

PV Power: Dấu ấn đồng hành trong hành trình nửa thế kỷ phát triển Petrovietnam

15:34 29/08/2025

Năm 2025 đánh dấu chặng đường 50 năm xây dựng và trưởng thành của Tập đoàn Công nghiệp - Năng lượng Quốc gia Việt Nam (Petrovietnam). Trong nửa thế kỷ qua, từ những ngày đầu gian khó đặt nền móng cho ngành Dầu khí, Petrovietnam đã trở thành tập đoàn kinh tế - kỹ thuật trụ cột quốc gia, đóng góp quan trọng vào an ninh năng lượng và phát triển kinh tế đất nước.

Trong hành trình ấy, Tổng công ty Điện lực Dầu khí Việt Nam (PV Power) là một trong những đơn vị thành viên chủ lực, đảm nhận vai trò quan trọng trong lĩnh vực điện, góp phần hiện thực hóa mục tiêu phát triển của Tập đoàn qua từng giai đoạn.



PV Power giữ vị trí then chốt trong chiến lược đa dạng hóa lĩnh vực hoạt động của Petrovietnam

Lực lượng chủ lực trong bảo đảm an ninh năng lượng quốc gia

Được thành lập với nhiệm vụ phát triển và vận hành các nhà máy điện khí - điện than - thủy điện, PV Power giữ vị trí then chốt trong chiến lược đa dạng hóa lĩnh vực hoạt động của Petrovietnam.

Hiện PV Power là nhà sản xuất điện độc lập lớn thứ hai Việt Nam, công suất lắp đặt 4.230 MW; chịu trách nhiệm vận hành các nhà máy điện khí tại Cà Mau, Nhơn Trạch, nhiệt điện than Vũng Áng 1, thủy điện Hòa Na, Đakđinh; cùng nhiều dự án năng lượng tái tạo.



PV Power và GE Vernova ký kết Bản ghi nhớ hợp tác về việc mua sắm thiết bị và dịch vụ của GE cho các nhà máy điện khí do PV Power phát triển

Việc vận hành hiệu quả các nhà máy đã giúp Tổng công ty đáp ứng kịp thời yêu cầu điều tiết của hệ thống điện quốc gia, đặc biệt trong những thời điểm cao điểm mùa khô hoặc khi một số nguồn điện khác gặp sự cố.

Bên cạnh nhiệm vụ sản xuất và kinh doanh điện năng, PV Power còn phát triển đồng bộ trên nhiều lĩnh vực hỗ trợ và mở rộng, tạo nền tảng vững chắc cho sự phát triển.

Tổng công ty thực hiện quản lý xây dựng và vận hành các nhà máy điện; xuất nhập khẩu năng lượng, nhiên liệu, thiết bị; đầu tư xây dựng các dự án điện độc lập (IPP); nghiên cứu, áp dụng công nghệ mới trong sản xuất và sử dụng năng

lượng tái tạo.

Hoạt động xuất nhập khẩu thiết bị, vật tư và phụ tùng cho sản xuất điện không chỉ phục vụ nhu cầu nội bộ mà còn mở rộng ra thị trường, nâng cao năng lực cạnh tranh.

Đồng thời, PV Power tham gia cung cấp dịch vụ kỹ thuật, bảo dưỡng sửa chữa, tư vấn thiết kế, thẩm tra dự án... qua đó khẳng định vị thế của một đơn vị điện lực đa năng, có thể đáp ứng mọi mặt trong chuỗi giá trị điện năng.

Tổng công ty cũng chú trọng nghiên cứu và triển khai các giải pháp giảm phát thải khí nhà kính, áp dụng công nghệ mới để phát triển các dự án điện gió, điện mặt trời, điện khí LNG... Những định hướng này phù hợp với chiến lược phát triển của Petrovietnam trong giai đoạn chuyển dịch năng lượng, giảm phát thải ròng về “0” vào năm 2050 theo cam kết Net Zero của Việt Nam.

