

LONGi Solar สร้างสถิติโลกใหม่ หลังโมดูลเซลล์ แสงอาทิตย์แบบ Half-Cut Monocrystalline PERC ของบริษัทผลิตไฟฟ้าได้เกิน 360W

LONGi Solar ประกาศว่า แผงเซลล์แสงอาทิตย์แบบ half-cut monocrystalline PERC ขนาด 120 เซลล์ของบริษัท สามารถผลิตไฟฟ้าได้มากกว่า 360 วัตต์ โดยได้รับการรับรองจาก TUV-SUD ซึ่งถือเป็นสถิติโลกใหม่ หลังจาก LONGi ได้ทำสถิติโลกค่าประสิทธิภาพการแปลงพลังงานไฟฟ้ามาแล้วก่อนหน้านี้กับผลิตภัณฑ์โมดูล monocrystalline PERC ขนาด 60 เซลล์

เทคโนโลยี PERC ของ LONGi ช่วยลดต้นทุนการผลิตไฟฟ้าต่อหน่วยไฟฟ้าปรับเฉลี่ย (LCOE) ลงอย่างมีนัยสำคัญ ดังนั้นจึงทำให้ต้นทุนในการผลิตไฟฟ้าจากโซลาร์เซลล์ใกล้เคียงกับค่าไฟฟ้าที่ซื้อจากสายส่งไฟฟ้ามากขึ้น (Grid Parity) พร้อมยกระดับมาตรฐานด้านเทคโนโลยีในอุตสาหกรรมเซลล์แสงอาทิตย์ ทั้งนี้ PERC ได้เข้ามามีบทบาทในฐานะเทคโนโลยีที่สำคัญ โดยเฉพาะในโครงการระดับ “Top Runner” ของจีน โดยผู้เชี่ยวชาญคาดการณ์ว่า ภายในปี 2563 เทคโนโลยี PERC จะมีส่วนสนับสนุนการผลิตไฟฟ้าในสัดส่วน 65GW ของกำลังการผลิตทั้งหมด และคิดเป็นสัดส่วนประมาณ 40% ของยอดการจัดส่ง

Dr. Jun Lv รองประธาน LONGi Solar อธิบายว่า “โมดูล half-cut monocrystalline PERC ขนาด 120 เซลล์ของ LONGi Solar ใช้เทคโนโลยี PERC ซึ่งบริษัทเป็นผู้นำในสาขานี้ โดยมีค่าประสิทธิภาพเฉลี่ยของเซลล์อยู่ที่ 22% อัตราการเสื่อมสภาพของแผงเซลล์แสงอาทิตย์น้อยกว่า 2% ในปีแรก และอัตราเสื่อมสะสมไม่ถึง 0.55% ต่อปี PERC ได้รับการพิสูจน์แล้วว่าช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพลังงานไฟฟ้าในสภาพที่มีแสงน้อย ทั้งยังมีความต้านทานดีเยี่ยม”

LONGi กำลังเร่งเดินหน้านายกระดับสายการผลิตโซลาร์เซลล์เป็น PERC ให้เสร็จสิ้นในปีนี้ พร้อมกันนั้น ด้วยความร่วมมือกับพันธมิตรทางธุรกิจ บริษัทจะเริ่มทำการจัดส่งเซลล์ PERC กำลังการผลิต 8GW ภายในปีนี้ เพื่อตอบสนองตลาดที่ต้องการผลิตภัณฑ์ประสิทธิภาพสูง โดยบริษัทจะค่อย ๆ เพิ่มการผลิตเซลล์แบบโมโนคริสตัลไลน์ในปริมาณมากขึ้นทีละน้อย

LONGi มีความภูมิใจที่ได้เป็นผู้นำในการผลิตผลิตภัณฑ์พลังงานแสงอาทิตย์ด้วยเทคโนโลยีระดับเว็ลด์คลาส และมุ่งมั่นที่จะสร้างสรรค์นวัตกรรมใหม่ ๆ ด้วยการทุ่มเงินลงทุนด้าน R&D ทั่วทั้งห่วงโซ่อุตสาหกรรมโมโนคริสตัลไลน์ ทั้งนี้ การใช้จ่ายด้าน R&D ของบริษัทแตะที่ 2.38 พันล้านหยวน (380 ล้านดอลลาร์สหรัฐ) ในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา ซึ่ง

1.108 พันล้านหยวน (175.9 ล้านดอลลาร์สหรัฐ) ในจำนวนนี้เป็นการลงทุนในปี 2560 เพียงปีเดียว อุตสาหกรรม
เล็งเห็นและต่างให้การยอมรับว่า LONGi เป็นผู้ผลิตโซลาร์เซลล์ที่มีการลงทุนด้าน R&D สูงที่สุดในโลก

Li Wenxue ประธาน LONGi Solar กล่าวเสริมว่า “LONGi บรรลุเป้าหมายความสมดุลระหว่างปริมาณผลผลิต
ไฟฟ้าและประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้า เนื่องจากบริษัทให้ความสำคัญและเป็นผู้นำในทั้งสองด้าน โดยในฐานะที่เป็นผู้
บุกเบิกและผู้ขับเคลื่อนผลิตภัณฑ์ประสิทธิภาพสูงและคุณภาพสูง โมดูล PERC ของเรามอบมูลค่าและผลตอบแทน
การลงทุนที่สูงขึ้นแก่ลูกค้า ผลิตไฟฟ้าที่สะอาดขึ้น ปรับปรุง grid parity ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนพัฒนา
พลังงานสะอาดอย่างยั่งยืนทั่วโลก”