์การเกษตร พ.ศ.2558 ในฐานะผู้สนับสนุนโครงการโดยร่วมกับสหกรณ์ผู้เลี้ยงไก่ไข่ลุ่มแม่น้ำน้อย จำนวน 7 MW ในอัตรา 5.66 บาทต่อหน่วยไฟฟ้า เป็นระยะเวลา 25 ปี - โดยร่วมกับสหกรณ์กองทุนสวนยางบางสะพาน จำกัด จำนวน 3 MW - โดยร่วมกับสหกรณ์โคนมบางสะพาน จำกัด จำนวน 4 MW - ทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว ณ 31 ธันวาคม 2563 จำนวนเงิน 105 ล้านบาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญ จำนวน 1,050,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท

1.3 สรุปฐานะการเงินและผลการดำเนินงานและอัตราส่วนทางการเงิน

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
อัตรากำไรหมุนเวียนของสินทรัพย์ (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 เฉลี่ย 544,124,723 หุ้น เฉลี่ย 544,124,723 หุ้น			

* กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยหารกำไรสำหรับปีที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ (ไม่รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น) ด้วยจำนวนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญที่ออกอยู่ในระหว่างปี และได้ปรับปรุงจำนวนหุ้นสามัญที่ใช้ในการคำนวณกำไรต่อหุ้นของปีก่อนหน้านี้นามาเปรียบเทียบ

งบการเงินเฉพาะกิจการ

(หน่วย : ล้านบาทยกเว้นกำไรสุทธิต่อหุ้น)

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
อัตรากาหมุนเวียนของสินทรัพย์ (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	เฉลี่ย 544,124,723 หุ้น	เฉลี่ย 544,124,723 หุ้น

* กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยหารกำไรสำหรับปีที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ (ไม่รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น) ด้วยจำนวนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญที่ออกอยู่ในระหว่างปี และได้ปรับปรุงจำนวนหุ้นสามัญที่ใช้ในการคำนวณกำไรต่อหุ้นของปีก่อนหน้านำมาเปรียบเทียบ

2. ลักษณะการประกอบธุรกิจ

2.1 ประวัติความเป็นมา การเปลี่ยนแปลง และพัฒนาการที่สำคัญ

บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) (“บริษัทฯ”) ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี 2529 ซึ่งได้แปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2547 และได้นำหุ้นสามัญขายในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2548 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทฯมีทุนจดทะเบียน 544.12 ล้านบาท เป็นทุนที่ออกและชำระแล้ว 544.12 ล้านบาท โดยมีที่ตั้งสำนักงานใหญ่ที่ 1000/65,66,67 ซอยสุขุมวิท 71 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

โดยมีวัตถุประสงค์หลักในการนำเทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการผลิตไฟฟ้า ซึ่งเป็นพลังงานสะอาดและไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมมาใช้งานในประเทศไทยกว่า 30 ปี ปัจจุบันบริษัทฯ ประกอบธุรกิจการผลิตแผงเซลล์แสงอาทิตย์และให้บริการสำรวจออกแบบ และติดตั้งระบบการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ที่ผ่านมามีบริษัทฯ มีผลงานติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์กว่า 250,000 ระบบทั่วประเทศ โดยเฉพาะในพื้นที่ที่ระบบสายส่งไฟฟ้าเข้าไม่ถึง หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 70 ของระบบพลังงานแสงอาทิตย์ในโครงการของหน่วยงานราชการทั้งหมด ปัจจุบัน บริษัทฯ มีรายได้หลักจากการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และได้ก่อสร้างโรงงานผลิตแผ่นเซลล์แสงอาทิตย์ที่มีกำลังการผลิตประมาณ 200 เมกะวัตต์ต่อปี เสร็จเรียบร้อยแล้ว เพื่อรองรับการเติบโตอย่างต่อเนื่องของความต้องการทั้งตลาดในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งส่งผลให้โครงการฯ ของบริษัทฯ จัดเป็นกิจการที่มีความสำคัญและเป็นประโยชน์ต่อประเทศเป็นพิเศษ บริษัทฯ จึงได้รับสิทธิและประโยชน์ด้านภาษีอากรสูงสุด ซึ่งช่วยประหยัดต้นทุนในการผลิตและสามารถออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่ตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ และยังสอดคล้องกับนโยบายส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนของรัฐบาล ที่ต้องการให้มีพลังงานทดแทนเชื้อเพลิงแบบดั้งเดิม ที่สะอาดและสามารถพึ่งตนเองได้ สร้างความมั่นคงทางด้านพลังงานให้กับประเทศ

