

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจ

1. นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

ภาพรวมและพัฒนากิจการประกอบธุรกิจ

ภายหลังจากที่ บริษัท ซูเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน) ("SUPER" หรือ "บริษัท") ได้จำหน่ายทรัพย์สินที่ใช้ในการดำเนินธุรกิจผลิตอิฐมวลเบาออกไปเมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2556 บริษัทได้มีความประสงค์ปรับโครงสร้างบริษัทเพื่อให้มีความเหมาะสมกับการดำเนินงานตามนโยบายที่จะขยายงานและเข้าลงทุนในธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน โดยเฉพาะพลังงานแสงอาทิตย์ เนื่องจากเป็นอุตสาหกรรมที่เติบโตอย่างต่อเนื่องตามความต้องการใช้ไฟฟ้าในประเทศ รวมทั้งนโยบายภาครัฐที่ให้การสนับสนุนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนมากขึ้น ส่งผลให้บริษัทมีนโยบายที่จะขยายงานทางด้านนี้อย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ ในช่วงแรกบริษัทได้ดำเนินการรับซื้อธุรกิจที่ผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Farm) พร้อมกับได้ทำการศึกษาในการเตรียมความพร้อมในส่วนงานที่เกี่ยวข้องไม่ว่าจะเป็นที่ดิน, เทคโนโลยี, บุคลากร รวมถึงแหล่งเงินทุน เพื่อรองรับการลงทุนก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Farm) ที่จะเกิดขึ้นในอนาคต

ปัจจุบัน SUPER เป็นบริษัทประกอบธุรกิจในการลงทุนถือหุ้นในกิจการอื่น (Holding Company) โดยลงทุนถือหุ้นบริษัทในเครือทั้งทางตรงและทางอ้อมรวม 46 บริษัท ประกอบไปด้วยธุรกิจหลัก 2 ธุรกิจหลัก คือ

1. ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน ประกอบด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม และพลังงานขยะ ทั้งนี้ ปัจจุบันได้ดำเนินการลงทุนและพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Farm) และมีนโยบายที่จะขยายขอบเขตของธุรกิจไปที่ธุรกิจบริการรับเหมาก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบครบวงจร ("EPC") และธุรกิจบริการด้านการปฏิบัติการบำรุงรักษา และการประมวลผลโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ("OMM") อีกด้วยในอนาคต

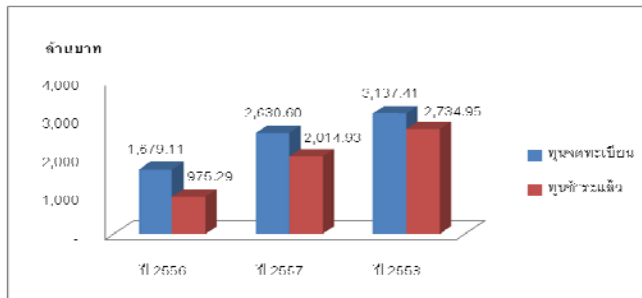
2. ธุรกิจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (Information & Communications Technology)

SUPER ได้ดำเนินการเข้าลงทุนในธุรกิจที่ผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะพลังงานแสงอาทิตย์ โดยดำเนินการผ่านบริษัท ซูเปอร์ โซลาร์ เอนเนอร์ยี จำกัด ("SSE") ซึ่งถือหุ้นร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียน โดยบริษัท ซูเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป จำกัด ("SUPER ENERGY") ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ทั้งนี้ ปัจจุบันบริษัท และ/หรือบริษัทย่อย ได้เข้าถือหุ้นในบริษัทที่ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ทั้งทางตรงและทางอ้อม จำนวน 25 บริษัท 89 โครงการ กำลังการผลิตรวม 572.80 MW อย่างไรก็ตามบริษัทจะยังคงมุ่งมั่นขยายการลงทุนในธุรกิจนี้อย่างต่อเนื่อง

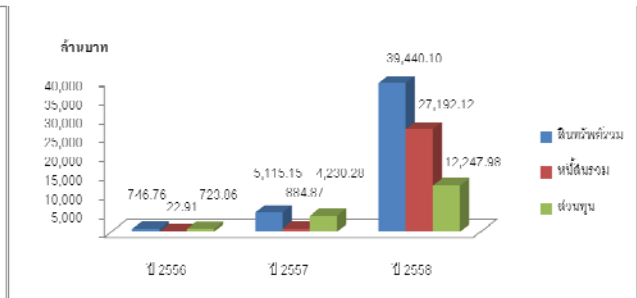


ผลการดำเนินงานโดยสรุปในปี 2558

ในปี 2558 บริษัทมีทุนจดทะเบียนเพิ่มขึ้นจากจำนวน 2,630.60 ล้านบาท มาเป็นจำนวน 3,137.41 ล้านบาท โดยมีทุนชำระแล้วในปี 2558 จำนวน 2,734.95 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2557 จำนวน 720.02 ล้านบาท อันเป็นผลมาจากการเพิ่มทุนและการใช้สิทธิแปลงสภาพตามใบสำคัญแสดงสิทธิรุ่นที่ 1(SUPER-W1) และ รุ่นที่ 2(SUPER-W2) ทั้งนี้ เพื่อบริหารการขยายการลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน โดยเฉพาะอย่างยิ่งพลังงานแสงอาทิตย์ ดังจะเห็นได้จากการเข้าทำรายการได้มาซึ่งสินทรัพย์ของกลุ่มบริษัท SUPER



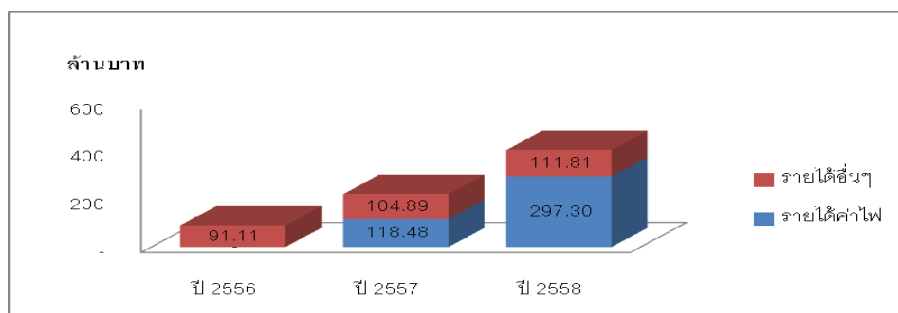
ภาพแสดงการเปลี่ยนแปลงทุนจดทะเบียน/ทุนชำระแล้ว



ภาพแสดงการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์/หนี้สิน/ส่วนทุน

ทั้งนี้ การขยายการลงทุนในธุรกิจดังกล่าว บริษัทจำเป็นต้องมีการลงทุนในที่ดินและอุปกรณ์เครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เป็นจำนวนมาก ซึ่งต้องอาศัยเทคโนโลยีและความพร้อมด้านการเงินเป็นสำคัญ อีกทั้งที่ผ่านมามีบริษัทได้รับการสนับสนุนด้านการเงินจากสถาบันการเงินในประเทศ ในการเข้าลงทุนในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์(Solar Farm) ส่งผลให้มูลค่าสินทรัพย์รวมของกลุ่มบริษัทในปี 2558 มีจำนวน 39,440.10 ล้านบาท โตขึ้นจากปี 2557 ที่มีจำนวน 5,115.15 ล้านบาท โดยสินทรัพย์ส่วนใหญ่อยู่ในรูปที่ดินและเครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ อย่างไรก็ตาม การได้รับการสนับสนุนทางการเงินดังกล่าว บริษัทได้บริหารจัดการแหล่งที่มาของเงินทุนที่จะใช้ในโครงการให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม โดยกำหนดอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนไว้ที่ 2 ต่อ 1 ทั้งนี้ จากการลงทุนในธุรกิจดังกล่าว ส่งผลให้บริษัทมีการรับรู้รายได้จากธุรกิจโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทในปี 2558 มีจำนวน 297.30 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2557 จำนวน 178.82 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นกว่าร้อยละ 150.93 เมื่อเทียบกับปี 2557 ทั้งนี้ บริษัทมีความเชื่อมั่นว่าธุรกิจดังกล่าวจะสามารถสร้างผลการดำเนินงานที่ดีให้กับบริษัทได้อย่างต่อเนื่องและมั่นคงในระยะยาว

ภาพแสดงการเปลี่ยนแปลงรายได้จากธุรกิจโรงไฟฟ้า ในช่วงระยะเวลา 3 ปี ดังนี้



1.1 การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ

บริษัท ชูเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน) ก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2537 โดยใช้ชื่อ บริษัท ชูเปอร์บล็อก จำกัด ภายใต้การสนับสนุนของคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ด้วยทุนจดทะเบียน 150 ล้านบาท เดิมเพื่อดำเนินธุรกิจการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์คอนกรีตอัดลม (Autoclaved Aerated Concrete) เกรด 4 ซึ่งประกอบด้วย บล็อกก่อผนัง แผ่นผนังสำเร็จรูป และ เสาเอ็น ทับหลังสำเร็จรูป โดยใช้เครื่องจักรซึ่งเป็นเทคโนโลยีของ WEHRHAHN จากประเทศเยอรมนี และมีโรงงานผลิตตั้งอยู่ที่ 9/1 หมู่ 11 ถนนสิงห์บุรีปากดง ตำบลบางระจัน อำเภอดำรงวิทยารจัน จังหวัดสิงห์บุรี ทั้งนี้ บริษัทเริ่มดำเนินการผลิตในเดือนมิถุนายน 2539 ต่อมาบริษัทได้จำหน่ายทรัพย์สินที่ใช้ในการดำเนินธุรกิจผลิตอัดลมออกเมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2556

ปัจจุบัน บริษัทได้มีการเปลี่ยนแปลงในธุรกิจโดยหันมาให้ความสนใจในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน และได้มีการปรับเปลี่ยนโครงสร้างบริษัท เพื่อให้มีความเหมาะสมต่อการดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน โดยมีสำนักงานใหญ่ของบริษัทตั้งอยู่ที่ 223/61 ชั้น 14 อาคารคันทรี่คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ถนนสรรพาวุธ แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260

การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญในส่วนที่เกี่ยวกับโครงสร้างการถือหุ้น และการเพิ่มทุน/ลดทุน ในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา มีรายละเอียดดังนี้

ปี 2555

กันยายน 2555	<p>บริษัทฯ เสนอขายหุ้นเพิ่มทุนจำนวน 90.86 ล้านหุ้น ให้แก่นักลงทุนโดยเฉพาะเจาะจง (Private Placement) 1 ราย ในราคาเสนอขายต่อหุ้น 0.56 บาท ส่งผลให้ภายหลังการเพิ่มทุน บริษัทมีทุนจดทะเบียนเท่ากับ 629.11 ล้านบาท และทุนเรียกชำระแล้วเท่ากับ 629.11 ล้านบาท ทั้งนี้บริษัทฯ ได้นำเงินจากการเพิ่มทุนจำนวน 50.88 ล้านบาท ไปใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในกิจการทั้งหมด</p>
พฤศจิกายน 2555	<p>บริษัทฯ เข้าดำเนินการดังต่อไปนี้ ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 6/2555</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เข้าทำรายการได้มาซึ่งสินทรัพย์ โดยเข้าซื้อหุ้นสามัญของบริษัท โอเพ่น เทคโนโลยี จำกัด(มหาชน) ("OPEN") จำนวน 30,499,994 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท รวมเป็นจำนวนทั้งสิ้น 30,499,994 บาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 76.25 ของจำนวนหุ้นทั้งหมด ทั้งนี้ เมื่อวันที่ 2 มกราคม 2556 บริษัทได้รับโอนหุ้น OPEN พร้อมทั้งชำระเงินค่าหุ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว 2. เข้าทำรายการจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ โดยขายทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจผลิตผลิตภัณฑ์คอนกรีตอัดลมของบริษัทฯ ให้กับบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด(มหาชน) และ/หรือ บริษัทย่อยของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด(มหาชน) ("SCCC") รวมเป็นราคาขายจำนวนทั้งสิ้น 500 ล้านบาท (ห้าร้อยล้านบาท) และอนุมัติให้ลงนามในสัญญาซื้อขายทรัพย์สิน (Asset Sale and Purchase Agreement) สัญญาข้อตกลงไม่แข่งขันทางธุรกิจ (Non-Competition Agreement) และสัญญาบัญชีเงินฝากเพื่อรับเงินมัดจำ (Escrow Agreement) ตามเงื่อนไขที่บริษัทฯ มีการเจรจาดังกล่าวกับ SCCC โดยสัญญาทั้ง 3 ฉบับ ดังกล่าว จะมีผลตามกฎหมายก็ต่อเมื่อได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ก่อน ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้จัดประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2556 เพื่อขออนุมัติการเข้าทำรายการดังกล่าวไปเมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2556 ซึ่งที่ประชุมได้มีมติอนุมัติให้เข้าทำรายการดังกล่าว และในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2556 บริษัทได้ทำการขายทรัพย์สินในการดำเนินธุรกิจของบริษัทให้กับ บริษัท อินทรี ชูเปอร์บล็อก จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 500 ล้านบาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ปี 2556

มิถุนายน 2556	บริษัทมีมติเพิ่มทุนจดทะเบียน จำนวน 1,050 ล้านบาท โดยออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 1,050 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท โดยได้อนุมัติการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนดังกล่าวให้กับผู้ถือหุ้นเดิม ในอัตราส่วน 1 หุ้นสามัญเดิมต่อ 1 หุ้นสามัญใหม่ จำนวน 629.11 ล้านหุ้น ในราคาหุ้นละ 1.29 บาท และบุคคลในวงจำกัด และ/หรือ ผู้ลงทุนสถาบัน จำนวน 420.89 ล้านหุ้น ในราคาหุ้นละ 1.29 บาท ทั้งนี้ หุ้นเหลือจากการจัดสรรหุ้นให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม บริษัทจะเสนอขายหุ้นส่วนที่เหลือให้กับบุคคลในวงจำกัด และ/หรือ ผู้ลงทุนสถาบัน ในราคาหุ้นละ 1.29 บาท ภายในระยะเวลา 12 เดือนหลังจากที่ได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น ตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 2/2556
กรกฎาคม 2556	บริษัทเสนอขายหุ้นเพิ่มทุนจำนวน 629.11 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมในอัตราส่วน 1 หุ้นสามัญเดิมต่อ 1 หุ้นสามัญใหม่ ในราคาเสนอขายหุ้นละ 1.29 บาท ส่งผลให้ภายหลังการเพิ่มทุนบริษัทมีทุนจดทะเบียนเท่ากับ 1,679.11 ล้านบาท และทุนเรียกชำระแล้วเท่ากับ 766.54 ล้านบาท
กันยายน 2556	บริษัทเสนอขายหุ้นเพิ่มทุนจำนวน 58.75 ล้านหุ้น ให้แก่นักลงทุนโดยเฉพาะเจาะจง (Private Placement) 3 ราย ได้แก่ นางสาวนันท์ดา กิตติธรรณท์ จำนวน 50 ล้านหุ้น, นางทชวรรณ สายเชื้อ จำนวน 4.75 ล้านหุ้น และนายทัศนัย สุทัศน์ ณ อยุธยา จำนวน 4 ล้านหุ้น ในราคาเสนอขายหุ้นละ 1.29 บาท ส่งผลให้ภายหลังการเพิ่มทุนบริษัทมีทุนจดทะเบียนเท่ากับ 1,679.11 ล้านบาท และทุนเรียกชำระแล้วเท่ากับ 825.29 ล้านบาท
พฤศจิกายน 2556	บริษัทเข้าดำเนินการ ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 7/2556 ดังต่อไปนี้ 1. จัดตั้งบริษัทย่อยแห่งใหม่ คือ บริษัท ซูเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป จำกัด ("SUPER ENERGY") เพื่อดำเนินธุรกิจการลงทุนโดยการถือหุ้นในบริษัทที่ดำเนินโครงการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนและธุรกิจที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้บริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียน 2. เข้าทำรายการได้มาซึ่งสินทรัพย์ โดยให้บริษัท ซูเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท เข้าซื้อหุ้นบริษัท รุทฟาร์ม จำกัด ("RFARM") จำนวน 1,069,998 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท มูลค่ารวมประมาณ 183,158,753 บาท จากบริษัท 77 เอนเนอร์ยี จำกัด และเนื่องจาก ปัจจุบัน RFARM ถือหุ้นในบริษัท รุทชัน จำกัด จำนวน 899,998 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท รวมเป็นมูลค่า 89,999,800 บาท คิดเป็นสัดส่วนการถือหุ้น 100% ของทุนจดทะเบียน ดังนั้น การเข้าซื้อหุ้นของ SUPER ENERGY ในครั้งนี้ จึงมีผลทำให้เป็นการเข้าถือหุ้นโดยทางอ้อมใน บริษัท รุทชัน จำกัด ที่ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ด้วยระบบ Solar Cell กำลังการผลิต 3 MW ในสัดส่วนร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียน
ธันวาคม 2556	บริษัทเสนอขายหุ้นเพิ่มทุนจำนวน 150 ล้านหุ้น ให้แก่นักลงทุนโดยเฉพาะเจาะจง (Private Placement) 1 ราย ได้แก่ นางสาวราณี อุตตะนันท์ ในราคาเสนอขายหุ้นละ 1.29 บาท ส่งผลให้ภายหลังการเพิ่มทุนบริษัทมีทุนจดทะเบียนเท่ากับ 1,679.11 ล้านบาท และทุนเรียกชำระแล้วเท่ากับ 975.29 ล้านบาท

ปี 2557

มกราคม 2557	บริษัท ซูเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป จำกัด เข้าทำรายการรับโอนหุ้นพร้อมทั้งชำระเงินค่าหุ้นให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม ของบริษัท รุทฟาร์ม จำกัด จำนวน 1 ราย ได้แก่ บริษัท 77 เอนเนอร์ยี จำกัด จำนวน 1,069,998 หุ้น เป็นจำนวน 177.88 ล้านบาท
เมษายน 2557	บริษัทมีมติการเข้าทำรายการได้มาซึ่งสินทรัพย์ โดยซื้อหุ้นบริษัท โปร โซลาร์ วัน จำกัด ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิตรวม 4 MW มูลค่ารวม 325.29 ล้านบาท ตามมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2557

กรกฎาคม 2557	บริษัทมีมติเพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 951.49 ล้านบาท มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท โดยเสนอขายให้ผู้ถือหุ้นเดิมจำนวน 335.82 ล้านบาท ในอัตราส่วน 5 หุ้นสามัญเดิมต่อ 1 หุ้นสามัญใหม่ ในราคาเสนอขายหุ้นละ 8 บาท และจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนเพื่อรองรับใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญรุ่นที่ 1 และ 2 จำนวน 279.85 ล้านบาท และ 335.82 ล้านบาท ตามลำดับ
สิงหาคม 2557	บริษัทเสนอขายหุ้นเพิ่มทุนให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมจำนวน 335.81 ล้านบาท ในอัตราส่วน 5 หุ้นสามัญเดิม ต่อ 1 หุ้นสามัญใหม่ ส่งผลให้ภายหลังการเพิ่มทุนบริษัทมีทุนจดทะเบียนเท่ากับ 2,630.60 ล้านบาท และทุนเรียกชำระแล้วเท่ากับ 2,014.93 ล้านบาท ตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2557
กันยายน 2557	บริษัทมีมติการเข้าทำรายการได้มาซึ่งสินทรัพย์ โดยซื้อหุ้นบริษัท พีทีทีโด้ (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิตรวม 5 MW มูลค่ารวม 315 ล้านบาท ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการครั้งที่ 9/2557
พฤศจิกายน 2557	บริษัทมีมติการเข้าทำรายการได้มาซึ่งสินทรัพย์ โดยซื้อหุ้นบริษัท กรีน ไบ-โอ มหาสารคาม จำกัด ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิตรวม 0.95 MW มูลค่ารวม 59.77 ล้านบาท ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 10/2557
ปี 2558	
มกราคม 2558	<ol style="list-style-type: none"> บริษัทมีมติจัดตั้ง บริษัท ซูเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี จำกัด ("SUPER EARTH") และ บริษัท ซูเปอร์ สกาย เอนเนอร์ยี จำกัด ("SUPER SKY") เพื่อรองรับการดำเนินการโครงการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานขยะ โดยบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100 และร้อยละ 70 ของทุนจดทะเบียน ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการครั้งที่ 1/2558 และ 2/2558 ตามลำดับ บริษัทมีการใช้สิทธิแปลงสภาพ SUPER-W1 ครั้งที่ 1 ส่งผลให้บริษัทมีทุนเรียกชำระแล้วจาก 2,014.93 ล้านบาท เป็น 2,015.16 ล้านบาท
กุมภาพันธ์ 2558	<ol style="list-style-type: none"> บริษัทมีมติอนุมัติการเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นที่ตราไว้ (Par Value) ของบริษัท จากเดิมมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท เป็นมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท บริษัทมีมติลดทุนจดทะเบียนโดยการตัดหุ้นสามัญที่ยังมิได้นำออกจำหน่ายทั้งหมดจำนวน 16,985 หุ้น และมีมติเพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 506.82 ล้านบาท โดยออกหุ้นสามัญจำนวน 5,068.19 ล้านบาท มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท จากทุนจดทะเบียนเดิมจำนวน 2,630.59 ล้านบาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่ 3,137.41 ล้านบาท ซึ่งเป็นไปตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2558 โดยมีมติจัดสรร ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> จัดสรรให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมในอัตราส่วน 20 หุ้นสามัญเดิมต่อ 1 หุ้นสามัญใหม่ จำนวน 1,007.46 ล้านบาท ในราคาเสนอขายหุ้นละ 1.70 บาท/หุ้น จัดสรรให้แก่บุคคลในวงจำกัด และหรือผู้ลงทุนสถาบัน จำนวน 2,000 ล้านบาท ในราคาเสนอขายหุ้นละ 2.50 บาท/หุ้น จัดสรรให้ผู้ถือหุ้นเดิมเพื่อรองรับการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญรุ่นที่ 3 ที่เสนอขายควบคู่กับการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม ในอัตราส่วน 20 หุ้นสามัญเดิมต่อ 1 หุ้นสามัญใหม่ต่อ 2 ใบสำคัญแสดงสิทธิ จำนวน 2,014.93 ล้านบาท จัดสรรหุ้นสามัญเพื่อรองรับการปรับสิทธิของการใช้สิทธิของผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญรุ่นที่ 1 และ 2 จำนวน ไม่เกิน 20.82 ล้านบาท และ 24.98 ล้านบาท ตามลำดับ

