

Nhơn Trạch 3&4 khánh thành: Minh chứng năng lực thi công điện khí công nghệ cao của LILAMA

07:10 15/12/2025

Thành công của Nhơn Trạch 3&4 không chỉ góp phần đưa dự án trở thành công trình kiểu mẫu của ngành năng lượng, mà còn tạo nền tảng để LILAMA tiếp tục tham gia, cạnh tranh và đảm nhiệm vai trò tổng thầu EPC tại các dự án năng lượng trọng điểm quốc gia trong thời gian tới.



Toàn cảnh nhà máy điện Nhơn Trạch 3 & 4

Sáng 14/12, tại xã Đại Phước (Đồng Nai), Thủ tướng Chính phủ Phạm Minh Chính dự lễ khánh thành Nhà máy điện Nhơn Trạch 3 và Nhà máy điện Nhơn Trạch 4 – tổ hợp nhà máy điện khí LNG đầu tiên của Việt Nam.

Nhơn Trạch 3&4 do Tổng công ty Điện lực Dầu khí Việt Nam (PV Power) làm chủ đầu tư; liên danh LILAMA – Samsung C&T là tổng thầu EPC. Dự án có tổng mức đầu tư khoảng 1,4 tỷ USD, tổng công suất 1.624 MW, khi vận hành ổn định sẽ cung cấp hơn 9 tỷ kWh điện mỗi năm, bổ sung nguồn điện nền quy mô lớn cho hệ thống điện quốc gia, đặc biệt tại khu vực phía Nam.

Nhơn Trạch 3&4 sử dụng tuabin khí thế hệ 9HA.02 của GE (Hoa Kỳ). Đây là công nghệ hiện đại hàng đầu thế giới, đạt hiệu suất 62–64%, đáp ứng các tiêu chuẩn khí thải nghiêm ngặt và có khả năng chuyển đổi nhiên liệu linh hoạt, tiến tới sử dụng hydrogen trong tương lai. Đây được xem là bước đi quan trọng trong lộ trình chuyển dịch năng lượng và thực hiện cam kết phát thải ròng bằng “0” của Việt Nam vào năm 2050.

Thủ tướng khẳng định, với hơn 9 tỷ kWh điện cung cấp mỗi năm từ Dự án, việc đưa vào vận hành tổ hợp nhà máy LNG đầu tiên của Việt Nam đã đặt nền móng cho thị trường điện khí của đất nước.

Phát biểu tại sự kiện, Thủ tướng Chính phủ Phạm Minh Chính khẳng định, tổ hợp Nhà máy điện Nhơn Trạch 3 và 4 là “mảnh ghép đặc biệt quan trọng” trong bảo đảm an ninh năng lượng quốc gia, đặt nền móng cho thị trường điện khí LNG của Việt Nam. Thủ tướng đánh giá dự án là hình mẫu tiêu biểu về quy mô, công nghệ, tiến độ và hiệu quả đầu tư, đồng thời minh chứng cho bản lĩnh, năng lực tổ chức và điều hành của các doanh nghiệp Nhà nước trong lĩnh vực năng lượng.

Theo Thủ tướng Phạm Minh Chính, với hơn 9 tỷ kWh điện mỗi năm, dự án không chỉ góp phần bảo đảm nguồn điện ổn định cho phát triển kinh tế – xã hội, mà còn tạo nền tảng cho hệ thống năng lượng sạch, linh hoạt, hiện đại, đáp ứng yêu cầu tăng trưởng cao trong giai đoạn tới, nhất là khi Việt Nam thúc đẩy các ngành công nghệ cao, chuyển đổi số, chuyển đổi xanh.

Về phía doanh nghiệp, Petrovietnam khẳng định, Nhơn Trạch 3&4 là dự án tiêu biểu, mở đường cho việc hình thành các trung tâm điện khí LNG trong tương lai, góp phần hiện thực hóa Quy hoạch Điện VIII và nâng cao vị thế của Việt Nam trong chuỗi cung ứng năng lượng toàn cầu.

Đáng chú ý, tại Dự án điện khí LNG đầu tiên của Việt Nam này, Tổng công ty Lắp máy Việt Nam (LILAMA) là đơn vị đảm nhiệm khối lượng công việc lớn trong liên danh tổng thầu EPC đã ghi dấu ấn rõ nét về năng lực thi công các công trình điện – khí công nghệ cao, trong bối cảnh dự án phải đối mặt với hàng loạt thách thức chưa từng có tiền lệ, từ đại dịch COVID-19, biến động chuỗi cung ứng toàn cầu đến yêu cầu kỹ thuật và tiêu chuẩn quốc tế khắt khe.



Tổng giám đốc LILAMA Nguyễn Văn Hùng phát biểu tại buổi lễ

Phát biểu tại lễ khánh thành, Tổng giám đốc LILAMA Nguyễn Văn Hùng nhấn mạnh: “Đối với LILAMA, Nhơn Trạch 3&4 không chỉ là một dự án, mà là phép thử lớn đối với năng lực thi công của người Việt Nam trong lĩnh vực điện – khí công nghệ cao”. Theo ông, việc làm chủ nhiều hạng mục phức tạp, bảo đảm chất lượng, an toàn và tiến độ đã khẳng định trình độ, bản lĩnh và sự trưởng thành của đội ngũ kỹ sư, công nhân LILAMA.



Thủ tướng và các đại biểu nghi thức bấm nút khánh thành

Tổng giám đốc LILAMA Nguyễn Văn Hùng cho biết, Nhơn Trạch 3&4 trải qua rất nhiều khó khăn. Từ những ngày đầu, dự án chịu ảnh hưởng nặng nề của đại dịch Covid-19, đến giai đoạn thị trường vật tư – thiết bị toàn cầu biến động, rồi khủng hoảng Biển Đỏ làm gián đoạn chuỗi cung ứng, mọi khó khăn tưởng chừng trở thành rào cản không thể vượt qua nổi. Nhưng với LILAMA, đó lại là động lực để khẳng định bản lĩnh của mình. LILAMA đã huy động nhanh chóng lực lượng kỹ sư, công nhân lành nghề, triển khai thi công liên tục trên nhiều mũi; Làm chủ các hạng mục phức tạp, đòi hỏi tính chính xác, an toàn và tiêu chuẩn quốc tế khắt khe; ứng dụng linh hoạt các giải pháp kỹ thuật, xử lý kịp thời các vướng mắc để bảo đảm tiến độ.

“Và trên hết, chúng tôi đã giữ vững cam kết chất lượng, để mỗi hạng mục được hoàn thành đều mang dấu ấn của sự tận tâm và chuyên nghiệp” - Tổng giám đốc LILAMA Nguyễn Văn Hùng nhấn mạnh.

Đây không chỉ là thành công của dự án, mà còn là minh chứng cho năng lực thi công của Việt Nam trong các công trình năng lượng quy mô lớn, đặc biệt đối với công nghệ tuabin khí thế hệ mới.



Liên danh tổng thầu EPC "LILAMA – Samsung C&T " bàn giao chìa khoá vận hành nhà máy cho chủ đầu tư

Lãnh đạo LILAMA cũng khẳng định, thành công của Nhơn Trạch 3&4 không chỉ góp phần đưa dự án trở thành công trình kiểu mẫu của ngành năng lượng, mà còn tạo nền tảng để doanh nghiệp tiếp tục tham gia, cạnh tranh và đảm nhiệm vai trò tổng thầu EPC tại các dự án năng lượng trọng điểm quốc gia trong thời

gian tới.

PV