

JA Solar จัดหาโมดูล PERC ประสิทธิภาพสูงให้โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำขนาดใหญ่ที่สุดในไทย

JA Solar ผู้นำด้านการผลิตเซลล์แสงอาทิตย์ประสิทธิภาพสูง ประกาศว่า โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำขนาด 12.5MW ในประเทศไทย ที่ใช้โมดูล PERC ประสิทธิภาพสูงของ JA Solar ประสบความสำเร็จในการเชื่อมต่อกับกริดไฟฟ้าเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โรงไฟฟ้าแห่งนี้ถือเป็นโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำขนาดใหญ่แห่งแรกในไทย จึงมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการพัฒนาพลังงานหมุนเวียนในประเทศ

โรงไฟฟ้างดงามก่อสร้างในอ่างเก็บน้ำเชิงอุตสาหกรรม และผลิตไฟฟ้าป้อนโรงงานของลูกค้าผ่านสายเคเบิลใต้ดิน โรงไฟฟ้าแห่งนี้จะกลายเป็นอุทยานพลังงานแสงอาทิตย์ที่เปิดให้ประชาชนเข้ามาเยี่ยมชมได้ โดยมีเป้าหมายเพื่อส่งเสริมการพัฒนาพลังงานหมุนเวียนในประเทศ

เมื่อเทียบกับโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทั่วไป โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำแห่งนี้มีประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้ามากกว่า ใช้ที่ดินน้อยกว่า รับแสงอาทิตย์ได้เต็มที่กว่า ทั้งยังช่วยลดอุณหภูมิของโมดูลและสายเคเบิล ส่วนโมดูล PERC แบบกระจกสองชั้นสองหน้าประสิทธิภาพสูงของ JA Solar ที่ใช้ในโรงไฟฟ้าแห่งนี้ก็ผ่านการทดสอบความสามารถในการปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมและความน่าเชื่อถือในระยะยาว โดยมีประสิทธิภาพยอดเยี่ยมในการต้านทานการเสื่อมสภาพ (PID) การกัดกร่อนจากเกลือ และแรงดันลม นอกจากนี้ยังมีประสิทธิภาพและเสถียรภาพในการผลิตไฟฟ้าสูง จึงรับประกันได้ว่าระบบจะสามารถผลิตไฟฟ้าได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

จิน เป่าฟาง ประธานคณะกรรมการบริษัทและซีอีโอของ JA Solar กล่าวว่า “JA Solar จะยังคงให้ความสำคัญกับนวัตกรรมเทคโนโลยีและคุณภาพของผลิตภัณฑ์ ขณะเดียวกันก็พร้อมตอบสนองความต้องการที่แตกต่างกันของลูกค้าทั่วโลก และส่งเสริมการพัฒนาพลังงานหมุนเวียนทั่วโลกต่อไป”