

# โตชิบาได้รับความไว้วางใจจาก GUNKUL ให้สร้าง โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดใหญ่ ณ เมือง คิมิตสึ จังหวัดชิบะ ประเทศญี่ปุ่น



โตเกียว – โตชิบา คอร์ปอเรชั่น (โตเกียว : 6502) ได้รับความไว้วางใจจาก บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) หรือ GUNKUL ให้เป็นผู้ก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ มูลค่า 9 พันล้านเยน ด้วยกำลังการผลิตประมาณ 33.5 เมกะวัตต์ ณ เมืองคิมิตสึ จังหวัดชิบะ ประเทศญี่ปุ่น และมีกำหนดเริ่มดำเนินการผลิตในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2561 เป็นต้นไป

การดำเนินกิจการของ Kimitsu Mega-Solar Plant นี้อยู่ภายใต้การสนับสนุนทางการเงินจาก GUNKUL และมีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าในเชิงพาณิชย์ สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าราว 45 ล้านหน่วย (กิโลวัตต์-ชั่วโมง) ต่อปี หรือเทียบเท่ากับการใช้กระแสไฟฟ้าประมาณ 10,000 คริวเรือน\*1

โตชิบา ได้รับมอบหมายให้เป็นผู้ดำเนินงานก่อสร้างโรงไฟฟ้า ด้านวิศวกรรม การจัดซื้อจัดจ้าง รวมไปถึงงานออกแบบและการจัดหาอุปกรณ์สำคัญเพื่อการติดตั้งในโรงไฟฟ้า ทั้งนี้โตชิบาได้ใช้อุปกรณ์แปลงไฟฟ้ากระแสตรงเป็นกระแสสลับ (PCS) ขนาด 750 กิโลวัตต์ จากการพัฒนาของ Toshiba Group ในการแปลงพลังงานไฟฟ้าที่ทรงประสิทธิภาพสูงสุด 98.6%\*2 และ polycrystalline solar photovoltaic (PV) หรือแผงเซลล์แสงอาทิตย์ผลิตจากผลึกซิลิคอนเชิงผสม ซึ่งจะช่วยให้ผลิตกระแสไฟฟ้าได้ปริมาณมากด้วยต้นทุนไม่สูง

ด้วยประสบการณ์อันยาวนานและความชำนาญรอบด้านของโตชิบา จึงสามารถตอบสนองกระบวนการวางแผนด้านธุรกิจ การออกแบบ การก่อสร้าง การติดตั้งระบบ รวมถึงการดำเนินการผลิตและบำรุงรักษาในระยะยาวได้อย่างสม่ำเสมอ โตชิบายังคงมุ่งมั่นพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตพลังงานแสงอาทิตย์ต่อไปอย่างไม่หยุดยั้ง ด้วยทีมวิจัยและพัฒนาเพื่อต่อยอดระบบการผลิตพลังงานแสงอาทิตย์ไปจนถึงพลังงานนิวเคลียร์เพื่อตอบโจทย์และการเป็นผู้ให้จัดสรรแหล่งกำเนิดพลังงานไฟฟ้าในประเทศญี่ปุ่นและประเทศอื่นๆ ทั่วโลก

\*1 จำนวนจากอัตราการใช้พลังงานในครัวเรือนของประเทศญี่ปุ่น (4,432 กิโลวัตต์ ต่อปี) ในวารสาร Shouene Seinou Katarogu (Energy Efficiency Performance Catalog) จัดพิมพ์โดย Agency of Natural Resources and Energy กระทรวงเศรษฐกิจ การค้า และอุตสาหกรรม (METI) ประเทศญี่ปุ่น

\*2 ข้อมูล ณ วันที่ 5 สิงหาคม 2559

ข้อมูลทั่วไปของโรงไฟฟ้า Kimitsu Mega Solar Power Plant

ที่ตั้ง: เมืองคิมิตสึ, จังหวัดชิบะ ประเทศญี่ปุ่น

กำลังการผลิต : ประมาณ 33.5 เมกะวัตต์

อัตราการผลิตต่อปี : ประมาณ 45 ล้านหน่วย (กิโลวัตต์-ชั่วโมง) ต่อปี

อัตราการลดการปล่อย คาร์บอนไดออกไซด์ : ประมาณ 20,000 ตัน ต่อปี

ขนาดพื้นที่ : 47 เฮกตาร์

ข้อมูลทั่วไปของ บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) หรือ GUNKUL

ผู้บริหาร: นายกัลกุล ดำรงปิยวุฒิ ประธานกรรมการบริษัท

ก่อตั้ง: พ.ศ. 2525

ที่ตั้งสำนักงาน : 1038-1046 ถนนนครไชยศรี แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กทม. 10300

ธุรกิจ: ดำเนินธุรกิจผลิต จัดทำ และจัดจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้าระบบพลังงานทดแทนและการให้บริการ

ด้านการออกแบบวิศวกรรม การจัดหา การก่อสร้าง รวมถึงธุรกิจการบำรุงรักษา