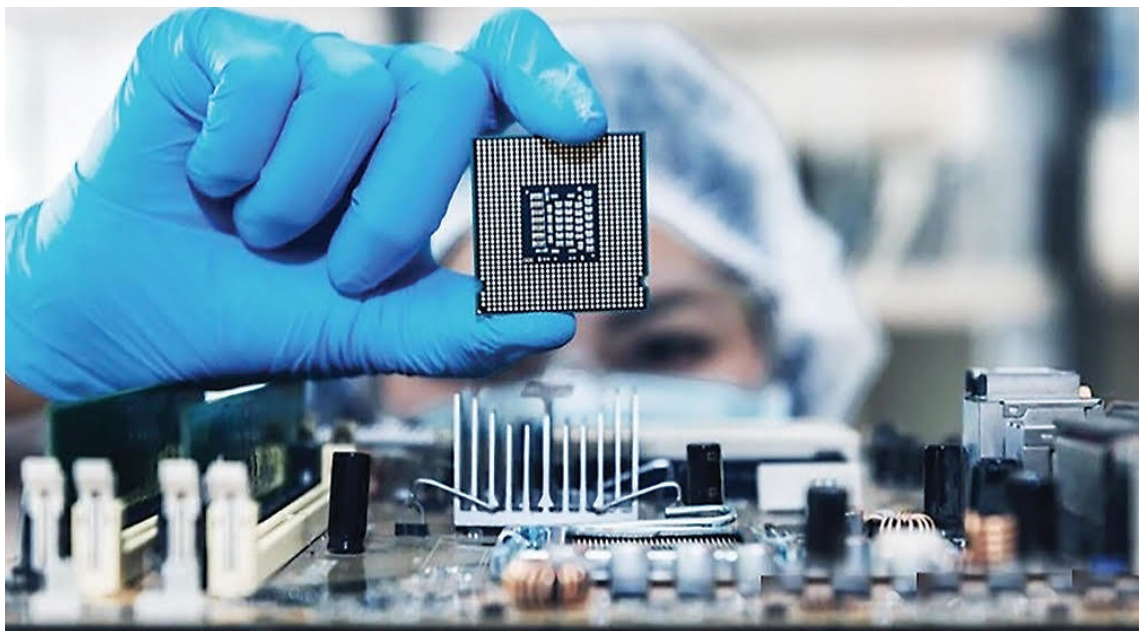


Hà Nội đặt mục tiêu đào tạo 22.000 nhân lực ngành bán dẫn đến năm 2030

15:54 04/06/2026

Với mục tiêu xây dựng hệ sinh thái bán dẫn hiện đại, Hà Nội sẽ đào tạo 22.000 nhân lực chất lượng cao, thu hút doanh nghiệp thiết kế vi mạch và phát triển Hòa Lạc thành trung tâm nghiên cứu, đổi mới sáng tạo của ngành bán dẫn đến năm 2030.

Mới đây, UBND thành phố Hà Nội đã ban hành Kế hoạch số 212/KH-UBND về phát triển công nghiệp bán dẫn đến năm 2030, xác định đây là một trong những lĩnh vực công nghệ trọng điểm, góp phần nâng cao năng lực cạnh tranh của Thủ đô trong giai đoạn phát triển mới.



Hà Nội đặt mục tiêu đào tạo 22.000 nhân lực ngành bán dẫn đến năm 2030, hướng tới xây dựng hệ sinh thái công nghệ cao và đổi mới sáng tạo đồng bộ.

Theo kế hoạch, Hà Nội đặt mục tiêu đào tạo khoảng 22.000 kỹ sư, cử nhân phục vụ ngành công nghiệp bán dẫn từ nay đến năm 2030. Đây được xem là bước đi quan trọng nhằm giải quyết bài toán thiếu hụt nguồn nhân lực chất lượng cao đang diễn ra trên phạm vi toàn cầu, đồng thời đáp ứng nhu cầu ngày càng lớn

của các doanh nghiệp công nghệ trong nước và quốc tế.

