



KHAI TRƯƠNG TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU – PHÁT TRIỂN – ĐÀO TẠO VỀ KH & CN PHÂN TÍCH (Analytical R&E Center)

～ Dấu mốc quan trọng trong quan hệ hợp tác Khoa học Kỹ thuật Việt Nam – Nhật Bản ～

Hà Nội, ngày 18 tháng 11 năm 2025, Lễ khai trương Trung tâm Nghiên cứu – Phát triển – Đào tạo (Analytical R&E Center) diễn ra tại Đại học Quốc gia Hà Nội tại Hoà Lạc đánh dấu bước tiến mới trong hợp tác khoa học – công nghệ Việt Nam – Nhật Bản. Sự kiện thu hút đông đảo đại biểu đến từ Đại sứ quán Nhật Bản tại Việt Nam, các trường đại học, viện nghiên cứu và các doanh nghiệp hàng đầu Việt Nam và Nhật Bản trong lĩnh vực quan trắc môi trường và an toàn thực phẩm.

Trung tâm là một hợp phần trọng yếu của Dự án hợp tác kỹ thuật SATREPS EDFEN sử dụng nguồn vốn ODA không hoàn lại của chính phủ Nhật Bản. Dự án do Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội chủ trì, đồng tài trợ bởi Cơ quan Hợp tác Quốc tế Nhật Bản (JICA) và Cơ quan Khoa học và Công nghệ Nhật Bản (JST). Mục tiêu của dự án là phát triển Công nghệ cao chế tạo thiết bị phân tích nhanh, dễ sử dụng và tăng cường nguồn nhân lực phục vụ kiểm soát an toàn thực phẩm và chất lượng môi trường.

Trong bối cảnh Việt Nam tăng trưởng kinh tế nhanh, vấn đề ô nhiễm nước và không khí ngày càng nghiêm trọng do quá trình công nghiệp hóa. Trước đây, việc phân tích các chất ô nhiễm này chủ yếu được thực hiện tại phòng thí nghiệm, gây tốn thời gian, chi phí và nhân lực và hạn chế khả năng ứng phó kịp thời. Để giải quyết thách thức này, dự án thúc đẩy hợp tác giữa các chuyên gia, nhà khoa học Việt Nam và Nhật Bản nhằm phát triển các thiết bị phân tích dựa trên công nghệ vi lưu (microfluidic technology) và kỹ thuật phát hiện điện hóa, cho phép phân tích trực tiếp chất lượng nước và không khí tại hiện trường. Bên cạnh đó, Hiệp hội các Nhà sản xuất Thiết bị Phân tích Nhật Bản (JAIMA) đã cử các chuyên gia tham gia trực tiếp giảng dạy trong các chương trình đào tạo tăng cường năng lực thuộc dự án.

Phát biểu tại lễ khai trương, PGS. TS. Hoàng Minh Sơn, Giám đốc Đại học Quốc gia Hà Nội; GS. TS. Lê Thanh Sơn, Giám đốc Dự án SATREPS EDFEN, Hiệu trưởng Trường Đại học Khoa học Tự nhiên (VNU-HUS); và ông Ishikawa, Tham tán Đại sứ quán Nhật Bản tại Việt Nam, đều bày tỏ kỳ vọng Trung tâm sẽ góp phần cải thiện chất lượng môi trường tại Việt Nam. Buổi lễ cũng gồm nghi thức cắt băng khánh thành và trồng cây lưu niệm¹, trình diễn các thiết bị phân tích và giới thiệu tổng quan về mục tiêu và kết quả mong đợi của dự án. Đây cũng là dịp để các đại biểu giao lưu, trao đổi kinh nghiệm, tăng cường hợp tác theo mô hình “3 nhà” - nhà nước, nhà khoa học và doanh nghiệp.

Trong thời gian tới, dự án sẽ tiếp tục đẩy mạnh hợp tác, hướng tới xây dựng hệ thống phân tích tại hiện trường thu thập và xử lý dữ liệu môi trường nhanh chóng, góp phần phát hiện sớm và giảm thiểu ô nhiễm môi trường tại Việt Nam.



Tổng quan về Dự án

1. Tên Dự án:
Phát triển thiết bị phân tích công nghệ cao, dễ vận hành và đào tạo nguồn nhân lực nhằm đảm bảo an toàn thực phẩm và chất lượng môi trường
2. Thời gian thực hiện:
Từ tháng 10 năm 2023 đến tháng 10 năm 2028
3. Cơ quan hợp tác:

Phía Nhật Bản:

Đại học Waseda, Đại học Tokyo, Công ty HORIBA Ltd., Công ty DKK-TOA Corporation

Phía Việt Nam:

Trường Đại học Khoa học Tự nhiên – Đại học Quốc gia Hà Nội (VNU-HUS), Bộ Nông nghiệp và Môi trường (MAE), Trung tâm Giám sát Môi trường miền Bắc (NCEM), Sở Nông nghiệp và Môi trường tỉnh Bắc Ninh (DAE)

Để biết thêm thông tin chi tiết xin vui lòng liên hệ : Ms. Nguyễn Hoàng Linh

Tel: (+84-24) 3831 5005 (Ext. 129) E-mail: nguyenhoanglinh.vt@jica.go.jp