รายละเอียดเกี่ยวกับพัฒนาการของบริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) ในช่วง พ.ศ. 2561-2563

<p>มกราคม 2561</p>	<p>เซ็นสัญญางานจ้างบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์</p> <p>(1) โครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ระยะที่ 1 อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มูลค่า 9,700,000.00 บาท</p> <p>(2) โครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ระยะที่ 2 อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มูลค่า 6,530,628.50 บาท</p> <p>(3) โครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ระยะที่ 2 อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ มูลค่า 6,500,000.00 บาท รวม 23 ล้านบาท</p> <p>โอนหุ้นบริษัท โซลาร์ตรอน เอ็นเนอร์ยี่ 2 จำกัด จำนวน 393,098 หุ้น</p> <p>โดยแบ่งเป็นเงินโอนหุ้น จำนวน 13,096 หุ้น มูลค่าสุทธิตามบัญชี คิดเป็นหุ้นละ 100 บาท ในราคาหุ้นละ 473.31 บาท และจำนวน 380,002 หุ้น มูลค่าสุทธิตามบัญชี คิดเป็นหุ้นละ 25 บาท ในอัตราหุ้นละ 46.10 บาท คิดเป็นเงินทั้งสิ้น 23.72 ล้านบาท เพื่อชำระหนี้เงินยืมให้กับกรรมการของบริษัทฯ ท่านหนึ่ง มีผลทำให้สัดส่วนการถือหุ้นของบริษัทฯ ลดลงจากเดิมร้อยละ 99 เป็นร้อยละ 51 ของทุนจดทะเบียน</p>
<p>กุมภาพันธ์ 2561</p>	<p>ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์กองกำกับการตำรวจตระเวนชายแดนจำนวน 318.10 กิโลวัตต์ มูลค่า 22,652,580.20 บาท</p>

มีนาคม 2561	เซ็นสัญญาจ้างงานบริหารและจัดการกิจการกับ บริษัท โซลาร์ตรอน เอ็นเนอร์ยี่ 1-5 จำกัด มูลค่า 11,292,000 บาท
เมษายน 2561	ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ กับบริษัท อินฟราเซท จำกัด รวม 16 ระบบ มูลค่า 10,476,160.00 บาท
พฤษภาคม 2561	ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาอาคารมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ศูนย์รังสิต (Phase II) มูลค่า 150,501,540.00 บาท
มิถุนายน 2561	ส่งมอบงานติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาอาคาร บริษัท ดอนเมืองพัฒนา จำกัด ขนาด 362.70 กิโลวัตต์ มูลค่า 14,200,000.00 บาท
กรกฎาคม 2561	ก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์โครงการพัฒนาป่าไม้ตามแนวพระราชดำริ ขนาด 30.24 กิโลวัตต์ มูลค่า 9,033,271.06 บาท
สิงหาคม 2561	ก่อสร้าง ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ให้กับ หจก.เทววงศ์ มูลค่า 9,033,271.06 บาท
กันยายน 2561	ก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์โครงการส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนในหน่วยงานภาครัฐ-มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ขนาด 325 กิโลวัตต์ มูลค่า 17,997,196.26 บาท
ตุลาคม 2561	ก่อสร้างติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาอาคารโรงงาน บมจ.เสถียรสแตนเลสสตีล มูลค่า 41,013,000.00 บาท
พฤศจิกายน 2561	ติดตั้งระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 72 กิโลวัตต์ มูลค่า 91,656,074.77 บาท
	เซ็นสัญญาก่อสร้างติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาอาคารบริษัท บีเคเค ยูไนเต็ด จำกัด Ford Bang Pa-kong ขนาด 126 กิโลวัตต์ มูลค่า 6,048,000 บาท
ธันวาคม 2561	ติดตั้งผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ ขนาด 1,500 กิโลวัตต์ มูลค่า 121,698,130.84 บาท
	ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ให้กับ กองบิน 4 กองทัพอากาศ ขนาด 840 กิโลวัตต์ มูลค่า 49,237,000.00 บาท
มกราคม 2562	ติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์กับ หจก.เทววงศ์ ติดตั้งกับ เขตรักษาพันธุ์ป่า จำนวน 20 ระบบ ขนาด 91.10 กิโลวัตต์ มูลค่า 21,058,400 บาท
มีนาคม 2562	ติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ บนหลังคาอาคาร ธนาคารแห่งประเทศไทย (BOT) (สำนักงานใหญ่) ศูนย์การเรียนรู้สร้างสรรค์ ขนาด 100 กิโลวัตต์ มูลค่า 5,935,000 บาท
เมษายน 2562	ติดตั้ง ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์กับ สำนักงานพลังงานจังหวัดสุรินทร์ มูลค่า 8,400,000 บาท
พฤษภาคม 2562	ติดตั้งระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ กับ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ศูนย์คลองไผ่ ขนาด 0.15 กิโลวัตต์ มูลค่า 2,965,014 บาท
	ติดตั้งระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ DGR2(สุพรรณบุรี)_โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำเพื่อการเกษตร 29 แห่ง มูลค่า 46,352,270 บาท