มีนาคม 2558	บริษัทมีการใช้สิทธิแปลงสภาพ SUPER-W2 ครั้งที่ 1 ส่งผลให้บริษัทมีทุนเรียกชำระแล้วจาก 2,015.16 ล้านบาท เป็น 2,021.58 ล้านบาท
เมษายน 2558	<ol style="list-style-type: none"> บริษัทเสนอขายหุ้นเพิ่มทุนให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมจำนวน 1,007.46 ล้านหุ้น ในอัตราส่วน 20 หุ้นสามัญเดิม ต่อ 1 หุ้นสามัญใหม่ ส่งผลให้ภายหลังการเพิ่มทุน บริษัทมีทุนจดทะเบียนชำระแล้วเป็น 2,122.32 ล้านบาท บริษัทมีมติการเข้าทำรายการได้มาซึ่งสินทรัพย์ โดยเข้าซื้อหุ้นในบริษัท มิเลนเนียม แอคท์ จำกัด ("MIL") มูลค่ารวมประมาณ 314.59 ล้านบาท ซึ่งการเข้าซื้อหุ้นในครั้งนี้มีผลทำให้ SSE เข้าถือหุ้นทางอ้อมใน บจ. 17 อัญญวีร์ โฮลดิ้ง ("17AYH"), บจ. เฮลท์แพลนเน็ท เมเนจเม้นท์ (ประเทศไทย) ("HPM"), บจ. อีเลคตริกา เอเชีย เพาเวอร์ ("ELT") และ บจ. มีเดียมาร์ค ("MM") ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิตรวม 131.6 MW ตามมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2558
พฤษภาคม 2558	<ol style="list-style-type: none"> บริษัทมีมติจัดตั้ง บริษัท เอ็นเนอร์จี เซิร์ฟ แลนด์ จำกัด ("ESERV LAND") เพื่อรองรับการขยายธุรกิจของบริษัท และ/หรือเพื่อเป็นการรองรับธุรกิจใหม่ของบริษัท ทั้งนี้ บริษัทฯ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียน บริษัทมีการใช้สิทธิแปลงสภาพ SUPER-W1 ครั้งที่ 2 ส่งผลให้บริษัทมีทุนเรียกชำระแล้วจาก 2,122.32 ล้านบาท เป็น 2,124.60 ล้านบาท
มิถุนายน 2558	<ol style="list-style-type: none"> บริษัทมีมติจัดตั้ง บริษัท พาวเวอร์ เทคโนโลยี อินเตอร์เนชั่นแนล แลนด์ จำกัด ("PTIL") และบริษัท พี.เอส.สตาร์.แลนด์ จำกัด ("NPSL") เพื่อรองรับการขยายธุรกิจของบริษัท และ/หรือเพื่อเป็นการรองรับธุรกิจใหม่ของบริษัท ทั้งนี้ บริษัทฯ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียน ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 6/2558 บริษัทมีมติจัดตั้งบริษัทย่อย และการเข้าทำรายการได้มาซึ่งสินทรัพย์ ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 7/2558 ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> บริษัทมีมติจัดตั้ง บริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 1 จำกัด ("EARTH1"), บริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 2 จำกัด ("EARTH2"), บริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 3 จำกัด ("EARTH3"), บริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 4 จำกัด ("EARTH4"), บริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 5 จำกัด ("EARTH5") และ บริษัท เจเนเนอรัล แลนด์ จำกัด ("GNRL") เพื่อเป็นการรองรับการขยายธุรกิจของบริษัท และ/หรือเพื่อเป็นการรองรับธุรกิจใหม่ของบริษัท ทั้งนี้ บริษัทฯ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียน บริษัทมีมติการเข้าทำรายการได้มาซึ่งสินทรัพย์ โดยเข้าซื้อหุ้นใน บริษัท นอร์ท โซล่า เพาเวอร์ จำกัด ("NSL") ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิต 8 MW มูลค่ารวม 44 ล้านบาท บริษัทมีการใช้สิทธิแปลงสภาพ SUPER-W2 ครั้งที่ 2 ส่งผลให้บริษัทมีทุนเรียกชำระแล้วจาก 2,124.60 ล้านบาท เป็น 2,125.42 ล้านบาท
สิงหาคม 2558	<ol style="list-style-type: none"> บริษัทมีมติการเข้าทำรายการได้มาซึ่งสินทรัพย์ ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 9/2558 ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> เข้าซื้อหุ้นใน บริษัท ตั้งแซ่ย์กิ้งกรีนพาวเวอร์ วัน จำกัด ("TSG1") ซึ่งเป็นผู้รับโอนสิทธิในคำขอจำหน่ายไฟฟ้าเพื่อดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิต 4 MW มูลค่ารวม 26 ล้านบาท เข้าซื้อหุ้นใน บริษัท เอส ที เอฟ อี โซล่า จำกัด ("STFES") ซึ่งเป็นผู้รับโอนสิทธิในคำขอจำหน่ายไฟฟ้าเพื่อดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิต 8 MW มูลค่ารวม

	<p>36 ล้านบาท</p> <p>3) เข้าซื้อหุ้นใน บริษัท อพอลโล โซลาร์ จำกัด ("APL") ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิต 5.4 MW มูลค่ารวม 42.50 ล้านบาท</p> <p>2. บริษัทมีการใช้สิทธิแปลงสภาพ SUPER-W1 ครั้งที่ 3(ครั้งสุดท้าย) ส่งผลให้บริษัทมีทุนเรียกชำระแล้วจาก 2,125.42 ล้านบาท เป็น 2,404.44 ล้านบาท</p>
กันยายน 2558	<p>1. บริษัทมีมติจัดตั้ง บริษัท เวิลด์ เอ็กซ์เชนจ์ เอเชีย แลนด์ จำกัด ("WXAL") เพื่อรองรับการขยายธุรกิจของบริษัท และเพื่อเป็นการรองรับธุรกิจใหม่ของบริษัท ทั้งนี้ บริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียนตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 11/2558</p> <p>2. บริษัทมีการใช้สิทธิแปลงสภาพ SUPER-W2 ครั้งที่ 3 ส่งผลให้บริษัทมีทุนเรียกชำระแล้วจาก 2,404.44 ล้านบาท เป็น 2,416.02 ล้านบาท</p>
ตุลาคม 2558	<p>บริษัทมีมติการเข้าทำรายการได้มาซึ่งสินทรัพย์ ตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 2/2558 ดังนี้</p> <p>1. เข้าซื้อหุ้นบริษัท พาวเวอร์ เทคโนโลยี อินเทอร์เน็ต ชันแนล จำกัด ("PTI") ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิต 55.60 MW มูลค่ารวม 272.44 ล้านบาท</p> <p>2. เข้าซื้อหุ้นบริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เซฟ จำกัด ("ESERVE") ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิต 81.45 MW มูลค่ารวม 403.72 ล้านบาท</p> <p>3. เข้าซื้อหุ้นบริษัท อินฟินิท อัลเทอร์เนทีฟ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ("IAE") ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นอยู่ใน บริษัท รวงเงินโซลูชั่น จำกัด ("RNS") ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิต 87 MW มูลค่ารวม 290 ล้านบาท</p> <p>4. เข้าซื้อหุ้นบริษัท อามานูฟ จำกัด ("AMN") ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิต 30 MW โดยมีมูลค่าการซื้อหุ้นรวม 72 ล้านบาท</p> <p>5. เข้าซื้อหุ้นบริษัท ศรีนาคา จำกัด ("SNP") ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิต 36 MW โดยมีมูลค่าการซื้อหุ้นรวม 122.40 ล้านบาท</p>
พฤศจิกายน 2558	<p>บริษัทมีมติการเข้าทำรายการได้มาซึ่งสินทรัพย์ โดยเข้าซื้อหุ้นในบริษัท เอสพีพี ซิค จำกัด ("SPP6") ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิต 41 MW มูลค่ารวม 848 ล้านบาท ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการ 13/2558</p>
ธันวาคม 2558	<p>บริษัทมีการใช้สิทธิแปลงสภาพ SUPER-W2 ครั้งที่ 4(ครั้งสุดท้าย) ส่งผลให้บริษัทมีทุนเรียกชำระแล้วจาก 2,416.02 ล้านบาท เป็น 2,734.95 ล้านบาท</p>
ปี 2559	
กุมภาพันธ์ 2559	<p>1. บริษัทมีมติการเข้าทำรายการได้มาซึ่งสินทรัพย์ ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการครั้งที่ 1/2559 ดังนี้</p> <p>1) เข้าซื้อหุ้นบริษัท ดับบลิวเอ็กซ์โอ 4 จำกัด, บริษัท ดับบลิวเอ็กซ์โอ 5 จำกัด, บริษัท ดับบลิวเอ็กซ์โอ 6 จำกัด, บริษัท ดับบลิวเอ็กซ์โอ 7 จำกัด ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิตรวม 23.80 MW มูลค่ารวม 121.38 ล้านบาท</p> <p>2) เข้าซื้อหุ้นบริษัท นอร์ธ อีสต์ ฟิวเจอร์ อีเนอร์จี้ จำกัด และ บริษัท เอส ทู พี อีเนอร์จี้ จำกัด ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิตรวม 42 MW มูลค่ารวม 320.60 ล้านบาท</p> <p>3) เข้าซื้อหุ้นบริษัท โซลคิต โซลาร์ จำกัด ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงาน</p>

แสงอาทิตย์ กำลังการผลิตรวม 6 MW มูลค่ารวม 16.41 ล้านบาท

2. บริษัทมีมติการเข้าทำรายการได้มาซึ่งสินทรัพย์ ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการครั้งที่ 2/2559 ดังนี้

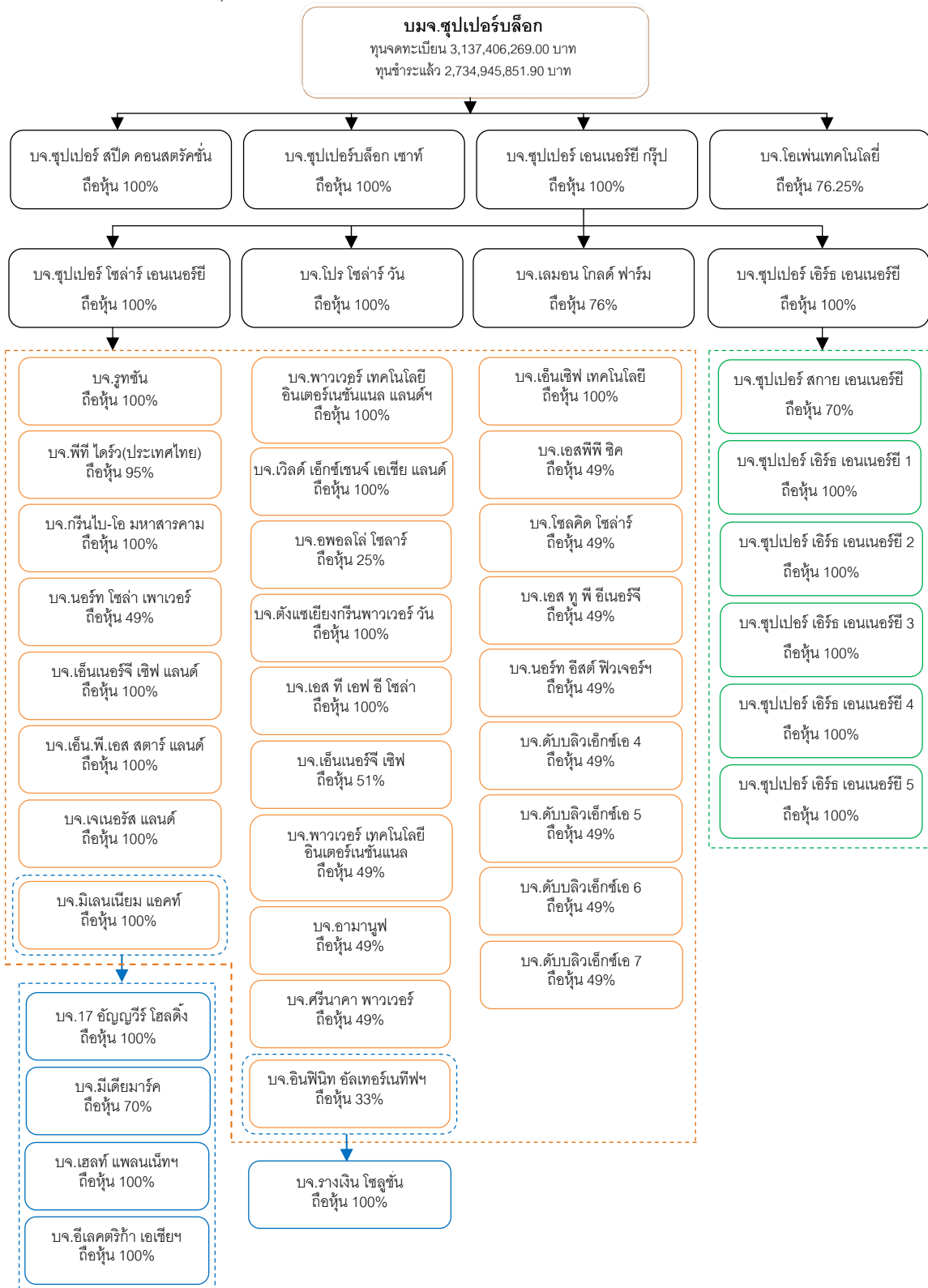
- 1) เข้าซื้อหุ้นบริษัท ดับเบิลยู อาร์ พี อีเนอร์จี จำกัด ("WRP") ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิต 48 MW มูลค่ารวม 174.40 ล้านบาท
 - 2) เข้าซื้อหุ้นบริษัท อีควเอเตอร์ โซลาร์ จำกัด ("EQUATOR") ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิต 75 MW มูลค่ารวม 332.50 ล้านบาท
-



โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิต 41 MW ของบริษัท เอสพีพี ชิค จำกัด ซึ่งเป็นคู่สัญญากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ได้ดำเนินการเชิงพาณิชย์(COD) เมื่อวันที่ 30 ธันวาคม 2558

1.2 โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท

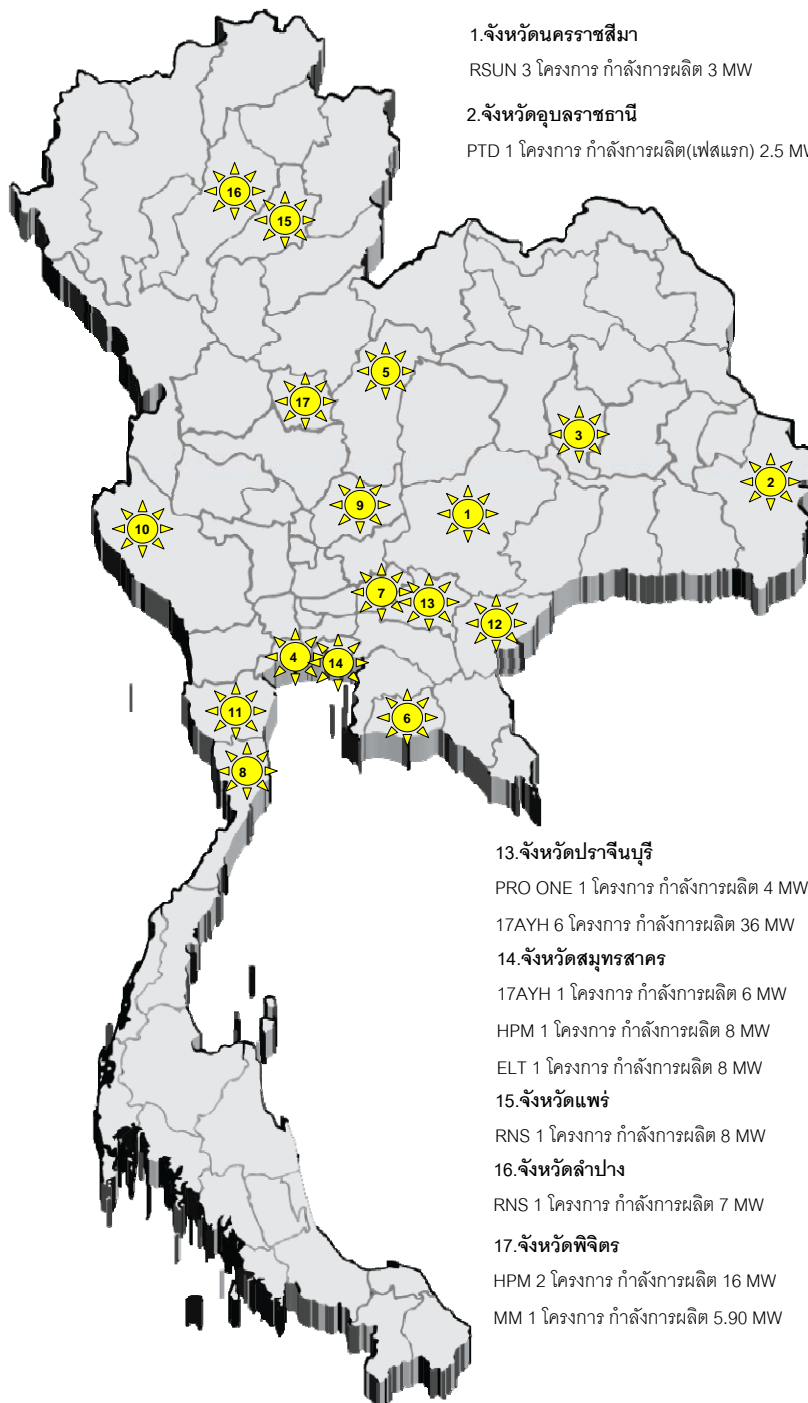
SUPER มีบริษัทย่อย 4 บริษัท คือ บริษัท ซูเปอร์บล็อก เซาท์ จำกัด (“SUPERBLOCK SOUTH”), บริษัท ซูเปอร์ สปีด คอนสตรัคชั่น จำกัด (“SUPER SPEED”) บริษัท ซูเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป จำกัด (“SUPER ENERGY”) และบริษัท โอเพ่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) (“OPEN”) โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100.00, ร้อยละ 100.00, ร้อยละ 100.00 และร้อยละ 76.25 ตามลำดับ



ทั้งนี้ SUPER ได้ดำเนินการเข้าลงทุนในธุรกิจที่ผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะพลังงานแสงอาทิตย์ โดยดำเนินการผ่านบริษัท ซุปเปอร์ โซลาร์ เอนเนอร์ยี จำกัด (“SSE”) ซึ่งถือหุ้นร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียน โดยบริษัท ซุปเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป จำกัด (“SUPER ENERGY”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท

ปัจจุบัน SSE เข้าถือหุ้นในบริษัทที่ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 25 บริษัท 89 โครงการ กำลังการผลิตรวม 572.80 MW โดยมีรายละเอียดที่ตั้งโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ดังนี้

ภาพแสดงตำแหน่งที่ตั้งโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ณ วันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2559



ทั้งนี้ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2559 มีมติให้ SSE เข้าทำรายการได้มาซึ่งสินทรัพย์ โดยการเข้าซื้อหุ้นในบริษัท ดับเบิลยู อาร์ พี อีเนอร์จี จำกัด และ บริษัท อีควอเตอร์ โซลาร์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ยื่นคำขอจำหน่ายไฟฟ้า จำนวนรวม 23 โครงการ กำลังการผลิตรวม 123 MW ทั้งนี้ การเข้าทำรายการดังกล่าวคณะกรรมการได้แต่งตั้งที่ปรึกษาทางการเงินอิสระเพื่อให้ความเห็นต่อการเข้าทำรายการดังกล่าว และจะได้นำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อขออนุมัติการเข้าทำรายการได้มาซึ่งสินทรัพย์ดังกล่าว ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 ในวันที่ 27 เมษายน 2559

รายละเอียดการลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทในกลุ่ม ณ วันที่ 15 มีนาคม 2559 มีดังนี้

บริษัท	ทุนจดทะเบียน (ล้านบาท)	สัดส่วน การถือหุ้น(%)	สิทธิการออก เสียง(%)	การประกอบธุรกิจ
ธุรกิจหลัก				
1. ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน				
1.1 บจ.ซุปเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป	1,000.00	100.00	100.00	ลงทุนในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน
1.2 บจ.ซุปเปอร์ โซลาร์ เอนเนอร์ยี	1,000.00	100.00	100.00	ลงทุนในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
1.3 บจ.โปร โซลาร์ วัน	263.25	100.00	100.00	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 4 MW
1.4 บจ.พีทีไทร์ (ประเทศไทย)	150.00	95.00	95.00	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 5 MW
1.5 บจ.รุตชน	90.00	100.00	100.00	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 3 MW
1.6 บจ.กรีนโบ-โฮ มหาสารคาม	30.00	100.00	100.00	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 0.95 MW
1.7 บจ.เลมอน โกลด์ ฟาร์ม	1.00	76.00	76.00	ลงทุนในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานลม
1.8 บจ.ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี	5.00	100.00	100.00	ลงทุนในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ
1.9 บจ.นอร์ท โซล่า เพาเวอร์	136.00	49.00	49.00	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 8 MW
1.10 บจ.เอ็นเนอร์จี เซฟ แลนด์	0.10	100.00	100.00	ลงทุนในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
1.11 บจ.เอ็น.พี.เอส สตาร์ แลนด์	0.10	100.00	100.00	ลงทุนในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
1.12 บจ.เจเนอรัล แลนด์	0.10	100.00	100.00	ลงทุนในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
1.13 บจ.เวิลด์ เอ็กซ์เชนจ์ เอเชีย แลนด์	1.00	100.00	100.00	ลงทุนในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
1.14 บจ.พาวเวอร์ เทคโนโลยี อินเตอร์เนชั่นแนล แลนด์	0.10	100.00	100.00	ลงทุนในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
1.15 บจ.มิเลนเนียม แอคท์	2,500.00	100.00	100.00	ลงทุนในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
1) บจ.17อัญญาวีร์ โฮลดิ้ง	1,020.00	100.00	100.00	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 60 MW
2) บจ.เฮลท์ แพลนเน็ต เมเนจเม้นท์ฯ	680.00	100.00	100.00	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 40 MW
3) บจ.มีเดียมาร์ค	401.20	70.00	70.00	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 23.60 MW
4) บจ.อีเลคตริก้า เอเชียฯ	136.00	100.00	100.00	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 8 MW
1.16 บจ.อพอลโล โซลาร์	170.00	25.00	25.00	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 5.40 MW
1.17 บจ.ตั้งเขย้งกรีนพาวเวอร์ วัน	68.00	100.00	100.00	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 4 MW
1.18 บจ.เอส ที เอฟ อี โซล่า	110.00	100.00	100.00	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 8 MW
1.19 บจ.เอ็นเนอร์จี เซฟ	1,103.00	51.00	51.00	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 81.45 MW
1.20 บจ.อินฟินิท อัลเทอร์เนทีฟฯ	1,590.00	33.00	33.00	ลงทุนในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
1) บจ.รางเงิน โซลูชั่น	1,355.00	100.00	100.00	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 87 MW
1.21 บจ.อามานูฟ	412.50	49.00	86.01	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 30 MW

