TẠP CHÍ ĐIỆN TỬ
THƯƠNG HIỆU & CÔNG LUẬN

Việt Nam - Singapore tăng tốc hợp tác ngành bán dẫn

15:52 21/07/2026

Trong bối cảnh công nghiệp bán dẫn trở thành nền tảng của nền kinh tế số và là động lực cho nhiều công nghệ chiến lược, Việt Nam đang từng bước khẳng định vị thế trên bản đồ bán dẫn toàn cầu. Hợp tác giữa Việt Nam và Singapore được kỳ vọng sẽ mở ra cơ hội mới về đầu tư, chuyển giao công nghệ, phát triển nguồn nhân lực và xây dựng hệ sinh thái bán dẫn hoàn chỉnh trong giai đoạn tới.

Công nghiệp bán dẫn đang trở thành một trong những ngành có ý nghĩa chiến lược đối với nền kinh tế toàn cầu khi đóng vai trò nền tảng cho hàng loạt công nghệ then chốt như trí tuệ nhân tạo (AI), điện toán đám mây, trung tâm dữ liệu, mạng 5G/6G và Internet vạn vật (IoT). Trong xu thế đó, Việt Nam được đánh giá là một trong những điểm đến mới nổi, thu hút sự quan tâm ngày càng lớn của các tập đoàn công nghệ và nhà đầu tư quốc tế.

Ngày 21/7, tại TP. Hồ Chí Minh, Công ty TNHH Một thành viên Phát triển Công viên phần mềm Quang Trung (QTSC) phối hợp với Thương vụ Việt Nam tại Singapore tổ chức Diễn đàn Hợp tác Việt Nam - Singapore về công nghiệp bán dẫn năm 2026 nhằm thúc đẩy kết nối đầu tư, chuyển giao công nghệ, phát triển nguồn nhân lực và mở rộng hợp tác trong lĩnh vực bán dẫn.



Chuyên gia thảo luận tại Diễn đàn hợp tác Việt Nam - Singapore về công nghiệp bán dẫn năm 2026.

Theo các chuyên gia, giai đoạn 2026-2030 được xem là thời điểm bản lề để Việt Nam chuyển từ vị thế tham gia chuỗi cung ứng sang từng bước hình thành hệ sinh thái công nghiệp bán dẫn hoàn chỉnh. Đây là giai đoạn quan trọng để Việt Nam tận dụng các lợi thế về nguồn nhân lực, môi trường đầu tư và chính sách phát triển công nghệ cao nhằm tham gia sâu hơn vào chuỗi giá trị toàn cầu.

Hiện nay, Việt Nam đã thu hút nhiều tập đoàn bán dẫn hàng đầu thế giới như Marvell, Renesas, Infineon, Qualcomm, NVIDIA, Hana Micron cùng nhiều doanh nghiệp hoạt động trong các lĩnh vực thiết kế vi mạch, đóng gói và kiểm thử chip. Sự hiện diện của các doanh nghiệp này không chỉ tạo động lực cho ngành công nghiệp bán dẫn phát triển mà còn góp phần nâng cao năng lực công nghệ và chất lượng nguồn nhân lực trong nước.

Theo Research and Markets, thị trường bán dẫn Việt Nam dự kiến tăng thêm 2,22 tỷ USD trong giai đoạn 2025-2030 với tốc độ tăng trưởng kép hằng năm (CAGR) khoảng 7,1%. Đây được xem là tín hiệu tích cực cho thấy tiềm năng phát triển mạnh mẽ của ngành trong những năm tới.

Ông Cao Xuân Thắng, Tham tán Thương mại Việt Nam tại Singapore cho biết, trong những năm gần đây, công nghiệp bán dẫn đã trở thành ngành có ý nghĩa chiến lược đối với nền kinh tế toàn cầu. Với môi trường chính trị ổn định, lực lượng lao động trẻ, khả năng tiếp thu công nghệ nhanh cùng nhiều chính sách ưu đãi dành cho lĩnh vực công nghệ cao, Việt Nam đang từng bước khẳng định

vai trò quan trọng trong chuỗi giá trị bán dẫn thế giới.

Để tạo nền tảng cho sự phát triển của ngành, Việt Nam đã xác định công nghiệp bán dẫn là ngành công nghiệp chiến lược và ban hành nhiều chính sách quan trọng như Chiến lược phát triển công nghiệp bán dẫn Việt Nam đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2050; Chương trình phát triển nguồn nhân lực ngành công nghiệp bán dẫn đến năm 2030, định hướng đến năm 2050 cùng nhiều cơ chế hỗ trợ khác.

