

Bắc Ninh: Nhân rộng mô hình phát triển nhà máy thông minh và khuôn mẫu thông minh.

06:20 29/10/2026

Samsung Việt Nam vừa phối hợp với Sở Công Thương Bắc Ninh tổ chức tổng kết, đánh giá dự án phát triển nhà máy thông minh và khuôn mẫu thông minh. Sau hơn 5 tháng triển khai, hai dự án phát triển nhà máy thông minh và khuôn mẫu thông minh do Samsung Việt Nam phối hợp thực hiện đã hỗ trợ nhiều doanh nghiệp nâng cao năng suất, chuẩn hóa quy trình sản xuất và từng bước đẩy mạnh chuyển đổi số.

Tham dự có đồng chí Phạm Văn Thịnh, Ủy viên Ban Thường vụ Thành ủy, Phó Chủ tịch UBND thành phố; lãnh đạo Cục Công nghiệp, Bộ Công Thương; Sở Công Thương Bắc Ninh; Samsung Việt Nam; đại diện một số sở, ban, ngành, hiệp hội doanh nghiệp thành phố Bắc Ninh; Sở Công Thương Hà Nội, Hải Phòng, Hưng Yên, Phú Thọ cùng đại diện các doanh nghiệp tham gia 2 dự án.



Đồng chí Phạm Văn Thịnh cùng đại diện Samsung Việt Nam trao chứng nhận hoàn thành dự án nhà máy thông minh cho 6 doanh nghiệp tại Bắc Ninh.

Hai dự án được khởi động từ 7/5/2026, hỗ trợ 16 doanh nghiệp khu vực miền Bắc, gồm 10 doanh nghiệp tham gia dự án nhà máy thông minh và 6 doanh nghiệp tham gia dự án khuôn mẫu thông minh. Tại Bắc Ninh, có 9 doanh nghiệp được hỗ trợ, tập trung vào chuẩn hóa quy trình vận hành, cải tiến hoạt động sản xuất, ứng dụng công nghệ và dữ liệu trong quản lý.

Trong đó, dự án phát triển nhà máy thông minh hướng tới nâng cao năng lực quản trị sản xuất thông qua tiêu chuẩn hóa quy trình vận hành, tối ưu hóa nguồn lực, xây dựng nền tảng chuyển đổi số phù hợp với điều kiện thực tế của từng doanh nghiệp.

Sau hơn 5 tháng triển khai, mức độ phát triển nhà máy thông minh bình quân của 10 doanh nghiệp tham gia dự án tăng từ 1,0 lên 2,1, tương đương hơn 2 lần so với ban đầu. Mức độ số hóa được nâng cao tại tất cả doanh nghiệp, góp phần mở rộng khả năng quản lý theo dữ liệu, theo dõi các chỉ số đánh giá hiệu quả công việc (KPI) và từng bước liên thông hệ thống sản xuất. Việc kết hợp chuẩn hóa quy trình với ứng dụng công nghệ giúp doanh nghiệp cải thiện năng suất, chất lượng và hiệu quả vận hành mà không nhất thiết phải bắt đầu bằng những khoản đầu tư lớn.

Đối với dự án khuôn mẫu thông minh, các doanh nghiệp tham gia từng bước chuẩn hóa quy trình thiết kế, gia công và kiểm soát chất lượng, đồng thời phát triển các ứng dụng quản lý tiến độ, lịch sử chế tạo khuôn và vận hành thiết bị. Việc kết hợp cải tiến kỹ thuật với số hóa quản lý tạo nền tảng tăng khả năng truy xuất thông tin và phối hợp giữa các công đoạn.



Đại diện Cục Công nghiệp, Bộ Công Thương và Samsung Việt Nam trao chứng nhận hoàn thành dự án cho một số doanh nghiệp ở khu vực miền Bắc.

