TẠP CHÍ ĐIỆN TỬ
THƯƠNG HIỆU & CÔNG LUẬN

FPT lên kế hoạch xây dựng nhà máy lắp ráp chip đầu tiên do doanh nghiệp Việt vận hành

06:12 19/09/2025

Tập đoàn FPT đang lên kế hoạch xây dựng nhà máy lắp ráp và kiểm thử chip bán dẫn công đoạn sau (back-end) đầu tiên do một doanh nghiệp Việt Nam vận hành tại Đà Nẵng. Đây là bước tiến đột phá, đánh dấu lần đầu tiên một công ty nội địa tham gia vào lĩnh vực công nghệ cao vốn được thống trị bởi các tập đoàn quốc tế.

FPT đang tích cực hoàn thiện các thủ tục xin cấp phép để triển khai dự án nhà máy back-end tại Đà Nẵng, với mục tiêu sớm đưa vào hoạt động. Dự án được đánh giá là bước đi chiến lược nhằm tận dụng cơ hội từ xu hướng đa dạng hóa chuỗi cung ứng toàn cầu, đồng thời giảm sự phụ thuộc vào các nhà máy thuê ngoài ở nước ngoài.

Khác với công đoạn đầu (front-end) – quy trình in mạch vi điện tử trên tấm wafer đòi hỏi công nghệ phức tạp, công đoạn back-end bao gồm các bước cắt wafer, đóng gói, lắp ráp và kiểm thử sản phẩm hoàn thiện. Đây là lĩnh vực có rào cản kỹ thuật thấp hơn, phù hợp cho doanh nghiệp nội địa như FPT khởi đầu. Dù các tập đoàn như Intel đã có nhà máy back-end tại Việt Nam, nhưng chưa có doanh nghiệp Việt nào tham gia vào quy trình này. Kể từ khi lấn sân sang lĩnh vực bán dẫn vào năm 2022, FPT đã đặt mục tiêu mở rộng sang các ngành công nghệ cao, và nhà máy tại Đà Nẵng là bước đi cụ thể để hiện thực hóa tham vọng này.



FPT lên kế hoạch xây dựng nhà máy lắp ráp chip đầu tiên do doanh nghiệp Việt vận hành (Ảnh: internet)

Việc chọn Đà Nẵng làm địa điểm xây dựng nhà máy không phải ngẫu nhiên. Thành phố này sở hữu nguồn nhân lực dồi dào với 19 trường đại học và khoảng 100.000 sinh viên, tạo lợi thế lớn trong việc thu hút nhân tài so với Hà Nội hay TP. Hồ Chí Minh. FPT cũng tận dụng hệ sinh thái giáo dục của mình, với hơn 60.000 sinh viên đang được đào tạo chuyên sâu về bán dẫn và trí tuệ nhân tạo (AI). Tháng 3/2025, Tập đoàn khánh thành trung tâm Nghiên cứu và Phát triển (R&D) về chip tại Công viên Phần mềm số 2 Đà Nẵng, khẳng định cam kết đầu tư vào lĩnh vực này.

Đà Nẵng đang nổi lên như một trung tâm công nghệ mới. Trong hai năm qua, số lượng doanh nghiệp liên quan đến chip tại đây đã tăng gấp ba, đạt 25 công ty, cùng hơn 40 doanh nghiệp AI. Các tập đoàn công nghệ Mỹ như Synopsys và Marvell đã hiện diện, trong khi Nvidia, Intel và Qualcomm đang thăm dò cơ hội đầu tư. VSAP LAB cũng đang xây dựng trung tâm R&D công nghệ đóng gói chip trị giá 1.800 tỷ đồng tại đây.

Để hỗ trợ làn sóng đầu tư, từ năm 2025, Đà Nẵng triển khai chính sách ưu đãi hấp dẫn, bao gồm miễn thuế thu nhập doanh nghiệp và thuế thu nhập cá nhân trong 5 năm, hỗ trợ quyền sử dụng đất và chi phí R&D. Những chính sách này đang biến Đà Nẵng thành điểm đến lý tưởng cho ngành bán dẫn và AI.

Dự án nhà máy của FPT không chỉ là nỗ lực của doanh nghiệp mà còn góp phần hiện thực hóa chiến lược quốc gia về phát triển ngành bán dẫn. Việt Nam đặt

mục tiêu đến năm 2030 sẽ xây dựng một nhà máy sản xuất công đoạn front-end, 10 nhà máy back-end, đào tạo 50.000 nhân sự chất lượng cao và đạt doanh thu 25 tỷ USD mỗi năm từ ngành này.

Với dự án tại Đà Nẵng, FPT đang tiên phong mở đường cho các doanh nghiệp Việt trong ngành bán dẫn, khẳng định khả năng cạnh tranh trên trường quốc tế. Nhà máy không chỉ giúp FPT tự chủ sản xuất mà còn góp phần đưa Việt Nam tiến gần hơn đến vị trí quan trọng trong chuỗi cung ứng bán dẫn toàn cầu.

L.T*(t/h)*