บริษัท	ทุนจดทะเบียน (ล้านบาท)	สัดส่วน การถือหุ้น(%)	สิทธิการออก เสียง(%)	การประกอบธุรกิจ
1.22 บจ.ศรีนาคา พาวเวอร์	495.00	49.00	51.63	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 36 MW
1.23 บจ.พาวเวอร์ เทคโนโลยี อินเตอร์เนชั่นแนล	903.50	49.00	51.38	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 55.60 MW
1.24 บจ.เอ็นเจฟ เทคโนโลยี	1.00	100.00	100.00	ลงทุนในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
1.25 บจ.เอสพีพี ซิค	669.00	49.00	98.97	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 41 MW
1.26 บจ.โซลคิต โซลาร์	85.00	49.00	98.97	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 6 MW
1.27 บจ.เอส ทู พี อีเนอร์จี	490.00	49.00	51.08	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 36 MW
1.28 บจ.นอร์ท อีสต์ พิวเจอร์ อีเนอร์จี	85.00	49.00	51.08	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 6 MW
1.29 บจ.ดับบลิวเอ็กซ์เอ 4	85.00	49.00	51.61	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 5.95 MW
1.30 บจ.ดับบลิวเอ็กซ์เอ 5	85.00	49.00	51.61	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 5.95 MW
1.31 บจ.ดับบลิวเอ็กซ์เอ 6	85.00	49.00	51.61	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 5.95 MW
1.32 บจ.ดับบลิวเอ็กซ์เอ 7	85.00	49.00	51.61	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 5.95 MW
1.33 บจ.ซูเปอร์ สกาย เอนเนอร์ยี	5.00	70.00	70.00	ลงทุนในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ
1.34 บจ.ซูเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี1	0.10	100.00	100.00	ลงทุนในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ
1.35 บจ.ซูเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี2	0.10	100.00	100.00	ลงทุนในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ
1.36 บจ.ซูเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี3	0.10	100.00	100.00	ลงทุนในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ
1.37 บจ.ซูเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี4	0.10	100.00	100.00	ลงทุนในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ
1.38 บจ.ซูเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี5	0.10	100.00	100.00	ลงทุนในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ
ธุรกิจอื่น				
2. ธุรกิจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ				
2.1 OPEN	40.00	76.25	76.25	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
3. ธุรกิจให้คำปรึกษาด้านการก่อสร้างและลงทุน				
3.1 SUPERBLOCK SOUTH	150.00	100.00	100.00	บริการรับเหมาก่อสร้างและให้คำปรึกษา
3.2 SUPER SPEED	100.00	100.00	100.00	บริการรับเหมาก่อสร้างและให้คำปรึกษา

ทั้งนี้ บริษัทจะยังคงมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน เพื่อเป็นการสนับสนุนนโยบายภาครัฐ เรื่องความมั่นคงด้านพลังงาน การส่งเสริมการใช้พลังงานที่สะอาดเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม บริษัทมีแผนงานที่ขยายธุรกิจพลังงานทดแทนในอีกหลายโครงการ ไม่ว่าจะเป็นพลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม พลังงานขยะ ซึ่งได้มีการศึกษาและเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการลงทุนดังกล่าว นอกจากนี้ บริษัทยังคงมุ่งพัฒนาบุคลากร เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการดำเนินงาน รวมถึงการเลือกใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่ทันสมัยเข้ามาช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานต่อไปในอนาคต



2. ลักษณะการประกอบธุรกิจ

บริษัท ซูเปอร์บล็อก จำกัด(มหาชน) มีโครงสร้างการดำเนินธุรกิจหลัก 2 ธุรกิจ คือ

1. ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน ประกอบด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หลังงานลม และพลังงานขยะ
2. ธุรกิจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (Information & Communications Technology)

ทั้งนี้ ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน นับเป็นธุรกิจหลักที่บริษัทได้มีการขยายงานและเข้าลงทุนอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โดยมีรายละเอียด(ณ วันที่ 17 มีนาคม 2559) ดังนี้

โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว	กำลังการผลิตรวม 214.30 MW
โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่อยู่ระหว่างดำเนินการเชิงพาณิชย์	กำลังการผลิตรวม 286.70 MW
โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่อยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง	กำลังการผลิตรวม 71.80 MW
<u>รวมโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์</u>	<u>กำลังการผลิตรวม 572.80 MW</u>

โครงสร้างรายได้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 โครงสร้างรายได้ของบริษัท สามารถจำแนกได้ ดังนี้

โครงสร้างรายได้	ดำเนินการโดย	การถือหุ้นของบริษัท	ปี 2558		ปี 2557		ปี 2556	
			ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
1. รายได้จากการขาย								
1.1 กลุ่มผลิตภัณฑ์อิฐมวลเบา	SUPER		-	-	-	-	-	-
1.2 กลุ่มผลิตภัณฑ์ไอที	OPEN	76.25%	21.15	5.17	1.45	0.65	5.62	6.17
1.3 กลุ่มโรงไฟฟ้า	บริษัทย่อย		297.30	72.67	118.48	53.04	-	-
2. รายได้จากการบริการ								
2.1 การบริการด้านไอที	OPEN	76.25%	67.20	16.42	83.92	37.57	82.22	90.31
2.2 การบริการอื่น	SPEED	100%	10.58	2.59	1.20	0.54	3.20	3.52
รายได้รวม			396.22	96.85	205.05	91.80	91.04	99.92
3. รายได้อื่น			12.89	3.15	18.32	8.20	0.07	0.08
รายได้จากการดำเนินงาน			409.11	100.00	223.37	100.00	91.11	100.00
<u>รายได้จากการดำเนินงานที่ยกเลิก /1</u>								
จำหน่ายธุรกิจผลิตภัณฑ์อิฐมวลเบา	SUPER SOUTH	100%	-	-	-	-	173.91	100.00

หมายเหตุ :

/1 รายได้อื่นในปี 2558 เป็นรายการดอกเบี้ยรับจำนวน 5.44 ล้านบาท, กำไรขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนจำนวน 3.11 ล้านบาท, รายได้จากการบริการสถานที่ที่ขยะ 1.93 ล้านบาท และอื่นๆ จำนวน 2.41 ล้านบาท

/2 รายได้จากการดำเนินงานที่ยกเลิกจากการจำหน่ายทรัพย์สินที่ใช้ในการดำเนินธุรกิจผลิตภัณฑ์อิฐมวลเบาออกไป ซึ่งแสดงตามงบกำไรขาดทุนสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 เปรียบเทียบกับ ปี 2555 (ปรับปรุงใหม่) จะแสดงรายได้ที่เกิดจากการดำเนินงานต่อเนื่องเท่านั้น ซึ่งเป็นไปตามหลักมาตรฐานการบัญชี เมื่อบริษัทมีรายการดำเนินงานที่ยกเลิกเกิดขึ้น

2.1 ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

บริษัทดำเนินธุรกิจลงทุนและพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน โดยเฉพาะพลังงานแสงอาทิตย์ที่เป็นกิจการโครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญของประเทศ โดยปัจจุบันดำเนินการผ่านบริษัท ซุปเปอร์ โซลาร์ เอนเนอร์ยี จำกัด (“SSE”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่ถือหุ้นร้อยละ 100 โดยบริษัท ซุปเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป จำกัด (“SUPER ENERGY”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท

ที่ผ่านมา บริษัทได้จัดตั้ง บริษัท ซุปเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป จำกัด (“SUPER ENERGY”) เพื่อเข้าลงทุนด้านพลังงานทดแทน และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง และปรับโครงสร้างการลงทุนเพื่อรองรับการลงทุนพลังงานทดแทนในรูปแบบอื่นๆ ดังนี้

1. บริษัท ซุปเปอร์ โซลาร์ เอนเนอร์ยี จำกัด (“SSE”) โดยดำเนินการเปลี่ยนชื่อบริษัท จากเดิม บริษัท รุทฟาร์ม จำกัด (“RFARM”) ไปเป็น บริษัท ซุปเปอร์ โซลาร์ เอนเนอร์ยี จำกัด (“SSE”) เพื่อดำเนินการให้สอดคล้องกับการปรับโครงสร้างบริษัทและรองรับการขยายธุรกิจด้านพลังงานทดแทน โดยเฉพาะพลังงานแสงอาทิตย์ (SOLAR FARM)

2. บริษัท เลมอน โกลด์ ฟาร์ม จำกัด (“LEMON”) ปัจจุบันอยู่ระหว่างศึกษาและพัฒนาโครงการลงทุนในธุรกิจที่ผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม (WIND TURBINE) และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง

3. บริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี จำกัด (“SUPER EARTH”) ปัจจุบันอยู่ระหว่างศึกษาและพัฒนาโครงการลงทุนในธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานขยะ (WASTE ENERGY) และดำเนินการเตรียมงานในส่วนต่างๆที่เกี่ยวข้อง

ทั้งนี้ ปัจจุบันบริษัทมีการลงทุนในธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน โดยเฉพาะพลังงานแสงอาทิตย์ โดยมีกำลังการผลิตรวมที่ 572.80 เมกะวัตต์ ซึ่งปัจจุบันบางโครงการได้ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและ/หรือการไฟฟ้าฝ่ายผลิตเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และบางโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการ ซึ่งคาดว่าจะสามารถดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ภายใน 30 เมษายน 2559 โดยมีรายละเอียดดังนี้

ภาพรวมการประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในปัจจุบัน

บริษัท	ลักษณะการประกอบธุรกิจ	วันที่ COD
RSUN	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 3.00 MW โครงการ 1,2 ตั้งอยู่ที่ ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา โครงการ 3 ตั้งอยู่ที่ ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา	19 กรกฎาคม 2554 1 พฤษภาคม 2555
PRO ONE	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 4.00 MW ตั้งอยู่ที่ ต.กบินทร์บุรี อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	1 ธันวาคม 2554
PTD	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 5.00 MW ตั้งอยู่ที่ ต.ทรายมูล อ.พิบูลมังสาหาร จ.อุบลราชธานี(เฟสแรก 2.5 MW)	10 พฤศจิกายน 2557
GBOM	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 0.95 MW ตั้งอยู่ที่ ต.ก้ามปู อ.พยุหะภูมิพิสัย จ.มหาสารคาม	8 กุมภาพันธ์ 2556
17AYH	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 60 MW โครงการ 1 ตั้งอยู่ที่ ต.โพธิ์งาม อ.ประจันตคาม จ.ปราจีนบุรี โครงการ 2 ตั้งอยู่ที่ ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี โครงการ 3 ตั้งอยู่ที่ ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี โครงการ 4 ตั้งอยู่ที่ ต.โนนหอม อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี โครงการ 5 ตั้งอยู่ที่ ต.บางพลวง อ.บ้านสร้าง จ.ปราจีนบุรี โครงการ 6 ตั้งอยู่ที่ ต.บางพลวง อ.บ้านสร้าง จ.ปราจีนบุรี โครงการ 7 ตั้งอยู่ที่ ต.หนองแวง อ.โคกสูง จ.สระแก้ว โครงการ 8 ตั้งอยู่ที่ ต.กาหลง อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร โครงการ 9 ตั้งอยู่ที่ ต.บ้านลำ/คลองเรือ อ.วิหารแดง จ.สระบุรี โครงการ 10 ตั้งอยู่ที่ ต.บ้านลำ/คลองเรือ อ.วิหารแดง จ.สระบุรี	ภายใน 30 เมษายน 2559 25 ธันวาคม 2558 25 ธันวาคม 2558 ภายใน 30 เมษายน 2559 ภายใน 30 เมษายน 2559 ภายใน 30 เมษายน 2559 ภายใน 30 เมษายน 2559 ภายใน 30 เมษายน 2559 ภายใน 30 เมษายน 2559 ภายใน 30 เมษายน 2559
MM	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 23.60 MW โครงการ 1 ตั้งอยู่ที่ ต.วังหลุม อ.ตะพานหิน จ.พิจิตร โครงการ 2 ตั้งอยู่ที่ ต.หนองแขม อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี โครงการ 3 ตั้งอยู่ที่ ต.ดงพลับ อ.บ้านหมี่ จ.ลพบุรี โครงการ 4 ตั้งอยู่ที่ ต.หันทราย อ.อรัญประเทศ จ.สระแก้ว	3 ธันวาคม 2558 30 ธันวาคม 2558 21 ธันวาคม 2558 ภายใน 30 เมษายน 2559

หน้า 17 จาก 98

บริษัท	ลักษณะการประกอบธุรกิจ	วันที่ COD
	โครงการ 5 ตั้งอยู่ที่ ต.หันทราย อ.อรัญประเทศ จ.สระแก้ว	ภายใน 30 เมษายน 2559
	โครงการ 6 ตั้งอยู่ที่ ต.หันทราย อ.อรัญประเทศ จ.สระแก้ว	ภายใน 30 เมษายน 2559
RNS	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 87 MW	
	โครงการ 1 ตั้งอยู่ที่ ต.อ่างทอง อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์	16 ธันวาคม 2558
	โครงการ 2 ตั้งอยู่ที่ ต.เตาปูน อ.สอง จ.แพร่	ภายใน 30 เมษายน 2559
	โครงการ 3 ตั้งอยู่ที่ ต.กัลลหรง อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี	29 ธันวาคม 2558
	โครงการ 4 ตั้งอยู่ที่ ต.พังตรุ อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี	26 พฤศจิกายน 2558
	โครงการ 5 ตั้งอยู่ที่ ต.หนองชุมพล อ.เขาย้อย จ.เพชรบุรี	28 ธันวาคม 2558
	โครงการ 6 ตั้งอยู่ที่ ต.อ่างทอง อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์	21 ธันวาคม 2558
	โครงการ 7 ตั้งอยู่ที่ ต.หลุมวัง อ.บ่อพลอย จ.กาญจนบุรี	16 ธันวาคม 2558
	โครงการ 8 ตั้งอยู่ที่ ต.คอนแสลม อ.ห้วยกระเจา จ.กาญจนบุรี	16 ธันวาคม 2558
	โครงการ 9 ตั้งอยู่ที่ ต.อ่างทอง อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์	21 ธันวาคม 2558
	โครงการ 10 ตั้งอยู่ที่ ต.ทุ่งกว่า อ.เมืองปาน จ.ลำปาง	24 ธันวาคม 2558
	โครงการ 11 ตั้งอยู่ที่ ต.ยางน้ำกลัดใต้ อ.หนองหญ้าปล้อง จ.เพชรบุรี	29 ธันวาคม 2558
SPP6	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 41 MW	
	ตั้งอยู่ที่ ตำบลวังขอนขว้าง อำเภอโคกสำโรง จังหวัดลพบุรี	30 ธันวาคม 2558
S2P	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 36 MW	
	โครงการ 1 ตั้งอยู่ที่ ต.บ้านแก่ง อ.เมืองสระแก้ว จ.สระแก้ว	ภายใน 30 เมษายน 2559
	โครงการ 2 ตั้งอยู่ที่ ต.บ้านแก่ง อ.เมืองสระแก้ว จ.สระแก้ว	ภายใน 30 เมษายน 2559
	โครงการ 3 ตั้งอยู่ที่ ต.บ้านแก่ง อ.เมืองสระแก้ว จ.สระแก้ว	ภายใน 30 เมษายน 2559
	โครงการ 4 ตั้งอยู่ที่ ต.บ้านแก่ง อ.เมืองสระแก้ว จ.สระแก้ว	ภายใน 30 เมษายน 2559
	โครงการ 5 ตั้งอยู่ที่ ต.บ้านแก่ง อ.เมืองสระแก้ว จ.สระแก้ว	ภายใน 30 เมษายน 2559
	โครงการ 6 ตั้งอยู่ที่ ต.บ้านแก่ง อ.เมืองสระแก้ว จ.สระแก้ว	ภายใน 30 เมษายน 2559
NEFE	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 6 MW	
	ตั้งอยู่ที่ ต.เมืองใหม่ อ.อรัญประเทศ จ.สระแก้ว	ภายใน 30 เมษายน 2559
SOLKIT	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 6 MW	
	ตั้งอยู่ที่ ต.หันทราย อ.อรัญประเทศ จ.สระแก้ว	ภายใน 30 เมษายน 2559
WXA4	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 5.95 MW	
	ตั้งอยู่ที่ ต.กุยเหนือ อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	ภายใน 30 เมษายน 2559
WXA5	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 5.95 MW	
	ตั้งอยู่ที่ ต.กุยเหนือ อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	ภายใน 30 เมษายน 2559
WXA6	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 5.95 MW	
	ตั้งอยู่ที่ ต.กุยเหนือ อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	ภายใน 30 เมษายน 2559
WXA7	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 5.95 MW	
	ตั้งอยู่ที่ ต.กุยเหนือ อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	ภายใน 30 เมษายน 2559

ทั้งนี้ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2559 มีมติให้ SSE เข้าทำรายการได้มาซึ่งสินทรัพย์ โดยการเข้าซื้อหุ้นในบริษัท ดับเบิลยู อาร์ พี อีเนอร์จี จำกัด และ บริษัท อิควเเตอร์ โซลาร์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ยื่นคำขอจำหน่ายไฟฟ้า จำนวนรวม 23 โครงการ กำลังการผลิตรวม 123 MW ดังนี้

บริษัท	โครงการ	MW	ที่ตั้งโครงการ	วันที่ COD
WRP ¹	8	48	ตั้งอยู่ที่ ต.ศาลาลาดวน อ.เมืองสระแก้ว จ.สระแก้ว	ภายใน 30 เมษายน 2559
EQUATOR	15	75	ตั้งอยู่ที่ ต.เขาใหญ่ อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี	ภายใน 30 เมษายน 2559
รวม	23	123		

ทั้งนี้ การเข้าทำรายการดังกล่าวคณะกรรมการได้แต่งตั้งที่ปรึกษาทางการเงินอิสระเพื่อให้ความเห็นต่อการเข้าทำรายการดังกล่าว และจะได้นำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อขออนุมัติการเข้าทำรายการได้มาซึ่งสินทรัพย์ดังกล่าวในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 ในวันที่ 27 เมษายน 2559

¹ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2559 มีมติให้ยกเลิกการนำเสนอวาระการเข้าลงทุนในบริษัท ดับเบิลยู อาร์ พี อีเนอร์จี จำกัด เนื่องจากการเจรจาต่อรองราคากับผู้ขายยังไม่ได้ข้อยุติอันจะก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่บริษัท

โครงการในอนาคต

1. ตามงบการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทมีเงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อการลงทุน ดังนี้

กลุ่มบริษัทได้ทำบันทึกข้อตกลงจะซื้อเงินลงทุนและบันทึกข้อตกลงร่วมลงทุนในธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายไฟฟ้ากับบริษัทอื่น 20 แห่ง มูลค่าซื้อขาย ประมาณ 3,396.29 ล้านบาท โดยบริษัททยอยได้จ่ายชำระแล้วบางส่วน จำนวนเงิน 918.49 ล้านบาท ปัจจุบันอยู่ระหว่างปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อบังคับก่อนของบันทึกข้อตกลงดังกล่าว โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	บริษัท	มูลค่าเงินลงทุน (ล้านบาท)	ชำระแล้วบางส่วน (ล้านบาท)	การเข้าทำรายการได้มาซึ่งสินทรัพย์
1	บจ.โซลคิต โซลาร์ บจ.นอร์ธ อีสต์ พิวเจอร์ อีเนอร์จี บจ.เอส พู พี อีเนอร์จี บจ.ดับบลิวเอ็กซ์โอ 4 บจ.ดับบลิวเอ็กซ์โอ 5 บจ.ดับบลิวเอ็กซ์โอ 6 บจ.ดับบลิวเอ็กซ์โอ 7	458.39	313.32	บริษัทเข้าทำรายการได้มาซึ่งสินทรัพย์ตามมติ คณะกรรมการครั้งที่ 1/2559 เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2559
2	บจ.คิวเตอร์ โซลาร์ บจ.ดับเบิลยู อาร์ พี อีเนอร์จี ¹	748.90	422.72	ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 2/2559 เมื่อ วันที่ 1 มีนาคม 2559 มีมติให้เข้าทำรายการได้มา ซึ่งสินทรัพย์ ทั้งนี้ การเข้าทำรายการดังกล่าว จะต้องรออนุญาตที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อขอ อนุมัติในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559
3	บริษัทอื่นๆ(โครงการSolar Farm) ²	1,748.99	115.45	อยู่ระหว่างศึกษาและเตรียมความพร้อมในส่วน งานต่างๆที่เกี่ยวข้อง
4	บริษัทอื่นๆ(โครงการขยะ) ²	440.00	67.00	อยู่ระหว่างศึกษาและเตรียมความพร้อมในส่วน งานต่างๆที่เกี่ยวข้อง
		3,396.28	918.49	

¹ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2559 มีมติให้ยกเลิกการนำเสนอวาระการเข้าลงทุนในบริษัท ดับเบิลยู
อาร์ พี อีเนอร์จี จำกัด เนื่องจากการเจรจาต่อรองราคากับผู้ขายยังไม่ได้ข้อยุติอันจะก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่บริษัท

² ทั้งนี้ บันทึกข้อตกลงมีเงื่อนไขการชำระส่วนที่เหลืออาจเปลี่ยนแปลงหากภาวะหนี้สิน ณ วันโอนหุ้นมีการเปลี่ยนแปลงจาก
วันทำบันทึกข้อตกลง ซึ่งยังอยู่ในขั้นตอนของการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล (Due Diligence) ประกอบกับการเจรจาดอกใน
เงื่อนไขและข้อตกลงต่างๆ ซึ่งยังไม่ได้ข้อยุติ และอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ ประกอบกับคู่สัญญายังไม่ยินยอมให้เปิดเผยข้อมูล จนกว่าจะ
ได้ข้อยุติ ทั้งนี้ หากมีความชัดเจนในการเข้าทำรายการ บริษัทจะได้นำเสนอต่อคณะกรรมการและปฏิบัติตามประกาศหลักเกณฑ์การ
ได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ตามประกาศคณะกรรมการตลาดทุนและตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