Để hiện thực hóa mục tiêu này, thành phố sẽ xây dựng Trung tâm đào tạo kỹ thuật viên bán dẫn tại Trường Cao đẳng Công nghệ cao Hà Nội. Cùng với hệ thống các trường đại học, viện nghiên cứu và cơ sở đào tạo nghề, trung tâm sẽ đóng vai trò cung cấp nguồn nhân lực kỹ thuật có tay nghề, đáp ứng yêu cầu của các doanh nghiệp trong chuỗi sản xuất vi mạch và chip bán dẫn.

Không chỉ chú trọng đào tạo nhân lực, Hà Nội còn hướng tới xây dựng môi trường thuận lợi để thu hút doanh nghiệp công nghệ cao đầu tư. Thành phố đặt mục tiêu thu hút tối thiểu 20 doanh nghiệp hoạt động trong lĩnh vực thiết kế vi mạch, chip bán dẫn, đồng thời thúc đẩy phát triển công nghiệp hỗ trợ nhằm từng bước nâng cao tỷ lệ nội địa hóa trong chuỗi sản xuất.

Theo các chuyên gia, thiết kế vi mạch hiện là một trong những khâu có giá trị gia tăng cao nhất trong ngành công nghiệp bán dẫn. Việc thu hút các doanh nghiệp hoạt động trong lĩnh vực này không chỉ tạo thêm việc làm chất lượng cao mà còn giúp hình thành đội ngũ kỹ sư, chuyên gia có khả năng tham gia trực tiếp vào các công đoạn nghiên cứu và phát triển công nghệ lõi.

Một trong những trọng tâm đáng chú ý của kế hoạch là phát triển Khu Công nghệ cao Hòa Lạc trở thành trung tâm nghiên cứu, phát triển và đổi mới sáng tạo của ngành bán dẫn. Thành phố sẽ tập trung đầu tư các phòng thí nghiệm hiện đại, trung tâm nghiên cứu và phát triển dùng chung, tạo điều kiện để các trường đại học, viện nghiên cứu và doanh nghiệp cùng khai thác, hợp tác nghiên cứu và chuyển giao công nghệ.

Việc hình thành các trung tâm nghiên cứu và phát triển không chỉ giúp nâng cao năng lực sáng tạo trong nước mà còn tạo sức hút đối với các tập đoàn công nghệ quốc tế đang tìm kiếm địa điểm mở rộng hoạt động nghiên cứu tại khu vực Đông Nam Á. Đây được xem là nền tảng quan trọng để Hà Nội từng bước tham gia sâu hơn vào chuỗi giá trị bán dẫn toàn cầu thay vì chỉ dừng lại ở các hoạt động gia công hoặc lắp ráp.

Song song với phát triển hạ tầng và nguồn nhân lực, thành phố cũng xác định cải cách thủ tục hành chính, cải thiện môi trường đầu tư và kinh doanh là yếu tố then chốt để thu hút dòng vốn công nghệ cao. Các cơ chế hỗ trợ doanh nghiệp sẽ tiếp tục được hoàn thiện theo hướng minh bạch, thuận lợi, giúp rút ngắn thời gian triển khai dự án và tạo niềm tin cho các nhà đầu tư trong lĩnh vực bán dẫn.

Trong bối cảnh nhiều tập đoàn công nghệ đang điều chỉnh chuỗi cung ứng và mở rộng đầu tư tại châu Á, việc Hà Nội chủ động xây dựng chiến lược phát triển

ngành bán dẫn được đánh giá là bước đi có tầm nhìn dài hạn. Với lợi thế về nguồn nhân lực, hệ thống cơ sở đào tạo lớn, hạ tầng công nghệ ngày càng hoàn thiện cùng quyết tâm cải thiện môi trường đầu tư, Thủ đô đang từng bước tạo dựng nền tảng để trở thành một trong những trung tâm công nghệ cao và đổi mới sáng tạo quan trọng của cả nước trong những năm tới.

Minh Thắm