Trong tiến trình đó, TP. Hồ Chí Minh được đánh giá là địa phương có nhiều lợi thế để trở thành trung tâm bán dẫn của cả nước. Thành phố sở hữu hệ sinh thái doanh nghiệp công nghệ phát triển, hệ thống trường đại học, viện nghiên cứu, khu công nghệ cao và các trung tâm đổi mới sáng tạo có khả năng hỗ trợ hiệu quả cho ngành công nghiệp bán dẫn.

Ông Trần Hữu Dũng, Giám đốc Công ty QTSC (Công viên phần mềm Quang Trung) cho biết, đơn vị được thành phố giao nghiên cứu và đề xuất mô hình phát triển các khu công nghệ số tập trung mới theo hướng chuyên ngành, tích hợp hạ tầng kỹ thuật, dịch vụ và hệ sinh thái đổi mới sáng tạo.



Lễ ký kết Biên bản ghi nhớ hợp tác (MOU) giữa QTSC và Hiệp hội Công nghiệp Bán dẫn Singapore (SSIA).

Theo ông Trần Hữu Dũng, công nghiệp bán dẫn là một trong những lĩnh vực ưu tiên phát triển của QTSC trong thời gian tới, với định hướng hình thành không gian dành cho nghiên cứu và phát triển (R&D), thiết kế vi mạch, kiểm thử, đóng gói, sản xuất bán dẫn và phát triển chuỗi cung ứng công nghiệp hỗ trợ.

Với nền tảng hơn 25 năm phát triển hệ sinh thái công nghệ thông tin, chuyển đổi số và đổi mới sáng tạo, QTSC đang từng bước mở rộng sang các lĩnh vực công nghệ chiến lược. Mục tiêu là trở thành điểm đến của các doanh nghiệp công nghệ cao và bán dẫn, đồng thời đóng vai trò cầu nối giữa doanh nghiệp, trường đại học, viện nghiên cứu và các đối tác quốc tế.

Một trong những điểm nhấn của diễn đàn là lễ ký kết Biên bản ghi nhớ hợp tác giữa QTSC và Hiệp hội Công nghiệp Bán dẫn Singapore (SSIA). Thỏa thuận được xem là bước tiến quan trọng nhằm kết nối hệ sinh thái bán dẫn Việt Nam với mạng lưới doanh nghiệp bán dẫn hàng đầu của Singapore và khu vực.

Theo nội dung hợp tác, hai bên sẽ phối hợp triển khai các hoạt động xúc tiến đầu tư, kết nối doanh nghiệp, nghiên cứu và phát triển, chuyển giao công nghệ, đào tạo nhân lực và mở rộng hợp tác quốc tế trong lĩnh vực bán dẫn. Đây được kỳ vọng sẽ tạo điều kiện để doanh nghiệp Việt Nam tiếp cận sâu hơn với các chuỗi cung ứng toàn cầu cũng như học hỏi kinh nghiệm phát triển ngành công nghiệp bán dẫn từ Singapore.

Bên cạnh đó, Hiệp hội Công nghiệp Bán dẫn Singapore (SSIA), Liên minh Phát triển nguồn nhân lực công nghiệp bán dẫn Việt Nam (SEVINA) và Trường Cao đẳng FPT Polytechnic cũng ký kết hợp tác nhằm tăng cường đào tạo đội ngũ kỹ sư và chuyên gia chất lượng cao đáp ứng nhu cầu phát triển của ngành trong giai đoạn tới.

Singapore hiện là một trong những nhà đầu tư nước ngoài lớn nhất tại Việt Nam với hơn 4.500 dự án còn hiệu lực. Chỉ trong 5 tháng đầu năm 2026, kim ngạch thương mại song phương giữa hai nước đạt 23,3 tỷ SGD, tăng hơn 43% so với cùng kỳ năm trước. Những kết quả này đang tạo nền tảng thuận lợi để hai nước mở rộng hợp tác sang các lĩnh vực công nghệ cao, đặc biệt là công nghiệp bán dẫn.

Theo các chuyên gia, trong bối cảnh cạnh tranh công nghệ ngày càng gay gắt và chuỗi cung ứng bán dẫn toàn cầu đang tái cấu trúc mạnh mẽ, việc tăng cường hợp tác giữa Việt Nam và Singapore không chỉ mang ý nghĩa thu hút đầu tư mà còn góp phần thúc đẩy chuyển giao công nghệ, phát triển nguồn nhân lực chất lượng cao và nâng cao năng lực đổi mới sáng tạo.

Đây được xem là bước đi quan trọng để Việt Nam từng bước xây dựng hệ sinh thái bán dẫn hoàn chỉnh, tham gia sâu hơn vào chuỗi giá trị toàn cầu và hiện thực hóa mục tiêu trở thành trung tâm công nghệ cao của khu vực trong những thập kỷ tới.

Thiên Trường