TẠP CHÍ ĐIỆN TỬ
THƯƠNG HIỆU & CÔNG LUẬN

# Hưng Yên có nhà máy pin lưu trữ năng lượng đạt chuẩn quốc tế, do người Việt làm chủ

21:09 11/04/2026

Tổ hợp BESS được đầu tư và vận hành bài bản bởi doanh nghiệp Việt, đánh dấu bước chuyển quan trọng từ phụ thuộc nhập khẩu sang làm chủ công nghệ và tự chủ sản xuất trong lĩnh vực công nghệ cao.

Hôm nay (11/4), GG Power chính thức ra mắt Nhà máy sản xuất pin lưu trữ năng lượng (BESS) tại Khu công nghiệp số 5, Xuân Trúc, Hưng Yên, đánh dấu bước tiến mới của doanh nghiệp Việt trong lĩnh vực công nghệ năng lượng.

Dự án có tổng vốn đầu tư 300 tỷ đồng ở giai đoạn 1 và dự kiến tiếp tục rót thêm 300 tỷ đồng cho giai đoạn 2. Nhà máy được xây dựng trên diện tích 1,2 ha, gồm tổ hợp xưởng sản xuất 2 tầng hiện đại cùng trung tâm nghiên cứu và phát triển (R&D), với công suất thiết kế đạt 5 GWh mỗi năm.

Đây là một trong những nhà máy BESS đầu tiên tại Việt Nam được triển khai theo hướng bài bản, tiệm cận tiêu chuẩn quốc tế, với mức độ tự động hóa vượt 90%, cho phép kiểm soát chặt chẽ chất lượng ở từng công đoạn sản xuất. Nhờ đó, các sản phẩm đầu ra đáp ứng các yêu cầu khắt khe về an toàn, hiệu suất và độ tin cậy, sẵn sàng phục vụ cả thị trường trong nước lẫn quốc tế với quy mô lớn.



Nhà máy sản xuất pin lưu trữ năng lượng của GG Power.

Tổ hợp này được định hướng trở thành trung tâm cung ứng các giải pháp lưu trữ năng lượng toàn diện, đáp ứng nhu cầu đa dạng của thị trường. Danh mục sản phẩm trải rộng từ các hệ thống dân dụng (Residential) phục vụ hộ gia đình, đến các giải pháp cho doanh nghiệp và nhà máy ở quy mô công nghiệp – thương mại (C&I), cũng như các dự án lớn ở cấp độ lưới điện (Utility-scale), qua đó góp phần hoàn thiện hệ sinh thái năng lượng linh hoạt và bền vững.

Nền tảng công nghệ của nhà máy được xây dựng trên cơ sở hợp tác chuyển giao chính thức từ Goldwind – tập đoàn cung cấp giải pháp năng lượng sạch, điện gió và lưu trữ năng lượng, hiện diện tại hơn 30 quốc gia với nhiều dự án quy mô lớn tại Mỹ, Úc, Brazil, Chile, châu Âu, Trung Đông và châu Á. Thông qua mô hình licensing, GG Power từng bước tiếp nhận và làm chủ toàn bộ quy trình nghiên cứu – phát triển (R&D), hướng tới năng lực tự chủ công nghệ.

Sự xuất hiện của nhà máy được xem là bước đi đón đầu xu hướng tăng trưởng mạnh của thị trường BESS toàn cầu, khi lưu trữ năng lượng ngày càng trở thành cấu phần thiết yếu trong hệ thống điện hiện đại. Theo dự báo của Grand View Research, thị trường này có thể duy trì tốc độ tăng trưởng kép lên tới 28,3% vào năm 2030.

Tại Việt Nam, nhu cầu phát triển hệ thống lưu trữ năng lượng đang ngày càng cấp thiết nhằm xử lý bài toán biến động nguồn điện và tình trạng quá tải lưới, song thị trường hiện vẫn phụ thuộc đáng kể vào thiết bị nhập khẩu. Trong bối cảnh đó, các định hướng tại Chỉ thị số 10/CT-TTg của Thủ tướng Chính phủ cùng Quy hoạch điện VIII đã đặt ra yêu cầu cấp bách về phát triển nguồn điện phân tán và triển khai hệ thống BESS nhằm giảm áp lực phụ tải trong giờ cao điểm.

Việc đẩy mạnh nội địa hóa của GG Power vì vậy được đánh giá là bước đi quan trọng, góp phần chuyển dịch từ vị thế tiêu thụ sang làm chủ công nghệ, tăng cường an ninh năng lượng và giúp Việt Nam tham gia sâu hơn vào chuỗi giá trị xanh toàn cầu. Theo kịch bản điều chỉnh của Quy hoạch điện VIII, nhu cầu BESS tại Việt Nam trong thời gian tới có thể đạt khoảng 10–16 GW.

Phát biểu tại sự kiện, ông Bùi Xuân Bình – Chủ tịch kiêm Tổng Giám đốc GG Power – cho biết doanh nghiệp hướng tới làm chủ công nghệ cốt lõi và đẩy mạnh đầu tư R&D, thay vì chỉ sản xuất thiết bị. Ông cũng đánh giá Việt Nam có tiềm năng trở thành trung tâm lưu trữ năng lượng của châu Á, đồng thời cho biết công ty sẽ tiếp tục mở rộng nhà máy để nâng cao năng lực sản xuất.

**Hà Trần**