กรกฎาคม 2562	ติดตั้งระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ กับ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สระเก็บน้ำสาธารณะร่องเตย มูลค่า 2,230,348 บาท
	ติดตั้งระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ให้ กับกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 2 ในโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ บาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ 5 แห่ง มูลค่า 4,236,490 บาท
	ติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาอาคาร (Solar Rooftop) ให้ กับ บ.ยูไนเต็ด โกลเบล เอ เยนซี (ประเทศไทย) จำกัด จำนวน 5 สถานี ขนาด 50 กิโลวัตต์ มูลค่า 9,815,056.50 บาท
สิงหาคม 2562	ติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ บนหลังคาอาคาร (Solar Rooftop) ให้ กับ บริษัท ทีพีไอ ออล ซี ชันส์ จำกัด ขนาด 155.52 กิโลวัตต์ มูลค่า 3,425,724.29 บาท
พฤศจิกายน 2562	ติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ บนหลังคาอาคารโรงงาน (Solar Rooftop) ให้กับ บมจ.เสถียรสแตนเลสตีล(อาคารโรงงาน จ.ระยอง) ขนาด 948.60 กิโลวัตต์ มูลค่า 35,525,070 บาท
มีนาคม 2563	ชนะการประกวดราคาโครงการของ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (1) กรมทรัพยากรน้ำบาดาล SWP_DGR_เขต4 (ขอนแก่น)_ระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร จำนวน 30 แห่ง ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ มูลค่า 32,273,129.64 บาท (2) กรมทรัพยากรน้ำบาดาล SWP_DGR_เขต10 (อุดรธานี)_ระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร จำนวน 32 แห่ง ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ มูลค่า 37,468,791.23 บาท
พฤษภาคม 2563	เซ็นสัญญาจ้างกับหจก.เทววงศ์ งาน Minigrid เซตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า มูลค่ารวม 5,946,500 บาท
มิถุนายน 2563	ได้รับรองมาตรฐาน ISO 14000: 2015 ISO 450001:2018
สิงหาคม 2563	เซ็นสัญญางานจ้าง โครงการติดตั้ง Solar Rooftop ขนาด 9.54 kWp.คุณสุณี เสรีภานุ มูลค่า 588,500 บาท ได้รับการรับรองการตรวจโรงงานจากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม กระทรวง อุตสาหกรรม
ตุลาคม 2563	เซ็นสัญญางานจ้าง บ.อินฟราเซท สำหรับโทรศัพท์สาธารณะ มูลค่างาน 824,178.20 บาท ได้รับรองมาตรฐาน ISO 9000: 2015 ได้รับรองมาตรฐาน มอก.61215 และ มอก.2580
พฤศจิกายน 2563	เซ็นสัญญางานจ้างกับกรมทรัพยากรน้ำ DWR เขต4 (ขอนแก่น) ระบบกระจายน้ำฯ มูลค่างาน 12,183,000 บาท