2. บริษัททยอยได้เข้าทำรายการซื้อที่ดิน 2 แห่ง ที่จังหวัดลพบุรี และจังหวัดกาญจนบุรี เพื่อรองรับการดำเนินการผลิต
และจัดจำหน่ายไฟฟ้าด้วยระบบพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 50 เมกะวัตต์ และ 90 เมกะวัตต์ ปัจจุบันอยู่ระหว่างศึกษาและเตรียมงานใน
ส่วนต่างๆที่เกี่ยวข้อง

3. บริษัทย่อยได้เข้าทำรายการซื้อที่ดิน 3 แห่ง ที่จังหวัดเพชรบุรี จังหวัดปทุมธานี และจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เพื่อรองรับการดำเนินการผลิตและจัดจำหน่ายไฟฟ้าจากขยะ ทั้งนี้ ปัจจุบันอยู่ระหว่างศึกษาและเตรียมความพร้อมในส่วนงานต่างๆที่เกี่ยวข้อง

2.1.1 ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ

การผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ จะเป็นการเปลี่ยนพลังงานแสงให้เป็นไฟฟ้า โดยการนำเซลล์แสงอาทิตย์(Solar Cell) มารับแสงจากดวงอาทิตย์ ซึ่งวิธีดังกล่าวจะเป็นขบวนการเปลี่ยนแปลงพลังงานแสงอาทิตย์ให้เป็นไฟฟ้าได้โดยตรง กล่าวคือเมื่อแสงอาทิตย์ที่เป็นคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าและมีพลังงานมากกระทบกับสารกึ่งตัวนำ (Semiconductor) จะทำให้เกิดพลังงานระหว่างกัน พลังงานจากแสงจะทำให้เกิดการเคลื่อนที่ของไฟฟ้าขึ้นในสารกึ่งตัวนำ จึงทำให้สามารถนำไฟฟ้างดังกล่าวไปใช้งานได้

จากหลักการดังกล่าวจึงมีผู้คิดค้นเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Cell) ขึ้นมา ซึ่งเซลล์ดังกล่าวเป็นสิ่งประดิษฐ์ทางอิเล็กทรอนิกส์ที่สร้างมาจากสารกึ่งตัวนำ (Semiconductor) ที่มีความสามารถในการดูดกลืนพลังงานแสงอาทิตย์ เมื่อสารกึ่งตัวนำได้รับแสงจากดวงอาทิตย์ เซลล์ดังกล่าวจะเปลี่ยนพลังงานแสงเป็นพลังงานไฟฟ้ากระแสตรง (Direct Current) แต่แรงเคลื่อนไฟฟ้าที่ผลิตขึ้นจากเซลล์แสงอาทิตย์เพียงเซลล์เดียวจะมีค่าต่ำมาก การนำมาใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์จึงต้องนำเซลล์หลายๆเซลล์มาต่อกันแบบอนุกรม เพื่อเพิ่มค่าแรงเคลื่อนไฟฟ้าให้สูงขึ้น เซลล์ที่นำมาต่อกันในจำนวนและขนาดที่เหมาะสมนี้ เรียกว่า แผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Module หรือ Solar Panel)

ขั้นตอนการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์



ในการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จะมีกระบวนการผลิตไฟฟ้าเช่นเดียวกับหลักการทำงานดังกล่าวข้างต้น โดยแผงเซลล์แสงอาทิตย์(Solar Cell)จะทำหน้าที่รับแสงอาทิตย์ เมื่อแสงอาทิตย์ตกกระทบบนแผงเซลล์แสงอาทิตย์ดังกล่าว จะทำให้เกิดการผลิตไฟฟ้าออกมาจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ไฟฟ้าที่ผลิตได้จะเป็นไฟฟ้ากระแสตรงที่มีแรงดันไฟฟ้าต่ำ ดังนั้นจึงต้องนำไฟฟ้ากระแสตรงแรงดันต่ำดังกล่าวไปผ่านอุปกรณ์อินเวอร์เตอร์ (Inverter) เพื่อแปลงเป็นไฟฟ้ากระแสสลับแรงดันไฟฟ้าต่ำ ต่อจากนั้นไฟฟ้ากระแสสลับแรงดันไฟฟ้าต่ำดังกล่าวจึงถูกส่งผ่านไปยังหม้อแปลงไฟฟ้า เพื่อเพิ่มแรงดันไฟฟ้าโดยแปลงเป็นแรงดันไฟฟ้าให้สูงขึ้น หลังจากนั้นจึงถูกส่งผ่านไปยังสายส่งไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเพื่อจำหน่ายให้กับผู้ใช้ต่อไป

2.1.2 การตลาดและการแข่งขัน

การประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน ถือได้ว่าเป็นธุรกิจที่ไม่มีการแข่งขันทางตรงกับผู้ประกอบการรายใด เนื่องจากปัจจุบันการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้านั้น ผู้ประกอบการที่ได้รับอนุญาตให้ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนในแต่ละประเภท จะต้องจำหน่ายให้แก่หน่วยงานไฟฟ้าของภาครัฐตามราคาและเงื่อนไขที่ได้รับตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่ได้ยื่นขออนุญาต ทั้งนี้ผู้ประกอบการที่จะเข้ามาลงทุนในตลาดได้ ต้องมีคุณสมบัติตามที่หน่วยงานการไฟฟ้าและกระทรวงพลังงานได้กำหนดไว้ และ

จะต้องมีการพิจารณาข้อมูลในเชิงเทคนิคเพื่ออนุมัติการเข้าทำสัญญากับหน่วยงานการไฟฟ้าที่เกี่ยวข้อง ส่งผลให้การแข่งขันของตลาดไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในปัจจุบันไม่รุนแรงมากนัก นอกจากนี้ การเข้ามาในธุรกิจนี้จะต้องผ่านขั้นตอนอีกหลายประการซึ่งอาจต้องใช้ระยะเวลาในการดำเนินการค่อนข้างนาน อาทิเช่น การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ การได้รับใบอนุญาตการผลิตไฟฟ้า ความพร้อมในทางด้านเทคโนโลยีและการได้รับการส่งเสริมการลงทุนในกิจการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นต้น

(ก) กลยุทธ์การแข่งขัน

ไฟฟ้าถูกจัดให้เป็นสินค้าเพื่อการอุปโภคบริโภคขั้นพื้นฐานที่จำเป็นอย่างยิ่งต่อการดำรงชีวิตของประชาชน แต่เนื่องจากไฟฟ้าเป็นสินค้าที่ไม่สามารถที่จะผลิตต้นและส่งเสริมยอดการใช้ให้เพิ่มขึ้นของผู้ใช้บริการแต่ละรายได้เช่นเดียวกับสินค้าอุปโภคบริโภคทั่วไป ในทางตรงกันข้ามกลับเป็นสินค้าที่มีการรณรงค์ให้มีการประหยัดการใช้ให้มากขึ้น และประกอบกับลักษณะการประกอบธุรกิจการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ. หรือ กฟภ. จะมีการทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาว ซึ่งภายใต้สัญญาดังกล่าวได้มีการกำหนดจำนวนหรือปริมาณและราคารับซื้อไว้อย่างแน่นอนในแต่ละช่วงเวลา ทำให้ผู้ผลิตแต่ละรายมีรายได้ที่แน่นอน จึงทำให้ไม่มีการแข่งขันกันระหว่างผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายอื่น ๆ อย่างมีนัยสำคัญ แต่ทั้งนี้ทั้งนั้น อัตราการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจจึงนับเป็นตัวชี้วัดที่สำคัญของอัตราการเติบโตการใช้ไฟฟ้าในประเทศให้เพิ่มสูงขึ้น ดังนั้น บริษัทจึงได้กำหนดกลยุทธ์ในการดำเนินงาน โดยมุ่งเน้นการผลิตไฟฟ้าให้เป็นไปตามเงื่อนไขในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่ทำไว้กับ กฟผ. โดยมีกลยุทธ์ในการแข่งขัน ดังนี้

1. คุณภาพของไฟฟ้า

ให้ความสำคัญกับการควบคุมคุณภาพของไฟฟ้าที่ผลิตได้ โดยในการผลิตไฟฟ้าของบริษัทจะมีผู้เชี่ยวชาญที่มีความรู้ความชำนาญทางด้านการผลิตไฟฟ้าในแต่ละด้านมาเป็นผู้ผลิตและทำการควบคุมการผลิตให้มีคุณภาพ และมีอุปกรณ์การผลิตไฟฟ้าที่มีเทคโนโลยีที่ทันสมัยควบคุมการทำงานด้วยระบบคอมพิวเตอร์ จึงทำให้สามารถควบคุมการผลิตไฟฟ้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้การผลิตไฟฟ้าได้คุณภาพตรงตามที่กำหนดไว้ในสัญญาซื้อขายไฟฟ้างดงาม

2. การส่งมอบไฟฟ้า

ให้ความสำคัญกับการส่งมอบไฟฟ้าให้เป็นไปตามปริมาณและเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาซื้อขายไฟฟ้างดงาม เพื่อเป็นการสร้างความเชื่อมั่นในการทำงานของบริษัท

3. ความมั่นคงในการผลิต

จะต้องผลิตไฟฟ้าให้มีคุณภาพ มีความมั่นคงและมีเสถียรภาพสูงเป็นไปตามเงื่อนไขและข้อกำหนดในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

(ข) ลักษณะลูกค้าและช่องทางการจำหน่าย

ปัจจุบัน บริษัทมีลูกค้าทั้ง กฟภ. และ กฟผ. ซึ่งไฟฟ้าที่ผลิตได้จากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จะต่อเชื่อมกับสถานีไฟฟ้าของ กฟภ.และ/หรือ กฟผ. ณ จุดที่ตั้งของโรงไฟฟ้างดงาม ก่อนจำหน่ายไฟฟ้าที่ซื้อจากบริษัทไปให้กับประชาชนต่อไป โดยปริมาณไฟฟ้าที่บริษัทจำหน่ายให้แก่ กฟภ. และ/หรือ กฟผ. จะถูกคิดจากมาตรวัดไฟฟ้า ณ จุดจ่ายไฟฟ้า ซึ่งตั้งอยู่ภายในโรงผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของบริษัท

วิธีการคิดค่าไฟฟ้าที่บริษัทจำหน่ายให้แก่ กฟภ. และ/หรือ กฟผ. ในแต่ละเดือนจะคำนวณจากปริมาณไฟฟ้าที่จำหน่ายให้แก่สถานีจ่ายไฟฟ้า โดยทุกสิ้นเดือนเจ้าหน้าที่ของบริษัทและเจ้าหน้าที่ของ กฟภ. และ/หรือ กฟผ. จะบันทึกตัวเลขปริมาณไฟฟ้าที่บริษัทส่งให้แก่ กฟภ. และ/หรือ กฟผ. เมื่อตรวจสอบตัวเลขปริมาณส่งไฟฟ้าที่จ่ายให้แก่ กฟภ.และ/หรือ กฟผ. ของเดือนนั้นแล้ว บริษัทจะนำปริมาณไฟฟ้างดงามคำนวณมูลค่าในการซื้อขายรายเดือน ตามราคาที่ตกลงกันในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า พร้อมทั้งส่งใบแจ้งหนี้ให้แก่ กฟภ. และ/หรือ กฟผ. จากนั้น กฟภ. และ/หรือ กฟผ. จะจ่ายชำระค่าไฟฟ้าให้แก่บริษัท

(ค) ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขัน

สถานการณ์การใช้พลังงานทดแทนเพื่อผลิตไฟฟ้าของประเทศไทยในปัจจุบันมีแนวโน้มการใช้เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยพลังงานทดแทนต่างๆ ถือเป็นทางเลือกที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมในการผลิตกระแสไฟฟ้า เช่น พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานน้ำ, พลังงานลม, พลังงานจากความร้อนใต้พิภพ, พลังงานคลื่น, เชื้อเพลิงชีวภาพ, พลังงานชีวมวล, พลังงานจากขยะ เหล่านี้ล้วนเป็นพลังงานทางเลือกที่สะอาดและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้พลังงานทดแทนดังกล่าวบางชนิดยังถือเป็นพลังงานหมุนเวียน (Renewal Energy) ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีกด้วย

ปัจจุบันพลังงานทดแทนเป็นที่สนใจและได้รับความสนใจมากขึ้น ทั้งนี้สาเหตุก็เนื่องมาจากพลังงานที่ใช้อยู่กำลังจะหมดไป ในอีกไม่ช้า และการนำมาใช้ต้องแลกกับต้นทุนที่สูงขึ้น ทำให้มีการขยายตัวของภาคธุรกิจการผลิตพลังงานทดแทน ทั้งยังสามารถลดต้นทุนการผลิตในด้านเศรษฐกิจสาขาต่างๆ ได้ นับว่าส่งผลดีต่อประเทศอย่างมหาศาล นอกจากนี้พลังงานทางเลือกยังทำให้ประเทศเราไม่ผูกขาดกับแหล่งพลังงานใดเพียงแหล่งเดียว ถือเป็นส่วนสำคัญในการพัฒนาศักยภาพของประเทศแบบยั่งยืนต่อไป

1) ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในอุตสาหกรรมธุรกิจโรงไฟฟ้า

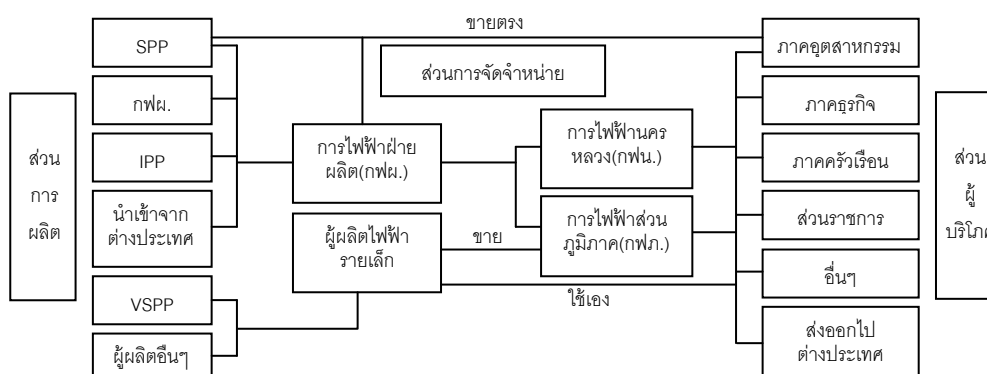
อุตสาหกรรมธุรกิจโรงไฟฟ้ารวมถึงการจัดหาไฟฟ้า มีส่วนที่เกี่ยวข้องกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (EGAT หรือ กฟผ.) แบ่งเป็น 3 ส่วนใหญ่ คือ

1. ส่วนการผลิต จะมีการแบ่งประเภทของผู้จัดหาไฟฟ้าเป็นจำนวน 6 กลุ่ม ได้แก่

- (1) การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- (2) ผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่หรือ Independent Power Producer (IPP)
- (3) ผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายเล็ก หรือ Small Power Producer (SPP)
- (4) ผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายเล็กมากหรือ Very Small Power Producer (VSPP)
- (5) ผู้ผลิตอื่นๆ ซึ่งรวมถึงการผลิตโดยส่วนราชการบางแห่ง เช่น กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
- (6) ไฟฟ้านำเข้าจากต่างประเทศ

2. ส่วนการจัดจำหน่าย สามารถแบ่งได้ 3 กลุ่ม ได้แก่

- (1) การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)
- (2) การไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) และ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.)
- (3) ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก ประกอบด้วยผู้ผลิตไฟฟ้า VSPP และผู้ผลิตอื่นๆ

3. ส่วนผู้บริโภค ประกอบด้วย ผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทต่างๆ ภาคธุรกิจ ภาคอุตสาหกรรม เป็นต้น**โครงสร้างการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า**

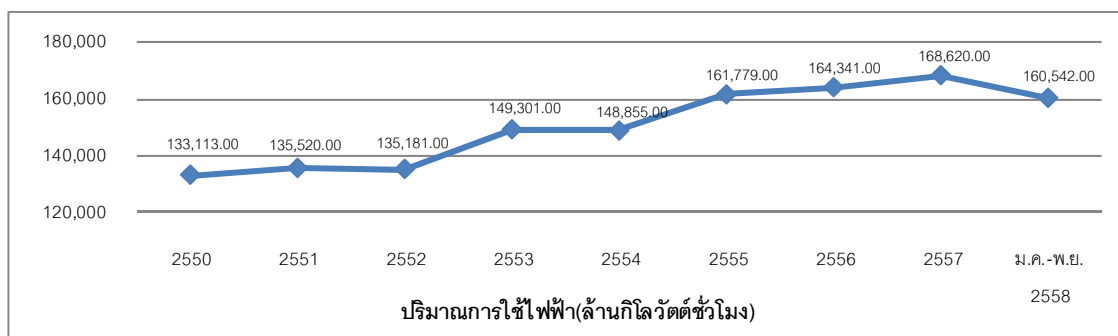
ที่มาข้อมูล : สำนักนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน <http://www.eppo.go.th>

2) การผลิตกระแสไฟฟ้า กับความต้องการใช้ไฟฟ้าในประเทศ

อ้างอิงจากเอกสารเผยแพร่โดยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ในเดือนพฤศจิกายน 2558 ประเทศไทยมีกำลังการผลิตไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น 37,974 เมกะวัตต์ เมื่อเทียบกับเดือนธันวาคม 2555 2556 และ 2557 ซึ่งมีจำนวน 32,600 33,681 และ 34,668 เมกะวัตต์ ตามลำดับ ประเทศไทยมีกำลังการผลิตไฟฟ้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.32 และ 5.90 ในปี 2555 และ 2557 และเพิ่มขึ้นร้อยละ 9.53 จากสิ้นปี 2557 โดยกำลังการผลิต ณ เดือนพฤศจิกายน 2558 สามารถจำแนกตามประเภทผู้ผลิตได้ดังนี้

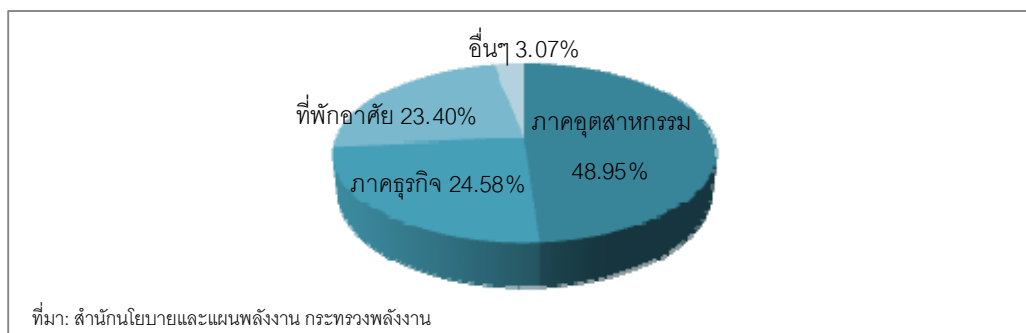
1. การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ซึ่งเป็นผู้เป็นเจ้าของระบบผลิตไฟฟ้าและเป็นผู้ขายไฟฟ้า โดย ณ เดือนพฤศจิกายน 2558 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) มีกำลังการผลิตรวม 15,518 เมกะวัตต์ คิดเป็นร้อยละ 41 ของกำลังการผลิตทั้งหมด
2. ผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (IPP) มีกำลังการผลิต ณ เดือนพฤศจิกายน 2558 เท่ากับ 13,967 เมกะวัตต์ คิดเป็นร้อยละ 37 ของกำลังการผลิตทั้งหมด โดยผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (IPP) จะจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าทั้ง 3 แห่งคือ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) การไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า นอกจากนี้ยังสามารถจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ผู้ใช้ไฟฟ้าที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนนั้นๆ ได้อีกด้วย
3. ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP) และผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมา (VSPP) มีปริมาณพลังไฟฟ้ารับซื้อรวมคิดเป็น 5,103 เมกะวัตต์ หรือคิดเป็นร้อยละ 13 ของกำลังการผลิตทั้งหมด
4. การนำเข้าไฟฟ้าจากต่างประเทศ เช่น สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว และประเทศมาเลเซีย เป็นต้น โดยมีกำลังการผลิต 3,386 เมกะวัตต์ หรือคิดเป็นร้อยละ 9 ของกำลังการผลิตทั้งหมด

ความต้องการใช้ไฟฟ้าในปี 2555 2556 และ 2557 มีปริมาณ 161,779 ล้านกิโลวัตต์ชั่วโมง 164,341 ล้านกิโลวัตต์ชั่วโมง และ 168,620 ล้านกิโลวัตต์ชั่วโมง ตามลำดับ เพิ่มขึ้นร้อยละ 1.58 ระหว่างปี 2555-56 และเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.60 ระหว่างปี 2556-57 สำหรับช่วง 11 เดือนปี 2558 ความต้องการใช้ไฟฟ้ามีจำนวน 160,542 ล้านกิโลวัตต์ชั่วโมง เพิ่มขึ้น 5,187 ล้านกิโลวัตต์ชั่วโมงหรือคิดเป็นเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.34 จากช่วงเดียวกันของปีก่อนหน้า โดยในช่วง 8 ปีที่ผ่านมาปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นเฉลี่ยประมาณร้อยละ 3.50 ต่อปี ซึ่งเป็นไปตามการเติบโตของจำนวนประชากรและการขยายตัวทางเศรษฐกิจ นอกจากนี้ การเติบโตของภาคอาเซียน ทำให้อัตราการบริโภคพลังงานเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว ประเทศไทยหนึ่งในฐานะประเทศสมาชิกอาเซียนที่มีการบริโภคพลังงานจำนวนมากและเป็นประเทศนำเข้าพลังงานสุทธิทั้งก๊าซ น้ำมันและไฟฟ้า โดยเฉพาะหากการใช้พลังงานยังเพิ่มสูงขึ้นหลังปี 2558 เพราะจะมีการเดินทางไปมาหาสู่กันมากขึ้น ธุรกิจและการลงทุนก็น่าจะเติบโตอย่างรวดเร็ว



อ้างอิงจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค การไฟฟ้านครหลวงและการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย พบว่าปริมาณการใช้ไฟฟ้าทั้งหมดของประเทศ สามารถจำแนกตามประเภทธุรกิจได้ 3 กลุ่มหลัก โดยสิ้นปี 2557ภาคอุตสาหกรรมเป็นกลุ่มที่ใช้ไฟฟ้ามากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 49.62 รองลงมาเป็นภาคธุรกิจและที่พักอาศัยคิดเป็นร้อยละ 24.04 และ 23.01 ตามลำดับ และช่วง 11 เดือนของปี 2558 ภาคอุตสาหกรรมใช้ไฟฟ้าคิดเป็นร้อยละ 48.95 ในขณะที่ภาคธุรกิจและที่พักอาศัยใช้ไฟฟ้าคิดเป็นร้อยละ 24.58 และ 23.40 ตามลำดับ

