

Dự án điện gió ngoài khơi: Việt Nam kết nối năng lượng xanh với Malaysia và Singapore

07:01 26/10/2025

Phó Thủ tướng kiêm Bộ trưởng Chuyển đổi năng lượng và Chuyển đổi Nước của Malaysia, ông Fadillah Bin Haji Yusof, vừa công bố rằng dự án điện gió ngoài khơi công suất 2.000 MW kết nối Việt Nam, Malaysia và Singapore dự kiến hoàn thành giai đoạn đầu tiên vào năm 2034.

Thông tin này được ông chia sẻ tại phiên họp Quốc hội Malaysia vừa qua, đánh dấu bước tiến quan trọng trong hợp tác năng lượng khu vực. Trong tổng công suất 2.000 MW, 700 MW sẽ đáp ứng nhu cầu nội địa của Malaysia, còn lại 1.300 MW hướng tới xuất khẩu sang Singapore. Dự án không chỉ tập trung vào sản xuất điện gió mà còn xây dựng hệ thống truyền tải tiên tiến, bao gồm đường cáp ngầm dưới biển và tích hợp với lưới điện quốc gia của bán đảo Malaysia. Giai đoạn hai sẽ mở rộng tuyến truyền tải về phía Bắc, từ Việt Nam qua Campuchia, Lào và Thái Lan đến Malaysia, dựa trên đánh giá nhu cầu năng lượng và tính khả thi kinh tế sau khi giai đoạn đầu hoàn tất.



Dự án điện gió 2.000 MW: Việt Nam kết nối năng lượng xanh với Malaysia và Singapore. (Ảnh: internet)

Sự hợp tác này bắt nguồn từ thỏa thuận phát triển chung giữa các doanh nghiệp năng lượng của ba quốc gia. Phía Malaysia do Liên danh MY Energy Consortium dẫn dắt, gồm Tenaga Nasional Berhad (TNB) và Petroliam Nasional Berhad (PETRONAS). Phía Việt Nam là Tổng công ty Dịch vụ Kỹ thuật Dầu khí (PTSC), kết hợp với Sembcorp Utilities – công ty con của Sembcorp Industries (Singapore). Các bên cam kết đánh giá khả năng xuất khẩu năng lượng tái tạo từ Việt Nam, tận dụng tiềm năng điện gió ngoài khơi dồi dào.

Theo tuyên bố chung từ ông Datuk Ir. Megat Jalaluddin Megat Hassan, Chủ tịch kiêm Tổng Giám đốc TNB, và ông Tan Sri Tengku Muhammad Taufik, Chủ tịch kiêm Tổng Giám đốc PETRONAS, dự án góp phần thực hiện tầm nhìn Lưới điện ASEAN, tăng cường an ninh năng lượng khu vực bằng cách hình thành trung tâm trung chuyển điện sạch. Hợp tác tay ba này mở ra mô hình phát triển hạ tầng xanh xuyên biên giới, cung cấp nguồn điện ổn định và phát thải thấp cho cộng đồng cũng như doanh nghiệp tại Đông Nam Á.

Singapore đang hướng tới mục tiêu nhập khẩu 6 GW điện năng phát thải thấp vào năm 2035, chiếm khoảng một phần ba nhu cầu năng lượng quốc gia. Trong khi đó, Việt Nam đẩy mạnh phát triển điện gió ngoài khơi với kế hoạch đạt 6 GW vào năm 2030, đồng thời nâng tổng công suất năng lượng tái tạo lên từ 70 GW đến 91,5 GW vào năm 2050. Các dự án điện gió gần bờ hiện đang trong giai đoạn vận hành và mở rộng, tạo nền tảng vững chắc cho xuất khẩu năng lượng sạch.

Dự án này không chỉ khẳng định vị thế của Việt Nam trong chuỗi cung ứng năng lượng tái tạo khu vực mà còn thúc đẩy chuyển đổi xanh bền vững, đáp ứng nhu cầu ngày càng tăng của các nền kinh tế Đông Nam Á.

L.T (t/h)