2.2 ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ

บริษัทฯ มีการดำเนินธุรกิจแยกเป็น 4 ประเภท ดังนี้

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

โรงงานผลิตแผ่นเซลล์ และแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ของ บมจ.โซลาร์ตรอน มีกำลังการผลิตสูงสุดได้ถึง 55 ล้านแผ่น หรือ 1.5 ล้านแผง/ปี คิดเป็นกำลังการผลิตประมาณ 185 MW/ปี โดยตั้งอยู่ที่ เลขที่ 88/8, 88/9 หมู่ 10 ตำบลหนองน้ำแดง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา เพื่อรองรับการเติบโตของธุรกิจพลังงานทดแทน อีกทั้งยังได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุน จากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ให้ยกเว้นอัตราภาษีเป็นพิเศษ ส่งผลให้โครงการต่างๆ ที่บริษัทได้รับผิดชอบ สามารถดำเนินการ โดยมีต้นทุนการติดตั้งต่อหน่วยไฟฟ้าที่ต่ำ เป็นผลให้ผู้ลงทุนได้รับผลตอบแทนสูงสุด โรงงานผลิตเซลล์ และแผงเซลล์แสงอาทิตย์ของบริษัท เป็นผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองคุณลักษณะการผลิตตามคุณสมบัติแหล่งกำเนิดสินค้าของ ประเทศไทยกับสภาหอการค้าไทยและกรมการค้าต่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ อีกทั้งสินค้าของบริษัทฯ ได้รับการรับรอง มาตรฐานสากลทั้งในทวีปยุโรป อเมริกา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น และมาตรฐานอุตสาหกรรมไทย จึงสามารถส่งออกไปขาย ได้ทั่วโลก 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 และ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้พัฒนากระบวนการผลิตแผ่นเซลล์และแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ดูแลห่วงโซ่ สังคม (Caring) ทำให้ได้รับรางวัล “โครงการส่งเสริมและพัฒนาสถานประกอบการสู่อุตสาหกรรมสีเขียว หรือรางวัล อุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry : GI) ระดับ 3 ระบบสีเขียว (Green system)”

2) ธุรกิจออกแบบ ก่อสร้าง ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Engineering, Procurement and Construction /EPC)

3) ธุรกิจการบริหารจัดการด้านพลังงาน (Energy Service Company/ESCO)

- ได้รับความร่วมมือจากกระทรวงพลังงาน สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย องค์การก๊าซเรือนกระจก
- บริการด้านการตรวจสอบพลังงานไฟฟ้าและการนำระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ไปใช้เพื่อประหยัดพลังงาน
- ลงทุนเพื่อผลิตไฟฟ้าขายให้กับเจ้าของอาคารโดยมีส่วนแบ่งรายได้ให้กับเจ้าของหลังคา

4) ธุรกิจการลงทุนใน โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Farm and Solar Rooftop)

แสวงหาโครงการลงทุนใน Solar Farm และ Solar Rooftop กับหน่วยงานภาครัฐ และบริษัทเอกชน เพื่อลงทุน และแบ่งผลประโยชน์จากการผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (Private Power Purchase Agreement) ผลิตไฟฟ้าเพื่อขายให้การไฟฟ้าทั้งในประเทศ และต่างประเทศ

3 ปัจจัยความเสี่ยง

บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) เล็งเห็นความสำคัญของปัจจัยความเสี่ยงในการดำเนินธุรกิจ จึงมีมาตรการป้องกันความเสี่ยงทั้งในระดับปฏิบัติการและระดับบริหาร โดยมีหน่วยงานตรวจสอบเข้าไปสอบทาน อย่างไรก็ตาม ปัจจัยเสี่ยงในรอบปี 2563 สรุปได้ดังนี้

3.1 ความเสี่ยงจากนโยบายพลังงานหมุนเวียนของภาครัฐ

นโยบายสนับสนุนการใช้พลังงานหมุนเวียนเป็นปัจจัยสำคัญที่มีผลต่อการเติบโตของอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในอนาคต เพราะจะช่วยกระตุ้นให้ภาคเอกชนหันมาให้ความสำคัญกับการลงทุนและก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการประหยัดพลังงานอย่างกว้างขวาง

