

Số: /KH-UBND

Hà Nội, ngày tháng năm 2026

## KẾ HOẠCH

### Phát triển công nghiệp bán dẫn của thành phố Hà Nội đến năm 2030

Thực hiện Quyết định số 1017/QĐ-TTg ngày 21/9/2024 của Thủ tướng Chính phủ về phê duyệt Chương trình “Phát triển nguồn nhân lực ngành công nghiệp bán dẫn đến năm 2030, định hướng đến năm 2050”, Quyết định số 1018/QĐ-TTg ngày 21/9/2024 của Thủ tướng Chính phủ ban hành Chiến lược phát triển công nghiệp bán dẫn Việt Nam đến năm 2030 và tầm nhìn 2050; UBND thành phố Hà Nội ban hành Kế hoạch “Phát triển công nghiệp bán dẫn của thành phố Hà Nội đến năm 2030”, cụ thể như sau:

#### I. MỤC TIÊU

##### 1. Mục tiêu chung

Triển khai hiệu quả “Chiến lược phát triển công nghiệp bán dẫn Việt Nam đến năm 2030 và tầm nhìn 2050” và Chương trình “Phát triển nguồn nhân lực ngành công nghiệp bán dẫn đến năm 2030, định hướng đến năm 2050”. Đến năm 2030, Thủ đô Hà Nội dẫn đầu khu vực phía Bắc về phát triển công nghiệp bán dẫn, trở thành trung tâm nghiên cứu và phát triển, đào tạo nguồn nhân lực bán dẫn hàng đầu của Việt Nam và các nước trong khu vực, đồng thời đi đầu trong thử nghiệm các mô hình đào tạo, hợp tác công - tư, liên kết viện - trường - doanh nghiệp và khai thác hạ tầng dùng chung theo kinh nghiệm quốc tế, phù hợp với điều kiện thực tiễn của Việt Nam.

##### 2. Mục tiêu cụ thể

###### 2.1. Về đào tạo nguồn nhân lực

Phát triển đội ngũ nhân lực ngành công nghiệp bán dẫn có chất lượng, tập trung vào công đoạn thiết kế chip bán dẫn, đóng gói và kiểm thử chip bán dẫn; từng bước nắm bắt công nghệ trong công đoạn sản xuất bán dẫn; trong đó đào tạo được ít nhất 22.000 nhân lực có trình độ từ đại học trở lên phục vụ cho ngành công nghiệp bán dẫn, cụ thể:

a) Hình thành ít nhất 01 Trường Đại học Công nghệ quốc tế tại Khu Công nghệ cao Hòa Lạc, ưu tiên lĩnh vực vi điện tử và vi mạch bán dẫn, gắn đào tạo với nghiên cứu, thực hành và kết nối doanh nghiệp.

b) Hình thành Trung tâm nghiên cứu và phát triển (R&D) tại Khu Công nghệ cao Hòa Lạc về dữ liệu và bán dẫn.

c) Hình thành Trung tâm đào tạo kỹ thuật viên bán dẫn tại Trường Cao đẳng Công nghệ cao Hà Nội.

d) Xây dựng Chương trình đào tạo lực lượng lao động ngành bán dẫn từ bậc phổ thông phục vụ nhu cầu phát triển ngành công nghiệp bán dẫn.

đ) Triển khai hiệu quả chuẩn chương trình đào tạo về vi mạch bán dẫn theo hướng dẫn của Bộ Giáo dục và Đào tạo.

## **2.2. Về thu hút đầu tư, kinh doanh sản phẩm bán dẫn**

a) Thu hút đầu tư mới ít nhất 20 doanh nghiệp thiết kế chip; làm chủ công nghệ thiết kế một số chip chuyên dụng sử dụng trong sản phẩm phần cứng, điện tử thuộc các nhóm: điện tử nghe nhìn, điện tử gia dụng, điện tử chuyên dùng, thông tin viễn thông.

b) Thu hút đầu tư ít nhất 02 dự án đầu tư về đóng gói, kiểm thử sản phẩm bán dẫn với công nghệ tiên tiến.

c) Thúc đẩy phát triển công nghiệp hỗ trợ ngành bán dẫn, từng bước xây dựng hệ sinh thái cung ứng nội địa cho phát triển ngành công nghiệp bán dẫn.

d) Đầu tư, phát triển Khu Công nghệ cao Hòa Lạc đáp ứng đủ điều kiện thu hút các doanh nghiệp trong và ngoài nước đầu tư các dự án thiết kế, đóng gói, kiểm thử sản phẩm bán dẫn với công nghệ tiên tiến; hướng tới trở thành hạt nhân của hệ sinh thái bán dẫn Việt Nam.

e) Hằng năm, tổ chức ít nhất 01 sự kiện xúc tiến đầu tư và hợp tác quốc tế về công nghiệp bán dẫn.