ความต้องการใช้ไฟฟ้าจำแนกตามภาคธุรกิจ (ข้อมูล เดือนมกราคม – พฤศจิกายน ปี 2558)



ในอนาคต พลังงานสำรองมีแนวโน้มที่จะมีความขาดแคลน อีกทั้งการพัฒนาเทคโนโลยีเป็นไปอย่างล้ำลึก และโครงการด้านพลังงานทดแทนส่วนใหญ่ยังเป็นโครงการนำร่องอยู่ ที่สำคัญระบบสาธารณูปโภครองรับการขนถ่ายพลังงาน ต้องใช้เงินลงทุนมหาศาล ทำให้ต้องหาทางพัฒนาพลังงานทดแทนให้เร็วที่สุด ทั้งพลังงานลม แสงอาทิตย์ และน้ำ เป็นต้น โดยเฉพาะพลังงานหมุนเวียน เนื่องจากเป็นพลังงานที่สะอาดและสามารถนำมาใช้ได้อย่างต่อเนื่อง อีกทั้งวัตถุดิบในการผลิตไฟฟ้ามีต้นทุนต่ำ หรือไม่มีเลย ทั้งนี้ กำลังการผลิตติดตั้งไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน ณ สิ้นเดือนพฤศจิกายน 2558 มีปริมาณรวมทั้งสิ้น 4,937.06 เมกะวัตต์ เพิ่มขึ้นจากสิ้นปี 2557 ที่ร้อยละ 9.86 โดยพบว่าเป็นกำลังการผลิตติดตั้งไฟฟ้าชีวมวลมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 54.84 โดยกำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์มีปริมาณเพิ่มขึ้นจากสิ้นปี 2557 ที่ร้อยละ 2.40 ต่อปี

กำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน (เมกะวัตต์)

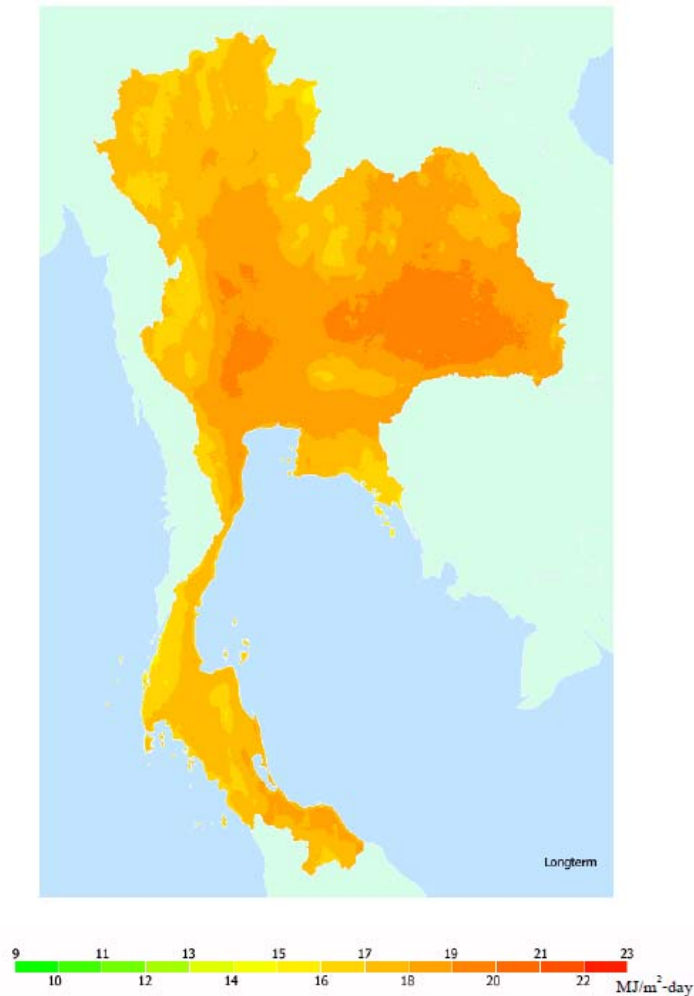
	ม.ค.-พ.ย. 2558		2557		2556	
	กำลังการผลิต	ร้อยละ	กำลังการผลิต	ร้อยละ	กำลังการผลิต	ร้อยละ
แสงอาทิตย์	1,329.65	26.93	1,298.51	28.89	823.46	21.74
ลม	225.37	4.56	224.47	4.99	222.71	5.88
พลังน้ำขนาดเล็ก	172.06	3.49	142.01	3.16	108.8	2.87
ชีวมวล	2,707.40	54.84	2,451.82	54.56	2,320.78	61.26
ก๊าซชีวภาพ	367.10	7.44	311.50	6.93	265.23	7.00
ขยะ	135.48	2.74	65.72	1.46	47.48	1.25
รวม	4,937.06	100.00	4,494.03	100.00	3,788.46	100.00

ที่มา: กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน www.dede.go.th

3) แนวโน้มการแข่งขันของธุรกิจผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

พลังงานแสงอาทิตย์ เป็นพลังงานสะอาดที่สามารถถูกเปลี่ยนให้เป็นพลังงานไฟฟ้าได้โดยตรง ปัจจุบันมีหลายหน่วยงานในประเทศไทยได้ทำการติดตั้งเซลล์แสงอาทิตย์เพื่อใช้งานในลักษณะต่างๆกัน โดยการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ถือว่ามีความคุ้มค่าและเสถียรภาพสูงสุดในกลุ่มพลังงานทดแทน ซึ่งภาคเอกชนได้ให้ความสำคัญและเล็งเห็นถึงประโยชน์ในเชิงธุรกิจจากการใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์มากขึ้นในช่วงปีที่ผ่านมา ดังนั้นอุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์จึงมีแนวโน้มที่จะเติบโตสูง อย่างไรก็ตามการเจริญเติบโตของตลาดนี้ขึ้นอยู่กับนโยบายการส่งเสริมจากรัฐบาลเป็นหลัก ซึ่งมีแนวโน้มไปในทิศทางที่ดีในปัจจุบัน

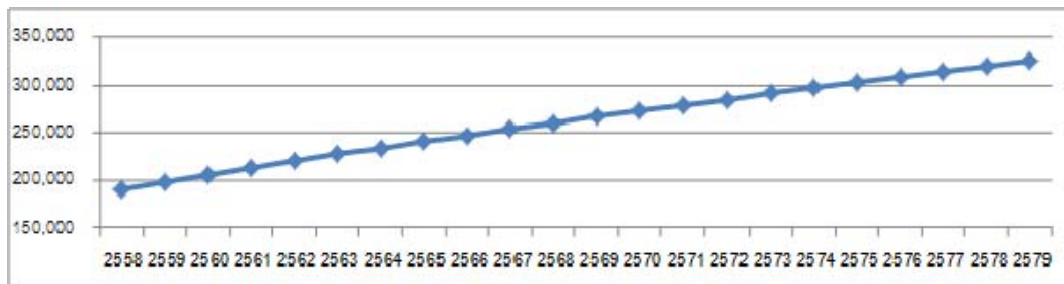
ข้อมูลจากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน แสดงให้เห็นศักยภาพพลังงานแสงอาทิตย์ของประเทศไทยเฉลี่ยตลอดปี ดังนี้



ทั้งนี้ การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์มีข้อได้เปรียบพลังงานหมุนเวียนประเภทอื่นๆ เนื่องจากในด้านวัตถุดิบในการผลิตไฟฟ้าที่เป็นพลังงานแสงอาทิตย์ โดยที่ประเทศไทยจัดว่าเป็นประเทศที่ตั้งอยู่ในเขตร้อนเขตรึ่งร้อนจึงทำให้ได้รับแสงอาทิตย์อย่างต่อเนื่องและคงที่ตลอดทั้งปี

นอกจากนี้ กระทรวงพลังงานได้มีการผลักดันการจัดทำข้อเสนอแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้า 2558 – 2579 หรือ Power Development Plan (PDP) ขึ้นเพื่อรองรับความต้องการใช้ที่จะเกิดขึ้นในอนาคต โดยแผนดังกล่าวเป็นแผนแม่บทสำหรับการลงทุนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าในประเทศ เพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลง ทั้งการขยายตัวทางเศรษฐกิจของประเทศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนการลงทุนโครงสร้างพื้นฐาน 2.4 ล้านล้านบาทตามนโยบายรัฐบาล และการเตรียมตัวเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC) รวมถึงให้สอดคล้องกับแนวโน้มทิศทางพลังงานโลก (World Energy Outlook) ตัวแผนจะกำหนดรูปแบบ จำนวน และช่วงเวลาที่จะก่อสร้างโรงไฟฟ้าที่เพื่อรองรับความต้องการใช้ไฟฟ้าในอนาคต โดยการคาดการณ์ปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าของประเทศจากปี 2558 ถึง 2579 มีดังนี้

คาดการณ์ปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าของประเทศไทยตามแผน PDP 2015 (ล้านหน่วย)



การคาดการณ์ปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้างดังกล่าว มีอัตราการเจริญเติบโตของความต้องการใช้ไฟฟ้า จึงต้องมีการเพิ่มระดับการผลิตไฟฟ้าให้เพียงพอต่อความต้องการที่เพิ่มมากขึ้น ทั้งนี้ เพื่อลดการพึ่งพิงการผลิตกระแสไฟฟ้าจากแหล่งพลังงานฟอสซิลและการนำเข้าไฟฟ้าจากประเทศเพื่อนบ้าน คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติจึงได้ออกมาตรการส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนขึ้น และได้กำหนดอัตราซื้อในอัตราที่สูง โดยเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2557 คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติได้มีมติเห็นชอบในการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในรูปแบบ Feed-in Tariff หรือ FiT แทนการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในรูปแบบ Adder ที่มีอยู่เดิม เนื่องจากเห็นว่าการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนแต่ละประเภทมีความเสี่ยงของการดำเนินกิจการที่ต่างกันอย่างชัดเจน การผลิตไฟฟ้าจากเทคโนโลยีกลุ่มพลังงานธรรมชาติ ได้แก่ พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม และพลังงานน้ำขนาดเล็ก จะไม่มีต้นทุนการจัดหาเชื้อเพลิง แต่จะมีความเสี่ยงจากความไม่แน่นอนของพลังงานจากธรรมชาติ ส่วนการผลิตไฟฟ้าเทคโนโลยีกลุ่มพลังงานชีวภาพ ได้แก่ ชีวมวล ก๊าซชีวภาพ และขยะ จะมีความเสี่ยงจากความผันผวนของต้นทุนในการจัดหาเชื้อเพลิง ดังนั้น การกำหนดอัตราซื้อไฟฟ้าในรูปแบบ FiT ที่เหมาะสม สามารถแบ่งได้เป็น 3 ส่วนหลัก ดังนี้

- 1) อัตราซื้อไฟฟ้าส่วนคงที่ หรือ FiT_f คิดจากต้นทุนก่อสร้างโรงไฟฟ้าและค่าดำเนินการและบำรุงรักษาตลอดอายุการใช้งาน ซึ่งใช้กับพลังงานหมุนเวียนทุกประเภท
- 2) อัตราซื้อไฟฟ้าส่วนแปรผัน หรือ FiT_v คิดจากต้นทุนของวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้าซึ่งเปลี่ยนแปลงไปตามเวลา ใช้เฉพาะกับพลังงานหมุนเวียนกลุ่มพลังงานชีวภาพเท่านั้น
- 3) อัตราซื้อไฟฟ้าในรูปแบบพิเศษ หรือ $FiT_{Premium}$ เป็นอัตราซื้อเพิ่มเติมจากรูปแบบ FiT ปกติ สำหรับบางประเภทเทคโนโลยี และโครงการในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้

อัตราการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนกลุ่มพลังงานธรรมชาติในรูปแบบ FiT มีรายละเอียด ดังนี้

ประเภทพลังงาน	กำลังผลิต (MW)	FiT(บาท/หน่วย)	ระยะเวลา สนับสนุน (ปี)	FiT Premium (บาท/หน่วย) ^{1/}
พลังงานน้ำ	≤ 200 MW	4.90	20 ปี	0.50
พลังงานลม	ทุกขนาด	6.06	20 ปี	0.50
พลังงานแสงอาทิตย์				
- บนหลังคา	0 – 10 kWp	6.85	25 ปี	0.50
	>10 – 250 kWp	6.40	25 ปี	0.50
	>250 – 1,000 kWp	6.01	25 ปี	0.50
- บนพื้นดิน	ทุกขนาด	5.66	25 ปี	0.50

1/ สำหรับโครงการในพื้นที่ชายแดนภาคใต้

ที่มา: สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน www.eppo.go.th

อัตราการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนกลุ่มพลังงานชีวมวลในรูปแบบ FiT มีรายละเอียด ดังนี้

ประเภทพลังงาน	กำลังผลิต (MW)	FiT(บาท/หน่วย)			ระยะเวลา สนับสนุน (ปี)	FiT Premium(บาท/หน่วย)	
		FiT _F	FiT _{V2560} ¹	FiT		กลุ่มเชื้อเพลิง ชีวมวล ²	พื้นที่ชายแดน ภาคใต้ ³
ขยะ (การจัดการขยะแบบ ผสมผสาน)	≤ 1MW	3.13	3.21	6.34	20 ปี	0.70	0.50
	> 1-3 MW	2.61	3.21	5.82	20 ปี	0.70	0.50
	>3 MW	2.39	2.69	5.08	20 ปี	0.70	0.50
ขยะ (หลุมฝังกลบ)	ทุกขนาด	5.60	-	5.60	10 ปี	-	0.50
ชีวมวล	≤ 1MW	3.13	2.21	5.34	20 ปี	0.50	0.50
	> 1-3 MW	2.61	2.21	4.82	20 ปี	0.40	0.50
	>3 MW	2.39	1.85	4.24	20 ปี	0.30	0.50
ก๊าซชีวมวล (น้ำเสีย/ของเสีย)	ทุกขนาด	3.76	-	3.76	20 ปี	0.50	0.50
ก๊าซชีวมวล (พืชพลังงาน)	ทุกขนาด	2.79	2.55	5.34	20 ปี	0.50	0.50

1/ อัตรา FiT_V จะเพิ่มขึ้นต่อเนื่องตามอัตราเงินเฟ้อพื้นฐานภายหลังจากปี พ.ศ. 2560 เป็นต้นไป

2/ สำหรับตลอด 8 ปีแรกของอายุโครงการ

3/ สำหรับตลอดอายุโครงการ

ที่มา: สำนักนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน www.eppo.go.th

จากตารางข้างต้นจะเห็นว่า ภาครัฐมีการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเป็นอย่างมาก โดยมีอัตราการรับซื้อไฟฟ้าที่ผลิตจากพลังงานแสงอาทิตย์อยู่ในอัตรา 5.66 – 6.85 บาทต่อหน่วย โดยมีระยะเวลาโครงการโดยทั่วไปเท่ากับ 25 ปี อีกทั้งยังการได้รับยกเว้นภาษีเงินได้เป็นระยะเวลา 8 ปี พร้อมทั้งได้รับการยกเว้นภาษีนำเข้าเครื่องจักรจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) เหล่านี้เป็นปัจจัยสนับสนุนที่ช่วยให้ภาคเอกชนสนใจเข้ามาดำเนินการในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เพิ่มขึ้น

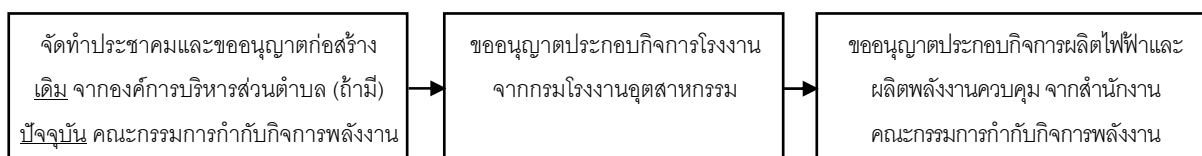
2.1.3 การจัดหาผลิตภัณฑ์หรือบริการ

(ก) การจัดหาที่ดิน

บริษัท และ/หรือ บริษัทย่อย จะเลือกทำเลที่ตั้งของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ดังนี้

- ที่ดินติดถนนใหญ่ และใกล้กับจุดเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าของ กก. และ/หรือ กฟผ. เพื่อประหยัดค่าสายไฟ และลดอัตราการสูญเสียไฟฟ้าจากระยะทางที่ใช้ในการเชื่อมต่อไฟฟ้ากับระบบของ กก. และ/หรือ กฟผ.
- ที่ดินที่อยู่ในที่สูง ไม่มีประวัติน้ำท่วม และมีรูปร่างที่ดินที่เหมาะสมต่อการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
- ที่ดินมีราคาที่ไม่สูงมากนัก เนื่องจากจะมีผลกระทบต่อระยะเวลาในการคืนทุนของโครงการ

(ข) การขออนุญาตก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์



ในการขออนุญาตก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แต่ละโครงการ จะต้องปฏิบัติตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

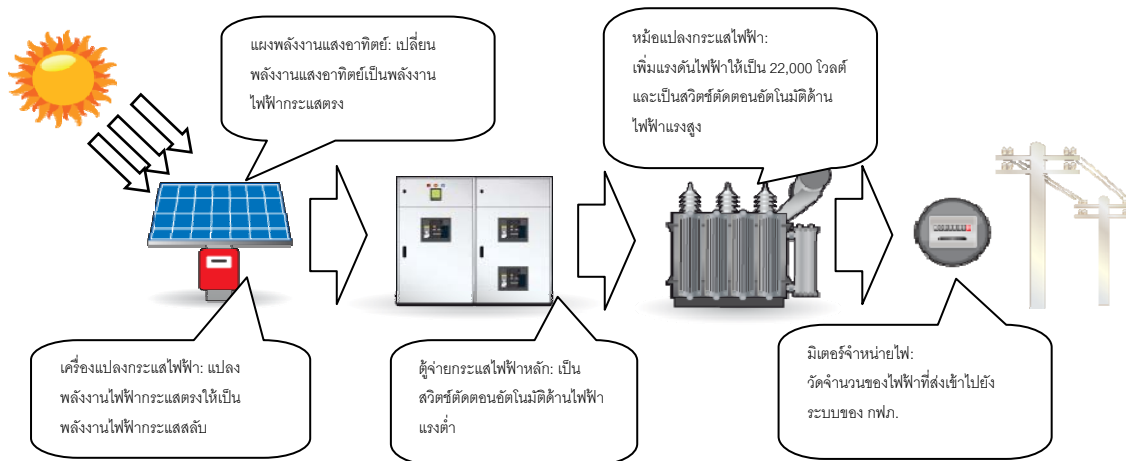
- จัดทำประชาคมและขออนุญาตก่อสร้างโรงไฟฟ้าจากองค์การบริหารส่วนตำบลเพื่อขอใบอนุญาตก่อสร้าง (อ1.) (ถ้ามี) ทั้งนี้ ภายหลังกฎหมาย พรบ.ผังเมือง มีผลบังคับใช้ จะต้องยื่นขออนุญาตก่อสร้างจากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

- นำใบอนุญาตก่อสร้าง(อ1.) ไปยื่นขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพื่อขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง3. และ รง4.)
- นำใบอนุญาต รง4. ไปยื่นขอใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าและผลิตพลังงานควบคู่จากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
- เมื่อได้รับใบอนุญาตดังกล่าวทั้งหมดแล้ว จึงจะสามารถเริ่มก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ได้

ซึ่งแต่ละโครงการที่ SSE เข้าลงทุนและพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ได้ปฏิบัติตามขั้นตอนข้างต้นอย่างถูกต้องและเคร่งครัด โดยในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทุกโครงการของบริษัท ได้รับใบอนุญาตจากหน่วยงานต่างๆข้างต้น อย่างถูกต้อง และครบถ้วน

(ค) การจัดหาอุปกรณ์ต่างๆ ในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

ขั้นตอนการผลิตไฟฟ้าและจ่ายกระแสไฟฟ้าเข้าสู่ระบบของ กฟผ. และ/หรือ กฟน. ดังต่อไปนี้



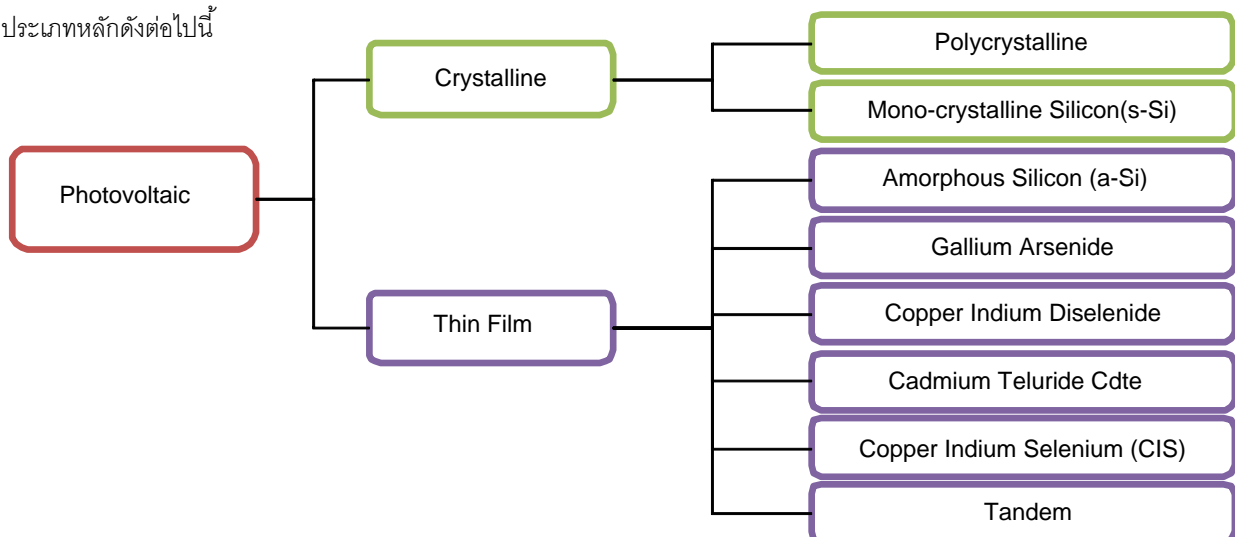
อุปกรณ์การผลิตไฟฟ้า

อุปกรณ์หลักที่ใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้าแบบ PHOTOVOLTAICS คือ แผงพลังงานแสงอาทิตย์ และเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) เนื่องจากอุปกรณ์ของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์โดยทั่วไปจะมีอายุการใช้งานยาวนานกว่า 30 ปี บริษัทจึงได้คัดเลือกอุปกรณ์การผลิตไฟฟ้าที่มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โดยเลือกใช้อุปกรณ์การผลิตดังนี้

