

Dự án nâng cấp mở rộng Nhà máy Lọc dầu Dung Quất: Biểu tượng cho khát vọng vươn lên

14:42 25/04/2025

Dự án nâng cấp mở rộng Nhà máy Lọc dầu Dung Quất không chỉ là một đại dự án công nghiệp mà còn là biểu tượng cho khát vọng vươn lên của ngành lọc hóa dầu Việt Nam trong giai đoạn hội nhập sâu rộng.

Công ty Cổ phần Lọc hóa dầu Bình Sơn (BSR) đang triển khai dự án nâng cấp mở rộng Nhà máy Lọc dầu Dung Quất với tinh thần khẩn trương, quyết liệt.

Dấu mốc tạo đà bứt tốc

Ngay sau khi phương án đầu tư điều chỉnh được cấp thẩm quyền phê duyệt, BSR nhanh chóng bước vào giai đoạn triển khai các hạng mục then chốt của dự án. Ngày 19/8/2024, doanh nghiệp đã ký hợp đồng tư vấn thiết kế kỹ thuật tổng thể điều chỉnh (FEED) với Công ty Foster Wheeler Limited (thuộc tập đoàn Wood, Anh) - doanh nghiệp uy tín trong lĩnh vực lọc hóa dầu toàn cầu. Hợp đồng có thời hạn thực hiện trong vòng 7 tháng kể từ ngày 4/10/2024, đến nay đang được triển khai đúng tiến độ đề ra.

Song hành với FEED, BSR cũng đã hoàn tất quá trình lựa chọn và ký kết hợp đồng bản quyền công nghệ với các đối tác lớn như Axens (Pháp), UOP và Merichem (Mỹ), KT Tech (Ý), cùng Worley Nederland B.V (Hà Lan).

Những đơn vị này sẽ cung cấp bản quyền và hỗ trợ thiết kế công nghệ nền tảng cho các phân xưởng công nghệ cốt lõi của nhà máy. Các cuộc họp khởi động, đánh giá đồng bộ giữa FEED và công nghệ bản quyền cũng đã được tổ chức, giúp đảm bảo tiến độ và tính tương thích kỹ thuật trong toàn bộ hệ thống.



Phân xưởng RFCC – nơi được xem như trái tim Nhà máy Lọc dầu Dung Quất

Không chỉ chú trọng đến thiết kế và công nghệ, công tác thu xếp vốn - yếu tố sống còn của một dự án có tổng mức đầu tư lên tới hàng tỷ USD - cũng được BSR triển khai bài bản.

Ngân hàng HSBC đã được lựa chọn là đơn vị điều phối khoản vay tín dụng hỗ trợ xuất khẩu (ECA), đóng vai trò kết nối với các định chế tài chính quốc tế. Ngày 25/11/2024, BSR tiếp tục ký hợp đồng tư vấn thu xếp vốn với Ngân hàng PVcomBank, chính thức khởi động gói tư vấn tài chính toàn diện vào giữa tháng 12 cùng năm.

Song song, ngày 7/1/2025, BSR và Liên danh nhà thầu ký kết hợp đồng tư vấn đánh giá tác động môi trường - xã hội theo tiêu chuẩn quốc tế. Đây là một phần trong yêu cầu bắt buộc để vay vốn từ các tổ chức tín dụng quốc tế, đảm bảo tính minh bạch và bền vững của dự án.

Giải pháp đồng bộ cho giai đoạn tăng tốc

Dự án nâng cấp mở rộng Dung Quất mang đặc thù kỹ thuật cao, tính kết nối phức tạp giữa nhà máy hiện hữu và phần mở rộng, đòi hỏi Ban Quản lý Dự án nâng cấp mở rộng Nhà máy Lọc dầu Dung Quất (DQRE) và toàn hệ thống BSR phải vận hành linh hoạt, khoa học và dự báo chính xác.

Trước tiên, công tác điều phối nội bộ và đối ngoại được chú trọng đổi mới. BSR tăng cường làm việc trực tiếp với các Bộ, ngành trung ương và cơ quan quản lý

để kịp thời tháo gỡ các vướng mắc về quy định pháp lý trong các khâu: đấu thầu, thẩm tra - thẩm định, phê duyệt đầu tư xây dựng... giúp giảm thiểu thời gian và tránh các thủ tục kéo dài ảnh hưởng tới tiến độ chung.

Cùng với đó, năng lực lập kế hoạch tổng thể được nâng cấp, chi tiết hóa đến từng hạng mục công việc, đặc biệt là các phần việc then chốt ảnh hưởng đến toàn bộ tiến độ dự án. Công tác dự báo, phân tích rủi ro được triển khai bài bản để kịp thời đưa ra các kịch bản xử lý, đảm bảo tính chủ động và hiệu quả, tránh tình trạng bị động, phát sinh lãng phí nguồn lực.



