

ทรินา โซลาร์ เผยเซลล์แสงอาทิตย์ i-TOPCon สร้างสถิติโลกประสิทธิภาพสูงสุด 23.22%

ทรินา โซลาร์ (Trina Solar) ผู้นำระดับโลกด้านเซลล์แสงอาทิตย์และโซลูชันพลังงานอัจฉริยะครบวงจร ประกาศว่า State Key Laboratory of PV Science and Technology of China (SKL PVST) ซึ่งเป็นห้องปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเซลล์แสงอาทิตย์ของบริษัท ได้สร้างสถิติใหม่ของโลกด้วย i-TOPCon เซลล์แสงอาทิตย์ประเภท quasi-monocrystalline n-type (c-Si) ที่มีประสิทธิภาพสูงสุด 23.22%

เซลล์แสงอาทิตย์ i-TOPCon แบบสองหน้าประเภท n-type ที่ทุบสถิติโลกนี้ ผลิตด้วยกระบวนการต้นทุนต่ำที่ใช้เทคโนโลยี i-TOPCon (Industrial Tunnel Oxide Passivated Contact) อันทันสมัย และประกอบขึ้นจากแผ่นซิลิคอน Cast-mono Si เจือฟอสฟอรัสขนาดใหญ่ เซลล์แสงอาทิตย์แบบสองหน้ารุ่นนี้มีขนาด 247.79 ตารางเซนติเมตร และมีค่าประสิทธิภาพของเซลล์ด้านหน้าอยู่ที่ 23.22% โดยได้รับการยืนยันจากศูนย์ทดสอบ ISFH CalTeC ในเยอรมนี

ดร. จื่อเจียง เฟิง ผู้อำนวยการของ SKL PVST กล่าวว่า “เรายินดีอย่างยิ่งที่ได้ประกาศความสำเร็จครั้งล่าสุดของทีมวิจัยเทคโนโลยีของเรา เท่าที่เราทราบ นี่คือนวัตกรรมใหม่ของโลกสำหรับค่าประสิทธิภาพของเซลล์แสงอาทิตย์แบบ cast-mono silicon ขนาดใหญ่ ผลการวิจัยและพัฒนาอันยอดเยี่ยมคือรากฐานอันแข็งแกร่งที่ทำให้ทรินา โซลาร์ สามารถส่งมอบโมดูลและโซลูชันระดับไฮเอนด์ให้แก่ลูกค้าของเรา”

รูปภาพ - https://www.trinasolar.com/sites/default/files/State_key_laboratory.jpg

คำบรรยายภาพ - State Key Laboratory of PV Science and Technology of China (SKL PVST)

ที่มา: ทรินา โซลาร์

เกี่ยวกับ ทรินา โซลาร์

ทรินา โซลาร์ คือผู้นำระดับโลกด้านเซลล์แสงอาทิตย์และโซลูชันพลังงานอัจฉริยะครบวงจร บริษัทก่อตั้งขึ้นในปี 2540 โดยทำธุรกิจเกี่ยวกับการวิจัยและพัฒนา รวมถึงการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เซลล์แสงอาทิตย์, การพัฒนาดำเนินงาน และดูแลโครงการพลังงานแสงอาทิตย์, การพัฒนาและจำหน่ายระบบไมโครกริดอัจฉริยะและระบบกักเก็บพลังงานหลายรูปแบบ รวมถึงการบริหารแพลตฟอร์มคลาวด์ด้านพลังงาน ในปี 2561 ทรินา โซลาร์ ได้เปิดตัวแบรนด์ Energy Internet of Things (IoT) รวมถึงจัดตั้งกลุ่มความร่วมมือ Trina Energy IoT Industrial Development Alliance และจัดตั้งศูนย์นวัตกรรม New Energy IoT Industrial Innovation Center ร่วมกับองค์กรและสถาบันวิจัยชั้นนำทั่วโลก โดยบริษัทมุ่งมั่นที่จะก้าวขึ้นเป็นผู้นำของโลกในอุตสาหกรรมพลังงานอัจฉริยะ

สามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ www.trinasolar.com