## **II. NHIỆM VỤ VÀ GIẢI PHÁP**

### **1. Cải thiện môi trường đầu tư kinh doanh, đẩy mạnh cải cách thủ tục hành chính**

a) Tổ chức triển khai Luật Thủ đô; triển khai đồng bộ các Nghị quyết của Hội đồng nhân dân Thành phố thi hành Luật Thủ đô về phát triển khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo, bảo đảm thực hiện đầy đủ các cơ chế, chính sách thu hút các dự án đầu tư công nghệ cao và hình thành các trung tâm công nghiệp bán dẫn, phát triển nguồn nhân lực cho ngành công nghiệp bán dẫn.

b) Đẩy mạnh cải cách thủ tục hành chính; nâng cao hiệu quả giải quyết thủ tục đầu tư; kịp thời tháo gỡ khó khăn, vướng mắc đối với hoạt động sản xuất, kinh doanh trong lĩnh vực bán dẫn, cấp phép lao động đối với giảng viên, nhà khoa học, chuyên gia nước ngoài đến Hà Nội giảng dạy, nghiên cứu và làm việc tại các cơ sở giáo dục đại học, viện nghiên cứu trong lĩnh vực công nghiệp bán dẫn; tạo môi trường đầu tư thông thoáng, cạnh tranh, thu hút nhà đầu tư nước ngoài vào đầu tư tại Hà Nội.

c) Tổ chức đối thoại định kỳ hằng năm giữa Lãnh đạo Thành phố với các doanh nghiệp, cơ sở giáo dục đào tạo, cơ sở nghiên cứu bán dẫn để kịp thời tháo gỡ khó khăn, vướng mắc.

d) Cơ chế, chính sách cho phát triển nguồn nhân lực ngành công nghiệp bán dẫn:

- Nghiên cứu, đề xuất triển khai thực hiện chính sách hỗ trợ tài chính bao gồm học bổng, miễn, giảm học phí và hỗ trợ ưu đãi khác đối với học sinh, sinh viên trên địa bàn Thành phố theo học các ngành, chuyên ngành liên quan đến công nghiệp bán dẫn.

- Xây dựng và ban hành chính sách thu hút chuyên gia, nhà khoa học trong và ngoài nước có uy tín và trình độ cao trong lĩnh vực bán dẫn tham gia giảng dạy, nghiên cứu và làm việc tại Hà Nội.

e) Cơ chế, chính sách cho phát triển công nghiệp bán dẫn:

- Xây dựng, trình Hội đồng nhân dân Thành phố ban hành Nghị quyết về sử dụng ngân sách địa phương để thúc đẩy, phát triển sản phẩm, dịch vụ công nghệ số phù hợp với điều kiện của Thành phố.

- Rà soát, cập nhật, bổ sung các cơ chế, chính sách hiện hành bảo đảm ưu tiên các doanh nghiệp nước ngoài có hoạt động nghiên cứu và phát triển trong lĩnh vực bán dẫn, điện tử tại Hà Nội, sử dụng công nghệ phụ trợ Việt Nam, liên doanh, liên kết với doanh nghiệp Việt Nam; tạo điều kiện thuận lợi để doanh nghiệp nhà nước, doanh nghiệp tư nhân, doanh nghiệp lớn, doanh nghiệp nhỏ và vừa hợp tác kinh doanh với doanh nghiệp nước ngoài trong lĩnh vực bán dẫn, điện tử.

- Xây dựng cơ chế hỗ trợ đối với việc xây dựng các nhà máy tại các khu công nghệ cao, khu công nghiệp trên địa bàn Thành phố liên quan đến đóng gói, kiểm thử chip bán dẫn và sản phẩm điện tử sử dụng chip bán dẫn được thiết kế, sản xuất, đóng gói tại Việt Nam.

- Tăng cường triển khai các chính sách về bảo hộ và thực thi quyền sở hữu trí tuệ đối với sản phẩm, thiết kế, giải pháp công nghệ trong lĩnh vực bán dẫn theo quy định của pháp luật về sở hữu trí tuệ.

## **2. Phát triển nguồn nhân lực ngành công nghiệp bán dẫn**

a) Phối hợp với Bộ Giáo dục và Đào tạo, Bộ Nội vụ, Bộ Khoa học và Công nghệ và các Bộ, Ngành Trung ương có liên quan nghiên cứu, xúc tiến triển khai các dự án, chương trình trọng điểm về đào tạo nhân lực ngành công nghiệp bán dẫn, gồm: hình thành ít nhất 01 Trường Đại học Công nghệ quốc tế tại Khu Công nghệ cao Hòa Lạc, ưu tiên lĩnh vực vi điện tử và công nghiệp bán dẫn; hình thành Trung tâm đào tạo kỹ thuật viên bán dẫn tại Trường Cao đẳng Công nghệ cao Hà Nội; triển khai chương trình đào tạo tiên tiến, chương trình đào tạo tăng tốc, chứng chỉ và vi chứng chỉ trong lĩnh vực bán dẫn gắn với thực tập, nghiên cứu ứng dụng và nhu cầu doanh nghiệp.

b) Hình thành Trung tâm nghiên cứu và phát triển (R&D) tại Khu Công nghệ cao Hòa Lạc, phục vụ hoạt động đào tạo, nghiên cứu, thử nghiệm và phát triển công nghệ trong lĩnh vực công nghiệp bán dẫn.

c) Phát triển giáo dục bán dẫn trong nhà trường cấp học phổ thông theo hướng tích hợp vào Chương trình giáo dục phổ thông hiện nay, không tạo môn học mới, không làm tăng tải chương trình.

d) Hình thành khu đổi mới sáng tạo tại các trường đại học, cơ sở nghiên cứu có thế mạnh trong lĩnh vực bán dẫn.

