

Đà Nẵng: Thu hút 25 doanh nghiệp vi mạch, bán dẫn

15:56 30/08/2025

Từ 8 doanh nghiệp ban đầu, hệ sinh thái vi mạch bán dẫn tại TP.Đà Nẵng đã mở rộng lên 25 doanh nghiệp, tham gia đa dạng cả ở các khâu đóng gói, kiểm thử.



Chủ tịch UBND thành phố Lương Nguyễn Minh Triết phát biểu tại hội thảo.

Ngày 30/8/2024, lần đầu tiên “Ngày vi mạch bán dẫn Đà Nẵng 2024” được tổ chức tại TP.Đà Nẵng và cũng tại miền Trung Việt Nam. Sự kiện được đánh giá là một trong những cột mốc quan trọng, tạo xung lực mới phát triển thành phố.

Trong chuỗi hoạt động “Ngày vi mạch bán dẫn Đà Nẵng năm 2024”, hội nghị “Xúc tiến đầu tư vi mạch bán dẫn Đà Nẵng” diễn ra sáng 30/8/2024 đã thu hút sự tham gia của hàng trăm chuyên gia trong lĩnh vực vi mạch bán dẫn. Hội nghị đã cùng trao đổi về các tiềm năng, lợi thế của Thành phố Đà Nẵng trong lĩnh vực vi mạch bán dẫn và các giải pháp Đà Nẵng cần triển khai nhằm khai thác tối đa thế mạnh của mình

Phát biểu tại hội thảo, Chủ tịch UBND thành phố Lương Nguyễn Minh Triết nhấn mạnh, Đảng và Nhà nước đã xác định rõ, để trở thành nước công nghiệp hiện đại vào năm 2030, nước phát triển, thu nhập cao vào năm 2045, phải coi khoa học - công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số là động lực tăng trưởng quan trọng.

Trong đó, công nghệ chip bán dẫn được xác định là 1 trong 11 lĩnh vực công nghệ chiến lược của Việt Nam, tập trung vào các sản phẩm công nghệ chiến lược gồm chip chuyên dụng, chip AI và chip IoT.



Quang cảnh hội thảo.

Thành phố Đà Nẵng đã ban hành Đề án phát triển lĩnh vực vi mạch bán dẫn và trí tuệ nhân tạo tại Quyết định số 257/QĐ-UBND ngày 21/01/2025, xác định mục tiêu đến năm 2030, đưa Đà Nẵng trở thành một trong ba trung tâm hàng đầu cả nước về thiết kế vi mạch và ứng dụng trí tuệ nhân tạo. Hình thành mạng lưới đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao và hệ sinh thái đổi mới sáng tạo trong ngành bán dẫn, trí tuệ nhân tạo.

Trong đó, tập trung phát triển ít nhất 5.000 nhân lực chất lượng cao trong lĩnh vực bán dẫn; hình thành ít nhất 30 doanh nghiệp thiết kế, 2 doanh nghiệp đóng gói, và ít nhất 5 startup trong lĩnh vực bán dẫn.

Là địa phương đầu tiên trong cả nước tiên phong lựa chọn ngày dành riêng cho lĩnh vực vi mạch bán dẫn, khẳng định khát vọng và tầm nhìn phát triển trong lĩnh vực này, sau một năm kể từ lần đầu tiên sự kiện “Ngày Vi mạch bán dẫn Đà Nẵng” được tổ chức (30/8/2024), Đà Nẵng đã có những bước tiến mạnh mẽ trên 4 khía cạnh là chính sách, hạ tầng, nhân lực và thu hút đầu tư.

Tại hội thảo “Các công nghệ nền tảng cho xã hội tương lai: Sự giao thoa giữa điện tử và quang tử”, các diễn giả, nhà nghiên cứu và doanh nghiệp đã giới thiệu những công trình tiêu biểu về quang tử nhằm phục vụ phát triển hạ tầng số, đặt nền móng cho một xã hội kết nối toàn diện.

Hội thảo cũng phân tích quá trình tiến hóa của bóng bán dẫn - bộ phận cốt lõi của mọi công nghệ điện tử - từ đó nhấn mạnh tầm quan trọng của nguồn nhân lực và tri thức toàn cầu trong kỷ nguyên mới.

Bên cạnh đó, các diễn giả đã trình bày nghiên cứu về thiết kế mạch tích hợp quang tử trên nền tảng Optoelectronics-GPT, minh chứng cho xu hướng tích hợp trí tuệ nhân tạo vào lĩnh vực khoa học vật liệu và kỹ thuật. Những chia sẻ từ hoạt động nghiên cứu bán dẫn tại Nhật Bản mang lại bài học giá trị cho Việt Nam trong việc xây dựng hệ sinh thái nghiên cứu.



Lĩnh vực vi mạch, bán dẫn đang phát triển mạnh tại thành phố Đà Nẵng.

Hội thảo cũng cung cấp bức tranh toàn cảnh về thị trường bán dẫn khu vực Đông Nam Á, đồng thời đưa ra các khuyến nghị về cơ hội hợp tác cho Việt Nam, góp phần gắn kết công nghệ với dòng chảy kinh tế - văn hóa của khu vực.

Đặc biệt, công nghệ quang tử silicon - giải pháp then chốt cho kết nối tốc độ cao trong trí tuệ nhân tạo và các trung tâm dữ liệu - đã được giới thiệu như một

hướng đi chiến lược, mở ra tầm nhìn về một hạ tầng số toàn cầu, nơi Việt Nam có thể đóng vai trò ngày càng quan trọng.

Theo UBND thành phố, từ 8 doanh nghiệp thiết kế ban đầu, hệ sinh thái vi mạch, bán dẫn tại TP.Đà Nẵng đã mở rộng lên 25 doanh nghiệp, tham gia đa dạng cả ở các khâu đóng gói, kiểm thử. Sự hiện diện của nhiều tập đoàn công nghệ lớn trong và ngoài nước đã khẳng định sức hút cũng như vị thế của TP.Đà Nẵng trên bản đồ vi mạch bán dẫn Việt Nam.

Về hoạt động đào tạo, tính đến nay, đã có 8 trường đại học, cao đẳng chính thức tuyển sinh ngành vi mạch bán dẫn với quy mô 600 sinh viên trong năm 2024 và dự kiến đạt tổng 1.000 sinh viên trong năm 2025, góp phần hiện thực hóa mục tiêu phát triển đội ngũ 5.000 nhân lực chất lượng cao vào năm 2030.

Lê Dũng