

TP. HCM: Đẩy mạnh đào tạo nguồn nhân lực bán dẫn và điện tử

11:27 21/08/2025

Ngày 21/8/2025, Sở Khoa học và Công nghệ (Sở KH&CN) TP. HCM và Hội Công nghệ Vi mạch Bán dẫn TP. HCM (HSIA) đồng tổ chức “Tọa đàm và Lễ công bố Liên minh về nghiên cứu và đào tạo nhân lực bán dẫn, điện tử”.

Tọa đàm là cơ hội để các doanh nghiệp, nhà trường, viện nghiên cứu và cơ quan quản lý nhà nước cùng nhau trao đổi nhằm thúc đẩy hợp tác, phát triển nguồn nhân lực và đề xuất chính sách. Thông qua tọa đàm, các chuyên gia, doanh nghiệp và nhà quản lý sẽ cùng chia sẻ để từ đó tháo gỡ khó khăn, đẩy mạnh hoạt động đào tạo, hợp tác nghiên cứu, ứng dụng và chuyển giao công nghệ; Gắn kết đào tạo với nhu cầu thực tiễn của thị trường; Phát triển đột phá nguồn nhân lực cho các lĩnh vực then chốt như thiết kế vi mạch, công nghệ bán dẫn, IoT-AI; Đóng góp ý kiến để xây dựng chính sách thu hút đầu tư, mong muốn góp phần phát triển bền vững ngành công nghiệp bán dẫn, điện tử tại TP. HCM nói riêng và Việt Nam nói chung.



Các đơn vị đã ký kết thành lập Liên minh nghiên cứu và đào tạo nhân lực bán dẫn, điện tử giai đoạn 2025-2030 (ARTSeMi). (Ảnh: Lê Vũ)

Ban tổ chức sự kiện đã mời hơn 80 đại biểu là chuyên gia, nhà quản lý, doanh nghiệp và các tập đoàn công nghệ lớn trong và ngoài nước, các tham luận chuyên sâu đã được trình bày bởi các đại diện đến từ: Sở Khoa học và Công nghệ TP. HCM; Hội Công nghệ Vi mạch Bán dẫn TP. HCM; Trung tâm Nghiên cứu và Triển khai Khu CNC TP. HCM (SHTP Labs); Trung tâm Cách mạng Công nghiệp lần thứ 4 TP. HCM (HCMC C4IR); Trường Đại học Khoa học Tự nhiên (ĐHQG-HCM); Công ty Semiconductor Test Viet Nam, Synopsys Việt Nam..., qua đó chia sẻ công nghệ, chương trình đào tạo ngắn hạn, đề xuất hợp tác và các kiến nghị cho thúc đẩy hiệu quả của 3 Nhà: Nhà nước - Nhà khoa học - Doanh nghiệp.

Tại sự kiện cũng đã Công bố Liên minh về nghiên cứu và đào tạo nhân lực bán dẫn, điện tử giai đoạn 2025-2030 (ARTSeMi). Về nguyên tắc, Liên minh được thành lập trên cơ sở đề xuất của Hội Công nghệ vi mạch bán dẫn TP. HCM(HSIA), nhằm tập hợp các doanh nghiệp, cơ sở đào tạo, viện nghiên cứu và các tổ chức liên quan để phối hợp phát triển ngành công nghiệp bán dẫn và điện tử tại Việt Nam.

Các thành viên của Liên minh có trách nhiệm tuân thủ Quy ước của Liên minh cũng như các quy định của pháp luật Việt Nam; việc kết nạp thành viên mới phải được toàn thể thành viên Liên minh xem xét và thống nhất; hội viên của HSIA được công nhận là thành viên đương nhiên của Liên minh.

Về phương hướng hoạt động, Liên minh tập trung vào các nội dung chủ yếu như chia sẻ và hợp tác trong trao đổi thông tin kỹ thuật, công nghệ; phối hợp đăng ký và triển khai các đề tài nghiên cứu; đồng công bố khoa học và đăng ký sở hữu trí tuệ; tham gia đào tạo, phát triển nguồn nhân lực; đề xuất ứng dụng, chuyển giao công nghệ và thúc đẩy hợp tác quốc tế.

Bên cạnh đó, cần thấy rõ mối quan hệ hỗ trợ lẫn nhau giữa công nghiệp vi mạch – bán dẫn và công nghiệp điện tử. Các doanh nghiệp điện tử trong nước và FDI như Samsung, Panasonic, Jabil, Nidec, Fujitsu... cùng nhiều tập đoàn lớn khác đang đóng vai trò chủ lực trong xuất khẩu điện tử, máy tính, điện thoại và linh kiện, đưa Việt Nam trở thành quốc gia đứng thứ năm thế giới về xuất khẩu điện tử và máy tính, thứ hai thế giới về xuất khẩu điện thoại và linh kiện.

Ngoài ra, Liên minh còn đóng vai trò là cầu nối quan trọng, kết nối tiếng nói của doanh nghiệp, chuyên gia trong và ngoài nước với cơ quan quản lý Nhà nước để xây dựng chính sách thông thoáng, sát với thực tiễn, đồng thời tạo ra một cơ

chế hoạt động linh hoạt, thúc đẩy các dự án nghiên cứu và phát triển (R&D).

Lê Vũ