e) Kết nối, điều phối các nguồn lực nghiên cứu, phát triển, chuyển giao công nghệ và hỗ trợ khởi nghiệp đổi mới sáng tạo; bảo đảm sự liên kết chặt chẽ giữa viện nghiên cứu, trường đại học, doanh nghiệp, quỹ đầu tư mạo hiểm, sàn giao dịch và các tổ chức trung gian; thúc đẩy thương mại hóa kết quả nghiên cứu của Thủ đô.

g) Thực hiện Đề án “Nâng cao chất lượng giáo dục nghề nghiệp trên địa bàn thành phố Hà Nội giai đoạn 2025-2030, định hướng đến năm 2035”; đầu tư xây dựng các trường cao đẳng nghề chất lượng cao, xây dựng Trường Cao đẳng Công nghệ cao Hà Nội trở thành trung tâm quốc gia đào tạo và thực hành nghề chất lượng cao, một số trường Đại học, Cao đẳng khác của Thành phố thực hiện chức năng trung tâm vùng về đào tạo và thực hành nghề chất lượng cao; các trường có nhiệm vụ đào tạo nguồn nhân lực có kỹ năng thực hành phù hợp với một số công đoạn như kiểm thử, đóng gói vi mạch, sản xuất thiết bị và nguyên liệu phục vụ sản xuất ngành công nghiệp bán dẫn.

h) Tổ chức triển khai mô hình hợp tác giữa 3 Nhà: Nhà nước - Nhà trường - Nhà doanh nghiệp trong đào tạo nguồn nhân lực ngành công nghiệp bán dẫn đảm bảo hiệu quả, chất lượng.

i) Xác định số lượng và loại hình nhân lực cần đào tạo (kỹ thuật viên, kỹ sư, chuyên gia nghiên cứu, ...) để phục vụ phát triển ngành công nghiệp bán dẫn của Thành phố.

k) Nâng cao chất lượng hợp tác giữa UBND thành phố Hà Nội với các Bộ, ngành, các viện, trường trong đào tạo nguồn nhân lực cho ngành công nghiệp bán dẫn.

### **3. Phát triển công nghiệp bán dẫn**

#### **a) Phát triển cơ sở hạ tầng**

- Đầu tư, phát triển Khu Công nghệ cao Hòa Lạc đồng bộ, hiện đại, đáp ứng đủ điều kiện thu hút các doanh nghiệp trong và ngoài nước đầu tư hoạt động thiết kế, sản xuất, đóng gói, kiểm thử sản phẩm bán dẫn với công nghệ tiên tiến; hướng tới trở thành hạt nhân của hệ sinh thái bán dẫn Việt Nam.

- Đưa vào hoạt động một số khu công nghệ cao, khu công nghệ số tập trung mới và thu hút đầu tư vào lĩnh vực thiết kế chip bán dẫn, nghiên cứu và phát triển thiết bị điện tử với trọng tâm là các thiết bị điện tử thế hệ mới tích hợp các chip chuyên dụng, chip AI.

- Chủ động phối hợp với các Bộ Khoa học và Công nghệ, Bộ Tài chính, Bộ Giáo dục và Đào tạo và các cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp, học viện, trường đại học, cao đẳng, trung tâm nghiên cứu: Chia sẻ, dùng chung một số cơ sở hạ tầng phòng thí nghiệm và trung tâm R&D; triển khai xây dựng phòng thí nghiệm bán dẫn dùng chung cấp quốc gia và phòng thí nghiệm bán dẫn cấp cơ sở theo Chương trình “Phát triển nguồn nhân lực ngành công nghiệp bán dẫn đến năm

2030, định hướng đến năm 2050” của Thủ tướng Chính phủ; tổ chức khai thác sử dụng nền tảng, công cụ dùng chung phục vụ khởi nghiệp sáng tạo, thiết kế, phát triển chip bán dẫn do Bộ Khoa học và Công nghệ xây dựng.

- Đẩy mạnh đầu tư phát triển hạ tầng số, hạ tầng điện, hạ tầng cấp thoát nước trong các khu công nghệ cao, khu công nghiệp trên địa bàn Thành phố; ưu tiên phát triển, khai thác, sử dụng năng lượng tái tạo, năng lượng xanh, năng lượng sạch phục vụ cho phát triển công nghiệp bán dẫn, điện tử.

### **b) Phát triển chip chuyên dụng**

- Phối hợp với Bộ Khoa học và Công nghệ và các cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp liên quan tham gia thúc đẩy nghiên cứu, phát triển, sử dụng chip chuyên dụng trong một số ngành, lĩnh vực: điện tử nghe nhìn, điện tử gia dụng, điện tử chuyên dùng, thông tin viễn thông.

- Đẩy mạnh các hoạt động nghiên cứu khoa học về phát triển chip chuyên dụng, phát triển công nghiệp điện tử.

- Rà soát, đánh giá khả năng phát triển hệ sinh thái cung ứng nội địa cho phát triển ngành công nghiệp bán dẫn (vật liệu, linh kiện phụ trợ, khoáng sản chiến lược, ...).

- Thu hút chuyển giao công nghệ sản xuất sản phẩm phụ trợ trực tiếp trong công nghiệp bán dẫn, tiến tới tự chủ công nghệ, dần hình thành hệ sinh thái phục vụ sản xuất, đóng gói chip chuyên dụng tại Việt Nam, theo nguyên tắc từ thấp đến cao, từ đơn giản đến phức tạp, từ nhỏ đến lớn.