Tại Bắc Ninh, 3 doanh nghiệp đã xây dựng được quy trình và hệ thống quản lý phục vụ sản xuất khuôn mẫu. Trong đó, Công ty cổ phần Đầu tư và Phát triển công nghệ Sông Hồng đang vận hành thử nghiệm hệ thống quản lý toàn bộ quá trình chế tạo khuôn; Công ty cổ phần Kỹ thuật công nghiệp Sendo xây dựng hệ thống quản lý tiến độ; Công ty trách nhiệm hữu hạn Cơ khí chính xác, dịch vụ và thương mại Việt Nam xây dựng hệ thống quản lý lịch sử gia công. Trên phạm vi các doanh nghiệp tham gia dự án khuôn mẫu thông minh, 3 doanh nghiệp đã xây dựng hệ thống quản lý chế tạo khuôn, 4 doanh nghiệp xây dựng hệ thống quản lý lịch sử gia công và đang vận hành thử nghiệm.

Phát biểu tại hội nghị, ông Cha Ji Ho, Phó Tổng Giám đốc phụ trách Trung tâm Mua hàng, Samsung Việt Nam chia sẻ, dự án phát triển nhà máy thông minh là sáng kiến hợp tác giữa Samsung và Bộ Công Thương nhằm nâng cao năng lực sản xuất, quản lý và chuyển đổi số cho doanh nghiệp công nghiệp hỗ trợ. Từ năm 2022 đến nay, dự án đã tư vấn cho 96 doanh nghiệp và đào tạo hơn 240 chuyên gia trong lĩnh vực nhà máy thông minh.

Năm 2026, Samsung tiếp tục mở rộng hoạt động hỗ trợ thông qua triển khai thí điểm dự án tư vấn khuôn mẫu thông minh. Với các dự án cụ thể này, Samsung mong muốn chuyển giao kinh nghiệm quản trị, phương pháp cải tiến, hỗ trợ doanh nghiệp Việt Nam nâng cao năng lực sản xuất và từng bước tham gia sâu hơn vào chuỗi cung ứng.



Phó Chủ tịch UBND thành phố Phạm Văn Thịnh phát biểu.

Trên cơ sở lắng nghe ý kiến trao đổi tại hội nghị, Phó Chủ tịch UBND thành phố Phạm Văn Thịnh trân trọng cảm ơn sự quan tâm, hỗ trợ của Samsung Việt Nam thông qua hai dự án phát triển nhà máy thông minh và khuôn mẫu thông minh, góp phần xây dựng cộng đồng doanh nghiệp của Bắc Ninh ngày càng lớn mạnh cả về quy mô, năng lực sản xuất và triết lý kinh doanh. Đây là nền tảng quan trọng để doanh nghiệp tự tin khi tham gia vào chuỗi giá trị toàn cầu.

Đồng chí mong muốn, thời gian tới, Samsung Việt Nam tiếp tục cử chuyên gia tư vấn, hỗ trợ các doanh nghiệp của Bắc Ninh đẩy mạnh phát triển nhà máy thông minh. Bộ Công Thương quan tâm, hỗ trợ địa phương trong phát triển công nghiệp hỗ trợ, chuyển giao công nghệ và nâng cao năng lực doanh nghiệp. Sở Công Thương Bắc Ninh rà soát nhu cầu thực tế, phối hợp với các cơ quan liên quan tham mưu giải pháp hỗ trợ phù hợp, nhân rộng mô hình sản xuất thông minh. Cộng đồng doanh nghiệp tiếp tục phát huy kết quả đạt được từ 2 dự án, chủ động đổi mới quy trình sản xuất, mạnh dạn đề xuất những khó khăn, vướng mắc để các cơ quan chức năng kịp thời hỗ trợ.



Các đại biểu tham quan Công ty cổ phần Chế tạo máy Autotech Việt Nam là doanh nghiệp tiêu biểu tham gia dự án nhà máy thông minh.

Trước đó, các đại biểu tham quan doanh nghiệp tiêu biểu tham gia dự án là Công ty cổ phần Chế tạo máy Autotech Việt Nam tại Khu công nghiệp VSIP, xã Đại Đồng.

Bá Đoàn