

SolarBK vận hành thương mại hệ thống điện mặt trời 2.7 MWp tại Nhà máy Sợi Phú An

10:54 11/08/2025

Công ty cổ phần Đầu tư & Phát triển Năng lượng Mặt trời Bách Khoa (SolarBK) đã chính thức đưa vào vận hành thương mại hệ thống điện mặt trời áp mái có công suất 2.7 MWp tại Nhà máy Sợi Phú An, tọa lạc trong Khu công nghiệp Phú Bài, thành phố Huế.

Đây là hệ thống điện mặt trời áp mái theo mô hình tự sản xuất tự tiêu thụ được triển khai tại Huế sau khi Nghị định 57, 58 về Luật Điện lực và Năng lượng tái tạo được ban hành, đánh dấu bước phát triển mạnh mẽ của năng lượng tái tạo tại khu vực miền Trung nói chung và thành phố Huế nói riêng.

Với điều kiện tự nhiên thuận lợi, bức xạ mặt trời cao và hạ tầng công nghiệp ngày càng phát triển, thành phố Huế đang được đánh giá là một trong những địa phương có tiềm năng chuyển đổi năng lượng sạch mạnh mẽ. Trong bối cảnh đó, việc triển khai hệ thống công suất lớn như tại Phú An cho thấy cam kết dài hạn của doanh nghiệp trong phát triển bền vững, đồng thời khẳng định năng lực thiết kế - tích hợp - vận hành tổng thể của một doanh nghiệp Việt.

Công ty cổ phần Sợi Phú An là một tên tuổi vững chắc trong ngành sợi kể từ năm 2013, sở hữu dây chuyền sản xuất 26.000 cọc sợi và 2.500 Rotor với sản lượng từ 1.000-1.500 tấn/tháng. Với 90% sản phẩm được xuất khẩu, Sợi Phú An đã khẳng định vị thế trên thị trường quốc tế, công ty đã xuất khẩu sản phẩm tới nhiều quốc gia và vùng lãnh thổ như Trung Quốc, Nam Mỹ, Philippines, Malaysia và Hàn Quốc.

Hệ thống tại Nhà máy Phú An sử dụng tấm pin IREX - sản xuất tại Việt Nam, đạt tiêu chuẩn quốc tế, được thiết kế phù hợp với đặc thù môi trường ngành sợi: lắp đặt hệ thống hút bụi và ngăn sợi bông nhằm hạn chế bám bụi trên bề mặt pin, đảm bảo hiệu suất vận hành ổn định và tuổi thọ hệ thống.



Hệ thống điện mặt trời tại nhà máy Sợi Phú An - Huế

Dự kiến, mỗi năm hệ thống tạo ra khoảng 3.7-4.4 triệu kWh, giúp giảm phát thải hơn 2.500-3.000 tấn CO₂, tương đương lượng khí thải của gần 1.000 xe ô tô/năm. Đồng thời, hệ thống sẽ giúp Phú An tiết kiệm hàng tỷ đồng chi phí điện mỗi năm, đóng góp thiết thực vào mục tiêu chuyển đổi xanh của khu công nghiệp và toàn tỉnh.

Ngay từ năm 2008, SolarBK đã ghi dấu ấn tiên phong của mình tại miền Trung khi triển khai nhiều dự án nước nóng năng lượng mặt trời góp phần đưa năng lượng sạch đến gần với người dân và doanh nghiệp, điển hình là các dự án có quy mô lớn lúc bấy giờ như: khách sạn Saigon Morin (Huế) - công suất 14.000 lít/ngày, khách sạn 5 sao Melia Nha Trang (9.000 lít/ngày), Diamond Phan Thiết (14.000 lít/ngày), Holiday Beach Đà Nẵng (7.000 lít/ngày) và hàng trăm dự án nước nóng năng lượng mặt trời tại các khách sạn, cơ sở lưu trú tại miền Trung trước khi mảng điện năng lượng mặt trời bắt đầu được phổ biến.

Từ năm 2010, SolarBK cũng là doanh nghiệp tiêu biểu mang điện mặt trời đến với miền Trung thông qua các dự án có tính chất an ninh quốc phòng tại biển đảo, nổi bật là Dự án chiếu sáng Quần đảo Trường Sa và Nhà Dàn DK1 (2008-2010), đảo Sơn Chà (Huế 2014), Đảo Bé (Lý Sơn, 2017),...

Năm 2019, khi điện mặt trời mái nhà được khuyến khích, SolarBK tiếp tục nhận được sự tin tưởng của doanh nghiệp tại địa phương khi triển khai nhiều dự án dạng chuỗi, tiêu biểu có chuỗi 21 hệ thống điện mặt trời cho Điện lực Khánh Hòa, 6 trung tâm thương mại Vincom Retails,... Gần đây, bắt nhịp làn sóng chuyển đổi xanh trong ngành công nghiệp, SolarBK liên tục được các doanh nghiệp lớn khu vực lựa chọn để triển khai giải pháp điện mặt trời cho nhà máy: Nhà máy Sợi Phú Bài (Huế), Gỗ Quảng Trị, ITL, SEDO Quảng Nam - mô hình điện mặt trời kết hợp lưu trữ (BESS) thương mại đầu tiên do doanh nghiệp Việt triển khai,...

Các dự án đều thể hiện tính chuyên môn hóa cao, tích hợp công nghệ Việt - từ phần cứng đến phần mềm giám sát thông minh, đồng thời tuân thủ các tiêu chuẩn EVN.

Minh Anh