### **c) Phát triển công nghiệp điện tử tạo đầu ra cho ngành công nghiệp bán dẫn:**

- Phối hợp với Bộ Khoa học và Công nghệ, Bộ Tài chính và các cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp liên quan đề xuất, xây dựng cơ chế ưu đãi, khuyến khích các doanh nghiệp công nghệ số mở rộng sang đầu tư, sản xuất thiết bị điện tử thế hệ mới; sử dụng các sản phẩm chip bán dẫn được thiết kế, sản xuất, đóng gói, kiểm thử tại Việt Nam; hỗ trợ hoạt động khởi nghiệp sáng tạo trong lĩnh vực điện tử trên địa bàn.

- Phối hợp với Bộ Khoa học và Công nghệ, Bộ Công Thương và các cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp liên quan đề xuất, xây dựng, áp dụng chính sách ưu tiên sử dụng ngân sách nhà nước để mua sắm thiết bị điện tử trong nước nhằm thúc đẩy, phát triển thị trường công nghiệp điện tử trong nước gắn với Cuộc vận động “Người Việt Nam ưu tiên dùng hàng Việt Nam”; phát triển hệ sinh thái công nghiệp phụ trợ phục vụ sản xuất thiết bị điện tử dân dụng, chuyên dụng thế hệ mới.

### **d) Xúc tiến đầu tư**

- Đẩy mạnh các hoạt động xúc tiến đầu tư vào Khu Công nghệ cao Hòa Lạc, các khu công nghệ số tập trung, các khu công nghiệp của Thành phố các dự án trong lĩnh vực bán dẫn, trong đó ưu tiên các dự án về nghiên cứu và

phát triển (R&D), thiết kế, đóng gói và kiểm thử chip bán dẫn với công nghệ tiên tiến. Đồng thời, phối hợp chặt chẽ với Trung tâm Đổi mới sáng tạo Quốc gia (NIC) đẩy mạnh hoạt động quảng bá, xúc tiến đầu tư, mời các đối tác, nhà đầu tư trong lĩnh vực công nghiệp bán dẫn là các Tập đoàn đa quốc gia đầu tư vào thành phố.

- Tổ chức thường niên các hội thảo quốc tế và sự kiện xúc tiến đầu tư và hợp tác quốc tế của Thành phố về phát triển công nghiệp bán dẫn.

#### **4. Hợp tác trong nước và quốc tế**

- Thúc đẩy hợp tác quốc tế nhằm huy động nguồn lực cho phát triển ngành công nghiệp bán dẫn, điện tử. Đẩy mạnh hợp tác với một số trường Đại học hàng đầu về bán dẫn của Hoa Kỳ, Nhật Bản, Đài Loan, ... với các trường đại học, cao đẳng trên địa bàn thành phố.

- Thúc đẩy các hoạt động kết nối về nhu cầu nhân lực giữa các cơ sở đào tạo với các doanh nghiệp bán dẫn, điện tử trong và ngoài nước để tạo đầu ra cho hoạt động đào tạo nguồn nhân lực bán dẫn.

- Kết nối Trung tâm đổi mới sáng tạo của Hà Nội với Trung tâm đổi mới sáng tạo Quốc gia và các Trung tâm đổi mới sáng tạo của các tỉnh, thành phố, thúc đẩy hợp tác trong các hoạt động nghiên cứu, đổi mới sáng tạo trong lĩnh vực bán dẫn.

- Thiết lập cơ chế kết nối chuyên gia về bán dẫn, từng bước hình thành mạng lưới cố vấn công nghệ bán dẫn phù hợp với định hướng chung của Chính phủ, hướng dẫn của các Bộ, ngành liên quan và nhu cầu thực tế của Thành phố.

#### **5. Các nhiệm vụ, giải pháp khác**

- Truyền thông, nâng cao nhận thức của các cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp và toàn xã hội về phát triển công nghiệp bán dẫn tại Thành phố Hà Nội; tầm quan trọng của khối ngành khoa học, công nghệ, kỹ thuật, toán học và những cơ hội nghề nghiệp trong lĩnh vực bán dẫn.

- Tổ chức các cuộc thi, giải thưởng và khen thưởng nhằm tôn vinh các cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp, cá nhân có ý tưởng, sáng kiến, cách làm đột phá, sáng tạo trong phát triển công nghiệp bán dẫn, điện tử của Thành phố.

### **III. KINH PHÍ THỰC HIỆN**

1. Kinh phí thực hiện kế hoạch này bao gồm: ngân sách nhà nước; nguồn đầu tư của doanh nghiệp và các nguồn kinh phí hợp pháp khác.

2. Ngân sách nhà nước của Thành phố thực hiện theo quy định phân cấp quản lý ngân sách nhà nước hiện hành.

### **IV. TỔ CHỨC THỰC HIỆN**

#### **1. Sở Khoa học và Công nghệ**

- Là cơ quan đầu mối của thành phố Hà Nội thực hiện việc tổng hợp, tham mưu UBND Thành phố chỉ đạo, điều phối các cơ quan, đơn vị thuộc Thành phố

tổ chức triển khai thực hiện kế hoạch này.

- Định kỳ hằng năm tổng hợp, báo cáo kết quả thực hiện kế hoạch với Bộ Khoa học và Công nghệ, UBND thành phố Hà Nội theo quy định.

- Thực hiện các nhiệm vụ theo phân công tại Phụ lục kèm theo.

