

# LONGi Solar ทบสถิติโลกค่าประสิทธิภาพการแปลงพลังงานสูงสุดที่ 23.6%



LONGi Solar Technology Co., Ltd. (“LONGi Solar”) ผู้ผลิตเซลล์แสงอาทิตย์ของจีน จัดงานแถลงข่าวขึ้นที่ญี่ปุ่นใน

วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2561 โดยประกาศว่า ผลิตภัณฑ์เซลล์แสงอาทิตย์ PERC (Passivated Emitter Rear Contact) ชนิด

โมโนคริสตัลไลน์ของบริษัทสามารถทำสถิติค่าประสิทธิภาพในการเปลี่ยนพลังงานแสงให้เป็นพลังงานไฟฟ้าที่ 23.6%

โดยได้รับการรับรองจากหน่วยงานกำกับดูแลผลิตภัณฑ์เซลล์แสงอาทิตย์แห่งชาติของจีน (CPVT) โดย LONGi Solar ไม่

เพียงทำลายสถิติที่ตัวเองทำไว้เท่านั้น แต่ยังคงรักษาตำแหน่งผู้นำของโลกในการผลิตเซลล์แสงอาทิตย์ PERC ชนิด

โมโนคริสตัลไลน์ที่มีค่าประสิทธิภาพการแปลงพลังงานสูงสุด

ตลอดช่วง 2 ปีที่ผ่านมา เทคโนโลยี PERC ชนิดโมโนคริสตัลไลน์ ซึ่งมีจุดเด่นในด้านประสิทธิภาพและต้นทุนนั้น

ได้รับความนิยมและการยอมรับจากแวดวงอุตสาหกรรมโซลาร์เซลล์เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยอุตสาหกรรมโซ

ลาร์เซลล์จำเป็นต้องผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพสูงขึ้น เพราะได้รับแรงผลักดันจากบรรดาผู้ผลิตพลังงานแสงอา

ทิตย์ที่ต้องการลดต้นทุนการผลิตพลังงานแสงอาทิตย์ต่อชั่วโมงกิโลวัตต์ และทำให้ต้นทุนในการผลิตไฟฟ้าจากโซลาร์เซลล์

เท่ากับค่าไฟฟ้าที่ซื้อจากสายส่งไฟฟ้า (Grid Parity) ส่งผลให้ผู้ผลิตโซลาร์เซลล์หันมาผลิตเซลล์ PERC ชนิดโมโน

คริสตัลไลน์กันมากขึ้น

“LONGi Solar ให้ความสำคัญกับการวิจัยและพัฒนาเซลล์และแผงเซลล์แสงอาทิตย์แบบโมโนคริสตัลไลน์มาอย่างต่อเนื่อง โดยเป็นส่วนหนึ่งของการขับเคลื่อนความก้าวหน้าในด้านเทคโนโลยีโมโนคริสตัลไลน์ ดังเห็นได้จากการที่

LONGi Solar ทำลายสถิติโลกประสิทธิภาพการแปลงพลังงานแสงอาทิตย์มาแล้วถึง 3 ครั้งตั้งแต่เดือนตุลาคม 2560” ดร.

หลี่ หัว รองประธานฝ่ายการวิจัยและพัฒนาของ LONGi Solar กล่าว “บริษัททำสถิติโลกใหม่ด้วยค่าประสิทธิภาพที่ 23.6% ตั้งแต่ต้นปี 2561 หลังจากที่เพิ่งมีการประกาศไปเมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2560 ว่าบริษัททำสถิติโลกค่าประสิทธิภาพที่

23.26% ซึ่งสูงกว่าค่าประสิทธิภาพสูงสุดที่บรรดานักวิเคราะห์ในอุตสาหกรรมเชื่อว่าเซลล์ PERC จะสามารถทำได้ ความสำเร็จครั้งนี้นับเป็นอีกครั้งที่ยืนยันถึงความเป็นผู้นำในด้านเทคโนโลยีโมโนคริสตัลไลน์ของ LONGi Solar”

“แผนการของ LONGi Solar คือการทุ่มลงทุนในด้านเซลล์แสงอาทิตย์ PERC ชนิดโมโนคริสตัลไลน์ต่อไป เพื่อขยายการผลิตอย่างรวดเร็วให้ตอบสนองความต้องการที่เพิ่มขึ้นสำหรับเซลล์ประสิทธิภาพสูง และเพื่อบรรลุเป้าหมายใน

การผลิตโซลาร์เซลล์ที่มีค่าประสิทธิภาพในการแปลงพลังงานเกินกว่า 22% ให้ได้ในปริมาณมาก เพื่อเพิ่มมูลค่าให้

ลูกค้า” คุณหลี่ เหวินเสวี่ ประธาน LONGi Solar กล่าว

รูปภาพ - <https://photos.prnasia.com/prnh/20180227/2064082-1>

คำบรรยายภาพ – รายงานจาก CPVT แสดงให้เห็นว่า ประสิทธิภาพการแปลงพลังงานของโซลาร์เซลล์ PERC

ชนิดโมโนคริสตัลไลน์ของ LONGI Solar ทำสถิติที่ 23.6%