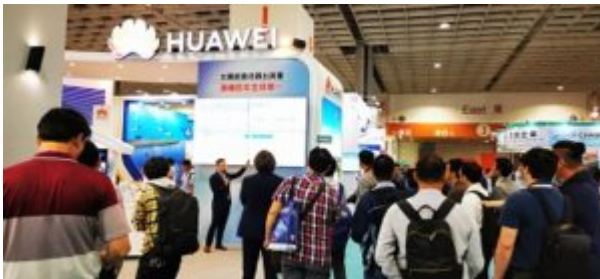
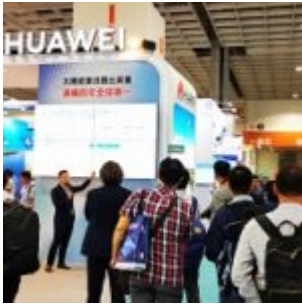


# Huawei Smart PV ขึ้นแท่นดาวเด่นอีกครั้งที่งาน PV Taiwan 2019



หัวเว่ย ยกทัพโซลูชันเซลล์แสงอาทิตย์รุ่นใหม่สำหรับการใช้งานขนาดใหญ่ในสถานการณ์ต่าง ๆ ทั้งแบบติดตั้งบนพื้นดินและแบบลอยบนผิวน้ำ ไปจัดแสดงที่งาน PV Taiwan 2019 โดยมุ่งเจาะตลาดได้ทุกวันโดยเฉพาะ พร้อมทั้งแบ่งปันนวัตกรรมล่าสุดในกลุ่มผลิตภัณฑ์ FusionSolar Smart PV Solution สำหรับทุกสถานการณ์ ให้แก่ลูกค้าและพันธมิตรจากทั่วโลก

ภายในงาน หัวเว่ยได้เปิดตัว SUN2000-100KTL-M1 ซึ่งเป็นอินเวอร์เตอร์อัจฉริยะสำหรับการใช้งานขนาดใหญ่ทั้งแบบติดตั้งบนพื้นดินและแบบลอยบนผิวน้ำ และ SUN2000-20KTL-M2 ซึ่งเป็นอินเวอร์เตอร์อัจฉริยะแบบ 3 เฟส ซึ่งได้รับรางวัล Intersolar Award 2019 เมื่อเดือนมิถุนายนที่ผ่านมา การผสมผสานเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) ทำให้อินเวอร์เตอร์มีความชาญฉลาดมากขึ้นและปลอดภัยยิ่งขึ้น เพื่อให้ลูกค้ามั่นใจได้ถึงผลตอบแทนระยะยาวที่ดีขึ้น

โซลูชัน Smart PV สำหรับติดตั้งบนพื้นดินและบนผิวน้ำ ตอบโจทย์การใช้งานที่เรียบง่าย มั่นคง พร้อมมอบผลตอบแทนสูงกว่าเดิม

หัวเว่ย เปิดตัวโซลูชัน FusionSolar 6.0 Smart PV Solution ระดับแนวหน้าของอุตสาหกรรม ซึ่งผสมผสานข้อมูลดิจิทัล เทคโนโลยี AI และ PV เข้าด้วยกัน เพื่อให้ได้อัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) ที่ดีขึ้นกว่าเดิม

SUN2000-100KTL-M1 ขึ้นแท่นผู้นำอุตสาหกรรมด้วยประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าสูงสุดถึง 98.8% และประสิทธิภาพมาตรฐานยุโรปถึง 98.6% รองรับ MPPTs (Maximum Power Point Tracking) ได้ถึง 10 ตัวต่อ

เครื่อง และ MPPTs 200 ตัวต่อแผงเซลล์ย่อย 2 เมกะวัตต์ (MW) การทำให้ MPPT ละเอียดมากขึ้นนั้นช่วยเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าได้กว่า 2% และให้ผลตอบแทนสูงขึ้นตลอดอายุการใช้งาน 20 ปีของโรงไฟฟ้า

อินเวอร์เตอร์สามารถทนต่อสภาพแวดล้อมที่รุนแรง ด้วยมาตรฐานการปกป้องระดับ IP66 และความสามารถในการรองรับการติดตั้งในแนวนอนเกิน 15 องศาในสภาพลอยน้ำ นอกจากนี้ เทคโนโลยีต่อต้านการเสื่อมสภาพ (PID) ที่จดสิทธิบัตรแล้ว จะทำงานเฉพาะในขั้นตอนการผลิตกระแสไฟฟ้าเท่านั้น จึงมีการใช้พลังงานต่ำและมีความสามารถในการชดเชยที่ดี เมื่อเปรียบเทียบกับโซลูชันการซ่อมแซม PID แบบดั้งเดิมแล้ว แบบใหม่นี้จะรองรับแผงเซลล์ย่อยได้กว่า 5 เมกะวัตต์ สามารถลดโหลด DC และเคเบิลลงให้เหลือน้อยที่สุด อีกทั้งยังมีโมดูลป้องกันฟ้าผ่า AC/DC และสวิตช์ DC ติดตั้งมาในตัว ทำให้มั่นใจได้ในความปลอดภัยของทั้งโรงไฟฟ้าและต่อตัวบุคคล

เทคโนโลยี Smart IV Curve Diagnosis “จัดขั้นตอนการตรวจสอบ”