## **2. Sở Giáo dục và Đào tạo**

- Làm đầu mối tổng hợp tình hình, kết quả thực hiện các nội dung phát triển nguồn nhân lực ngành công nghiệp bán dẫn theo chỉ đạo, hướng dẫn của Bộ Giáo dục và Đào tạo, gửi Sở Khoa học và Công nghệ để tổng hợp chung.

- Hướng dẫn thực hiện chuẩn chương trình đào tạo về chip bán dẫn trình độ đại học, thạc sĩ do Bộ Giáo dục và Đào tạo ban hành; khuyến khích học sinh theo học các khối ngành về khoa học, công nghệ, kỹ thuật và toán học, tiếng Anh chuyên ngành, kỹ năng mềm, tư duy khởi nghiệp đổi mới sáng tạo, trí tuệ nhân tạo làm nền tảng theo học các ngành liên quan đến lĩnh vực công nghiệp bán dẫn; chỉ đạo các trường phổ thông triển khai hiệu quả mô hình giáo dục STEM.

- Xây dựng và triển khai chương trình giáo dục bán dẫn trong Chương trình giáo dục phổ thông trên địa bàn thành phố Hà Nội giai đoạn 2026 - 2030.

- Triển khai chương trình học bổng, hỗ trợ tài chính cho học sinh, sinh viên của Hà Nội theo học ngành công nghiệp bán dẫn.

- Nghiên cứu, đề xuất và tổ chức triển khai mô hình liên kết đào tạo nguồn nhân lực ngành công nghiệp bán dẫn và các ngành công nghệ số cốt lõi giữa Nhà nước, nhà trường và nhà khoa học, doanh nghiệp.

- Thực hiện các nhiệm vụ theo phân công tại Phụ lục kèm theo.

## **3. Sở Tài chính**

- Trên cơ sở đề xuất của các sở, ban, ngành thuộc Thành phố, Sở Tài chính tham mưu UBND Thành phố trình HĐND Thành phố bố trí kinh phí từ ngân sách Thành phố để thực hiện Kế hoạch theo các quy định hiện hành, phù hợp với khả năng cân đối ngân sách. Hướng dẫn các đơn vị trong việc quản lý, sử dụng và quyết toán kinh phí theo quy định.

- Thực hiện các nhiệm vụ theo phân công tại Phụ lục kèm theo.

## **4. Các sở, ban, ngành và UBND các cấp thuộc Thành phố**

- Thực hiện các nhiệm vụ theo phân công tại Phụ lục kèm theo.

- Thực hiện chế độ báo cáo định kỳ hằng năm (trước ngày 01/12) theo hướng dẫn của Sở Khoa học và Công nghệ.

## **5. Các Hội, Hiệp hội trong lĩnh vực công nghệ thông tin, công nghệ số, điện tử - viễn thông và các lĩnh vực kỹ thuật khác có liên quan; Hiệp hội Doanh nghiệp nhỏ và vừa thành phố Hà Nội**

- Tuyên truyền, hướng dẫn, kết nối cộng đồng doanh nghiệp hội viên tham gia triển khai thực hiện Kế hoạch.

- Kết nối các doanh nghiệp thành viên trong ngành công nghiệp bán dẫn, điện tử trên địa bàn Hà Nội với các tỉnh, thành phố trong cả nước và các nước trong khu vực, trên thế giới nhằm thúc đẩy chia sẻ thông tin, giúp các thành viên xây dựng mối quan hệ và tìm kiếm cơ hội sản xuất, kinh doanh; tham gia xây dựng chính sách cho công nghiệp bán dẫn, điện tử của thành phố Hà Nội.

- Các doanh nghiệp chủ động đăng ký các nội dung hoạt động nghiên cứu khoa học liên quan đến phát triển công nghiệp bán dẫn, công nghiệp điện tử thế hệ mới với Sở Khoa học và Công nghệ; phối hợp các Sở, ngành liên quan tham mưu Thành phố có cơ chế, chính sách hỗ trợ phù hợp trong quá trình nghiên cứu, phát triển và thương mại hóa sản phẩm; ưu tiên bố trí nguồn lực để triển khai thực hiện các nội dung theo phân công tại Kế hoạch này.

- Khuyến khích các doanh nghiệp trên địa bàn Thành phố ưu tiên sử dụng các sản phẩm bán dẫn, điện tử do các doanh nghiệp bán dẫn, điện tử trên địa bàn Thành phố thiết kế, cung cấp; tham gia các nội dung có liên quan tại Kế hoạch này.

## **6. Viện Nghiên cứu phát triển KT-XH Thành phố**

Triển khai có chất lượng, đúng tiến độ đối với nhiệm vụ “Nghiên cứu, xây dựng chính sách thu hút đầu tư để Hà Nội dẫn đầu khu vực phía Bắc về phát triển vi mạch bán dẫn và trí tuệ nhân tạo, công nghệ số và các ngành mới nổi”, đề xuất các phương án, giải pháp bảo đảm tính khả thi, hiệu quả, đồng bộ, tránh chồng chéo đối với sự phát triển công nghiệp bán dẫn của Thành phố.

## **7. Các viện, học viện, đại học, trường đại học, cao đẳng trên địa bàn Thành phố.**

- Xây dựng các chương trình đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao có trình độ đại học và sau đại học phục vụ phát triển công nghiệp bán dẫn, công nghệ số cốt lõi phù hợp với nhu cầu của doanh nghiệp.

- Nghiên cứu, đề xuất và tổ chức triển khai mô hình liên kết đào tạo nguồn nhân lực cho ngành công nghiệp bán dẫn và các ngành công nghệ số cốt lõi giữa nhà nước, nhà trường, doanh nghiệp.