ในปัจจุบันภาครัฐกำลังส่งเสริมนโยบายสนับสนุนพลังงานหมุนเวียนอย่างจริงจัง อย่างไรก็ตามนโยบายดังกล่าวยังติดขัดเรื่องแนวทางปฏิบัติ เช่น ความไม่ชัดเจนของการกำหนดราคาซื้อขายหน่วยไฟฟ้าที่เหลือจากการบริโภค โครงการ Solar PV Rooftop เสรีที่ตั้งของระบบสายส่งซึ่งผ่านพื้นที่สีเขียว จนไม่สามารถสร้างโรงไฟฟ้าได้เพราะขัดกับระเบียบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ความล่าช้าของขั้นตอนการเบิกจ่ายงบประมาณ เป็นต้น ซึ่งส่งผลกระทบในการชะลอโครงการส่งเสริมพลังงานของภาครัฐ

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 มาลดหักจากภาษีเงินได้ที่ต้องเสียได้สูงสุดถึงร้อยละ 200 ล้านบาท เป็นระยะเวลา 3 ปี อีกด้วย

3.2 ความเสี่ยงจากการผันผวนของราคาแผ่นเซลล์และแผงเซลล์แสงอาทิตย์

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

อย่างไรก็ตามโรงงานผลิตแผ่นเซลล์และแผงเซลล์แสงอาทิตย์ของบริษัท ซึ่งเป็นของคนไทย และบริษัทไม่ได้มุ่งเน้นการส่งออกไปยังสหรัฐอเมริกาจึงไม่ได้รับผลกระทบจากสงครามทางการค้าครั้งนี้ นอกจากนี้บริษัทได้พัฒนาผลิตภัณฑ์ในลักษณะระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งมีอุปกรณ์ประกอบอีกหลายชนิดเพิ่มมูลค่าให้กับระบบฯ จึงทำให้สามารถบริหารราคา/ต้นทุน จากการผันผวนของแผ่นเซลล์และแผงเซลล์แสงอาทิตย์ได้

3.3 ความเสี่ยงจากการเข้ามาในอุตสาหกรรมของคู่แข่งรายใหม่

ในปัจจุบันรัฐบาลมีนโยบายเปิดเสรีการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาอาคารอย่างเต็มที่ ทำให้เปิดโอกาสทางการตลาดแก่นักลงทุนทั้งในและต่างประเทศให้เข้ามาลงทุนในประเทศไทยมากขึ้น ซึ่งบริษัทที่เข้ามาใหม่อาจชิงส่วนแบ่งทางการตลาดและอาจกระทบต่ออัตราการเติบโตของรายได้ของบริษัทในอนาคต

อย่างไรก็ตาม การตัดสินใจลงทุนในโครงการโซลาร์รูฟท็อป (Private PPA) ระยะเวลาจะต้องเป็นบริษัทสัญชาติไทย และยังคงพึ่งพิงคุณภาพของเทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อให้ได้ไฟฟ้าในปริมาณที่มากที่สุด ผู้ที่จะเข้ามาในอุตสาหกรรมนี้ต้องมีการเตรียมตัวเป็นระยะเวลานานเพื่อสร้างมาตรฐานให้สอดคล้อง กับหน่วยงานของรัฐ เช่นมาตรฐานอุตสาหกรรมไทย การติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ตามข้อกำหนดสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ฯลฯ ในขณะที่บริษัทฯ มีความพร้อมทั้งด้านเทคโนโลยีและประสบการณ์ทั้งการผลิตและก่อสร้างมากกว่า 31 ปี บริษัทฯ เป็นผู้นำในระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศไทย จึงมีความได้เปรียบในด้านการผลิตและการตลาด

3.4 ความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

บริษัทมีการนำเข้าวัตถุดิบหลักคือแผ่นเวเฟอร์และวัตถุดิบบางชนิดที่ใช้ในการผลิตแผ่นเซลล์และแผงเซลล์จากต่างประเทศ การเสนอราคาและการชำระเงินจะใช้เงินเหรียญสหรัฐและเงินยูโรเป็นหลัก ในขณะที่รายได้จากโครงการในประเทศจะได้รับในรูปของเงินบาท ทำให้บริษัทได้รับความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนในกรณีที่ค่าเงินสกุลดอลลาร์สหรัฐหรือยูโรแข็งขึ้นเมื่อเทียบกับค่าเงินบาท

