

Ninh Thuận: Dự án điện gió công suất lớn nhất Việt Nam vừa được phát điện

06:58 02/12/2019

Dự án điện gió Trung Nam giai đoạn II với tổ máy đầu tiên công suất 4,0 MW/trụ (là loại tuabin trên đất liền có công suất lớn nhất tại Việt Nam) tại xã Bắc Phong và xã Lợi Hải, huyện Thuận Bắc, tỉnh Ninh Thuận vừa được phát điện.



Tỉnh Ninh Thuận chính thức phát điện dự án Trung Nam giai đoạn II

Dự án được lắp đặt bởi Công ty CP xây dựng và lắp máy Trung Nam, dưới sự hướng dẫn của Nhà cung cấp thiết bị Enercon (Đức). Quy mô dự án Nhà máy điện gió Trung Nam giai đoạn 2 với công suất 64 MW, sản lượng khai thác đạt 182 triệu kWh/năm, bao gồm 16 trụ gió, công suất mỗi trụ 4,0 MW; các trạm biến áp nâng áp 0,4 – 1/22KV kết nối với Trạm biến áp dự án 22/110 KV và đấu nối vào ngăn xuất tuyến 110 Kv tại Trạm 220KV Tháp Chàm để hòa vào lưới điện quốc gia.

Dự án gồm 3 giai đoạn, Giai đoạn 1 hiện đã hoàn thiện và vận hành, với 17 trụ điện gió, công suất 39,95MW, mỗi trụ cao 84,6m, đường kính cánh 130m, sản

lượng khai thác lên tới 110 triệu kWh/năm. Giai đoạn 2, hành thành Quý I/2020, gồm 16 trụ, công suất 64MW, trụ cao 116m, đường kính cánh 126m, sản lượng khai thác 182kWh/năm. Giai đoạn 3, hoàn thành năm 2020, gồm 12 trụ, công suất 48MW, trụ cao 135m đường kính cánh 127m, sản lượng khai thác 134 triệu kWh/năm.



Dự án được hợp tác phát triển với các đối tác như: Enercon, Saren và PEC4 là những đối tác có năng lực và chuyên môn hàng đầu thế giới. Trong đó, phải kể đến tuabin của dự án được cung cấp bởi Công ty Enercon – CHLB Đức, với hơn 30 năm kinh nghiệm và cung cấp 27.815 tua bin gió trên toàn thế giới tính đến thời điểm này.

Để đạt được các con số đó, ngoài đội ngũ cán bộ, kỹ sư lành nghề thì việc lựa chọn loại tuabin E-126 EP3 (đường kính cánh 126m) có công suất đặt 4MW mỗi trụ với công nghệ không hộp số có ưu điểm là có thể hoạt động với tốc độ gió thấp từ 2 -2,5m/s, với chiều cao từ bệ móng đến tâm máy phát là 116m, khả năng đón gió có vận tốc trung bình 7,1 m/s, cao hơn so với GD 1 là 6,5 m/s quyết định không nhỏ cho sự thành công của dự án.



Dự án điện gió Trung Nam giai đoạn II với tổ máy đầu tiên công suất 4,0 MW/trụ (là loại tuabin trên đất liền có công suất lớn nhất tại Việt Nam)

Đây là loại tuabin trên đất liền có công suất lớn nhất tại Việt Nam có ý nghĩa đặc biệt quan trọng cho dự án. Với việc lựa chọn thiết bị tiên tiến này, các chỉ tiêu về diện tích chiếm đất giảm xuống chỉ còn 0,14 ha/MW (so với suất sử dụng đất quy định không quá 0,35 ha/MW) góp phần đáng kể trong việc sử dụng hiệu quả tài nguyên quốc gia.

Đại diện Công ty CP điện gió Trung Nam chia sẻ việc phát điện tổ máy đầu tiên với công suất 4,0 MW/trụ, sẽ đẩy nhanh công tác thi công lắp đặt, đấu nối hiệu chỉnh các trụ gió còn lại của dự án điện gió Trung Nam GĐ 2, bảo đảm hoàn thành trong quý I năm 2020 theo đúng cam kết với UBND Tỉnh Ninh Thuận, Tập đoàn điện lực.

Không dừng lại ở đó, Trungnam Group chia sẻ tham vọng sẽ hòa lưới 1.000MW trong 2 năm tới cùng việc đầu tư mạnh hơn vào lĩnh vực năng lượng tái tạo.

Hoàng Hữu Quyết