- Phối hợp với Sở Giáo dục và Đào tạo thành phố Hà Nội định hướng nghề nghiệp cho học sinh phổ thông, chú trọng định hướng các ngành học và thu hút đăng ký học các ngành nghề thuộc lĩnh vực bán dẫn.

- Chủ động xây dựng các phòng thí nghiệm và trung tâm nghiên cứu hiện đại để phục vụ công tác đào tạo và R&D trong lĩnh vực bán dẫn.

- Đề nghị các đại học, trường đại học:

+ Đại học Quốc gia Hà Nội phối hợp với các Bộ, ngành Trung ương và các sở, ngành thuộc thành phố Hà Nội xây dựng, vận hành phòng thí nghiệm bán dẫn dùng chung cấp quốc gia.

+ Trường Đại học Thủ đô và các trường cao đẳng trực thuộc Thành phố: chủ

trì xây dựng các chương trình đào tạo và triển khai tổ chức đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao từ Cao đẳng đến sau Đại học phục vụ phát triển ngành công nghiệp bán dẫn, công nghệ số cốt lõi phù hợp với nhu cầu của doanh nghiệp; đào tạo nguồn nhân lực có kỹ năng thực hành phù hợp với một số công đoạn như kiểm thử, đóng gói vi mạch, sản xuất thiết bị và nguyên liệu trong hệ thống sản xuất ngành công nghiệp bán dẫn.

+ Trường Cao đẳng Công nghệ cao Hà Nội phối hợp với các đối tác quốc tế triển khai dự án xây dựng Trung tâm đào tạo kỹ thuật viên bán dẫn, đáp ứng nhu cầu đào tạo thực hành và cung ứng nhân lực kỹ thuật cho ngành công nghiệp bán dẫn.

- Phối hợp chặt chẽ với Sở Khoa học và Công nghệ, Sở Giáo dục và Đào tạo và các sở, ngành liên quan triển khai các nhiệm vụ tại Kế hoạch này.

Trong quá trình tổ chức thực hiện, nếu có vướng mắc, các Sở, ban, ngành Thành phố, các cơ quan trực thuộc Thành phố chủ động báo cáo và đề xuất giải quyết gửi Sở Khoa học và Công nghệ để tổng hợp và báo cáo UBND Thành phố xem xét, quyết định.

Trên đây là Kế hoạch “Phát triển công nghiệp bán dẫn của thành phố Hà Nội đến năm 2030”, UBND Thành phố yêu cầu các cơ quan, đơn vị, doanh nghiệp có liên quan tổ chức triển khai thực hiện./.

**Nơi nhận:**

- Như mục IV;
- Bộ Khoa học và Công nghệ;
- Thường trực Thành ủy;
- Thường trực HĐND Thành phố;
- Chủ tịch UBND Thành phố;
- Các Phó Chủ tịch UBND Thành phố;
- Ban Tuyên giáo và Dân vận Thành ủy;
- Văn phòng Thành ủy;
- Văn phòng Đoàn ĐBQH&HĐND Thành phố;
- Các Sở, ban, ngành Thành phố;
- Các UBND xã, phường;
- Các cơ quan báo chí Thành phố;
- VPUB: CVP, các PCVP, các phòng, ban, đơn vị trực thuộc;
- Lưu: VT, ĐMPT.

**TM. ỦY BAN NHÂN DÂN**  
**KT. CHỦ TỊCH**  
**PHÓ CHỦ TỊCH**

**Trương Việt Dũng**

**PHỤ LỤC**  
**Phân công các cơ quan, đơn vị thực hiện**  
**Phát triển công nghiệp bán dẫn của thành phố Hà Nội đến năm 2030**  
*(Kèm theo Kế hoạch số: /KH-UBND ngày / /2026 của UBND thành phố Hà Nội)*

STT		Nhiệm vụ	Đơn vị chủ trì	Cơ quan phối hợp	Kết quả dự kiến	Thời gian thực hiện
TT	Chi tiết					
	<b>1</b>	<b>Cải thiện môi trường đầu tư kinh doanh, đẩy mạnh cải cách thủ tục hành chính</b>				
1	a	Tổ chức triển khai Luật Thủ đô; triển khai đồng bộ các Nghị quyết của Hội đồng nhân dân Thành phố thi hành Luật Thủ đô về phát triển khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo, bảo đảm thực hiện đầy đủ các cơ chế, chính sách thu hút các dự án đầu tư công nghệ cao và hình thành các trung tâm công nghiệp bán dẫn, phát triển nguồn nhân lực cho ngành công nghiệp bán dẫn.	Sở Khoa học và Công nghệ	Sở Tài chính, Ban Quản lý các Khu CNC và Khu công nghiệp thành phố Hà Nội, các Sở, ngành, đơn vị liên quan	Các văn bản triển khai, hướng dẫn.	2026 - 2030
2	b	Đẩy mạnh cải cách thủ tục hành chính; nâng cao hiệu quả giải quyết thủ tục đầu tư; kịp thời tháo gỡ khó khăn, vướng mắc đối với hoạt động sản xuất, kinh doanh trong lĩnh vực bán dẫn, cấp phép lao động đối với giảng viên, nhà khoa học, chuyên gia nước ngoài đến Hà Nội giảng dạy, nghiên cứu và làm việc tại các cơ sở giáo dục đại học, viện nghiên cứu trong lĩnh vực công nghiệp bán dẫn; tạo môi trường đầu tư thông	Sở Tài chính, Sở Nội vụ thực hiện theo quy định về chức năng nhiệm vụ	Sở Giáo dục và Đào tạo, các cơ sở giáo dục đại học, giáo dục nghề nghiệp, các Sở, ngành, đơn vị liên quan	Số lượng thủ tục hành chính liên quan được rà soát, đơn giản hóa	2026 - 2030

