

Samsung Việt Nam và Sở Công Thương TP.HCM tổng kết dự án hợp tác phát triển nhà máy thông minh năm 2026

11:50 24/10/2026

Vừa qua, Samsung Việt Nam phối hợp cùng Sở Công Thương TP. Hồ Chí Minh tổ chức Lễ tổng kết “Dự án Hợp tác phát triển Nhà máy thông minh (Smart Factory)” năm 2026 khu vực phía Nam tại trụ sở Sở Công Thương Thành phố Hồ Chí Minh.

Sự kiện có sự tham gia của ông Hà Văn Út – Phó Giám đốc Sở Công Thương TP HCM; ông Cha Ji Ho – Phó Tổng Giám đốc Phụ trách Trung tâm Mua hàng Samsung Việt Nam, cùng đại diện sở, ban ngành liên quan, đại diện các doanh nghiệp.

Bốn doanh nghiệp tham gia chương trình gồm Công ty TNHH Cơ khí Nhựa Việt Úc, Công ty TNHH Sản xuất và Thương mại Cát Thái, Công ty TNHH Cơ khí Chính xác SMC Phú Mỹ và Công ty Cổ phần Tập đoàn Cơ khí Công nghệ cao SIBA.

Được khởi động từ ngày 12 tháng 5 năm 2026, dự án “Dự án Hợp tác phát triển Nhà máy thông minh” hướng tới hỗ trợ doanh nghiệp nâng cao năng lực sản xuất, quản lý và chuyển đổi số thông qua cải tiến hiện trường, chuẩn hóa quy trình và ứng dụng công nghệ phù hợp với điều kiện thực tế. Lễ tổng kết là dịp đánh giá quá trình triển khai, chia sẻ kết quả và xác định định hướng tiếp tục hoàn thiện mô hình nhà máy thông minh tại các doanh nghiệp.

Thúc đẩy quản lý sản xuất bằng dữ liệu và công nghệ kết nối

Trong quá trình tư vấn, các doanh nghiệp tập trung số hóa thông tin sản xuất, chất lượng, thiết bị và kho vận; đồng thời cải tiến mặt bằng, chuẩn hóa phương thức vận hành và xây dựng các chỉ tiêu quản lý. Những hoạt động này tạo nền tảng nâng cao khả năng theo dõi hiện trường và phối hợp giữa các bộ phận.

Tại Công ty TNHH Cơ khí Nhựa Việt Úc, hoạt động chuyển đổi số được triển khai trên nhiều lĩnh vực, từ phát triển sản phẩm, mua hàng đến sản xuất, chất lượng

và kho vận. Doanh nghiệp đang phát triển các hệ thống quản lý vòng đời sản phẩm (PLM), lập lịch sản xuất (APS), điều hành sản xuất (MES) và quản lý kho (WMS), hướng tới kết nối thông tin giữa hiện trường và văn phòng theo thời gian thực. Việc ứng dụng mã QR, quản lý vị trí vật tư trong kho và công cụ AI cũng được thúc đẩy nhằm hỗ trợ xử lý, phân tích thông tin phục vụ quản lý.

Tại Công ty TNHH Sản xuất và Thương mại Cát Thái, chương trình tập trung xây dựng hệ thống MES thí điểm liên kết với hệ thống hoạch định nguồn lực doanh nghiệp (ERP), ứng dụng IoT trên máy ép phun để theo dõi trạng thái vận hành theo thời gian thực. Các hoạt động đồng bộ kế hoạch với kết quả sản xuất, quản lý lịch sử chất lượng theo lô và quản lý nhập-xuất vật tư bằng mã QR hỗ trợ doanh nghiệp từng bước tăng khả năng truy xuất và kiểm soát thông tin tại hiện trường.

Công ty TNHH Cơ khí Chính xác SMC Phú Mỹ tập trung thiết kế, phát triển các phân hệ MES và khai thác dữ liệu từ bộ điều khiển PLC của máy dập phục vụ giám sát thiết bị. Doanh nghiệp đồng thời xây dựng bảng theo dõi chất lượng, quản lý lỗi và phân tích nguyên nhân, kết hợp quản lý vật tư bằng mã QR và vị trí kho. Việc cải tiến bố trí kho nguyên vật liệu, bán thành phẩm và thành phẩm hướng tới tối ưu dòng di chuyển vật liệu và sử dụng không gian.

Tại Công ty Cổ phần Tập đoàn Cơ khí Công nghệ cao SIBA, trọng tâm tư vấn là chuẩn hóa quy trình và xây dựng nền tảng vận hành ổn định cho nhà máy mới. Doanh nghiệp đang phát triển hệ thống quản lý dữ liệu bản vẽ, tài liệu kỹ thuật (PDM), tăng cường quản lý chất lượng và từng bước số hóa vận hành thiết bị. Các định hướng tiếp theo gồm quản lý năng lượng, tối ưu vận chuyển vật liệu và tự động hóa kho.