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

3.5 ความเสี่ยงด้านการบริหารต้นทุน

เนื่องจากความไม่แน่นอนของสถานะเศรษฐกิจ และโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ทำให้หลายบริษัท และภาครัฐชะลอการลงทุนโครงการใหม่ออกไปเกือบทั้งหมด ต้นทุนทางด้านการขนส่ง และการประกันภัยสูงขึ้น ทำให้ราคาอุปกรณ์ต่างๆ ไฟฟ้าและการก่อสร้างแพงขึ้น ระยะเวลาในการส่งมอบงานอุปกรณ์ไฟฟ้าขยายออกไปหรืออาจจะเกิดการให้บริการชั่วคราว

อย่างไรก็ตามบริษัทฯ ยังคงรักษามาตรการในการควบคุมและลดความเสี่ยงอันเกิดจากความผันผวนของราคาวัสดุอุปกรณ์ทางไฟฟ้าและต้นทุนแรงงาน โดยการเจรจากับทางผู้ผลิตในประเทศ และพิจารณาผู้ผลิตรายใหม่เพื่อเปรียบเทียบราคาการจัดซื้อวัสดุในการก่อสร้างตามรายการจากผู้ผลิตโดยตรง รวมถึงมีแผนการหาวัสดุทดแทนในกรณีราคาวัสดุปรับตัวสูงขึ้น หรือขาดแคลนเพื่อรักษาประสิทธิภาพในการบริหารจัดการต้นทุน รวมถึงการจ้างผู้รับเหมารายย่อยโดยตรงไม่ผ่านผู้รับเหมารายใหญ่ ซึ่งสามารถช่วยลดต้นทุนแรงงานในการก่อสร้างได้

นอกจากนี้บริษัทฯ ยังให้ความสำคัญในการพัฒนาวิศวกรรมการก่อสร้างและออกแบบระบบ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงานของระบบให้ได้คุณภาพดีขึ้น

4 ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

ลักษณะสำคัญของสินทรัพย์ที่ใช้ในการประกอบธุรกิจของบริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด(มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

4.1 รายละเอียดของทรัพย์สิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

ประเภท/ลักษณะทรัพย์สิน	มูลค่าสุทธิตามบัญชี 31 ธันวาคม 2563 (บาท)	ลักษณะ กรรมสิทธิ์	ภาระผูกพัน
ที่ดิน 3 แปลง เป็นที่ตั้งโรงงาน ¹ ตั้งอยู่ที่ 88/8 หมู่ 10 ตำบลหนองน้ำแดง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา เนื้อที่ 15 ไร่ 2 งาน 15 ตรว.	12,000,000	เจ้าของ	ติดภาระจำนอง 2 แปลง เนื้อที่ประมาณ 15 ไร่
อาคารและส่วนปรับปรุงอาคารโรงงาน Module Factory ตั้งอยู่ที่ 88/8 หมู่ 10 ตำบลหนองน้ำแดง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา ¹	42,754,312.08	เจ้าของ	ติดภาระจำนอง
อาคารและส่วนปรับปรุงอาคารโรงงาน Cell Factory ตั้งอยู่ที่ 88/9 หมู่ 10 ตำบลหนองน้ำแดง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา ¹	71,269,749.29	เจ้าของ	ติดภาระจำนอง
เครื่องจักรและอุปกรณ์โรงงาน Cell Factory	956,963,059.02	เจ้าของ	ติดภาระจำนอง
เครื่องจักรและอุปกรณ์โรงงาน Module Factory	216,302,206.22	เจ้าของ	ติดภาระจำนอง 41,049,544.69 บาท ปลอดจำนอง 145,102,018.50 บาท
เครื่องตกแต่งติดตั้งและอุปกรณ์สำนักงาน	9,382,623.49	เจ้าของ	ไม่มี
ส่วนปรับปรุงที่ดิน ²	761,145.73	-	ไม่มี
อื่นๆ	7,195,385.91		
รวม	1,316,628,481.74		

¹ โรงงานผลิตแผ่นเซลล์แสงอาทิตย์และโรงงานผลิตแผงเซลล์แสงอาทิตย์

² ส่วนปรับปรุงถนนของ โรงงานผลิตแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

นอกจากสินทรัพย์ถาวรข้างต้น บริษัทฯ มีสัญญาเช่าอาคารเพื่อใช้ประกอบธุรกิจ 2 สัญญาดังนี้ สรุปรายละเอียดสัญญาได้ดังนี้