STT		Nhiệm vụ	Đơn vị chủ trì	Cơ quan phối hợp	Kết quả dự kiến	Thời gian
		thoáng, cạnh tranh, thu hút nhà đầu tư nước ngoài vào đầu tư tại Hà Nội.				
3	c	Tổ chức đối thoại định kỳ hằng năm giữa Lãnh đạo Thành phố với các doanh nghiệp, cơ sở giáo dục đào tạo, cơ sở nghiên cứu bán dẫn để kịp thời tháo gỡ khó khăn, vướng mắc.	Sở Khoa học và Công nghệ	Sở Tài chính và các Sở, ngành liên quan	Hội nghị đối thoại	Tháng 6 hằng năm
	d	Cơ chế, chính sách cho phát triển nguồn nhân lực ngành công nghiệp bán dẫn:				
4	-	Nghiên cứu, đề xuất triển khai thực hiện chính sách hỗ trợ tài chính bao gồm học bổng, miễn, giảm học phí và hỗ trợ ưu đãi khác đối với học sinh, sinh viên trên địa bàn Thành phố theo học các ngành, chuyên ngành liên quan đến công nghiệp bán dẫn.	Sở Giáo dục và Đào tạo	Sở Tài chính, các cơ sở giáo dục đại học, giáo dục nghề nghiệp, các Sở, ngành, đơn vị liên quan	Số lượng học sinh, sinh viên được hưởng chính sách hỗ trợ tài chính	Sau khi có hướng dẫn triển khai của Bộ Giáo dục và Đào tạo
5	-	Xây dựng và ban hành chính sách thu hút chuyên gia, nhà khoa học trong và ngoài nước có uy tín và trình độ cao trong lĩnh vực bán dẫn tham gia giảng dạy, nghiên cứu và làm việc tại Hà Nội.	Sở Nội vụ	Sở Tài chính, Sở Khoa học và Công nghệ, các cơ sở giáo dục đại học, giáo dục nghề nghiệp, các Sở, ngành, đơn vị liên quan	Nghị quyết của HĐND Thành phố.	2026 - 2030
	e	Cơ chế, chính sách cho phát triển công nghiệp bán dẫn:				
6	-	Xây dựng, trình Hội đồng nhân dân Thành phố ban hành Nghị quyết về sử dụng ngân	Sở Khoa học và Công nghệ	Các Sở, ngành, đơn vị	Nghị quyết của HĐND Thành phố.	2026 - 2030

STT	Nhiệm vụ	Đơn vị chủ trì	Cơ quan phối hợp	Kết quả dự kiến	Thời gian	
	sách địa phương để thúc đẩy, phát triển sản phẩm, dịch vụ công nghệ số phù hợp với điều kiện của Thành phố.		liên quan			
7	-	Rà soát, cập nhật, bổ sung các cơ chế, chính sách hiện hành bảo đảm ưu tiên các doanh nghiệp nước ngoài có hoạt động nghiên cứu và phát triển trong lĩnh vực bán dẫn, điện tử tại Hà Nội, sử dụng công nghiệp phụ trợ Việt Nam, liên doanh, liên kết với doanh nghiệp Việt Nam; tạo điều kiện thuận lợi để doanh nghiệp nhà nước, doanh nghiệp tư nhân, doanh nghiệp lớn, doanh nghiệp nhỏ và vừa hợp tác kinh doanh với doanh nghiệp nước ngoài trong lĩnh vực bán dẫn, điện tử.	Sở Khoa học và Công nghệ, Sở Tài chính thực hiện theo quy định về chức năng nhiệm vụ	Các Sở, ngành, đơn vị liên quan	- Báo cáo rà soát, cập nhật, bổ sung cơ chế, chính sách ưu tiên, hỗ trợ doanh nghiệp trong lĩnh vực bán dẫn, điện tử - Nghị quyết của HĐND Thành phố.	2026 - 2030
8	-	Xây dựng cơ chế hỗ trợ đối với việc xây dựng nhà máy tại các khu công nghệ cao, khu công nghiệp trên địa bàn Thành phố liên quan đến đóng gói, kiểm thử chip bán dẫn và sản phẩm điện tử sử dụng Chip bán dẫn được thiết kế, sản xuất, đóng gói tại Việt Nam.	Ban Quản lý các Khu CNC và Khu công nghiệp thành phố Hà Nội	Sở Tài chính, Sở Công thương, Sở Khoa học và Công nghệ, Các Sở, ngành, đơn vị liên quan	- Nghị quyết của HĐND Thành phố.	2026 - 2030
9	-	Tăng cường triển khai các chính sách về bảo hộ và thực thi quyền sở hữu trí tuệ đối với sản phẩm, thiết kế, giải pháp công nghệ trong lĩnh vực bán dẫn theo quy định của	Sở Khoa học và Công nghệ	Ban Quản lý các Khu CNC và Khu công nghiệp thành phố Hà Nội, các Sở, ngành,	Các chương trình, tài liệu tuyên truyền, hướng dẫn về bảo hộ và thực thi quyền sở hữu trí tuệ đối với sản	2026 - 2030