Vai trò chiến lược trong hệ sinh thái Petrovietnam

Trong 50 năm phát triển của Petrovietnam, PV Power đóng góp trực tiếp vào an ninh năng lượng quốc gia thông qua việc cung ứng hàng chục tỷ kWh điện mỗi năm cho hệ thống điện. Sự hiện diện của PV Power trong chuỗi giá trị của Tập đoàn tạo nên mối liên kết chiến lược: từ khai thác - chế biến khí đến sản xuất điện, tối ưu hóa nguồn lực, nâng cao hiệu quả sản xuất kinh doanh.



PV GAS và PV Power ký hợp đồng cung cấp LNG cho chạy thử các nhà máy điện Nhơn Trạch 3 và Nhơn Trạch 4

5 năm vừa qua, dù đối diện với biến động lớn của thị trường năng lượng và thách thức từ dịch bệnh, PV Power vẫn duy trì ổn định hoạt động sản xuất kinh doanh, cụ thể: sản lượng điện thương mại đạt 77,6 tỷ kWh, doanh thu hơn 145.810 tỷ đồng, lợi nhuận trước thuế đạt 10.750 tỷ đồng, nộp ngân sách nhà nước 6.599 tỷ đồng.

Công tác quản trị tài chính được triển khai chủ động, linh hoạt, với điểm nhấn là thu xếp thành công vốn cho dự án LNG Nhơn Trạch 3 và 4, dự án sử dụng LNG nhập khẩu đầu tiên của Việt Nam mà không cần bảo lãnh Chính phủ.

Về đầu tư, PV Power thực hiện tổng giá trị trên 25.063 tỷ đồng, gồm các dự án trọng điểm: Nhà máy điện LNG Nhơn Trạch 3 và 4 (dự kiến phát điện thương mại năm 2025), thủy điện Nậm Nơn, 5 nhà máy điện mặt trời mái nhà, cùng nhiều hạng mục tiết kiệm năng lượng, năng lượng tái tạo, năng lượng mới.



PV Power đẩy mạnh đổi mới công nghệ, chuyển đổi số, thúc đẩy phong trào sáng kiến với hơn 439 sáng kiến được công nhận, giá trị làm lợi gần 100 tỷ đồng

Song song với đó, Tổng công ty đẩy mạnh đổi mới công nghệ, chuyển đổi số, thúc đẩy phong trào sáng kiến với hơn 439 sáng kiến được công nhận, giá trị làm lợi gần 100 tỷ đồng.

Công tác an sinh xã hội được thực hiện với tổng giá trị hơn 177 tỷ đồng, khẳng định trách nhiệm xã hội với cộng đồng của doanh nghiệp. Những thành quả này đã tạo nền tảng quan trọng để Tổng công ty bước vào giai đoạn bứt phá mới.

Đồng hành cùng Petrovietnam trong giai đoạn bứt phá

Kỷ niệm 50 năm thành lập cũng là thời điểm Petrovietnam bước vào giai đoạn mới - “kỷ nguyên vươn mình” với mục tiêu trở thành tập đoàn công nghiệp năng lượng tầm cỡ khu vực và thế giới. Quy hoạch điện VIII sửa đổi yêu cầu tăng gấp đôi công suất đặt hệ thống điện vào năm 2030, phát triển mạnh các nguồn năng lượng tái tạo, LNG, hydrogen và các giải pháp giảm phát thải.



Bước vào giai đoạn 2025-2030, PV Power đặt mục tiêu tăng trưởng hai con số về công suất lắp đặt, sản lượng điện, doanh thu, đồng thời giữ vững vai trò trụ cột trong đảm bảo an ninh năng lượng quốc gia, gắn với chiến lược phát triển của Petrovietnam

Lấy thành tựu 5 năm qua làm nền tảng để bứt phá trong giai đoạn tới, PV Power đặt mục tiêu tăng trưởng hai con số về công suất lắp đặt, sản lượng điện, doanh thu, đồng thời giữ vững vai trò trụ cột trong đảm bảo an ninh năng lượng quốc gia, gắn với chiến lược phát triển của Tập đoàn.

