

Vinachem tìm hiểu công nghệ “Sản xuất và lưu trữ Hydro xanh” tại CHLB Đức

18:17 26/09/2025

Từ ngày 21-28/9/2025, đoàn doanh nghiệp Việt Nam có chuyến công tác đặc biệt tại Cộng hòa Liên bang Đức với chủ đề “Sản xuất và Lưu trữ Hydro xanh”.



Chương trình được tổ chức trong khuôn khổ Sáng kiến Giải pháp Năng lượng Đức (German Energy Solutions Initiative), do Bộ Kinh tế và Năng lượng CHLB Đức tài trợ, phối hợp triển khai bởi Phòng Công nghiệp và Thương mại Đức tại Việt Nam (AHK Việt Nam) cùng Công ty eclareon GmbH.

Đây là cơ hội để doanh nghiệp Việt Nam tiếp cận trực tiếp công nghệ, chính sách và mô hình hạ tầng Hydro xanh – lĩnh vực đang được Đức xác định là trụ cột trong chiến lược chuyển đổi năng lượng.

Thành phần Đoàn công tác bao gồm các doanh nghiệp tiên phong trong lĩnh vực chuyển đổi xanh. Đặc biệt, phía Việt Nam có sự tham gia của nhiều tập đoàn và doanh nghiệp lớn hoạt động trong ngành hóa chất và dầu khí, cùng các đơn vị thành viên trực thuộc.

Trong một tuần làm việc, đoàn đã tham dự hội nghị chuyên đề về chuyển đổi xanh, nơi các chuyên gia Đức chia sẻ xu hướng phát triển Hydro toàn cầu, cũng như triển vọng hợp tác với Việt Nam.



Bên cạnh hội nghị, đoàn công tác có lịch trình dày đặc với 6 chuyến thăm thực tế đến các địa điểm:

Archigas (Rüsselsheim am Main) – Công ty công nghệ phát triển hệ thống phân tích và giám sát Hydro tiên tiến, đảm bảo vận hành an toàn, hiệu quả.

Carbon2Chem – thyssenkrupp (Duisburg) – Tọa lạc tại Duisburg, Carbon2Chem vận hành một trong những cơ sở tiên tiến nhất trên thế giới để sử dụng khí thải nhà máy thép làm nguyên liệu cho sản xuất hóa chất thay vì thải chúng ra môi trường. Dự án có quy mô lớn, biến khí thải từ ngành thép thành hóa chất giá trị nhờ Hydro xanh.

Trung tâm Nghiên cứu Jülich – Cơ sở nghiên cứu hàng đầu châu Âu, phát triển công nghệ Hydro từ sản xuất, lưu trữ, vận chuyển đến ứng dụng.

AWG Wuppertal – AWG vận hành một nhà máy biến rác thải thành năng lượng không chỉ tạo ra điện và nhiệt từ rác thải còn sót lại mà còn cho phép sản xuất hydro thông qua việc tích hợp điện phân được cung cấp bởi năng lượng tái tạo. AWG quản lý rác thải tích hợp sản xuất Hydro xanh, cung cấp nhiên liệu cho xe buýt Hydro công cộng.

WILO SE (Dortmund) – Tập đoàn toàn cầu về giải pháp hạ tầng và thiết bị bơm, tham gia sâu vào chuỗi giá trị Hydro.

Neuman & Esser (Übach-Palenberg) – Doanh nghiệp chế tạo hệ thống nén và xử lý Hydro, cung cấp giải pháp toàn diện cho sản xuất và phân phối.

Việc tham dự chương trình không chỉ mang lại kiến thức và kinh nghiệm thực tiễn quý báu, mà còn mở ra cơ hội hợp tác chiến lược với các Tập đoàn hàng đầu tại CHLB Đức – phù hợp với định hướng mà Chính phủ đã giao cho Vinachem và Petrovietnam trong chiến lược phát triển năng lượng quốc gia.

Theo các chuyên gia, Việt Nam có tiềm năng lớn trong sản xuất Hydro xanh nhờ lợi thế năng lượng tái tạo từ gió và mặt trời. Tuy nhiên, thách thức nằm ở công nghệ, vốn và hạ tầng lưu trữ, phân phối. Chính vì vậy, việc tiếp cận trực tiếp những mô hình của Đức sẽ giúp doanh nghiệp Việt Nam rút ngắn khoảng cách công nghệ, từng bước hiện thực hóa mục tiêu chuyển đổi xanh giai đoạn 2025–2030, tầm nhìn 2050.

Chuyến công tác tại Đức khép lại với nhiều tín hiệu tích cực, từ cơ hội kết nối hợp tác đến khả năng chuyển giao công nghệ. Đây là một bước đi quan trọng, khẳng định nỗ lực của các tập đoàn, doanh nghiệp Việt Nam trong việc tham gia xây dựng nền kinh tế Hydro, đồng thời góp phần hiện thực hóa cam kết giảm phát thải và phát triển bền vững của Việt Nam.

PV