

บริษัท โตชิบา เอ็นเนอร์ยี่ ซิสเต็มส์ แอนด์ โซลูชัน คอร์ปอเรชั่น
30 มีนาคม 2563

**โตชิบา จับมือ TSE ร่วมแผนเมกะโปรเจกต์ “โรงไฟฟ้าโอนิโกเบ”
ที่จังหวัดมียางิ
สร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ใหญ่ที่สุดแห่งหนึ่งในประเทศญี่ปุ่น**

กาวาซากิ ประเทศญี่ปุ่น - วันนี้ บริษัท โตชิบา เอ็นเนอร์ยี่ ซิสเต็มส์ แอนด์ โซลูชัน คอร์ปอเรชั่น หรือ Toshiba ESS (Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation) ประกาศความสำเร็จ ความร่วมมือด้าน EPC*¹ จาก บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) หรือ “TSE” ผู้นำด้านการผลิตและจัดจำหน่ายพลังงานหมุนเวียนของประเทศไทย ในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ “โอนิโกเบ” ณ เมืองโอซากิ จังหวัดมียางิ ซึ่งตั้งอยู่ทางภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศญี่ปุ่น โดยมี PurpleSol G.K. บริษัทพลังงานภายใต้เครือ TSE เป็นผู้ดูแลโครงการ เมื่อแล้วเสร็จ โรงไฟฟ้าโอนิโกเบจะมีขนาดกำลังการผลิตสูงถึง 147 เมกะวัตต์ ซึ่งถือเป็นออร์เดอร์การก่อสร้างที่ใหญ่ที่สุดที่ Toshiba ESS เคยได้รับมอบหมาย และคาดการณ์ว่าจะสามารถเริ่มผลิตไฟฟ้าได้ภายใน เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565

สถานที่ตั้งของโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โอนิโกเบ คือสนามกอล์ฟเก่า ซึ่งมีพื้นที่ 156 เฮกตาร์ หรือราว 975 ไร่ ซึ่งการก่อสร้างในพื้นที่จำกัดเช่นนี้ จำเป็นต้องอาศัยความชำนาญการพิเศษหลายประการ เช่น การวางแผนออกแบบโครงสร้างให้ใกล้ชิดกันมากกว่าปกติ หรือการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ในองศาที่ลาดชันมากขึ้นตามรูปแบบภูมิประเทศ เพื่อให้สามารถติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ได้ถึง 362,960 แผง นอกจากนี้ โรงไฟฟ้าโอนิโกเบยังต้องมีประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าสูง ด้วยการออกแบบและวิศวกรรมการก่อสร้างที่สอดคล้องกับความลาดชันของภูมิประเทศ และคำนึงถึงปริมาณหิมะที่ตกในแต่ละปี

นายโคจิ ไชโตะ รองประธานอาวุโส แผนก Grid Aggregation บริษัท Toshiba ESS กล่าวไว้ว่า “Toshiba ESS มีประสบการณ์ในการออกแบบเชิงวิศวกรรมและการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดใหญ่ ซึ่งสูงที่สุดในบรรดาบริษัท EPC ในประเทศญี่ปุ่น*² ด้วยประวัติความสำเร็จที่ผ่านมา นี้ ผมจึงมั่นใจอย่างยิ่งว่า ความสามารถด้านเทคโนโลยีและความเชี่ยวชาญที่เราได้สั่งสมมาจะส่งผลให้การก่อสร้างโรงไฟฟ้าแห่งนี้ประสบความสำเร็จด้วยดี”

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) หรือ TSE ดำเนินการพัฒนาและลงทุนในการสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศไทยมาเป็นเวลาหลายทศวรรษ เมื่อปี พ.ศ. 2557 บริษัทฯ ได้เริ่มเข้ามาดำเนินธุรกิจในประเทศไทย ญี่ปุ่น จนขยายไปสู่โครงการขนาดใหญ่ในเวลาต่อมา ซึ่งไม่นานมานี้ TSE ได้ตัดสินใจลงทุนในเมกะโปรเจกต์ “โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โอนิโกเบ” ที่จังหวัดมียาจิ ด้วยเงินลงทุนที่สูงถึง 35,500 ล้านบาท โดยเมกะโปรเจกต์นี้ได้เปิดโอกาสให้บริษัทด้านพลังงานที่มีชื่อเสียงระดับโลก และบริษัทที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะทาง ได้มาร่วมงานกันเพื่อพัฒนาโครงการนี้ให้ประสบผลสำเร็จ

บริษัท Toshiba ESS ให้บริการระบบผลิตไฟฟ้าและโซลูชันในรูปแบบพลังงานหมุนเวียนหลากหลายประเภท อาทิ พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานน้ำ พลังงานความร้อนใต้พิภพ พลังงานลม และอื่น ๆ เราความมุ่งมั่นที่จะสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับภาคอุตสาหกรรม และพัฒนาโครงการพลังงานสะอาดในรูปแบบต่างๆ เพื่อร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการสร้างสรรค์สังคมผ่านการพัฒนานวัตกรรมเพื่อความยั่งยืน

หมายเหตุ

*1 EPC ย่อมาจาก Engineering, Procurement and Construction หรือ วิศวกรรม จัดซื้อจัดจ้างและการก่อสร้าง

*2 อ้างอิงจากงานวิจัยของบริษัท Toshiba ESS (ข้อมูล ณ วันที่ 30 มีนาคม 2563)

ภาพโรงไฟฟ้า



ชื่อโครงการ	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โอนิโกเบ
เจ้าของโครงการ	PurpleSol G.K.
สถานที่ตั้ง	15-1 คามุโรดาเกะ นารุโกะ-ออนเซ็น โอนิโกเบ เมืองโอซากิ จังหวัดมียางิ
ขนาดพื้นที่	156 เฮกตาร์ โดยประมาณ
กำลังการผลิตโดยพลังงานแสงอาทิตย์	147 เมกะวัตต์ โดยประมาณ
วันเริ่มดำเนินงาน	เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565