ปัจจุบันมีการใช้เทคโนโลยี Smart IV Curve Diagnosis ของหัวเว่ยในโรงไฟฟ้าเซลล์แสงอาทิตย์กว่า 5 กิกะวัตต์ทั่วโลก โดยถือเป็นเทคโนโลยีเพียงหนึ่งเดียวในประเภทเดียวกันที่ได้รับการรับรองจากผู้ให้บริการรับรองอิสระอย่าง TÜV นอกจากนี้ เทคโนโลยียังได้รับการยกระดับด้วยการเปิดตัวเวอร์ชัน Smart IV3.0 ในปีนี้ ซึ่งทำให้การตรวจสอบโรงไฟฟ้าขนาด 100 เมกะวัตต์จากระยะไกล สามารถทำได้เสร็จสิ้นในเวลาเพียง 15 นาที ด้วยการส่งสมรรถนะผ่านการเรียนรู้ด้วยตนเองของ AI และโมเดลการระบุข้อผิดพลาดที่ได้รับการปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ทำให้ไม่จำเป็นต้องมีเจ้าหน้าที่คอยดำเนินการและบำรุงรักษา (O&M) ที่หน้างาน ซึ่งหมายถึงการตรวจสอบจะกลายเป็นขั้นตอนที่ไม่จำเป็นอีกต่อไป (zero inspection) และเป็นการปูทาง PV O&M เข้าสู่ยุคอัจฉริยะอย่างแท้จริง

โซลูชัน Smart PV แบบกระจาย เพื่อการปรับแต่งที่แม่นยำและประสิทธิผลที่ดียิ่งขึ้น

อีกหนึ่งไฮไลต์ที่งานแสดงครั้งนี้ คือ SUN2000-20KTL-M2 ซึ่งเป็นอินเวอร์เตอร์อัจฉริยะแบบ 3 เฟสรุ่นใหม่ที่หัวเว่ยเปิดตัวเพื่อตอบโจทยสถานการณ์ที่หลากหลาย พร้อมด้วยตัวเลือกการปรับแต่ง โดยอินเวอร์เตอร์รุ่นนี้สามารถดึงดูดความสนใจจากลูกค้าได้เป็นอย่างมาก

การปรับแต่งที่แม่นยำ

SUN2000-20KTL-M2 มีตัวเลือกการปรับแต่ง SUN2000P-375W-P2 ซึ่งลดความไม่เข้ากันของโมดูลที่เกิดจากแสงเงา ทำให้แน่ใจได้ถึงความสมบูรณ์ของทุก ๆ โมดูล โดยช่วยให้ใช้ประโยชน์จากพื้นที่การติดตั้งบนหลังคาได้สูงสุด และเพิ่มการผลิตไฟฟ้าผ่านการติดตั้งโมดูลเพิ่มเติม

ความปลอดภัยสูงสุด

เทคโนโลยีตัดวงจรอาร์คฟอลต์ (AFCI) ที่ขับเคลื่อนโดย AI สามารถตรวจจับอาร์คได้ภายใน 2 วินาที สามารถหยุด

วงจรได้อัตโนมัติและตัดแรงดันไฟฟ้าให้เหลือ 0 โวลต์ เพื่อหลีกเลี่ยงไฟฟ้าช็อต ด้วยข้อมูลมากมายเกี่ยวกับอา  
รค์และการเรียนรู้อาร์กชนิดใหม่ ๆ ด้วยตนเอง ทำให้การตรวจจับอาร์กนั้นแม่นยำกว่าเดิม ขณะเดียวกันก็ลดอัตรา  
การแจ้งเตือนผิดพลาดลง ซึ่งช่วยยกระดับการปกป้องโรงไฟฟ้าไปอีกขั้น

ประสบการณ์ที่ดีกว่าเดิม

ชิปเซ็ตที่ติดตั้งมาในอินเวอร์เตอร์สามารถทำให้การปรับแต่งเสร็จสมบูรณ์ได้ใน 1.5 นาที ซึ่งเร็วกว่าวิธีการแบบเดิม  
แม่แบบโมดูลที่บรรจุมาในแอปสามารถใช้สำหรับจดจำรูปภาพ ด้วยการสร้างรูปแบบกายภาพของโมดูลได้โดย  
อัตโนมัติภายใน 5 วินาที ทำให้การดำเนินการและบำรุงรักษาอย่างที่ไม่เคยเป็นมาก่อน

ในช่วงครึ่งแรกของปี 2562 หัวเว่ยจัดส่งผลิตภัณฑ์ PV ทะลุ 102 กิกะวัตต์ทั่วโลก และหัวเว่ยจะยังคงร่วมมือกับ  
ลูกค้าและพันธมิตรในอุตสาหกรรมพลังงานทดแทนต่อไป เพื่อเร่งการเปลี่ยนผ่านของโรงไฟฟ้าเซลล์แสงอาทิตย์ทั่ว  
โลกสู่ยุคอัจฉริยะ เพื่อส่งมอบโลกดิจิทัลให้กับโรงไฟฟ้าเซลล์แสงอาทิตย์ทุกแห่ง

รูปภาพ - <https://photos.prnasia.com/prnh/20191018/2615380-1-a>

รูปภาพ - <https://photos.prnasia.com/prnh/20191018/2615380-1-b>

รูปภาพ - <https://photos.prnasia.com/prnh/20191018/2615380-1-c>

รูปภาพ - <https://photos.prnasia.com/prnh/20191018/2615380-1-d>

รูปภาพ - <https://photos.prnasia.com/prnh/20191018/2615380-1-e>

คำบรรยายภาพ - ด้วยนวัตกรรมที่ไม่หยุดยั้ง ทำให้โซลูชัน Smart PV ของหัวเว่ย เป็นดาวเด่นอีกครั้งในงาน PV  
Taiwan 2019