Người lao động Nhà máy Lọc dầu Dung Quất thể hiện sự đoàn kết, quyết tâm thực hiện thành công, đúng tiến độ dự án

Một trong những điểm nổi bật trong cách làm của BSR là chủ động nắm bắt diễn biến thị trường, dự báo biến động giá cả vật tư, thiết bị, chi phí logistics - đặc biệt trong bối cảnh quốc tế bất ổn, chuỗi cung ứng toàn cầu còn nhiều biến động do căng thẳng địa chính trị, chiến tranh thương mại.

Về kỹ thuật, BSR làm việc chặt chẽ với các nhà bản quyền công nghệ, nhà thầu tư vấn thiết kế FEED để xử lý triệt để các yêu cầu về đồng bộ hóa kỹ thuật, cập nhật các giải pháp công nghệ tiên tiến và phù hợp với hiện trạng của nhà máy. Các hạng mục công nghệ cần vật tư, thiết bị có thời gian chế tạo dài cũng được rà soát và đặt hàng sớm nhằm rút ngắn thời gian giao hàng trong giai đoạn EPC.

Đặc biệt, BSR và tư vấn thiết kế FEED đang phối hợp xây dựng phương án triển khai theo mô hình EPCC (Thiết kế - Mua sắm - Thi công - Vận hành chạy thử). Theo mô hình này, nhà thầu EPC sẽ chịu trách nhiệm từ khâu thiết kế đến khi hoàn thành cơ khí (Mechanical Completion - MC), còn phần chạy thử

(Commissioning) sẽ do chính đội ngũ vận hành của BSR thực hiện dưới sự giám sát, hỗ trợ từ nhà thầu. Cách làm này vừa phát huy kinh nghiệm vận hành sẵn có, vừa tăng tính chủ động và kiểm soát chi phí, tiến độ trong giai đoạn nước rút.

Tại buổi làm việc mới đây với Ban Quản lý Dự án, Tổng giám đốc BSR Nguyễn Việt Thắng nhấn mạnh năm 2025 là thời điểm bản lề khi Việt Nam đặt mục tiêu tăng trưởng GDP trên 8%, tạo nền tảng cho giai đoạn tăng trưởng hai con số từ 2026 - 2030.

Do đó, Dự án nâng cấp mở rộng Dung Quất không chỉ là nhiệm vụ sản xuất kinh doanh đơn thuần, mà còn là sứ mệnh chính trị góp phần thúc đẩy phát triển kinh tế đất nước.

Ông Nguyễn Việt Thắng cũng thẳng thắn chỉ ra các thách thức lớn mà Dự án có thể gặp phải trong năm 2025: Từ biến động giá dầu, rủi ro địa chính trị, chi phí vận chuyển leo thang, đến sự cạnh tranh khốc liệt trong ngành lọc hóa dầu khu vực.

Tuy nhiên, với sự chuẩn bị kỹ lưỡng và tinh thần quyết tâm cao, BSR đặt mục tiêu giữ vững tiến độ các mốc quan trọng, đặc biệt là hoàn tất thiết kế FEED, lựa chọn nhà thầu EPC và triển khai công tác san lấp mặt bằng đúng kế hoạch.

Dự án nâng cấp mở rộng Nhà máy Lọc dầu Dung Quất không chỉ là một đại dự án công nghiệp mà còn là biểu tượng cho khát vọng vươn lên của ngành lọc hóa dầu Việt Nam trong giai đoạn hội nhập sâu rộng.

Để triển khai thành công dự án, cần sự nỗ lực đồng bộ của toàn hệ thống chính trị, sự chỉ đạo quyết liệt từ các cấp lãnh đạo, tinh thần trách nhiệm cao của chủ đầu tư và các nhà thầu, cùng với sự phối hợp chặt chẽ giữa các đơn vị liên quan.

Đây là yếu tố then chốt nhằm bảo đảm tiến độ, chất lượng và hiệu quả đầu tư, qua đó khẳng định vai trò tiên phong của BSR trong chiến lược phát triển ngành năng lượng quốc gia.

Ngoài dự án nâng cấp mở rộng, năm 2025, BSR còn đồng thời triển khai ba dự án đầu tư khác có tính hỗ trợ và bổ trợ cho hoạt động sản xuất của Nhà máy Lọc dầu Dung Quất.

Cụ thể, đầu năm 2025, BSR cùng liên danh nhà thầu tổ chức lễ động thổ gói thầu EPC xây dựng bổ sung bể chứa dầu thô - một hạng mục quan trọng nhằm

nâng cao năng lực lưu trữ, đảm bảo an ninh nguyên liệu.

Cùng thời điểm, BSR cũng đã ký kết hợp đồng EPC cho dự án nâng cấp trạm xuất xe bồn, nhằm đáp ứng yêu cầu xuất sản phẩm DO và nhiên liệu Jet-A1. Ngoài ra, kế hoạch triển khai xây dựng khu nhà cố định cho nhân viên vận hành cũng đang được triển khai nhằm nâng cao điều kiện làm việc và sinh hoạt cho người lao động.

Hoàng Ngân