1. แผงเซลล์แสงอาทิตย์

เทคโนโลยีของแผงพลังงานแสงอาทิตย์ที่ถูกนำมาใช้ในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ระบบ Photovoltaic สามารถแบ่งได้เป็น

2 ประเภทหลักดังต่อไปนี้



- Crystalline ซึ่งแบ่งเป็นประเภทย่อยๆ ได้ 2 ประเภท ได้แก่ แผงพลังงานแสงอาทิตย์ที่ทำจากซิลิคอนชนิดผลึกเดี่ยว หรือที่รู้จักกันในชื่อ Monocrystalline Silicon Solar Cell และชนิดผลึกรวม Polycrystalline Silicon Solar Cell ซึ่งเทคโนโลยีแผงพลังงานแสงอาทิตย์ประเภทดังกล่าว เป็นเทคโนโลยีที่ใช้มาเป็นระยะเวลานานกว่า 40 ปี และเป็นเทคโนโลยีที่ได้รับการยอมรับจากทั่วโลก
- ฟิล์มบาง (Thin Film) ซึ่งแบ่งเป็นประเภทย่อยๆ ได้ 2 ประเภท ได้แก่ แผงพลังงานแสงอาทิตย์ที่ทำจากซิลิคอน และแผงพลังงานแสงอาทิตย์ที่ทำจากสารกึ่งตัวนำชนิดอื่นๆ เช่น แกลเลียม อาร์เซไนด์ แคดเมียม เทลเลไนด์ และคอปเปอร์ อินเดียม ไดเซเลไนด์ เป็นต้น ซึ่งเทคโนโลยีแผงพลังงานแสงอาทิตย์ประเภทดังกล่าวจะมีราคาถูกกว่า Crystalline แต่เป็นเทคโนโลยีใหม่ ซึ่งยังไม่สามารถพิสูจน์ถึงประสิทธิภาพของแผงพลังงานแสงอาทิตย์ชนิดนี้ได้ในระยะยาว รวมทั้งอาจต้องใช้เนื้อที่ในการวางแผงมากกว่าเมื่อเทียบกับเทคโนโลยีอื่น และฟิล์มบาง (Thin Film) บางประเภทเช่น แคดเมียม เทลเลไนด์ ยังมีส่วนประกอบที่มีสารพิษผสมอยู่ด้วย

2. เครื่องแปลงไฟฟ้า (Inverter)

นอกจากแผงพลังงานแสงอาทิตย์แล้ว เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) ก็เป็นอุปกรณ์ที่สำคัญสำหรับโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์อีกอย่างหนึ่ง บริษัทเลือกใช้เครื่องแปลงไฟฟ้า (Inverter) ที่มีคุณภาพและเชื่อถือได้ มีการรับประกันเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าเป็นเวลา 10 ปี โดยหากเกิดการขัดข้อง ทางผู้ผลิตจะดำเนินการแก้ไขหรือเปลี่ยนเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าให้ภายในระยะเวลาที่รับประกัน

การผลิตไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของบริษัท จะถูกควบคุมและดำเนินการโดยผู้เชี่ยวชาญและชำนาญการทางด้านการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งมีวิศวกรที่มีประสบการณ์ของบริษัทเป็นผู้ดำเนินการในการผลิตและบำรุงรักษาเครื่องจักรดังกล่าว เพื่อให้การผลิตไฟฟ้าของบริษัท มีคุณภาพและมีเสถียรภาพ สามารถส่งมอบไฟฟ้าได้ตามปริมาณและเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ.

3. วัสดุอุปกรณ์อื่นๆ

สำหรับวัสดุอุปกรณ์อื่นๆ เช่น หม้อแปลงไฟฟ้า(Transformer) บริษัทฯได้ดำเนินการเลือกสรรเป็นอย่างดี โดยใช้หม้อแปลงไฟฟ้าจากผู้ผลิตและจัดจำหน่ายหม้อแปลงไฟฟ้าที่ได้รับการยอมรับมายาวนานและเป็นผู้ผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าที่ได้รับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 384-2524 นอกจากนี้บริษัทฯยังเลือกใช้สายไฟฟ้าคุณภาพดีหลายขนาดเพื่อการใช้งานที่เหมาะสมและสูญเสียปริมาณไฟฟ้าน้อยที่สุด นอกจากหม้อแปลงไฟฟ้าและสายไฟฟ้าแล้ว ในการคัดเลือกอุปกรณ์อื่นๆที่ใช้ในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ บริษัทฯจะคำนึงถึงประสิทธิภาพในการใช้งานและความสมเหตุสมผลเป็นสำคัญ

(ง) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

SUPER ให้ความสำคัญในเรื่องผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม จึงได้ดำเนินการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีมาตรฐานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมเป็นสากลตามมาตรฐาน ISO 14001:2004 ซึ่งในปัจจุบันโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของบริษัท อยู่ระหว่างการสรรหาผู้ที่จะเข้ามาให้บริการการตรวจรับรองระบบ ISO 14001:2004 ภายหลังจากที่บริษัทได้มีการประกาศใช้ระเบียบปฏิบัติต่างๆ เพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของมาตรฐาน ISO 14001:2004 ไปเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และคาดว่าจะได้รับการพิจารณาผ่านการตรวจรับรองระบบต่อไป

นอกจากนี้ กระบวนการผลิตพลังงานไฟฟ้าแสงอาทิตย์ยังได้รับการยอมรับจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องว่ามีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยมาก หรือไม่ก่อให้เกิดมลภาวะ ทั้งเรื่องเสียง ความร้อน และอากาศ ซึ่งจะไม่กระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยรวมของประเทศ

2.1.4 งานที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

-ไม่มี-

2.2 ธุรกิจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

2.2.1 ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ

บริษัท โอเพ่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) (“OPEN”)

ที่ตั้ง 223/95 อาคารคันทรี่ คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น 20 ถนนสรรพาวุธ แขวงบางนา
เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260 โทรศัพท์: 02-753-4291 โทรสาร: 02-753-4289

เว็บไซต์ www.opentechnology.co.th

วันจดทะเบียนจัดตั้ง วันที่ 25 กันยายน 2551

ทุนจดทะเบียน 40,000,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 40,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท

ทุนเรียกชำระแล้ว 40,000,000 บาท

ลักษณะการดำเนินธุรกิจ

บริษัท โอเพ่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ประกอบธุรกิจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (Information & Communications Technology) โดยบริษัทดำเนินธุรกิจเน้นรูปแบบที่เอื้ออำนวยให้สอดคล้องกับความต้องการของลูกค้าในแต่ละกลุ่ม เป็นปัจจัยหลัก ตั้งแต่การคัดสรรผลิตภัณฑ์และระบบงานที่เหมาะสมกับรูปแบบการใช้งานและลักษณะการดำเนินธุรกิจของลูกค้าในกลุ่มต่างๆ เช่น กลุ่มสถาบันการเงิน กลุ่มอุตสาหกรรม กลุ่มภาครัฐและรัฐวิสาหกิจ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อองค์กรและธุรกิจของลูกค้า รวมไปถึงการให้บริการหลังการขาย การให้บริการบำรุงรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ (Maintenance Services) โดยทีมวิศวกรผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทาง ทั้งทางด้านการปฏิบัติงานและด้านเทคนิค นอกจากนี้ การให้บริการของบริษัทยังครอบคลุมถึงการจัดหาบุคลากรเจ้าหน้าที่เพื่อให้ปฏิบัติงานประจำ ณ จุดที่ลูกค้าต้องการ (Outsourcing Services) โดยทีมงานที่มีความรู้ความชำนาญและประสบการณ์อันยาวนาน

ธุรกิจของ OPEN สามารถแบ่งได้เป็น 3 ประเภทหลัก ๆ ได้แก่

1. งานพัฒนาและวางระบบสารสนเทศ (System Integration) เป็นธุรกิจการให้บริการแบบครบวงจรตั้งแต่การออกแบบระบบ การจัดหาฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ การพัฒนาระบบและให้คำปรึกษาในการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ รวมถึงการติดตั้งโครงสร้างพื้นฐานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร เพื่อใช้ในการบริหารธุรกิจ

2. งานด้านการบริการบำรุงรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ระบบสารสนเทศ และจัดหาบุคลากรแบบให้บริการครบวงจร (Maintenance Services and Outsourcing Services)

3. บริการด้านการบริหารงานและให้คำปรึกษาด้านธุรกิจ (Business Commercial) โดยบริษัทให้บริการทั้งในส่วนของบริษัทบริหารอสังหาริมทรัพย์ และบริหารงานด้านสารสนเทศ (IT)

นอกจากนี้ OPEN ยังเป็นผู้จัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของบริษัทผู้ผลิตอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ (ICT) รายใหญ่ที่มีชื่อเสียงจากต่างประเทศ เช่น ผลิตภัณฑ์ของ ซัน ไมโครซิสเต็มส์ (Sun Micro system), ไอบีเอ็ม (IBM), ฮิวเลตต์-แพคการ์ด (Hewlett-Packard: HP), อีเอ็มซี (EMC), เดล (Dell), ซิสโก้ (CISCO), ฟุจิตสึ (Fujitsu) เป็นต้น

โครงสร้างรายได้

โครงสร้างรายได้รวมของ OPEN สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 2557 และ 2556 โดยแยกตามประเภทของผลิตภัณฑ์และบริการ เป็นดังนี้

ผลิตภัณฑ์	ปี 2558		ปี 2557		ปี 2556	
	ล้านบาท	สัดส่วน	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	สัดส่วน
รายได้จากการบริการพัฒนาและบำรุงรักษาอุปกรณ์และระบบ ^{1/}	74.37	75.08%	81.58	93.37%	82.22	91.45%
รายได้จากการขายคอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์ ^{2/}	21.15	21.36%	1.45	1.66%	5.62	6.25%
รายได้จากการบริหารอสังหาริมทรัพย์	3.41	3.44%	2.34	2.68%	2.00	2.23%
รายได้อื่น/3	0.12	0.12%	2.00	2.29%	0.06	0.07%
รายได้รวม	99.05	100.00%	87.37	100.00%	89.90	100.00%

หมายเหตุ :

^{1/} รายได้จากธุรกิจบริการส่วนใหญ่มาจากธุรกิจการให้บริการบำรุงรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ระบบสารสนเทศและจัดหาบุคลากรแบบให้บริการครบวงจร (Maintenance Services and Outsourcing Services) โดยลักษณะการว่าจ้างบริษัทมีดังนี้ 1) การจ้างงานในลักษณะบริการให้คำปรึกษา พัฒนางานและวางระบบ ให้กับโครงการของลูกค้า ซึ่งรวมถึงบริการการติดตั้งหรือการเขียนโปรแกรม และอื่นๆตามลูกค้ากำหนด 2) การจ้างงานในลักษณะให้บริการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ (Maintenance Services) 3) การจ้างงานให้บริการจัดหาบุคลากร (Outsourcing Services) เป็นการจัดหาบุคลากรผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางตามความต้องการและประจำ ณ จุดที่ลูกค้าต้องการ

^{2/} รายได้จากการขายอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ และอุปกรณ์ต่อพ่วง จะถูกบันทึกเป็นรายได้จากการขายคอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์ ขณะที่รายได้ในส่วนค่าติดตั้งอุปกรณ์ดังกล่าวจะถูกบันทึกเป็นรายได้ในส่วนค่าบริการพัฒนาและบำรุงรักษาอุปกรณ์และระบบ

^{3/} รายได้อื่นประกอบด้วย ดอกเบี้ยรับ และรายได้เบ็ดเตล็ดอื่นๆ

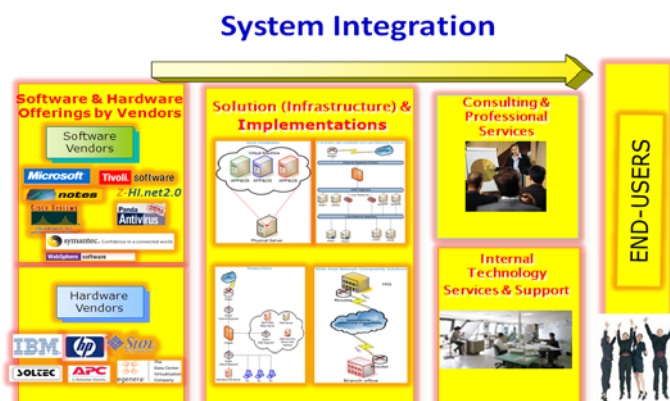
ผลิตภัณฑ์และบริการของ OPEN

1. งานพัฒนาและวางระบบสารสนเทศ (System Integration: SI)

งานพัฒนาและวางระบบสารสนเทศ หรือธุรกิจการเชื่อมต่อระบบ (System Integration) เป็นธุรกิจการให้บริการแบบครบวงจรตั้งแต่การออกแบบระบบ การจัดหาฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ การพัฒนาระบบและให้คำปรึกษาในการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์และสารสนเทศที่เหมาะสม เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าภายใต้งบประมาณที่กำหนด การให้บริการเชื่อมต่อระบบ เช่น ระบบการจัดเก็บข้อมูล ระบบรักษาความปลอดภัยของข้อมูล ระบบเชื่อมต่อเครือข่ายภายในองค์กร ระบบเชื่อมต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เป็นต้น

OPEN มีหน้าที่ในการออกแบบ ดำเนินงานติดตั้ง พัฒนาซอฟต์แวร์ และเชื่อมต่ออุปกรณ์ ให้สามารถทำงานตามที่ลูกค้าต้องการได้อย่างมีประสิทธิภาพ อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ และระบบเครือข่ายที่บริษัทจัดจำหน่ายเป็นผลิตภัณฑ์จากบริษัทด้านเทคโนโลยีชั้นนำของโลก ได้แก่ ฮิวเลตต์-แพคการ์ด (Hewlett-Packard:HP), ซัน ไมโครซิสเต็มส์ (Sun Microsystem), ออราเคิล (Oracle), ไอบีเอ็ม (IBM), และ ซิสโก้ (CISCO) เป็นต้น





2. งานด้านการบริการบำรุงรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และจัดหานุคลากรแบบให้บริการครบวงจร (Maintenance Services and Outsourcing Services)

ธุรกิจที่ให้บริการด้านซ่อมบำรุงหรือการบำรุงรักษาระบบงานของลูกค้า ซึ่งส่วนหนึ่งเป็นการให้บริการต่อเนื่องมาจากการพัฒนาและวางระบบสารสนเทศ (System Integration) จากการที่บริษัทได้รับความไว้วางใจจากลูกค้าหลังจากการให้บริการด้านการพัฒนาและวางระบบสารสนเทศ (System Integration) ทั้งนี้บริษัทมีรูปแบบในการให้บริการขึ้นอยู่กับความต้องการของลูกค้า ตั้งแต่การส่งพนักงานของบริษัทไปที่บริษัทลูกค้าเพื่อแก้ไขปัญหาให้กับลูกค้า (On-Site Service) หรือมีพนักงานคอยตอบคำถามเพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทางโทรศัพท์ (Call Center Service) และการส่งพนักงานไปประจำ ณ จุดที่ลูกค้าต้องการ (Outsourcing Services)

OPEN มีวิศวกรประจำองค์กรผู้มีความรู้ ความสามารถ และชำนาญการ ทั้งด้านฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ ระบบปฏิบัติการต่างๆ เพื่อคอยให้บริการและให้คำปรึกษาแก่ลูกค้าของบริษัทฯ ทั้งนี้บริษัทฯ คำนึงถึงการรักษาคุณภาพในการให้บริการ จึงได้จัดให้มีการฝึกอบรมทั้งในด้านเทคนิคและการให้บริการอย่างมีคุณภาพแก่พนักงานของบริษัทอย่างสม่ำเสมอ

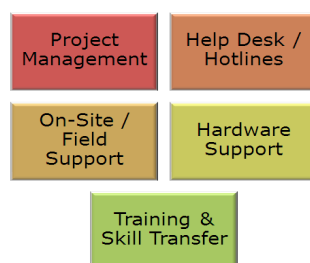
การให้บริการบำรุงรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และจัดหานุคลากรแบบให้บริการครบวงจร (Maintenance Services and Outsourcing Services) สามารถแบ่งได้เป็น 3 รูปแบบ คือ

การให้บริการตลอดเวลา 24 ชั่วโมง ทุกวันโดยไม่มีวันหยุด

การให้บริการ 8 ชั่วโมงต่อวัน ใน 5 วันทำการ

การจัดส่งพนักงานไปประจำ ณ จุดที่ลูกค้าต้องการซึ่งให้บริการตามรูปแบบที่ได้ตกลงกัน

Consulting & Professional Services



3. บริการด้านการบริหารงานและให้คำปรึกษาด้านธุรกิจ (Business Commercial)

บริการด้านการบริหารงานและให้คำปรึกษาด้านธุรกิจซึ่งเป็นธุรกิจตั้งแต่แรกเริ่มของบริษัท เช่น การบริหารอาคาร (Property Management) นอกจากนี้ บริษัทรับบริหารงานด้านสารสนเทศ (IT) และงานที่ปรึกษาในการวางระบบสารสนเทศ

2.2.2 การตลาดและการแข่งขัน

กลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจ

ในการดำเนินธุรกิจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้ประสบความสำเร็จนั้น จำเป็นต้องสร้างจุดแข็งขององค์กร เนื่องจากเป็นตลาดที่มีการแข่งขันสูง และมีการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีอยู่ตลอดเวลา บริษัทได้เล็งเห็นและตระหนักถึงข้อสำคัญดังกล่าว จึงมีการวางนโยบายและเป้าหมายที่ชัดเจนในการดำเนินธุรกิจ ในด้านต่างๆ ดังนี้

ความชัดเจนในการดำเนินธุรกิจ

ดังที่กล่าวไว้ข้างต้นการดำเนินธุรกิจนั้น จำเป็นต้องสร้างจุดแข็งให้กับองค์กรเพื่อพัฒนาให้สามารถแข่งขันกับคู่แข่งในตลาดได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งในช่วงระยะเวลาที่ผ่านมา บริษัทได้วางแผนงานและนโยบายที่ชัดเจนในการพัฒนาธุรกิจในด้านบริการ Maintenance Services and Outsourcing Services เป็นหลัก

การสรรหาบุคลากรที่มีคุณภาพ

จากความชัดเจนในการบริหารธุรกิจ จึงทำให้ OPEN สามารถวางแผนการดำเนินการในด้านต่างๆ ให้สอดคล้องกับนโยบายหลักได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งในการมุ่งเน้นการดำเนินธุรกิจด้าน Maintenance Services and Outsourcing Services หัวใจสำคัญคือประสิทธิภาพของบุคลากรทั้งในด้านเทคนิค(Technical Support) และการให้บริการ (Services Mind) ดังนั้น บริษัทจึงมีนโยบายที่รัดกุมในการสรรหาบุคลากรผู้มีความรู้เพื่อเข้าร่วมงานในองค์กร พร้อมทั้งจัดให้มีการอบรมทั้งภายในและภายนอกองค์กรทั้งในเชิงเทคนิคและทักษะในด้านอื่นๆ (Soft Skill) รวมถึงมีการทบทวนและปรับปรุงผลประโยชน์และสวัสดิการต่างๆ ของพนักงานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้บุคลากรที่คัดสรรมานั้นมีคุณภาพชีวิตที่ดี และ มีความพร้อมที่จะให้บริการเพื่อสร้างความพึงพอใจ และมูลค่าเพิ่มทางธุรกิจแก่ลูกค้า

การพัฒนาคุณภาพและความสม่ำเสมอในการให้บริการ

ส่วนสำคัญในการดำเนินธุรกิจการให้บริการที่ดีนั้นจำเป็นต้องให้ความใส่ใจและให้บริการแก่ลูกค้าอย่างใกล้ชิดและสม่ำเสมอ นอกจากนี้ยังต้องมีการพัฒนาคุณภาพการให้บริการเพื่อประโยชน์เพิ่มของลูกค้า โดยร่วมกับลูกค้าในการให้คำปรึกษาและสนับสนุนในด้านเทคนิคและ Man Power ในการพัฒนาองค์กรของลูกค้า ซึ่งเป็นกลยุทธ์ในการรักษาลูกค้าเดิมให้ยังคงพึงพอใจในการใช้บริการของ OPEN เสมอมา นอกจากนี้ยังจัดให้มีวิศวกรผู้บริหารงานโครงการ (Project Manager) คอยให้คำปรึกษาและประสานงานระหว่างลูกค้า ทีมงานและสำนักงานเพื่อให้เกิดความคล่องตัว และรวดเร็วในการดูแลลูกค้าแต่ละโครงการ

การรักษาฐานลูกค้าเดิมและการขยายฐานลูกค้ารายใหม่

จากกลยุทธ์ข้างต้นทำให้ OPEN ยังคงรักษาฐานลูกค้าเดิมไว้ได้อย่างเหนียวแน่นทั้งยังมีการขยายสัดส่วนการให้บริการจากความไว้วางใจของลูกค้าที่ใช้บริการ ณ ปัจจุบัน และในปีที่ผ่านมา OPEN ได้ขยายฐานลูกค้ารายใหม่ในการให้บริการด้าน Maintenance Services and Outsourcing Services โดยเฉพาะกลุ่มภาครัฐ และองค์กรเอกชน ดังจะเห็นได้จากสัดส่วนยอดขายในปี 2558 ซึ่งมาจากฐานลูกค้ารายเดิมคิดเป็นสัดส่วน 96.23% ของรายได้โดยรวม และลูกค้ารายใหม่ที่เพิ่มขึ้นคิดเป็นสัดส่วน 3.77% ของรายได้โดยรวม

ลักษณะลูกค้าและกลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

บริษัทมีฐานลูกค้าจำนวนมากในแต่ละกลุ่มธุรกิจ ทั้งนี้สามารถแบ่งกลุ่มลูกค้าเป้าหมายของบริษัทเป็น 4 กลุ่มหลัก คือ กลุ่มหน่วยงานรัฐบาลและรัฐวิสาหกิจ กลุ่มหน่วยงานภาคเอกชนและการค้าระหว่างประเทศ กลุ่มสถาบันการเงิน หลักทรัพย์ และประกันภัย กลุ่มองค์กรและหน่วยงานอิสระ และอื่นๆ