ลักษณะสัญญา	รายละเอียดสัญญา
1. สิทธิการเช่า พื้นที่ชั้น 16 เป็นสำนักงานใหญ่ เพื่อประกอบธุรกิจ	<p>สถานที่ : เลขที่ 1000/65,66,67 อาคาร พี.บี.ทาวเวอร์ ซอยสุขุมวิท 71 ถนน</p> <p>สุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110</p> <p>คู่สัญญา : Modigs Forvaltnings (Asia) Ltd. (ผู้ให้เช่า)</p> <p>บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) (ผู้เช่า)</p> <p>ระยะเวลา : มีผลตั้งแต่ 1 มิถุนายน 2561 ถึง 31 พฤษภาคม 2564</p>
2. สิทธิการเช่า พื้นที่ชั้น P7A เป็นสำนักงาน เพื่อประกอบธุรกิจ เนื้อที่ 21.15 ตารางเมตร	<p>สถานที่ : เลขที่ 1000/65,66,67 อาคาร พี.บี.ทาวเวอร์ ซอยสุขุมวิท 71 ถนน</p> <p>สุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110</p> <p>คู่สัญญา : Loga Property Co., Ltd. (ผู้ให้เช่า)</p> <p>บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) (ผู้เช่า)</p>

4.2 นโยบายการลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทฯ มีการลงทุนในบริษัทย่อย โดยในเดือนมกราคม 2558 บริษัทฯ จัดทะเบียนจัดตั้งบริษัทย่อยจำนวน 5 แห่ง โดยมีวัตถุประสงค์หลักในการดำเนินธุรกิจดังนี้

บริษัท	ประเภทธุรกิจ/ ทุนจดทะเบียน
บจก.โซลาร์ตรอน เอ็นเนอร์ยี 1	<ul style="list-style-type: none"> - ประกอบธุรกิจด้านพลังงานหมุนเวียน ปัจจุบันยังไม่มีมีการดำเนินโครงการเชิงพาณิชย์ - ทุนจดทะเบียน ณ 31 ธันวาคม 2563 จำนวนเงิน 1 ล้านบาท - ประกอบด้วยหุ้นสามัญ จำนวน 10,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท
บจก.โซลาร์ตรอน เอ็นเนอร์ยี 2	<p>ประกอบธุรกิจลงทุนด้านพลังงานแสงอาทิตย์</p> <p>บริษัท ได้รับสัมปทานซื้อขายไฟฟ้าที่ผลิตด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากภาครัฐ ภายใต้โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน สำหรับหน่วยงานราชการและสหกรณ์การเกษตร พ.ศ.2558 ในฐานะผู้สนับสนุนโครงการโดยร่วมกับสหกรณ์ผู้เลี้ยงไก่ไข่กลุ่มแม่น้ำน้อย จำนวน 2 MW ในอัตรา 5.66 บาทต่อหน่วยไฟฟ้า เป็นระยะเวลา 25 ปี</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุนจดทะเบียน ณ 31 ธันวาคม 2563 จำนวนเงิน 100 ล้านบาท - ประกอบด้วยหุ้นสามัญ จำนวน 1,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท - ทุนชำระแล้ว ณ 31 ธันวาคม 2563 จำนวนเงิน 33.25 ล้านบาท - ประกอบด้วยหุ้นสามัญ จำนวน 110,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท - หุ้นสามัญ จำนวน 890,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 25 บาท
บจก.โซลาร์ตรอน เอ็นเนอร์ยี 3	<p>ประกอบธุรกิจลงทุนด้านพลังงานแสงอาทิตย์โดยทำสัญญาขายไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบ Solar Rooftop ให้กับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ศูนย์รังสิตจำนวน 7 MW</p>

