

# เซลล์แสงอาทิตย์แบบสองหน้าขนาด 60 เซลล์ของ LONGi Solar ทบสถิติค่าประสิทธิภาพการแปลง พลังงานที่ 20.66%



LONGi Solar ประกาศว่า China General Certification Center (CGC) องค์กรทดสอบอิสระที่เชื่อถือได้ในจีน ได้ให้การรับรองว่า เซลล์แสงอาทิตย์แบบสองหน้าขนาด 60 เซลล์ของ LONGi Solar มีค่าประสิทธิภาพการแปลงพลังงานด้านหน้าที่ 20.66% ซึ่งสูงที่สุดในโลกในปัจจุบัน

Dr. Lv Jun รองประธาน LONGi Solar กล่าวว่า “ความก้าวหน้าครั้งสำคัญในส่วนของค่าประสิทธิภาพการแปลงพลังงานของเซลล์แสงอาทิตย์ เป็นเครื่องตอกย้ำถึงศักยภาพของเราในการพัฒนาเซลล์แสงอาทิตย์ PERC ชนิดโมโนคริสตัลไลน์ เรามั่นใจว่าโมดูลชนิดนี้จะเข้ามาแทนที่โมดูลที่ใช้อยู่ทั่วไปในปัจจุบันภายใน 3 ปี โดยจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าและความน่าเชื่อถือของระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ทั้งยังช่วยลดต้นทุนการผลิตไฟฟ้าต่อหน่วยไฟฟ้าปรับเฉลี่ย (LCOE) และมอบประโยชน์ให้กับลูกค้ามากขึ้น”

เซลล์แสงอาทิตย์ PERC แบบสองหน้าจะผลิตไฟฟ้าจากทั้งด้านหน้าและด้านหลัง โดยมีประสิทธิภาพการแปลงพลังงานสูงเช่นเดียวกับเซลล์ PERC แบบหน้าเดียว จึงผลิตไฟฟ้าได้มากขึ้น 10-25% โดยใช้ต้นทุนเท่ากับเซลล์แสงอาทิตย์ PERC แบบหน้าเดียว ในอนาคต เซลล์แสงอาทิตย์ PERC แบบสองหน้าจะมีส่วนแบ่งในตลาดเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว

นับเป็นครั้งที่สามในปีที่ LONGi Solar ได้ทำลายสถิติค่าประสิทธิภาพของเซลล์แสงอาทิตย์ ซึ่งความสำเร็จเหล่านี้เป็นผลมาจากการทุ่มลงทุนด้านการวิจัยและพัฒนา โดยในปี 2560 บริษัทได้สร้างสถิติใหม่ในอุตสาหกรรมพลังงานแสงอาทิตย์ ด้วยการทุ่มเงินลงทุนด้านการวิจัยและพัฒนาสูงถึง 175.7 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือคิดเป็นสัดส่วน 6.77% ของรายได้ทั้งหมด

LONGi Solar จะค่อยๆนำเทคโนโลยีอันทันสมัยมาผลิตในปริมาณมาก และจะใช้เทคโนโลยีขั้นสูงเหล่านี้กับผลิตภัณฑ์ของบริษัท เพื่อมอบเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดโมโนคริสตัลไลน์ที่มีประสิทธิภาพสูงให้แก่ลูกค้า

Li Wenxue ประธาน LONGi Solar กล่าวว่า “นวัตกรรมเทคโนโลยีคือจิตวิญญาณของ LONGi เทคโนโลยีเซลล์แสงอาทิตย์ของเราสามารถสร้างสมดุลทั้งในส่วนของกำลังการผลิตและค่าประสิทธิภาพ รวมถึงต้นทุนและประโยชน์

จึงตอบสนองความต้องการของตลาดและลูกค้าได้เป็นอย่างดี เรามุ่งมั่นพัฒนาเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดโมโนคริสตัลไลน์เพื่อให้ลูกค้าได้รับผลตอบแทนจากการลงทุนมากขึ้น และมอบพลังงานสีเขียวให้แก่โลกใบนี้”

รูปภาพ - <https://photos.prnasia.com/prnh/20180525/2143514-1>

โลโก้ - <http://photos.prnasia.com/prnh/20170410/0861703498logo>