Đến cuối giai đoạn 2025-2030, Tổng công ty phấn đấu đạt công suất 6.000 MW, sản lượng điện thương mại đạt 116 tỷ kWh, tổng doanh thu đạt 260 nghìn tỷ đồng, lợi nhuận trước thuế đạt 6 nghìn tỷ đồng, nộp ngân sách nhà nước 5 nghìn tỷ đồng.

Để hiện thực hóa mục tiêu này, PV Power tập trung hoàn thành và đưa vào vận hành đúng tiến độ các dự án Nhơn Trạch 3 và 4; triển khai các dự án điện LNG mới tại Quảng Ninh, Quỳnh Lập, Vũng Áng; cải tạo các nhà máy hiện hữu để đốt

kèm nhiên liệu sạch như hydrogen, amoniac; nghiên cứu phát triển các dự án điện gió ngoài khơi, điện mặt trời và điện sinh khối.



PV Power vinh dự đạt danh hiệu "Doanh nghiệp tiêu biểu vì người lao động" 7 năm liên tiếp đến nay

Cùng với đó, Tổng công ty tiếp tục nâng cao hiệu quả vận hành các nhà máy hiện hữu, áp dụng các giải pháp số hóa toàn diện, tối ưu bảo dưỡng, nâng cao hiệu suất và giảm tiêu hao nhiên liệu.

PV Power cũng chú trọng phát triển nguồn nhân lực chất lượng cao, đào tạo chuyên sâu cho đội ngũ kỹ sư, chuyên gia, cán bộ quản lý để đáp ứng yêu cầu quản trị và vận hành các nhà máy điện công nghệ hiện đại. Đồng thời, tăng cường hợp tác quốc tế để tiếp cận công nghệ tiên tiến, thu hút nguồn vốn đầu tư và mở rộng thị trường.

Công tác an sinh xã hội, bảo vệ môi trường và thực hiện các tiêu chí phát triển bền vững (ESG) sẽ tiếp tục được duy trì, bảo đảm sự hài hòa giữa phát triển kinh tế với trách nhiệm cộng đồng.

Trong suốt quá trình hình thành và phát triển, PV Power luôn là một mắt xích quan trọng trong hệ sinh thái của Petrovietnam. Ở mỗi giai đoạn, Tổng công ty đều đảm bảo hoàn thành tốt nhiệm vụ được giao, góp phần vào thành tích chung của Tập đoàn.

Các dự án điện của PV Power không chỉ bổ sung nguồn công suất đáng kể cho hệ thống điện quốc gia, mà còn thúc đẩy phát triển kinh tế - xã hội ở nhiều địa

phương, tạo việc làm ổn định cho hàng nghìn lao động, hỗ trợ phát triển các ngành công nghiệp phụ trợ và hạ tầng kỹ thuật.



Người lao động PV Power Services đang làm nhiệm vụ bảo trì, bảo dưỡng và sửa chữa các nhà máy điện

Việc triển khai đồng bộ các dự án điện khí, thủy điện, năng lượng tái tạo và dịch vụ kỹ thuật đã góp phần khẳng định thương hiệu PV Power trên thị trường điện, đồng thời củng cố vị thế của Petrovietnam như một tập đoàn năng lượng đa lĩnh vực, đủ năng lực đáp ứng về yêu cầu chuyển dịch năng lượng và mục tiêu tăng trưởng hai con số.

Với gần hai thập kỷ hình thành và phát triển, PV Power sẽ cùng Petrovietnam bước vào giai đoạn mới với khí thế mới, quyết tâm cao, chiến lược cụ thể và nguồn lực vững chắc, để tiếp tục khẳng định là đơn vị chủ lực của Petrovietnam trong bảo đảm an ninh năng lượng và phát triển bền vững.

Hàng Nga