

Heliatek ติดตั้งเซลล์แสงอาทิตย์แบบ BiOPV บนหลังคาขนาดใหญ่ที่สุดในโลก



จังหวัดซาร์องต์-มารีตีม ของฝรั่งเศส จับมือกับบริษัท ENGIE และ Heliatek ติดตั้งเซลล์แสงอาทิตย์แบบ BiOPV บนหลังคาขนาดใหญ่ที่สุดในโลก โดยเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดฟิล์มของ Heliatek เกือบ 400 แผ่น ที่มีความยาว 2, 4 และ 5.7 เมตร กินพื้นที่รวม 500 ตารางเมตร ได้ถูกนำไปติดตั้งบนหลังคาโรงเรียนมัธยม “Pierre Mendès France” ในเมืองลารอแซล และเสร็จสมบูรณ์ในเวลาอันรวดเร็ว ถือเป็น การติดตั้งเซลล์แสงอาทิตย์แบบ BiOPV บนหลังคาขนาดใหญ่ที่สุดในโลก และพิสูจน์ให้เห็นว่าเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดฟิล์มสามารถติดตั้งได้อย่างรวดเร็วและง่ายดาย

(โลโก้: http://mma.prnewswire.com/media/604604/Heliatek_Logo.jpg)

(รูปภาพ: http://mma.prnewswire.com/media/604603/Heliatek_HeliaSol.jpg)

(รูปภาพ: http://mma.prnewswire.com/media/604602/Heliatek_OPV_project_on_a_roof.jpg)

เซลล์แสงอาทิตย์ชนิดฟิล์มพร้อมใช้รุ่น HeliaSol(R) ของ Heliatek ถูกนำไปใช้ติดตั้งบนหลังคาเป็นครั้งแรก โดยสามารถติดตั้งบนพื้นผิวหลังคาได้โดยตรงเพราะมีกาวและระบบสายไฟในตัว ที่ต้องทำเพิ่มเติมก็แค่ต่อเข้ากับระบบไฟ การติดตั้ง HeliaSol(R) ขนาด 500 ตารางเมตรโดยคน 6 คน ใช้เวลาเพียง 8 ชั่วโมง เพราะฟิล์มหนึ่งแผ่นใช้เวลาติดตั้งแค่ 2 นาที โดยมีกำลังการผลิตติดตั้ง 22.5 kWp และมีกำลังการผลิตต่อปีราว 23.8 MWh หรือคิดเป็นสัดส่วนราว 15% ของความต้องการใช้ไฟฟ้าในโรงเรียนแห่งนี้

HeliaSol(R) คือเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดฟิล์มที่พร้อมติดตั้งบนพื้นผิวหลังคาและด้านหน้าของอาคาร เหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการรีโนเวทอาคารเพื่อประหยัดพลังงาน แต่มีข้อจำกัดในเรื่องของน้ำหนัก คุณสมบัติทางสถิติ การติดตั้ง ฉนวน การรับประกัน หรือการเจาะหลังคา สำหรับการติดตั้งในประเทศฝรั่งเศสครั้งนี้ ถือเป็นก้าวแรกในการเตรียมเจาะเข้าสู่ตลาดทั่วไป

Heliatek คาดการณ์ว่า การติดตั้งระบบพลังงานกับพื้นผิวอาคารที่มีอยู่เดิมจะเป็นที่ต้องการของตลาดมากขึ้น โดยคุณ Thibaud Le Seguillon ซีอีโอของ Heliatek กล่าวว่า “”โดยปกติแล้ว หลังคาน้ำหนักเบาไม่สามารถรองรับเซลล์แสงอาทิตย์แบบมาตรฐานได้ แต่ HeliaSol(R) สามารถติดตั้งได้และจะช่วยผลิตพลังงานไฟฟ้าสะอาด ทั้งนี้ ความสัมพันธ์อันแข็งแกร่งระหว่างเรากับผู้ลงทุนอย่าง ENGIE ช่วยให้เราประสบความสำเร็จอย่างรวดเร็วในโครงการนี้””

คุณ Isabelle Kocher ซีอีโอของ ENGIE บริษัทที่รับบทบาทในการปฏิรูปภาคพลังงาน กล่าวว่า “พลังงานหมุนเวียน เป็นสิ่งที่ขาดไม่ได้ภายใต้กลยุทธ์การปฏิรูปภาคพลังงานให้ก้าวสู่ความเป็นดิจิทัล การลดการพึ่งพาพลังงานไฟฟ้าจาก ส่วนกลาง และการใช้พลังงานที่ไม่ทำให้เกิดคาร์บอนไดออกไซด์ อาคารต่างๆ ใช้พลังงานไฟฟ้ามากเกือบครึ่งหนึ่งของ ทั้งหมด และตั้งแต่นี้ไป อาคารที่เคยผลิตไฟฟ้าไม่ได้ก็จะผลิตไฟฟ้าได้เองด้วยเทคโนโลยีของ Heliatek ส่งผลให้ อาคารต่างๆ สามารถลดการพึ่งพาพลังงานไฟฟ้าจากส่วนกลางและสามารถผลิตพลังงานสีเขียวได้ด้วยตัวเอง”

<http://www.engie.com>
<http://www.heliatek.com>

สื่อมวลชนติดต่อ

Kathleen Walter

โทร. +49 351213034421;

อีเมล: kathleen.walter@heliatek.com

HeliaSol และ HeliaFilm เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Heliatek GmbH

ที่มา: Heliatek