กลุ่มหน่วยงานรัฐบาลและรัฐวิสาหกิจ ถือเป็นกลุ่มลูกค้าหลัก ในการดำเนินธุรกิจของ บริษัท ประกอบด้วยหน่วยงานทางด้านเศรษฐกิจ การพาณิชย์ การสื่อสาร การศึกษา สาธารณูปโภค เป็นต้น มีสัดส่วนงบประมาณและระยะเวลาในการบริหารงานด้านไอทีที่กำหนดไว้อย่างชัดเจนในแต่ละปี ซึ่งทำให้สามารถวางแผนงานและกลยุทธ์ในการขายได้อย่างชัดเจน ในปี 2558 บริษัทมีสัดส่วนของรายได้ในกลุ่มดังกล่าวคิดเป็นอัตรา 56.09 % ของรายได้รวม

กลุ่มหน่วยงานภาคเอกชนและการค้าระหว่างประเทศ ประกอบด้วย ธุรกิจทางด้านเทคโนโลยี และ บริการทางการแพทย์ กลุ่มอุตสาหกรรมและค้าปลีก กลุ่มธุรกิจการบิน เป็นต้น ถือเป็นกลุ่มลูกค้าหลักอีกกลุ่มหนึ่ง ซึ่งบริษัท ได้ให้บริการอย่างต่อเนื่อง และยังคงให้ความไว้วางใจในการใช้บริการ โดยที่ทีมงานของ บริษัทมีการปฏิบัติงานร่วมกันกับลูกค้าในลักษณะ Partner ship มีการร่วมวางแผนงานการประชุมหรือร่วมกันอย่างต่อเนื่อง ทำให้เข้าใจถึงลักษณะงาน ปัญหาต่างๆ และเกิดความรวดเร็วและคล่องตัวในการบริหารโครงการ ซึ่งในปี 2558 บริษัทมีรายได้จากกลุ่มหน่วยงานภาคเอกชนและการค้าระหว่างประเทศ คิดเป็นอัตรา 38.54% ของรายได้รวม

กลุ่มสถาบันการเงิน หลักทรัพย์ และประกันภัย เป็นกลุ่มลูกค้า ซึ่งบริษัท ได้ให้บริการอย่างต่อเนื่องเช่นกัน มีสัดส่วนรายได้ในกลุ่มดังกล่าวคิดเป็นอัตรา 4.05% ของรายได้ทั้งหมด

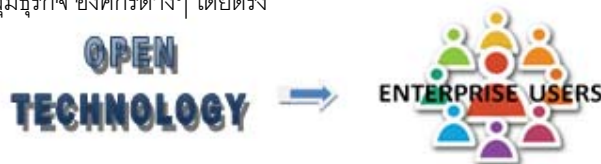
กลุ่มองค์กรและหน่วยงานอิสระ และอื่นๆ ประกอบด้วยองค์กรสาธารณะกุศล และหน่วยงานเพื่อสาธารณะทั้งในประเทศและระหว่างประเทศ ซึ่งบริษัทได้ให้บริการ โดยมีได้มุ่งคำกำไร เพื่อเป็นการช่วยเหลือองค์กรและหน่วยงานสาธารณะดังกล่าว ถือเป็นการทำประโยชน์ต่อสังคมในทางอ้อม

การจำหน่ายและช่องทางการจำหน่าย

บริษัทมีบุคคลากรที่มีความชำนาญหลากหลาย และมีพันธมิตรที่เป็นบริษัทผู้จำหน่ายฮาร์ดแวร์ (Hardware) และซอฟต์แวร์ (Software) ขึ้นนำหลายราย รวมถึงพันธมิตรที่เป็นบริษัทผู้ให้บริการในลักษณะเดียวกันกับบริษัทหลายราย ทำให้บริษัทสามารถนำเสนอรูปแบบการพัฒนาระบบสารสนเทศและการให้บริการที่มีความหลากหลายตามความต้องการ และลักษณะการใช้งานของลูกค้า เพื่อประกอบเป็น total solution ในการนำเสนอให้บรรลุดูวัตถุประสงค์ของลูกค้า โดยช่องทางการให้บริการของบริษัทอาจแตกต่างกันไปตามลักษณะของงาน ขนาดของโครงการ มูลค่าโครงการ ฯลฯ อย่างไรก็ตาม ช่องทางการให้บริการของบริษัทสามารถแบ่งออกได้เป็น 2 ประเภท ดังนี้

ช่องทางขายตรง

OPEN เป็นผู้ดำเนินการจัดการบริหารโครงการ (Project Management) และ ให้บริการที่ปรึกษา (Consulting) ทางด้านธุรกิจสื่อสารและสารสนเทศ ให้กลุ่มธุรกิจ องค์กรต่างๆ โดยตรง



ทั้งนี้ การให้บริการลูกค้าโดยตรงอาจเป็นไปในลักษณะของการรับงานร่วมกับพันธมิตรของ OPEN ก็ได้



ช่องทางให้บริการโดยรับงานจ้างช่วง / ว่าจ้างช่วง กับพันธมิตร (sub contract)

OPENร่วมกับพันธมิตรดำเนินการจัดการบริหารโครงการ และ ให้บริการที่ปรึกษา (Consulting) ทางด้านธุรกิจสื่อสารและสารสนเทศ ร่วมกับกลุ่มธุรกิจ องค์กรต่างๆ โดยมีการทำสัญญาจ้างช่วง เพื่อดำเนินการจัดการบริหารโครงการ และ ให้บริการที่ปรึกษา (Consulting) ทางด้านธุรกิจสื่อสารและสารสนเทศ ให้กับกลุ่มธุรกิจองค์กรต่างๆ



ทั้งนี้ รูปแบบการดำเนินการอาจมีทั้งแบบที่บริษัทเป็นผู้รับงานจากลูกค้า และว่าจ้างช่วงให้พันธมิตรของบริษัทดำเนินการแทนบริษัท หรือ บริษัทอาจรับงานช่วงจากพันธมิตร อีกทอดหนึ่ง ก็ได้



ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขัน

ภาวะและแนวโน้มตลาดโดยรวม

⁴สำหรับภาวะตลาดไอทีในปี 2559 นี้เป็นการต่อยอดมาจากปี 2558 กล่าวคือ คลาวด์คอมพิวติ้ง บิ๊กดาต้า โมบิลิตี้ และโซเซียม คาดการณ์กันว่าจะเข้ามามีบทบาทในธุรกิจระดับโลกรวมถึงในเมืองไทย ที่ธุรกิจต้องเปลี่ยนผ่านจากการทำงานรูปแบบเดิมไปสู่การบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ การลดต้นทุนด้านการจัดเก็บ การทำงานที่ไม่ได้จำกัดขอบเขตสถานที่ในการทำงาน ซึ่งในประเทศไทยจะมีการลงทุนในดิจิทัลทรานส์ฟอร์เมชันคาดว่าจะภายในสิ้นปี 2560 กว่า 50% ขององค์กรชั้นนำในประเทศจะนำดิจิทัลทรานส์ฟอร์เมชันมาเป็นกลยุทธ์หลักขององค์กร เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทางธุรกิจ โดยจากปีที่ผ่านมา มีการลงทุนในคลาวด์คอมพิวติ้ง แต่ก็ยังไม่มีหน่วยงานหรือธุรกิจใดลงทุนอย่างเต็มที่ ในปี 2559 นี้ คลาวด์จะเริ่มมีบทบาทมากขึ้น โดยไอดีซี คาดว่า ภายในปี 2561 การลงทุนในคลาวด์คอมพิวติ้งจะมีสัดส่วนอย่างน้อย 1 ใน 4 ของการลงทุนในด้านไอทีทั้งหมด ทั้งนี้ในการนำดิจิทัลทรานส์ฟอร์เมชันมาใช้ในเชิงธุรกิจจะต้องมีคลาวด์คอมพิวติ้งเป็นพื้นฐาน

โดยจากผลการวิจัยเชิงสำรวจเรื่อง Cloud Computing in Thailand Readiness Survey สสำรวจพบองค์กรไทยเกิน 50% ตื่นตัวคลาวด์ และมีแผนที่ใช้ ไพเวท คลาวด์ รวมไปถึง พับลิค คลาวด์ โดยส่วนใหญ่จะเห็นประโยชน์ของการนำคลาวด์ มาใช้ในแง่ของการลดค่าใช้จ่าย ทำงานได้อย่างต่อเนื่อง และการขยายขนาดของการใช้งานได้รวดเร็ว ส่วนบิ๊กดาต้าจะเข้ามามีบทบาทสูงในองค์กรธุรกิจ เนื่องจากธุรกิจทุกส่วนมีแนวโน้มมีประยุกต์และลงทุนโครงข่ายข้อมูลขนาดใหญ่ ซึ่งไม่เพียงหน่วยงานโทรคมนาคมหรือธนาคาร แต่หลายภาคอุตสาหกรรมต่างเห็นความสำคัญและลงทุนเพื่อนำเทคโนโลยี บิ๊กดาต้า มาเสริมความแข็งแกร่งทางธุรกิจ สำหรับในเมืองไทย ตลาดอุปกรณ์ไอทีพกพาหรือโมบายล์จะขยายตัวชัดเจนในปี 2559 อันเนื่องจากการมาของ 4G

นอกจากนี้ในส่วนและเทคโนโลยีใหม่ๆ อย่าง Internet of Thing หรือ IoT ก็กำลังจะกลายเป็นอีกหนึ่งการขับเคลื่อนที่จะก่อให้เกิดนวัตกรรมใหม่ๆ คาดว่าในปี 2559 IoT ใน เมืองไทยจะขยายตัวอย่างรวดเร็ว เนื่องจากเป็นเทคโนโลยีที่สามารถใช้งานได้ใน

หลากหลายอุตสาหกรรม เพราะจะมีบทบาทในการเข้ามาทำให้การทำงานทันสมัยมากยิ่งขึ้นด้วยการผสาน อุปกรณ์โมบาย และ เทคโนโลยีนี้มีความจำเป็นต้องอาศัยศักยภาพในการประมวลผลเช่นกัน

ภาวะการแข่งขัน

จากแนวโน้มของตลาดไอทีที่กล่าวมาข้างต้น จะเห็นได้ว่าความก้าวหน้าของเทคโนโลยีด้านอิเล็กทรอนิกส์ การสื่อสารและฐานข้อมูลส่งผลให้มีการแข่งขันมากขึ้น เช่น ความสามารถในการผลิต การบริการและการสื่อสารที่สะดวกรวดเร็ว รวมทั้งการเปิดประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนดังกล่าว ถือเป็นการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ ทั้งในเชิงการตลาดในแง่การแข่งขันที่มีขนาดใหญ่มากขึ้น อย่างไรก็ตามจากการเปิดเสรีและมีการขยายทุกภาคส่วนจะมีทั้งจุดดีและจุดเสีย ซึ่งบริษัทฯ ยังมุ่งเน้นการพัฒนาบุคลากรและการรักษาคุณภาพในการให้บริการถือเป็นปัจจัยสำคัญที่บริษัทยึดเป็นแนวทางในการดำเนินธุรกิจเสมอมา

^{1/4} ที่มา www.mgrronline.com

2.2.3 การจัดหาผลิตภัณฑ์หรือบริการ

จากนโยบายของบริษัทที่เน้นในการดำเนินธุรกิจด้าน Maintenance Services and Outsourcing Services ซึ่งมีสัดส่วนกว่าร้อยละ 90 ของการประกอบธุรกิจของบริษัท อาจกล่าวได้ว่าผลิตภัณฑ์หลักของบริษัทก็คือบุคลากร ซึ่งในการสรรหาบุคลากรมาจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ การมีสานสัมพันธ์อันดีกับสถาบันการศึกษาในการส่งเสริมและฝึกอบรม ให้แก่นักศึกษา และให้โอกาสในการรับนักศึกษาผู้รับการฝึกอบรมเข้าเป็นพนักงานของบริษัท

บริษัทยังเป็นตัวแทนจำหน่ายอุปกรณ์ไอทีทั้ง Hardware และ Software อาทิ เช่น HP, IBM, Dell, Cisco, Oracle, Panda และผลิตภัณฑ์ชั้นนำอื่นๆผ่านทางตัวแทนจำหน่ายโดยตรงซึ่งสามารถลดต้นทุน และกำหนดแผนงานส่งมอบ และป้องกันการสต็อกสินค้า

นอกจากนี้บริษัทยังมีพันธมิตรซึ่งเป็นผู้ผลิต ผู้จำหน่ายโดยตรงทั้งภายในประเทศและภายนอกประเทศ ในการจัดหาอุปกรณ์ตามการสั่งซื้อทั้งที่มีลักษณะเป็นโครงการ และค้าปลีก

2.2.4 งานที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

บริษัทมีสัญญาขายสินค้า และสัญญาบริการกับลูกค้า ในลักษณะส่งมอบเป็นครั้งเดียวหรือตามงวดงาน หรือเป็นประจำตามระยะเวลาที่ระบุในสัญญา ซึ่ง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 มีจำนวนทั้งสิ้น 40.13 ล้านบาท และ 36.19 ล้านบาท ตามลำดับ

3. ปัจจัยความเสี่ยง

ปัจจุบัน บริษัท ซูเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน) ("SUPER" หรือ "บริษัท") ประกอบธุรกิจในการลงทุนถือหุ้นในกิจการอื่น (Holding Company) โดยได้ลงทุนในธุรกิจหลัก 2 ธุรกิจ คือ

- 1.ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน (Renewable energy)
- 2.ธุรกิจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (Information & Communications Technology)

3.1 ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

จากการที่ บริษัทมีนโยบายที่จะขยายงานและเข้าลงทุนในธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน โดยเฉพาะพลังงานแสงอาทิตย์ โดยที่บริษัทมีนโยบายที่จะขยายงานทางด้านนี้อย่างต่อเนื่อง

การดำเนินธุรกิจของบริษัทต้องเผชิญกับปัจจัยความเสี่ยงต่าง ๆ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของบริษัท ทั้งนี้ ปัจจัยความเสี่ยงดังที่จะกล่าวต่อไปเป็นเพียงปัจจัยความเสี่ยงสำคัญที่อาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของบริษัท

3.1.1 ความเสี่ยงจากแสงอาทิตย์มีความเข้มของแสงน้อยกว่าปกติ

เนื่องจากธุรกิจลงทุนและพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ต้องพึ่งพิงแสงอาทิตย์เป็นอย่างมาก หากแสงอาทิตย์มีความเข้มแสงน้อยกว่าปกติ หรือในบางปี ประเทศไทยมีเมฆปกคลุมเป็นจำนวนมาก อาจส่งผลให้โซลาร์ ฟาร์มของบริษัทไม่สามารถผลิตไฟฟ้าได้เต็มที่ และอาจส่งผลถึงรายได้จากการขายไฟฟ้าของบริษัทฯ

อย่างไรก็ดี เนื่องจากประเทศไทยมีที่ตั้งอยู่ใกล้กับเส้นศูนย์สูตร จึงทำให้มีความเข้มของแสงสูง นอกจากนี้ บริษัทได้ทำการศึกษาความเข้มของแสงในแต่ละพื้นที่โดยใช้ข้อมูลความเข้มของแสงย้อนหลัง 10 ปี ขององค์การบริหารการบินและอวกาศแห่งชาติ หรือ องค์การนาซา (NASA) เพื่อให้แน่ใจว่าบริเวณที่สร้างโซลาร์ ฟาร์มของบริษัทฯ มีความเข้มแสงอยู่ในระดับสูง

3.1.2 ความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติ

ในปัจจุบัน โครงการโซลาร์ ฟาร์มของบริษัทที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ อาจได้รับผลกระทบจากภัยธรรมชาติต่างๆ ไม่ว่าจะเป็น น้ำท่วม ลมพายุ ฟ้าผ่า และภัยธรรมชาติอื่นๆ ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อโครงการ ทำให้ต้นทุนในการก่อสร้างและค่าซ่อมแซมโซลาร์ ฟาร์มสูงขึ้น และส่งผลถึงผลประโยชน์ของบริษัทอีกด้วย

อย่างไรก็ดี ในการเลือกลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ หรือการเลือกที่ดินเพื่อพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ นั้นบริษัทได้มีการศึกษาสถิติการเกิดน้ำท่วมในบริเวณที่จะพัฒนาโซลาร์ ฟาร์มเพื่อลดโอกาสการเกิดน้ำท่วมโซลาร์ ฟาร์มของบริษัท รวมถึงการออกแบบการวางรากฐานของแผงพลังงานแสงอาทิตย์ให้มีความทนทานตามมาตรฐานวิศวกรรม สามารถทนแรงลมได้ไม่ต่ำกว่า 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และได้มีการเชื่อมระบบสายดินที่เป็นอิสระออกจากกันระหว่างแผงพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งจะช่วยลดความเสียหายที่อาจเกิดจากฟ้าผ่าได้ นอกจากนี้บริษัทยังได้ทำประกันความเสี่ยงทุกชนิด (All risks) ให้กับโซลาร์ ฟาร์มทุกโครงการอีกด้วย

3.1.3 ความเสี่ยงจากแผงพลังงานแสงอาทิตย์เสื่อมสภาพเร็วกว่ากำหนด

ปริมาณไฟฟ้าที่ได้จากโซลาร์ ฟาร์มขึ้นอยู่กับหลายปัจจัย ซึ่งหนึ่งในปัจจัยที่มีผลต่อปริมาณไฟฟ้าคือการเสื่อมสภาพของแผงพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งหากแผงพลังงานแสงอาทิตย์มีการเสื่อมสภาพเร็วกว่าปกติ อาจส่งผลกระทบต่อปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้ โดยอาจทำให้ผลิตไฟฟ้าได้น้อยลง และจะส่งผลกระทบต่อให้มีรายได้ลดลงจากที่ประมาณการไว้

อย่างไรก็ดี โครงการโซลาร์ ฟาร์มของบริษัทที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วทุกโครงการ บริษัทได้รับการรับประกันการเสื่อมสภาพของแผงพลังงานแสงอาทิตย์จากผู้ผลิตเป็นระยะเวลา 25 ปี

3.1.4 ความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

ในการก่อสร้างโซลาร์ ฟาร์ม งบประมาณการลงทุนประมาณร้อยละ 60 ของโครงการ จะใช้ในการจัดซื้อแผงพลังงานแสงอาทิตย์ และเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) ซึ่งได้มีการนำเข้าแผงพลังงานแสงอาทิตย์และ Inverter จากต่างประเทศ ซึ่งจะต้องชำระค่าแผงพลังงานแสงอาทิตย์ และ Inverter เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศ ทำให้บริษัทอาจได้รับความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเมื่อถึงกำหนดชำระค่าแผงพลังงานแสงอาทิตย์ และ Inverter ซึ่งอาจทำให้ค่าใช้จ่ายในการลงทุนโซลาร์ ฟาร์มต่างไปจากงบประมาณที่ตั้งไว้ได้

อย่างไรก็ดี ในการพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของบริษัทในอนาคต บริษัทมีนโยบายที่จะพิจารณาอัตราค่าเงินและดำเนินการป้องกันความเสี่ยงด้วยการใช้สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (FX Forward) และสิทธิในการซื้อขายเงินตราต่างประเทศ (FX Option) เพื่อป้องกันความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศเต็มจำนวน (Fully Hedged) โดยบริษัทจะดำเนินการซื้อสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (FX Forward) หรือสิทธิในการซื้อขายเงินตราต่างประเทศ (FX Option) เต็มจำนวนเมื่อแผงพลังงานแสงอาทิตย์และเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) ถูกบันทึกเป็นสินทรัพย์ของบริษัท

3.1.5 ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

แหล่งเงินทุนทางเลือกหนึ่งที่บริษัทใช้ลงทุนในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน คือ แหล่งเงินทุนจากสถาบันการเงิน ซึ่งบริษัทได้ใช้ความระมัดระวังในการบริหารจัดการด้านเงินทุนให้มีความเหมาะสม เนื่องจาก บริษัทมีวงเงินสินเชื่อจากสถาบันการเงินในประเทศ โดยสถาบันการเงินดังกล่าวได้กำหนดอัตราดอกเบี้ยตามลักษณะและวัตถุประสงค์ของการใช้เงินกู้ยืมดังกล่าว อาทิเช่น เงินกู้ยืมเพื่อการลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ มักใช้อัตราดอกเบี้ยอ้างอิง MLR, การเปิดใช้วงเงินเลตเตอร์ออฟเครดิต หรือ ทรัสต์รีซีทส์ ซึ่งเป็นธุรกรรมระหว่างประเทศ มักใช้อัตราดอกเบี้ยอ้างอิง LIBOR

ดังนั้น หากพิจารณาแล้วบริษัทจะมีความเสี่ยงจากการเคลื่อนไหวขึ้น/ลง ของอัตราดอกเบี้ยดังกล่าว อย่างไรก็ตามการเคลื่อนไหวในอัตราดอกเบี้ยอ้างอิงแต่ละชนิดนั้นจะเปลี่ยนแปลงอย่างไม่แน่นอน เพราะฉะนั้น การเลือกใช้ตราสารทางการเงินต่างๆ เพื่อที่จะมาป้องกันการเคลื่อนไหวของอัตราดอกเบี้ยนั้น จึงไม่จำเป็น ทั้งนี้ บริษัทจะได้นำความระมัดระวังในการบริหารการเงินบริษัทให้มีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท หรือหากมีการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยอย่างมีนัยสำคัญ บริษัทจะได้พิจารณาเลือกใช้ตราสารทางการเงินเพื่อปิดความเสี่ยงอย่างเหมาะสมในลำดับต่อไป

3.1.6 ความเสี่ยงจากกลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่

จากการที่บริษัทมีกลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่ คือ กลุ่มกิตติธรรานนท์ โดยข้อมูล ณ วันที่ 17 มีนาคม 2559 กลุ่มกิตติธรรานนท์ ถือหุ้นร้อยละ 27.77 ของทุนจดทะเบียนเรียกชำระแล้วนั้น บริษัทและกลุ่มกิตติธรรานนท์มีความสัมพันธ์รู้จักในทางธุรกิจเท่านั้น โดยมีความสนใจที่จะลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทนที่กลุ่มบริษัท SUPER ดำเนินการขยายการลงทุนอยู่ในปัจจุบัน อีกทั้ง กลุ่มกิตติธรรานนท์มีความรู้ความสามารถในธุรกิจพลังงานทดแทน บริษัทจึงได้แต่งตั้งให้เป็นที่ปรึกษาบริษัท ซึ่งจะส่งผลดีต่อการดำเนินงานบริษัท อย่างไรก็ตาม กลุ่มกิตติธรรานนท์ ไม่ได้มีตำแหน่งใดๆในบริษัทที่มีส่วนร่วมในการบริหารงานในกลุ่ม SUPER และเนื่องจากบริษัทและกลุ่มกิตติธรรานนท์ มีความประสงค์ที่จะลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทนดังกล่าวด้วยดีเสมอมา บริษัทจึงไม่ได้มองว่าเป็นความเสี่ยงต่อการดำเนินงานของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ

