

Hà Nội tổ chức hội thảo “Định hình tương lai ngành bán dẫn”, kết nối các tập đoàn công nghệ hàng đầu thế giới

09:03 12/01/2026

Từ ngày 11-14/1/2026, Hà Nội sẽ tổ chức hội thảo quốc tế “Định hình tương lai ngành bán dẫn”. Sự kiện được kỳ vọng tạo cú hích quan trọng trong việc thúc đẩy hợp tác chiến lược, thu hút nguồn lực và từng bước xây dựng nền tảng phát triển ngành công nghiệp bán dẫn cho Thủ đô và Vùng Thủ đô trong giai đoạn tới.

Theo Ban tổ chức, hội thảo hướng tới mục tiêu kết nối các tổ chức nghiên cứu, doanh nghiệp và tập đoàn công nghệ hàng đầu thế giới trong lĩnh vực bán dẫn, qua đó chia sẻ kinh nghiệm, xu hướng công nghệ và mô hình phát triển hệ sinh thái phù hợp với điều kiện của Hà Nội. Đây cũng là dịp để thành phố giới thiệu tầm nhìn, định hướng và quyết tâm tham gia sâu hơn vào chuỗi giá trị bán dẫn toàn cầu.



Hình minh họa ngành công nghiệp bán dẫn Việt Nam.

Thảo luận sâu về công nghệ, hệ sinh thái và nguồn nhân lực

Trong khuôn khổ hội thảo, nhiều nội dung trọng tâm sẽ được đưa ra trao đổi, tập trung vào các trụ cột then chốt của ngành bán dẫn hiện đại. Đáng chú ý là hệ sinh thái bán dẫn của Hoa Kỳ và bang Arizona, nơi đang nổi lên như một trung tâm sản xuất và nghiên cứu bán dẫn chiến lược toàn cầu; cùng với đó là các xu hướng công nghệ đóng gói bán dẫn tiên tiến, lĩnh vực được xem là “điểm nghẽn” nhưng cũng là cơ hội lớn cho các quốc gia đi sau.

Bên cạnh khía cạnh công nghệ, các đại biểu sẽ phân tích bài học từ Silicon Valley trong xây dựng hệ sinh thái đổi mới sáng tạo, từ liên kết viện – trường – doanh nghiệp đến vai trò của chính sách công và dòng vốn đầu tư mạo hiểm. Những kinh nghiệm này được kỳ vọng giúp Hà Nội định hình cách tiếp cận phù hợp trong quá trình phát triển ngành công nghệ cao.

Thu hút đầu tư, hỗ trợ khởi nghiệp công nghệ cao

Một nội dung quan trọng khác của hội thảo là thu hút đầu tư và phát triển nguồn nhân lực bán dẫn, trong đó nhấn mạnh vai trò của đào tạo kỹ sư, chuyên gia trình độ cao gắn với nhu cầu thực tiễn của doanh nghiệp. Cùng với đó, các phiên thảo luận về hỗ trợ khởi nghiệp sinh viên trong lĩnh vực công nghệ cao sẽ mở ra góc nhìn mới về việc ươm tạo thế hệ doanh nhân công nghệ trẻ ngay từ giảng đường.

Hội thảo cũng dành thời lượng trao đổi về các công nghệ bán dẫn mới nổi, từ vật liệu thế hệ mới đến ứng dụng trong trí tuệ nhân tạo, ô tô điện và công nghiệp xanh – những lĩnh vực được dự báo sẽ dẫn dắt tăng trưởng trong thập kỷ tới.

Quy tụ đông đảo chuyên gia và tập đoàn lớn

Dự kiến, hội thảo thu hút 150–200 đại biểu trong nước và quốc tế, với sự tham dự của lãnh đạo các bộ, ngành Trung ương và Thành phố Hà Nội; đại diện Đại sứ quán Hoa Kỳ, Arizona State University, cùng nhiều tập đoàn công nghệ lớn như Intel, Samsung, TSMC, NVIDIA, Amkor, Micron, World Bank.

Ngoài ra, sự góp mặt của các chuyên gia đến từ MIT, Stanford University và NASA được kỳ vọng mang đến những phân tích chuyên sâu, góc nhìn đa chiều về tương lai ngành bán dẫn.

Với quy mô và nội dung thiết thực, hội thảo “Định hình tương lai ngành bán dẫn” không chỉ là diễn đàn trao đổi học thuật và công nghệ, mà còn là bước đi cụ thể cho thấy nỗ lực của Hà Nội trong việc chủ động tham gia làn sóng dịch chuyển chuỗi cung ứng công nghệ cao, từng bước đặt nền móng cho một ngành công nghiệp chiến lược trong tương lai.

