

ทรินา โซลาร์ เปิดตัว TrinaPro โซลูชันพลังงานแสงอาทิตย์อัจฉริยะรุ่นใหม่

ทรินา โซลาร์ (Trina Solar) ผู้นำระดับโลกด้านโซลูชันพลังงานแสงอาทิตย์ครบวงจร จัดงานเปิดตัว TrinaPro โซลูชันพลังงานแสงอาทิตย์อัจฉริยะรุ่นใหม่ ณ สำนักงานใหญ่ระดับโลกของบริษัทในเมืองฉางโจว ประเทศจีน เมื่อวันที่ 21 มีนาคมที่ผ่านมา

TrinaPro ถูกออกแบบขึ้นมาเพื่อระบบโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนพื้นดินสำหรับการใช้งานในระดับสาธารณูปโภค โดยเป็นผลมาจากข้อตกลงความร่วมมืออย่างเต็มรูปแบบระหว่างทรินา โซลาร์ กับ Huawei Technologies Co., LTD และ Sungrow Power Supply Co. ตลอดจนข้อตกลงความร่วมมือเชิงกลยุทธ์กับ Nclave Renewable S.L. ตามลำดับ TrinaPro เป็นโซลูชันพลังงานแสงอาทิตย์อัจฉริยะตัวแรกที่มีการผสมผสานอย่างลงตัวระหว่างโมดูลแสงอาทิตย์ระดับแนวหน้าอุตสาหกรรมของทรินา โซลาร์ ระบบติดตามแสงอาทิตย์หรือระบบลอยน้ำที่ทันสมัย และเครื่องแปลงพลังงานแสงอาทิตย์เป็นพลังงานไฟฟ้าระดับเว็ลด์คลาส TrinaPro ถือเป็นผลิตภัณฑ์เสริมเพิ่มมูลค่าตัวใหม่ โดดเด่นด้วยการใช้วัสดุอุปกรณ์หรือชิ้นส่วนประกอบในระดับพรีเมียม มีการรวมระบบอย่างเหมาะสม รวมถึงการเชื่อมต่อระบบ O&M อัจฉริยะ

TrinaPro ประกอบด้วยโซลูชันทั้งแบบติดตั้งบนพื้นดินและแบบลอยน้ำ โดยโซลูชันติดตั้งบนพื้นดินมาพร้อมระบบติดตามแสงอาทิตย์สุดทันสมัย ซึ่งจะช่วยเพิ่มพลังงาน 10%-30% ขณะที่โซลูชันลอยน้ำจะรองรับการใช้งานหลากหลายสถานการณ์ อาทิ อ่างเก็บน้ำ ทะเลสาบ ชายหาด เป็นต้น

ด้วยการผสมผสานการจับคู่องค์ประกอบต่าง ๆ เข้ากับอัลกอริทึม “Edge Computing” อย่างเหมาะสม ทำให้ TrinaPro สามารถปรับปรุงความเสถียรของระบบ พร้อมทั้งผลิตไฟฟ้าได้มากขึ้น และช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายด้าน BOS เพื่อลดต้นทุน LCOE ของระบบลง

ยิ่งไปกว่านั้น การเชื่อมต่อระหว่างอัลกอริทึม “Edge Computing” กับระบบ O&M อัจฉริยะบนแพลตฟอร์มคลาวด์ ทำให้ TrinaPro มีความสามารถในการวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูลจากระบบคลาวด์ ซึ่งจะเป็นการปรับปรุงรูปแบบการทำงานของระบบให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ตลอดจนสร้างความมั่นใจว่าระบบจะทำงานได้อย่างราบรื่นและมีประสิทธิภาพ

เกา จีฟาน ประธานและซีอีโอของทรินา โซลาร์ ได้กล่าวสุนทรพจน์ที่งานเปิดตัวระดับโลก โดยระบุว่า “แม้เป็นผู้เล่นน้องใหม่ในอุตสาหกรรมพลังงาน แต่พลังงานแสงอาทิตย์ก็เป็นหนึ่งในพลังงานหลักที่ขับเคลื่อนการพัฒนาอนาคตและอุตสาหกรรมโดยรวม” ขณะที่หยิน หรงฟาง รองประธานทรินา โซลาร์ ประธานฝ่ายขายทั่วโลกและประธาน

ฝ่ายโซลาร์สำหรับที่อยู่อาศัยและการพาณิชย์ในต่างประเทศ กล่าวโดยสรุปว่า “ด้วยการผสมผสานอย่างเหมาะสมในแง่ของการปรับปรุงการผลิตพลังงาน การลด LCOE ของระบบ และการรวมระบบ O&M อัศจรรย์ TrinaPro จะช่วยให้ลูกค้าได้รับผลตอบแทนจากการลงทุนที่สูงขึ้น”

เกี่ยวกับ ทรินา โซลาร์

บริษัท ทรินา โซลาร์ จำกัด ผู้นำระดับโลกด้านโซลาร์ชั้นพลังงานแสงอาทิตย์ครบวงจร บริษัทก่อตั้งขึ้นในปี 2540 ในฐานะผู้ติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ปัจจุบันบริษัทส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างชาญฉลาดร่วมกับผู้ติดตั้งระบบ ผู้จัดจำหน่าย ผู้ให้บริการสาธารณูปโภค และนักพัฒนาทั่วโลก ทั้งนี้ ทรินา โซลาร์ เป็นผู้นำในอุตสาหกรรมด้วยความเป็นเลิศด้านนวัตกรรม คุณภาพอันยอดเยี่ยมของผลิตภัณฑ์ ศักยภาพด้านการบูรณาการแนวตั้ง และความใส่ใจในสิ่งแวดล้อม สามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ www.trinasolar.com