แต่ทั้งนี้ บริษัทจะได้นำความระมัดระวังในการบริหารจัดการ และการเคารพในสิทธิและมีหน้าที่ในการดูแลรักษาผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน ไม่ว่าผู้ถือหุ้นนั้นจะเป็นรายย่อยหรือชาวต่างชาติ นักลงทุนสถาบันหรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ อย่างเท่าเทียมกัน

3.2 ธุรกิจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

3.2.1 ความเสี่ยงจากการพึ่งพาด้านบุคลากร

ธุรกิจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นธุรกิจที่ต้องอาศัยบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถและความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านในการให้คำปรึกษาและดำเนินงานให้สำเร็จ การสูญเสียบุคลากรเหล่านี้ ย่อมส่ง ผลกระทบต่อการดำเนินงานและการแข่งขันของบริษัทในอนาคต ด้วยเหตุนี้ OPEN จึงมีนโยบายการบริหารทรัพยากรบุคคลที่ดี โดยมุ่งเน้นการเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างบุคลากรภายในองค์กร กำหนดค่าตอบแทนที่เหมาะสมและสามารถแข่งขันกับผู้ประกอบการรายอื่นได้ การจัดให้มีสวัสดิการต่างๆ และส่งเสริมให้บุคลากรมีการพัฒนาความรู้ความสามารถอย่างสม่ำเสมอ โดยการจัดการอบรมภายในองค์กร รวมถึงการเข้าร่วมสัมมนากับหน่วยงานภายนอก อีกทั้งยังได้มีการวางระบบการบริหารจัดการภายในเพื่อป้องกันปัญหาที่ต้องพึ่งพามูลค่าของบุคคลหนึ่งบุคคลใดเป็นการเฉพาะ อันอาจกระทบต่อการดำเนินกิจการ โดยแบ่งการบริหารงานเป็นทีม และให้ความสำคัญกับการพัฒนาบุคลากรให้สามารถทำงานทดแทนกันได้ อย่างไรก็ตาม ซึ่งหากในช่วงใดที่บริษัทไม่สามารถรับบุคลากรใหม่ได้เพียงพอต่อการดำเนินงาน OPEN จะจัดหาบุคลากรจากแหล่งอื่น เช่น การว่าจ้างบุคคลภายนอก(Outsource) มาทดแทนในช่วงเวลาหนึ่งโดยบริษัทได้ควบคุมต้นทุนให้อยู่ในงบประมาณของงานแต่ละโครงการ

3.2.2 ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยี

ธุรกิจด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นธุรกิจที่มีการเปลี่ยนแปลงที่รวดเร็วตลอดเวลา เนื่องจากเทคโนโลยีที่ใช้มีการพัฒนาและเปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ ทำให้การเก็บรักษาสินค้าหรือผลิตภัณฑ์มีความเสี่ยงต่อการล้าสมัยหรือการลดลงของราคาขาย และในส่วนของบริการให้คำปรึกษา ก็อาจมีความเสี่ยงในการนำเสนอผลิตภัณฑ์เพื่อตอบสนองต่อความต้องการใช้งานที่ล้าสมัยให้กับลูกค้าซึ่งจะทำให้บริษัทสูญเสียความสามารถในการแข่งขันในระยะยาวได้

อย่างไรก็ดี OPEN ได้มีการป้องกันความเสี่ยงข้างต้น โดยมีการติดตามข้อมูลข่าวสาร ความเคลื่อนไหว และแนวโน้มความต้องการของลูกค้า ตลอดจนเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ๆ ที่จะมีการนำเสนอสู่ตลาด ซึ่งจะสามารถนำมาเสนอและตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าได้ บริษัทยังสนับสนุนให้บุคลากรในสายงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เข้ารับการอบรมเกี่ยวกับความเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี รวมถึงการเข้าร่วมสัมมนาและรับความรู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ซึ่งเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายจัดให้มีขึ้นอย่างสม่ำเสมอ

นอกจากนี้ OPEN ไม่มีนโยบายเก็บรักษาสินค้าคงคลัง เนื่องจากบริษัททำหน้าที่ให้คำปรึกษา วางระบบและจัดหาอุปกรณ์ทางด้านเทคโนโลยีและสารสนเทศ ให้แก่ลูกค้าตามความต้องการและความเหมาะสมของประเภทธุรกิจและการใช้งานของลูกค้าแต่ละราย จึงมีความยืดหยุ่นในการจัดหาอุปกรณ์ให้แก่ลูกค้าโดยไม่จำเป็นต้องเก็บรักษาสินค้า ทำให้ลดความเสี่ยงจากการล้าสมัยของสินค้า

3.2.3 ความเสี่ยงในการดำเนินงานในโครงการต่างๆ

การให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ที่มีลักษณะเป็นโครงการ ซึ่งต้องใช้ระยะเวลาในการดำเนินการ การให้บริการของ OPEN อาจมีความเสี่ยงจากการไม่สามารถดำเนินการส่งมอบงานได้ตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ซึ่งทำให้บริษัทมีความเสี่ยงที่จะถูกปรับค่าเสียหายจากลูกค้า โดยสาเหตุหลักในการล่าช้าอาจมาจากการส่งสินค้าของผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายหรือการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือคุณสมบัติของระบบที่จะติดตั้ง ซึ่งการดำเนินงานในลักษณะโครงการนั้น ส่วนใหญ่จะเป็นการให้บริการแก่ลูกค้าที่มีองค์กรขนาดใหญ่ เช่น ภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และสถาบันการเงิน

ทั้งนี้ เพื่อป้องกันความเสี่ยงจากการส่งมอบโครงการล่าช้า OPEN จะจัดให้มีผู้จัดการโครงการเพื่อดูแลและประสานงานระหว่างบริษัท กับลูกค้า และเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่าย เพื่อวางแผนดำเนินโครงการล่วงหน้า และในระหว่างดำเนินการโครงการ ผู้จัดการโครงการจะเป็นผู้ติดตามและตรวจสอบแผนงาน เพื่อทำการปรับปรุงแผนงานให้สอดคล้องกับระยะเวลาที่กำหนดส่งมอบงานอย่างต่อเนื่อง ซึ่งจะทำให้สามารถแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็วและทันเวลาโดยไม่กระทบต่อโครงการโดยรวม

นอกจากนี้ OPEN ยังมีนโยบายในการขยายธุรกิจในด้าน Outsourcing Services ซึ่งมีลักษณะการให้บริการและการดำเนินการแตกต่างจากการบริหารโครงการ และเป็นการขยายฐานลูกค้าและการให้บริการทั้งภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ สถาบันการเงิน รวมไปถึงภาคเอกชน

3.2.4 ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงผู้ผลิต

OPEN จัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์จากบริษัทผู้ผลิตรายใหญ่และมีชื่อเสียง ได้แก่ ฮิวเลตต์-แพคการ์ด (Hewlett-Packard:HP), ซัน ไมโครซิสเต็มส์ (Sun Microsystem), ออราเคิล (Oracle) ไอบีเอ็ม (IBM), และ ซิสโก้ (CISCO) เหล่านี้เป็นต้น ซึ่งหากบริษัทไม่สามารถสั่งซื้อสินค้าจากบริษัทผู้ผลิตข้างต้น หรือหากบริษัทผู้ผลิตข้างต้นพิจารณาเข้าร่วมประมูลงานเอง อาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของบริษัทได้ อย่างไรก็ตามบริษัทมีนโยบายในการรักษาความสัมพันธ์อันดีกับพันธมิตรการค้า ซึ่งเป็นบริษัทชั้นนำของโลกหลายราย เพื่อลดการพึ่งพาผลิตภัณฑ์และ เทคโนโลยีจากรายใดรายหนึ่งมากเกินไป

4. ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

4.1 สินทรัพย์ถาวรหลักของบริษัทและบริษัทย่อย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 ลักษณะสำคัญของสินทรัพย์หลักที่ใช้ในการประกอบธุรกิจของบริษัทและบริษัทย่อย ประกอบด้วยเครื่องจักรและอุปกรณ์ รวมทั้งที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดิน มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ประเภท / ลักษณะทรัพย์สิน	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิ (บาท)	ภาระผูกพัน
ที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดิน	บริษัท/บริษัทย่อย	3,652,319,870.89	ติดภาระจำนองกับสถาบันการเงิน
อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	บริษัท/บริษัทย่อย	380,751,549.38	ติดภาระจำนองกับสถาบันการเงิน
ห้องชุดสำนักงานและส่วนปรับปรุง	บริษัท/บริษัทย่อย	39,219,547.56	ติดภาระจำนองกับสถาบันการเงิน
งานระหว่างก่อสร้าง	บริษัท/บริษัทย่อย	19,265,707,021.90	ติดภาระจำนองกับสถาบันการเงิน
เครื่องจักรและอุปกรณ์	บริษัท/บริษัทย่อย	5,347,491,686.24	ติดภาระจำนองกับสถาบันการเงิน
ระบบสาธารณูปโภค	บริษัท/บริษัทย่อย	206,775,962.73	ติดภาระจำนองกับสถาบันการเงิน
เครื่องใช้และเครื่องตกแต่ง	บริษัท/บริษัทย่อย	53,673,641.77	กรรมสิทธิ์บริษัท/บริษัทในเครือ
ยานพาหนะ	บริษัท/บริษัทย่อย	35,925,833.24	ติดภาระสัญญาเช่าซื้อ
รวม		28,981,865,113.71	

ทั้งนี้การดำเนินธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน โดยเฉพาะพลังงานแสงอาทิตย์ของบริษัทและบริษัทย่อย ได้มีการลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และ/หรือ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โดยมีสาระสำคัญ ณ วันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2559 ดังนี้

ลำดับ	ปี	กลุ่มสัญญาเลขที่	ปริมาณพลังงานไฟฟ้ารวมสูงสุด(MW)	ส่วนเพิ่มรับซื้อไฟฟ้า(บาท/หน่วย)	ระยะเวลา(ปี)
1	2550	VSPP-PEA - 070/2550	5.00	6.50	10
2	2552	VSPP-PEA - 018/2552, VSPP-PEA - 019/2552, VSPP-PEA - 020/2552	3.00	8.00	10
3	2554	VSPP-PEA - 024/2554	4.00	8.00	10
4	2555	VSPP-PEA - 030/2555	0.95	6.50	10
5	2558	PPA-SPP/Fit-2015-001, PVF1-PEA-003/2558 ถึง PVF1-PEA-005/2558, PVF1-PEA-013/2558 ถึง PVF1-PEA-015/2558, PVF1-PEA-021/2558, PVF1-PEA-025/2558, PVF1-PEA-036/2558, PVF1-PEA-038/2558 ถึง PVF1-PEA-045/2558, PVF1-PEA-053/2558, PVF1-PEA-055/2558 ถึง PVF1-PEA-058/2558, PVF1-PEA-061/2558, PVF1-PEA-066/2558 ถึง PVF1-PEA-071/2558, PVF1-PEA-073/2558 ถึง PVF1-PEA-075/2558, PVF1-PEA-080/2558 ถึง PVF1-PEA-108/2558, PVF1-PEA-110/2558 ถึง PVF1-PEA-120/2558, PVF1-PEA-126/2558 ถึง PVF1-PEA-129/2558, PVF1-PEA-136/2558 ถึง PVF1-PEA-138/2558, PVF1-PEA-141/2558,	559.85	5.66	25

ลำดับ	ปี	กลุ่มสัญญาเลขที่	ปริมาณพลังงานไฟฟ้ารวมสูงสุด(MW)	ส่วนเพิ่มรับซื้อไฟฟ้า(บาท/หน่วย)	ระยะเวลา(ปี)
		PVF1-PEA-143/2558 ถึง PVF1-PEA-144/2558, PVF1-PEA-146/2558, PVF1-PEA-149/2558 ถึง PVF1-PEA-158/2558, PVF1-PEA-161/2558 ถึง PVF1-PEA-170/2558			
		รวมปริมาณพลังงานไฟฟ้ารวมสูงสุดตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า(MW)	572.80		

4.2 นโยบายการลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วม และบริษัทที่เกี่ยวข้อง

จากที่ บริษัทมีนโยบายที่จะขยายงานและเข้าลงทุนในธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน โดยเฉพาะพลังงานแสงอาทิตย์ และมีเป้าหมายในการเป็นผู้นำในธุรกิจพลังงานแสงอาทิตย์ ด้วยการที่บริษัทได้เข้าลงทุนในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โดยการเข้าซื้อหุ้นสามัญในแต่ละบริษัทนั้น ส่งผลให้บริษัทมีการรับรู้รายได้หลักจากธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Farm) ทั้งนี้ บริษัทคาดว่าจะได้รับประโยชน์ โดยจะช่วยเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและศักยภาพในการทำกำไรของบริษัท ดังนี้

1. การเพิ่มขอบเขตการขยายการดำเนินธุรกิจ

ทำให้บริษัทสามารถขยายขอบเขตการดำเนินธุรกิจไปยัง ธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Farm) ซึ่งจัดเป็นสินค้าเพื่อการอุปโภคบริโภคขั้นพื้นฐาน ที่จำเป็นอย่างยิ่งต่อการดำรงชีวิตของประชาชน

นอกจากนี้ บริษัทยังมีนโยบายที่จะลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เพิ่มเติม ถึงแม้ว่าในปัจจุบันได้มีการหยุดรับคำขอจำหน่ายไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และโครงสร้างค่าไฟฟ้าล้งอยู่ระหว่างการพิจารณาปรับปรุง ดังนั้น หากมีการเปิดรับคำขอจำหน่ายไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ใหม่และโครงการมีความเหมาะสม บริษัทหรือบริษัทย่อยจะดำเนินการยื่นคำขอดังกล่าวในกรณีที่มีโครงการที่เหมาะสม อย่างไรก็ตาม ในการลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ภายใต้เงื่อนไขค่าไฟฟ้าและส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า(Adder) เดิม นั้น จะต้องมาจากการเข้าร่วมทุนหรือซื้อหุ้นมาจากผู้พัฒนาโครงการที่มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้างดแล้วเรียบร้อยแล้ว ซึ่งบริษัทได้มีนโยบายที่จะลงทุนในโครงการดังกล่าวเพิ่มเติม หากมีผู้เสนอและบริษัทพิจารณาแล้วว่าโครงการดังกล่าวเหมาะสมและเข้าเงื่อนไขการลงทุนที่บริษัทกำหนด บริษัทก็จะลงทุนเพิ่มเติม โดยอาจเป็นการลงทุนโดยบริษัทและ/หรือบริษัทย่อยของบริษัท ทั้งนี้ เพื่อเป็นการเพิ่มหรือขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าของบริษัทหรือบริษัทย่อยให้เพิ่มมากขึ้น

2. การเพิ่มรายได้และผลการดำเนินงานที่ดีขึ้นของบริษัท

ช่วยให้บริษัทมีรายได้ที่เติบโตมากขึ้น โดยการประกอบธุรกิจการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ. หรือ กฟภ. จะมีการทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาว ซึ่งภายใต้สัญญาดังกล่าวได้มีการกำหนดจำนวนหรือปริมาณและราคาซื้อขายไว้อย่างแน่นอนในแต่ละช่วงเวลา ทำให้ผู้ผลิตแต่ละรายมีรายได้ที่แน่นอน ดังนั้น การเข้าลงทุนในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ครั้งนี้จึงจะส่งผลต่อรายได้และกำไรให้ SUPER มีโอกาสเพิ่มสูงขึ้นได้ในอนาคต

3. เพิ่มขนาดของบริษัทให้ใหญ่ขึ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 มูลค่าสินทรัพย์รวมของ SUPER มีจำนวน 39,440.10 ล้านบาท เทียบกับมูลค่าสินทรัพย์รวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 จำนวน 5,115.15 ล้านบาท จะเห็นได้ว่าการเข้าลงทุนในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ส่งผลให้ขนาดสินทรัพย์รวมของบริษัทมีขนาดใหญ่ขึ้น ทั้งนี้ การที่บริษัทมีขนาดของสินทรัพย์ที่ใหญ่ขึ้น จะทำให้บริษัทได้รับผลดีในเรื่องความเชื่อมั่นจากบุคคลที่เกี่ยวข้อง อาทิเช่น สถาบันการเงิน ลูกค้า และผู้ถือหุ้นของบริษัทได้มากขึ้น

บริษัทมีนโยบายที่จะลงทุนในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่มีศักยภาพในการเติบโต และให้ผลตอบแทนที่เหมาะสมในระยะยาว รวมทั้งจะส่งกรรมการของบริษัทหรือคัดเลือกผู้บริหารที่มีคุณสมบัติและประสบการณ์ที่เหมาะสมกับการดำเนินธุรกิจเข้าเป็นกรรมการของบริษัทในเครือ เพื่อเป็นตัวแทนในการบริหารงานและกำหนดนโยบายที่สำคัญในการควบคุมการดำเนินธุรกิจของบริษัทย่อย

นอกธุรกิจลงทุนและพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แล้ว บริษัทยังมีนโยบายที่ขยายไปยังธุรกิจบริการรับเหมาก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบครบวงจร (“EPC”) และ ธุรกิจบริการด้านการปฏิบัติการ การบำรุงรักษา และการประมวลผลโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (“OMM”) อีกด้วย

บริษัทมีผู้สนับสนุนทางการเงินที่สำคัญ ได้แก่ ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ธนาคารธนชาต จำกัด (มหาชน) นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีนโยบายการหาแหล่งเงินทุนทั้งจากการเพิ่มทุน และการออกตราสารทางการเงินต่างๆ รวมไปถึงการระดมทุนในรูปแบบอื่นๆ อาทิ กองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure Fund) เป็นต้น ทั้งนี้หากบริษัทฯ มีความจำเป็นที่จะต้องเพิ่มทุน บริษัทจะต้องได้รับการอนุมัติการเพิ่มทุนดังกล่าวจากที่ประชุมคณะกรรมการ และที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท

5. ข้อพิพาททางกฎหมาย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทไม่มีข้อพิพาททางกฎหมายหรือถูกฟ้องร้องดำเนินคดีเรียกค่าเสียหายต่อสินทรัพย์ของบริษัท

6. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อบริษัท	บริษัท ซุปเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน)																														
ชื่อภาษาอังกฤษ	SUPERBLOCK PUBLIC COMPANY LIMITED																														
ชื่อย่อหลักทรัพย์บริษัท	“SUPER”																														
เลขทะเบียนบริษัท	0107547000958																														
ประเภทธุรกิจ	ประกอบธุรกิจด้านการลงทุนโดยการถือหุ้นในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมเพื่อดำเนินธุรกิจ 2 ด้าน ดังนี้ (1) ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน โดยเป็นการลงทุนและพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์ฟาร์ม) และบริษัทยังมีนโยบายที่จะขยายขอบเขตของธุรกิจไปที่ ธุรกิจบริการรับเหมาก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบครบวงจร(“EPC”) และ ธุรกิจบริการด้านการปฏิบัติการ การบำรุงรักษา และการประมวผลโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์(“OMM”) อีกด้วยในอนาคต (2) ธุรกิจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (Information & Communications Technology) 223/61 ชั้น 14 คันทรีคอมเพล็กซ์ อาคารเอ ถนนสรรพาวุธ แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260																														
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ของกลุ่มบริษัท ตั้งอยู่ในแต่ละภูมิภาค ดังนี้																														
ที่ตั้งโรงงาน	<table><tr><td>ภาคเหนือ</td><td>ภาคตะวันตก</td><td>ภาคกลาง</td><td>ภาคตะวันออก</td><td>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</td></tr><tr><td>จังหวัดแพร่</td><td>จังหวัดกาญจนบุรี</td><td>จังหวัดเพชรบูรณ์</td><td>จังหวัดปราจีนบุรี</td><td>จังหวัดนครราชสีมา</td></tr><tr><td>จังหวัดลำปาง</td><td>จังหวัดเพชรบุรี</td><td>จังหวัดพิจิตร</td><td>จังหวัดสระแก้ว</td><td>จังหวัดอุบลราชธานี</td></tr><tr><td></td><td>จังหวัดประจวบคีรีขันธ์</td><td>จังหวัดลพบุรี</td><td>จังหวัดระยอง</td><td>จังหวัดมหาสารคาม</td></tr><tr><td></td><td></td><td>จังหวัดสระบุรี</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>จังหวัดสมุทรสาคร</td><td></td><td></td></tr></table>	ภาคเหนือ	ภาคตะวันตก	ภาคกลาง	ภาคตะวันออก	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	จังหวัดแพร่	จังหวัดกาญจนบุรี	จังหวัดเพชรบูรณ์	จังหวัดปราจีนบุรี	จังหวัดนครราชสีมา	จังหวัดลำปาง	จังหวัดเพชรบุรี	จังหวัดพิจิตร	จังหวัดสระแก้ว	จังหวัดอุบลราชธานี		จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	จังหวัดลพบุรี	จังหวัดระยอง	จังหวัดมหาสารคาม			จังหวัดสระบุรี					จังหวัดสมุทรสาคร		
ภาคเหนือ	ภาคตะวันตก	ภาคกลาง	ภาคตะวันออก	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ																											
จังหวัดแพร่	จังหวัดกาญจนบุรี	จังหวัดเพชรบูรณ์	จังหวัดปราจีนบุรี	จังหวัดนครราชสีมา																											
จังหวัดลำปาง	จังหวัดเพชรบุรี	จังหวัดพิจิตร	จังหวัดสระแก้ว	จังหวัดอุบลราชธานี																											
	จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	จังหวัดลพบุรี	จังหวัดระยอง	จังหวัดมหาสารคาม																											
		จังหวัดสระบุรี																													
		จังหวัดสมุทรสาคร																													
Home Page	www.superblockthailand.com																														
โทรศัพท์	(662) 361-5599																														
โทรสาร	(662) 361-5036																														
นายทะเบียนหลักทรัพย์	บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 62 ถนนรัชดาภิเษก ชั้น 4 และ ชั้น 7 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ (662) 229-2800 โทรสาร (662) 832-4994-5																														
ผู้สอบบัญชีของบริษัท	นายประวิทย์ วิจารณ์านนท์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 4917 บริษัท พีวี ออดิท จำกัด 100/19, ชั้น 14 อาคารว่องวานิช บี ถนน พระรามเก้า ห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310 โทรศัพท์ (662) 645-0080 โทรสาร (662) 645-0020																														