บริษัท	ประเภทธุรกิจ/ทุนจดทะเบียน
	ซึ่งบริษัทฯ เป็นผู้ลงทุนทั้งหมด และเรียกเก็บค่าไฟฟ้าในอัตราที่ทางมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ซื้อจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว 31 ธันวาคม 2563 จำนวนเงิน 100 ล้านบาทประกอบด้วยหุ้นสามัญ จำนวน 1,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท
บจก.โซลาร์ตรอน เอ็นเนอร์ยี่ 5	ประกอบธุรกิจลงทุนด้านพลังงานแสงอาทิตย์ บริษัท ได้รับสัมปทานซื้อขายไฟฟ้าที่ผลิตด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากภาครัฐ ภายใต้โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน สำหรับหน่วยงานราชการและสหกรณ์การเกษตร พ.ศ.2558 ในฐานะผู้สนับสนุนโครงการโดยร่วมกับสหกรณ์ผู้เลี้ยงไก่ไข่กลุ่มแม่น้ำน้อย จำนวน 7 MW ในอัตรา 5.66 บาทต่อหน่วยไฟฟ้า เป็นระยะเวลา 25 ปี - โดยร่วมกับสหกรณ์กองทุนสวนยางบางสะพาน จำกัด จำนวน 3MW - โดยร่วมกับสหกรณ์โคนมบางสะพาน จำกัด จำนวน 4 MW - ทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว ณ 31 ธันวาคม 2563 จำนวนเงิน 105 ล้านบาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญ จำนวน 1,050,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท

5 ข้อพิพาททางกฎหมาย

บริษัทฯ มีหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากการถูกฟ้องร้องเรียกค่าเสียหาย ซึ่งฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประเมินผลของคดีที่ถูกฟ้องร้องแล้ว อย่างไรก็ตาม ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากที่ได้ประมาณการไว้สำหรับระยะเวลาบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทและบริษัทย่อยไม่มีข้อพิพาททางกฎหมายหรือคดีใด ๆ ที่ต้องด้วยกรณีดังต่อไปนี้

- 1) คดีที่อาจมีผลกระทบด้านลบต่อสินทรัพย์ของบริษัทหรือบริษัทย่อย ที่มีจำนวนสูงกว่าร้อยละ 5 ของส่วนของผู้ถือหุ้น
- 2) คดีที่กระทบต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ แต่ไม่สามารถประเมินผลกระทบเป็นตัวเลขได้
- 3) คดีที่มีได้เกิดจากการประกอบธุรกิจโดยปกติของบริษัท

6 ข้อมูลทั่วไป

ชื่อบริษัท	บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)	บุคคลอ้างอิงอื่นๆ
สำนักงานใหญ่	เลขที่ 1000/65, 66, 67 อาคาร พี.บี.ทาวเวอร์ ชั้น 16 ซอย สุขุมวิท 71 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 0-2392-0224 โทรสาร 0-2381-2971, 0-2381-0936	นายทะเบียนหลักทรัพย์ : บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด 62 อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 0-2229-2800 โทรศัพท์สายด่วน 0-2229-2888
โรงงาน :	เลขที่ 88/8 และ เลขที่ 88/9 หมู่ 10 ถนนธนรัศมี ตำบล หอนางน้ำแดง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา 30130 โทรศัพท์ 0-4436-5651-3 โทรสาร 0-4436-5654	ผู้สอบบัญชี : นางสาว วันเพ็ญ อุ่นเรือน ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 7750 บริษัท ปิติเสวี จำกัด ชั้น 2 ซอยวิภาวดีรังสิต 44 (ซอย อมรพันธ์ 4) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 662-9413584-6 โทรสาร 662-9413658
เว็บไซต์	www.solartron.co.th	
E-mail	support@solartron.co.th	
ทุนจดทะเบียน	จำนวน 544,124,723 บาท	
แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญ	จำนวน 544,124,723 หุ้น	
มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ	1 บาท	
แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญ		
ที่ชำระแล้ว	จำนวน 544,124,723 หุ้น	
ทุนชำระแล้ว	จำนวน 544,124,723 บาท	
วันที่ก่อตั้งบริษัท	12 พฤศจิกายน 2529	
วันที่จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชน	24 กันยายน 2547	
ประเภทธุรกิจ	ผลิต จำหน่าย สำรอง ออกแบบและติดตั้ง ระบบ ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงาน ทดแทน	ที่ปรึกษากฎหมาย : นายสมเกียรติ เรืองสุรเกียรติ บริษัท สำนักงานบางกอกอวอร์ดส์ฟิตเนสแอนด์แอสโซซิเอตส์ จำกัด 75/20 อาคารโอเชียน ทาวเวอร์ 2 ชั้น 17 ถนนสุขุมวิท 21 แขวง คลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 0-2661-6896-9 โทรสาร 0-2661-6895
เลขทะเบียนบริษัท	0107547000877	