

Jolywood รุกตลาดเซลล์แสงอาทิตย์อินเดีย ด้วย โมดูลแบบสองด้านชนิด N-type

Jolywood (Taizhou) Solar Technology Co., Ltd ได้ลงนามในข้อตกลงร่วมกับ ACME Clean-tech Solutions Private Limited ซึ่งเป็นบริษัทพัฒนาพลังงานหมุนเวียนของอินเดีย เพื่อส่งมอบโมดูลเซลล์แสงอาทิตย์โมโนคริสตัลไลน์แบบสองด้านชนิดเอ็น (N-type) ประสิทธิภาพสูงกำลังการผลิต 6.775 เมกะวัตต์ ซึ่งถือเป็นการใช้งานโมดูลดังกล่าวจำนวนมากเป็นครั้งแรกในอินเดีย และยังเป็นก้าวสำคัญของ Jolywood ในการเริ่มขยายธุรกิจในประเทศนี้ โดยพิธีลงนามข้อตกลงครั้งนี้มีคุณหลิน เจียนเหว่ย ประธานกรรมการ Jolywood Group, คุณหลิว ย่ง ผู้จัดการทั่วไปของ Jolywood Solar และคุณอันเคอร์ ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายกลยุทธ์ของ ACME เข้าร่วม

ข้อตกลงดังกล่าวระบุว่า Jolywood จะส่งมอบโมดูลเซลล์แสงอาทิตย์โมโนคริสตัลไลน์แบบสองด้านชนิดเอ็น ขนาด 72 เซลล์ ค่าประสิทธิภาพ 370 วัตต์ ซึ่งเป็นครั้งแรกที่อินเดียมีการใช้งานเซลล์แสงอาทิตย์ดังกล่าวในจำนวนมากขนาดนี้ และจะทำให้ได้ผลตอบแทนจากการลงทุนที่สูงกว่าเมื่อเทียบกับเซลล์แสงอาทิตย์แบบเดิมๆ

อินเดียได้กลายเป็นหนึ่งในตลาดต่างประเทศที่เป็นที่นิยมมากที่สุดสำหรับธุรกิจเซลล์แสงอาทิตย์จากจีน เพราะตั้งอยู่บนทำเลที่ได้เปรียบและมีแสงอาทิตย์เหลือเฟือ ตลาดอินเดียจึงมีศักยภาพอย่างยิ่งในการพัฒนาพลังงานหมุนเวียน ซึ่งรวมถึงพลังงานแสงอาทิตย์

นายกรัฐมนตรีนเรนทรา โมดี ของอินเดีย ได้เสนอแผนการติดตั้งเซลล์แสงอาทิตย์ 100 กิกะวัตต์ภายในปี 2565 เพื่อตอบสนองความต้องการพลังงานของประชากรกว่า 100 ล้านคนในแถบชนบท ซึ่งแผนการนี้อาจเป็นปัจจัยสำคัญที่ช่วยกระตุ้นการเติบโตของอุตสาหกรรมเซลล์แสงอาทิตย์ในอินเดีย

สำนักงานพลังงานสากล (IEA) รายงานว่า ความต้องการพลังงานไฟฟ้าในแต่ละปีในอินเดียจะเพิ่มขึ้น 5% นั้นหมายความว่าอินเดียต้องการระบบผลิตไฟฟ้าขนาดใหญ่กว่าปัจจุบันถึง 3 เท่าภายในปี 2583 ซึ่งคุณโมดีได้แสดงความเชื่อมั่นว่าพลังงานแสงอาทิตย์จะเป็นทางออกสำหรับปัญหาการใช้ไฟฟ้าในอินเดีย และเสนอแผนพลังงานแสงอาทิตย์ทันทีหลังเข้ารับตำแหน่ง

คุณอันเคอร์กล่าวว่า “เซลล์แสงอาทิตย์แบบสองด้านชนิดเอ็นสามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้เพิ่มขึ้นกว่า 20% ซึ่งจะช่วยให้เพิ่มอัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) ของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ทั้งยังช่วยลดต้นทุนการผลิตไฟฟ้าต่อหน่วยไฟฟ้ารับเฉลี่ย (LCOE) และเป็นทางเลือกใหม่ที่ใช้แก้ปัญหาการขาดแคลนพลังงานไฟฟ้าในอินเดีย จึงคุ้มค่าที่จะลองใช้ และ Jolywood ก็เป็นตัวเลือกแรกของเรา”

คุณหลิว ย่ง กล่าวว่า “ความร่วมมือกับ ACME นับเป็นก้าวแรกของเราในตลาดอินเดีย ด้วยคุณสมบัติที่สามารถผลิตไฟฟ้าได้ทั้งสองด้าน มีค่า LID เป็นศูนย์ และมีอุณหภูมิขณะทำงานต่ำกว่า ทำให้ผลิตภัณฑ์เซลล์แสงอาทิตย์ชนิดเอ็นของ Jolywood มีขีดความสามารถในการแข่งขันสูงในพื้นที่ที่มีอุณหภูมิสูงอย่างอินเดีย เราเชื่อมั่นว่าผลิตภัณฑ์ของเราสามารถช่วยให้โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทุกแห่งผลิตไฟฟ้าได้เพิ่มขึ้น 10% หรือมากกว่านั้น ทั้งยังช่วยลด LCOE และเพิ่ม IRR เราใฝ่รอที่จะยกระดับความร่วมมือกับ ACME เพื่อขยายการใช้งานผลิตภัณฑ์เซลล์แสงอาทิตย์ชนิดเอ็น ซึ่งไม่เพียงทำให้นักลงทุนเห็น LCOE ที่ลดลงและ IRR ที่เพิ่มขึ้นเท่านั้น แต่ยังเป็นการมอบพลังงานในราคาที่เอื้อมถึงให้แก่ตลาดอินเดียด้วย”

คุณอันเคอร์ยังแสดงความมั่นใจและความหวังในการร่วมมือกันในอนาคต ซึ่งจะทำให้ทั้งสองฝ่ายมีความได้เปรียบในด้านการพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์