

Seraphim รัับหน้าที่ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์รุ่น

Eclipse (TM) ให้กับโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

ขนาด 5MW ในประเทศจีน



โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนพื้นดินแห่งแรกที่มุ่งหลังคาด้วยแผงเซลล์แสงอาทิตย์ หรือที่รู้จักกันในชื่อโครงการ ใจเหอหยวน (Zhaiheyuan Project) เชื่อมต่อกับสายไฟฟ้าในเมืองจีหยวน มณฑลเหอหนานได้เป็นผลสำเร็จ โครงการใจเหอหยวนขนาดกำลังผลิต 5 เมกะวัตต์แห่งนี้ ถือเป็นโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ใหญ่ที่สุด ที่ใช้วัตกรรมการมุ่งหลังคาด้วยแผงเซลล์แสงอาทิตย์ซึ่งเป็นผลงานของ Jiangsu Seraphim Solar System Co., Ltd. (“Seraphim”) ทั้งหมด

ปัจจุบันโครงการใจเหอหยวนซึ่งพัฒนาโดย Henan Nuanhuang Photovoltaic สามารถผลิตพลังงานไฟฟ้าได้เกินกว่า 7 ล้านกิโลวัตต์ชั่วโมง (kWh) ต่อปี ด้วยแผงเซลล์แสงอาทิตย์รุ่น Poly Eclipse [TM] ของ Seraphim ซึ่งมีความสามารถในการผลิตพลังงาน 300 วัตต์ จำนวน 16,000 แผง โดยหลังจากโครงการดังกล่าวเสร็จสมบูรณ์เป็นที่เรียบร้อยแล้วจะช่วยลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ลงถึง 7,781 ตันต่อปี

ใจเหอหยวนเป็นหมู่บ้านที่ชาวบ้านย้ายมาจากอ่างเก็บน้ำ River Mouth Reservoir โดยในวันที่โครงการดังกล่าวเชื่อมต่อกับสายไฟฟ้าในเมืองจีหยวน เลขาธิการคณะกรรมการพรรคคอมมิวนิสต์เมืองจีหยวนและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงตรวจคนเข้าเมืองได้เดินทางมาร่วมพิธีปล่อยกระแสไฟฟ้าด้วย และในโอกาสนี้ผู้นำจากคณะกรรมการพรรคคอมมิวนิสต์ได้ให้ความเห็นว่าการปฏิรูปที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมอย่างใกล้ชิดนั้นก็เพื่อให้ประเทศจีนมีความมั่งคั่งมากขึ้น โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 5 เมกะวัตต์ในใจเหอหยวนไม่เพียงแต่ช่วยตอบสนองความต้องการของประชาชนในพื้นที่ในช่วงเวลาที่มีความต้องการใช้ไฟฟ้าสูงเท่านั้น แต่ยังเป็นสัญลักษณ์ที่แสดงถึงความเชี่ยวชาญและมาตรฐานระดับประเทศของจีนอีกด้วย

แผงเซลล์แสงอาทิตย์ประสิทธิภาพสูงรุ่น Seraphim Eclipse[TM] ที่ถูกเลือกมาใช้ในโครงการนี้ ได้รับการยอมรับในอุตสาหกรรมพลังงานแสงอาทิตย์อย่างกว้างขวางในด้านนวัตกรรมและความคุ้มค่า โดยฐานที่ติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์รุ่น Eclipse[TM] ทั้งในและต่างประเทศในปัจจุบันสามารถผลิตพลังงานได้เกินกว่า 120 เมกะวัตต์ ทั้งนี้หลังผ่านการทดสอบอย่างเข้มงวดในเดือนพ.ค.2559 ผลิตภัณฑ์แผงเซลล์แสงอาทิตย์รุ่น Eclipse[TM] ได้กลายเป็นโมดูลประสิทธิภาพสูงที่ใช้เทคโนโลยีมุ่งหลังคาด้วยเซลล์ตัวแรกของโลกที่ได้รับการรับรองจาก TUV SUD และเมื่อ

เทียบแผงเซลล์แสงอาทิตย์ทั่วไปแล้ว พบว่าสามารถผลิตพลังงานได้มากขึ้นอย่างน้อย 15% โดยปัจจุบันแผงเซลล์แสงอาทิตย์รุ่น Mono Eclipse[TM] สามารถผลิตพลังงานได้ 325 วัตต์ และมีประสิทธิภาพการแปลงพลังงานแสงอาทิตย์ที่ 19.1% ขณะที่รุ่น Poly Eclipse[TM] สามารถผลิตพลังงานได้ 305 วัตต์ และมีประสิทธิภาพการแปลงพลังงานแสงอาทิตย์ที่ 17.9% นอกจากนี้โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ใช้แผงเซลล์แสงอาทิตย์รุ่น Eclipse[TM] จะใช้พื้นที่ในการติดตั้งลดลง 8% ซึ่งช่วยประหยัดค่าแรงและค่าอุปกรณ์ติดตั้งได้ตามสัดส่วน

เกี่ยวกับ Seraphim

Seraphim เป็นผู้ผลิตแผงเซลล์แสงอาทิตย์ชั้นนำของโลก ด้วยกำลังการผลิตรวม 3 กิกะวัตต์ (GW) ทั่วโลก Seraphim เป็นองค์กรขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม ซึ่งมุ่งเน้นไปที่การพัฒนาแผงเซลล์แสงอาทิตย์ประสิทธิภาพสูง Seraphim สร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์แผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่มีทั้งความคุ้มค่าและคุณภาพสูงด้วยที่มวิจัยและพัฒนาที่แข็งแกร่ง ปัจจุบันบริษัทมีแผงเซลล์แสงอาทิตย์มากกว่า 4 กิกะวัตต์ติดตั้งอยู่ใน 30 ประเทศ กลยุทธ์ระดับโลกของ Seraphim คือการรักษาตำแหน่งผู้นำในตลาดที่เต็มไปด้วยความท้าทาย และมีส่วนร่วมในการสร้างโลกสีเขียวและความสมัครสมานกลมเกลียวของผู้คนบนโลก

ดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ www.seraphim-energy.com

รูปภาพ - <https://photos.prnasia.com/prnh/20180125/2039988-1-a>

รูปภาพ - <https://photos.prnasia.com/prnh/20180125/2039988-1-b>