TẠP CHÍ ĐIỆN TỬ
THƯƠNG HIỆU & CÔNG LUẬN

Thực hiện hóa nền kinh tế Hydrogen - Nền tảng thúc đẩy phát triển năng lượng sạch, bền vững

15:53 24/06/2025

Sáng nay 24/6/2025 tại Hà Nội, Tạp chí Năng lượng sạch Việt Nam phối hợp với các đơn vị liên quan tổ chức Diễn đàn "Thực hiện hóa nền kinh tế Hydrogen Việt Nam từ tầm nhìn đến hành động". Diễn đàn là nền tảng đối thoại mở, hội tụ tiếng nói của các nhà hoạch định chính sách, chuyên gia, nhà đầu tư, tổ chức quốc tế và các doanh nghiệp tiên phong, cùng nhau chia sẻ góc nhìn, cập nhật xu hướng, tháo gỡ những rào cản, kiến tạo hành động cụ thể cho sự phát triển nền kinh tế Hydrogen tại Việt Nam.

Phát biểu khai mạc diễn đàn, TS. Mai Duy Thiện - Tổng Biên tập Tạp chí Năng lượng Sạch Việt Nam, nhấn mạnh: "Trong bối cảnh thế giới đang đứng trước những thách thức nghiêm trọng của biến đổi khí hậu, cạn kiệt tài nguyên và yêu cầu chuyển đổi năng lượng bền vững. Cùng với những giải pháp những giải pháp chuyển đổi năng lượng bền vững như: phát triển các nguồn năng lượng tái tạo, sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả và phát triển các nguồn năng lượng sạch, năng lượng mới không phát thải Cacbon như Hydroxanh và những dẫn xuất của Hydroxanh - Hydrogen xanh - đã nổi lên như một giải pháp chiến lược toàn cầu. Đây là giải pháp hết sức quan trọng trong lộ trình chuyển đổi năng lượng do những đặc tính ưu việt không phát thải Cacbon trong suốt vòng đời sản phẩm dù là nguyên liệu của ngành sản xuất điện, ngành giao thông hay là đầu vào của các ngành sản xuất công nghiệp khác. Hydrogen không chỉ là tương lai của ngành năng lượng mà còn là chìa khóa cho sự phát triển bền vững và phát thải ròng bằng "0".



Toàn cảnh diễn đàn “Thực hiện hóa nền kinh tế Hydrogen Việt Nam từ tầm nhìn đến hành động”

Ngày 7/2/2024, Thủ tướng Chính phủ ban hành Quyết định 165/QĐ-TTg phê duyệt Chiến lược phát triển năng lượng hydrogen của Việt Nam đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2050.

Sau hơn một năm triển khai, Chiến lược năng lượng hydrogen đã thu hút sự quan tâm của nhiều nhà đầu tư trong và ngoài nước với các đề xuất, nghiên cứu và chuẩn bị dự án tại Việt Nam. Dù phần lớn dự án mới ở giai đoạn chuẩn bị, nhưng đã cho thấy tín hiệu tích cực trong hiện thực hóa mục tiêu chiến lược.

Công suất sản xuất hydrogen từ năng lượng tái tạo và các quy trình có thu giữ carbon đang tiệm cận mục tiêu 100–500 nghìn tấn/năm vào năm 2030. Các bộ, ngành, địa phương đang tích cực triển khai cơ chế, chính sách, phát triển khoa học công nghệ, nguồn nhân lực, hợp tác quốc tế và xúc tiến đầu tư để thúc đẩy ứng dụng hydrogen trong sản xuất và chuyển đổi năng lượng.

Tại diễn đàn, ông Đặng Hải Anh Phó Vụ trưởng Vụ Dầu khí và Than, Bộ Công thương cho biết, sau hơn một năm triển khai Chiến lược năng lượng hydrogen, Việt Nam đã thu hút sự quan tâm mạnh mẽ từ các nhà đầu tư trong và ngoài nước. Các dự án hiện chủ yếu trong giai đoạn chuẩn bị đầu tư, nhưng bước đầu cho thấy tiềm năng lớn trong phát triển sản xuất hydrogen từ nguồn năng lượng tái tạo và các quá trình có thu giữ carbon.

Mục tiêu đến năm 2030 là đạt sản lượng hydrogen khoảng 100.000 đến 500.000 tấn/năm, phục vụ cho nhu cầu trong nước và xuất khẩu, đồng thời góp phần bảo đảm an ninh năng lượng và mục tiêu phát thải ròng bằng “0”.

Chia sẻ về chi phí sản xuất hydrogen xanh, PGS Phạm Hoàng Lương, Giảng viên cao cấp Đại học Bách Khoa Hà Nội, Phó Chủ tịch Hiệp hội Năng lượng sạch Việt Nam cũng nhấn mạnh, nhờ sự phát triển của công nghệ và giảm giá điện tái tạo, chi phí sản xuất hydrogen đã có xu hướng giảm đáng kể, tạo cơ hội cạnh tranh cho hydrogen trong tương lai gần. Đặc biệt, chuyển dịch năng lượng hiện nay đặt ra yêu cầu cao về độ ổn định và đa dạng hệ thống cung cầu năng lượng, trong đó hydrogen đóng vai trò then chốt.

Thu Trang