

โซลาร์ฟาร์มในออสเตรเลียใช้แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ของทรินา โซลาร์



ชั้นโซลาร์ฟาร์ม (Sunshine Coast Solar Farm) ขนาด 15 เมกะวัตต์ ในเมืองวัลโดรา เขตชั้นโซลาร์ฟาร์ม ประเทศออสเตรเลีย ซึ่งใช้แผงเซลล์แสงอาทิตย์ของทรินา โซลาร์ (Trina Solar) กำลังจะเปิดดำเนินงานอย่างเต็มรูปแบบกลางปีนี้

รูปภาพ: <http://wx3.sinaimg.cn/mw690/b958d2b7ly1fflr595j5oj21kw16okjo.jpg>

ชั้นโซลาร์ฟาร์ม เป็นของสภาเขตชั้นโซลาร์ฟาร์มแต่เพียงผู้เดียว และจะผลักดันให้สภาเขตฯ กลายเป็นหน่วยงานรัฐระดับท้องถิ่นแห่งแรกของออสเตรเลียที่สามารถใช้พลังงานหมุนเวียนแทนพลังงานไฟฟ้าได้ 100% โดยคาดว่าจะช่วยประหยัดค่าไฟได้สูงสุด 22 ล้านดอลลาร์ ตลอดระยะเวลา 30 ปี เมื่อพิจารณาจากค่าไฟ ณ ปัจจุบัน บริษัทดาวเนอร์ (Downer) คว่ำสัญญาเป็นผู้ออกแบบ ก่อสร้าง จัดการ และซ่อมบำรุงชั้นโซลาร์ฟาร์ม และได้มอบหมายให้ทรินา โซลาร์ เป็นผู้จัดหาแผงเซลล์แสงอาทิตย์รุ่น Duomax PEG14 ขนาด 315 วัตต์ จำนวน 57,000 แผ่น สำหรับใช้ในโซลาร์ฟาร์มแห่งนี้

ชั้นโซลาร์ฟาร์ม ถือเป็นโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งอยู่กับที่ขนาดใหญ่อันดับ 5 ของประเทศ โดยตั้งอยู่บนพื้นที่ 24 เฮกตาร์ ในเมืองวัลโดรา ซึ่งมีลมกระโชกแรงและพายุไซโคลนอยู่เสมอ ดังนั้น แผงเซลล์แสงอาทิตย์รุ่น Duomax จึงถูกนำมาใช้ในโซลาร์ฟาร์มแห่งนี้ เพราะมีคุณสมบัติทางกลไกที่แข็งแกร่ง สามารถต้านทานสภาพอากาศสุดหฤโหดได้ ทั้งยังมีประสิทธิภาพสูงและมีการรับประกันอย่างดี สามารถตอบสนองความต้องการของโซลาร์ฟาร์มที่มีอายุการใช้งาน 30 ปี ทั้งนี้ Duomax ใช้กระจกสองด้านและไร้กรอบ ซึ่งช่วยเพิ่มประสิทธิภาพและความน่าเชื่อถือของผลิตภัณฑ์ นอกจากนี้ยังได้รับการออกแบบมาเป็นพิเศษเพื่อปรับปรุงต้นทุนการผลิตไฟฟ้าต่อหน่วยไฟฟ้าปรับเฉลี่ย (LCOE) โดยช่วยให้อัตราการเสื่อมลดลง และยังช่วยประหยัด Balance of Systems (BoS) จึงเป็นทางเลือกที่ดีสำหรับบริษัทพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์

เฮเลนา หลี ประธานบริษัท ทรินา โซลาร์ ประจำเอเชียแปซิฟิกและตะวันออกกลาง กล่าวว่า “เรารู้สึกยินดีอย่างยิ่งที่ได้ร่วมงานกับดาวเนอร์อีกครั้ง ในโครงการสำคัญของภาคสาธารณสุขภูมิภาคออสเตรเลีย นั่นคือ ชั้นโซลาร์ฟาร์ม ซึ่งเป็นโครงการแรกๆ ที่จะผลิตไฟฟ้าระดับ 1,500 โวลต์ เราภาคภูมิใจที่ได้มีส่วนช่วยผลักดันออสเตรเลียสู่เศรษฐกิจพลังงานสะอาด”

เทรเวอร์ โคเฮน กรรมการบริหาร ดาวเนอร์ ยูทิลิตี้ส์ กล่าวว่า “เรายินดีที่ได้สานต่อความร่วมมือกับทรินา โซลาร์ เพื่อขับเคลื่อนโครงการพลังงานหมุนเวียนขนาดใหญ่ และตอกย้ำความเป็นผู้นำในตลาดพลังงานหมุนเวียน”

ชั้นโซลาร์เซลล์ โซลาร์ฟาร์ม ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ได้สูงสุด 15,000 กิโลวัตต์ ซึ่งสามารถจ่ายไฟให้กับเขตชั้นโซลาร์เซลล์ได้อย่างทั่วถึง ตั้งแต่อาคารสำนักงานของสภาเขตฯ ศูนย์กีฬาทางน้ำ ศูนย์จัดแสดงของชุมชน สวนสาธารณะ ห้องสมุด หอศิลป์ ไปจนถึงสนามกีฬา โดยไฟฟ้าที่ผลิตในหนึ่งปีเพียงพอสำหรับบ้านเรือน 5,000 หลังคาเรือน

เกี่ยวกับ ทรินา โซลาร์

บริษัท ทรินา โซลาร์ จำกัด เป็นผู้นำระดับโลกด้านโซลูชัน บริการ และแผงเซลล์แสงอาทิตย์ บริษัทก่อตั้งขึ้นในปี 2540 ในฐานะผู้ติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ปัจจุบันบริษัทส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างชาญฉลาดร่วมกับผู้ติดตั้งระบบ ผู้จัดจำหน่าย ผู้ให้บริการสาธารณูปโภค และนักพัฒนาทั่วโลก ทั้งนี้ ทรินา โซลาร์ เป็นผู้นำในอุตสาหกรรม ด้วยความเป็นเลิศด้านนวัตกรรม คุณภาพอันยอดเยี่ยมของผลิตภัณฑ์ ศักยภาพด้านการบูรณาการแนวตั้ง และความใส่ใจในสิ่งแวดล้อม สามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ www.trinasolar.com