Phát biểu tại buổi lễ, ông Hà Văn Út – Phó Giám đốc Sở Công Thương TP HCM – nhấn mạnh: “Đứng ở góc độ quản lý nhà nước, Sở Công Thương đánh giá cao ý nghĩa của chương trình: Giá trị đạt được không chỉ dừng lại ở các phần mềm được cài đặt hay các chỉ số kỹ thuật được cải thiện, mà cốt lõi là sự chuyển biến mạnh mẽ trong tư duy quản trị – chuyển từ điều hành theo kinh nghiệm sang quản trị dựa trên dữ liệu thực chứng; nâng cao tính chuyên nghiệp và chuẩn hóa quy trình để từng bước đáp ứng các tiêu chuẩn khắt khe của chuỗi cung ứng trong và ngoài nước.

Phó Giám đốc Sở Công Thương TP HCM ghi nhận và đánh giá cao sự phối hợp hiệu quả giữa Trung tâm Phát triển Công nghiệp Hỗ trợ Thành phố và Samsung cùng đội ngũ chuyên gia giàu kinh nghiệm trong việc hỗ trợ doanh nghiệp đánh giá hiện trạng số hóa và xây dựng nhà máy thông minh theo lộ trình phù hợp.



Ông Hà Văn Út, Phó Giám đốc Sở Công Thương Tp HCM, phát biểu tại sự kiện

Tiếp tục hoàn thiện nền tảng nhà máy thông minh

Phát biểu tại sự kiện, ông Cha Ji Ho – Phó Tổng Giám đốc Phụ trách Trung tâm Mua hàng Samsung Việt Nam thể hiện kỳ vọng dự án Smart Factory sẽ là nền tảng cho mối quan hệ hợp tác lâu dài giữa Samsung Việt Nam, Sở Công Thương, các cơ quan, đơn vị chuyên môn và doanh nghiệp.

“Sự hợp tác này không chỉ dừng lại ở một dự án cụ thể, mà cần tiếp tục được vun đắp thông qua chia sẻ kinh nghiệm, phát triển nguồn nhân lực, thúc đẩy cải tiến và cùng tìm kiếm các cơ hội nâng cao năng lực sản xuất. Samsung Việt Nam tin rằng một hệ sinh thái công nghiệp hỗ trợ vững mạnh được xây dựng trên tinh thần tin cậy, hợp tác và cùng phát triển. Khi doanh nghiệp Việt Nam nâng cao năng lực quản lý, công nghệ và chất lượng, doanh nghiệp sẽ có thêm cơ hội tăng sức cạnh tranh và tham gia sâu hơn vào chuỗi cung ứng.” – Ông Cha Ji Ho cho biết.



Ông Cha Ji Ho, Phó Tổng Giám đốc Phụ trách Trung tâm Mua hàng Samsung Việt Nam, phát biểu tại sự kiện.

Trên cơ sở các hoạt động đã triển khai, định hướng tiếp theo của các doanh nghiệp là hoàn thiện hệ thống, chuẩn hóa dữ liệu và đưa các ứng dụng vào vận hành ổn định. Việc theo dõi các chỉ tiêu sản xuất, chất lượng, thiết bị và tồn kho sẽ là cơ sở đánh giá hiệu quả, duy trì cải tiến và xác định ưu tiên đầu tư trong giai đoạn tiếp theo.”

Dự án Hợp tác phát triển Nhà máy thông minh là sáng kiến hợp tác giữa Samsung và Bộ Công Thương Việt Nam từ năm 2022, đồng hành cùng doanh nghiệp trong lĩnh vực công nghiệp hỗ trợ nâng cao năng lực sản xuất, quản lý và chuyển đổi số. Năm 2026, chương trình được triển khai đồng thời tại 10 doanh nghiệp phía Bắc và 4 doanh nghiệp phía Nam. Tính đến nay, dự án đã đồng hành tư vấn cho 96 doanh nghiệp và đào tạo hơn 240 chuyên gia trong lĩnh vực nhà máy thông minh.



Lãnh đạo Samsung Việt Nam (ngoài cùng bên trái) và lãnh đạo Sở Công Thương TP HCM (ngoài cùng bên phải) tặng hoa chúc mừng và chứng nhận cho đại diện bốn doanh nghiệp tham gia chương trình

Bên cạnh dự án Hợp tác phát triển Nhà máy thông minh, từ năm 2015 đến nay, Samsung Việt Nam cũng phối hợp cùng Bộ Công Thương thực hiện nhiều dự án khác nhằm phát triển ngành công nghiệp hỗ trợ tại Việt Nam như: tư vấn cải tiến hiện trường sản xuất cho gần 380 doanh nghiệp, đào tạo hơn 400 chuyên gia tư vấn cải tiến, đào tạo hơn 200 chuyên gia trong lĩnh vực khuôn mẫu... góp phần vào mục tiêu nâng cao năng lực cạnh tranh và khả năng tham gia chuỗi cung ứng toàn cầu của doanh nghiệp Việt Nam.

Thu Trang