STT	Nhiệm vụ	Đơn vị chủ trì	Cơ quan phối hợp	Kết quả dự kiến	Thời gian
	pháp luật về sở hữu trí tuệ.		đơn vị liên quan	phẩm, thiết kế, giải pháp công nghệ trong lĩnh vực bán dẫn.	
<b>2</b>	<b>Phát triển nguồn nhân lực ngành công nghiệp bán dẫn</b>				
a	Phối hợp với Bộ Giáo dục và Đào tạo, Bộ Nội vụ, Bộ Khoa học và Công nghệ và các Bộ, Ngành Trung ương có liên quan nghiên cứu, xúc tiến triển khai các dự án, chương trình trọng điểm về đào tạo nhân lực ngành công nghiệp bán dẫn, gồm:				
10	- Hình thành ít nhất 01 Trường Đại học Công nghệ quốc tế tại Khu Công nghệ cao Hòa Lạc, ưu tiên lĩnh vực vi điện tử và công nghiệp bán dẫn	Ban Quản lý các Khu CNC và Khu công nghiệp thành phố Hà Nội	Sở Tài chính, Sở Giáo dục và Đào tạo, Sở Khoa học và Công nghệ, các Sở, ngành, đơn vị liên quan	Trường Đại học Công nghệ quốc tế tại Khu Công nghệ cao Hòa Lạc được thành lập và hoạt động	2026 - 2030
11	- Hình thành Trung tâm đào tạo kỹ thuật viên bán dẫn tại Trường Cao đẳng Công nghệ cao Hà Nội.	Trường Cao đẳng Công nghệ cao Hà Nội	Sở Tài chính, Sở Giáo dục và Đào tạo, Sở Khoa học và Công nghệ, các Sở, ngành, đơn vị liên quan	Trung tâm đào tạo kỹ thuật viên bán dẫn tại Trường Cao đẳng Công nghệ cao Hà Nội được thành lập và hoạt động	2026 - 2030
12	- Triển khai chương trình đào tạo tiên tiến, chương trình đào tạo tăng tốc, chứng chỉ và vi chứng chỉ trong lĩnh vực bán dẫn gắn với thực tập, nghiên cứu ứng dụng và nhu cầu doanh nghiệp	Sở Giáo dục và Đào tạo, Sở Khoa học và Công nghệ	Các cơ sở giáo dục đại học, giáo dục nghề nghiệp, các doanh nghiệp bán dẫn trên địa bàn	Chương trình/kế hoạch triển khai	Sau khi có hướng dẫn triển khai của Bộ Giáo dục và Đào tạo

STT		Nhiệm vụ	Đơn vị chủ trì	Cơ quan phối hợp	Kết quả dự kiến	Thời gian
				Thành phố		
13	b	Hình thành Trung tâm nghiên cứu và phát triển (R&D) tại Khu Công nghệ cao Hòa Lạc, phục vụ hoạt động đào tạo, nghiên cứu, thử nghiệm và phát triển công nghệ trong lĩnh vực công nghiệp bán dẫn.	Sở Khoa học và Công nghệ	Ban Quản lý các Khu CNC và Khu công nghiệp thành phố Hà Nội, các Sở ngành, đơn vị liên quan	Trung tâm nghiên cứu và phát triển (R&D) tại Khu Công nghệ cao Hòa Lạc được thành lập và hoạt động.	2026 - 2030
14	c	Phát triển giáo dục bán dẫn trong nhà trường cấp học phổ thông theo hướng tích hợp vào Chương trình giáo dục phổ thông hiện nay, không tạo môn học mới, không làm tăng tải chương trình.	Sở Giáo dục và Đào tạo	Các Sở, ngành, đơn vị liên quan	Khung chương trình/nội dung giáo dục bán dẫn trong trường phổ thông; Kế hoạch triển khai thí điểm từ năm học 2026-2027; Tài liệu hướng dẫn tích hợp nội dung giáo dục bán dẫn vào Chương trình giáo dục phổ thông 2018.	2026 - 2030
15	d	Hình thành khu đổi mới sáng tạo tại các trường đại học, cơ sở nghiên cứu có thế mạnh trong lĩnh vực vi điện tử và công nghiệp bán dẫn.	Công ty CP Trung tâm Đổi mới sáng tạo	Sở Khoa học và Công nghệ, các viện nghiên cứu, cơ sở giáo dục đại học, cơ sở giáo dục nghề nghiệp trên địa bàn Thành phố	Số lượng Khu đổi mới sáng tạo tại các trường đại học, cơ sở nghiên cứu được thành lập và hoạt động	2026 - 2030
16	e	Kết nối, điều phối các nguồn lực nghiên cứu, phát triển, chuyển giao công nghệ và hỗ trợ khởi nghiệp đổi mới sáng tạo; bảo đảm sự liên kết chặt chẽ giữa viện nghiên	Sở Khoa học và Công nghệ	Sở Tài chính, Sở Giáo dục và Đào tạo, Sở Khoa học và Công nghệ, các cơ sở	- Cơ chế kết nối, điều phối nguồn lực nghiên cứu, phát triển, chuyển giao công nghệ và hỗ trợ khởi nghiệp	2026 - 2030

STT		Nhiệm vụ	Đơn vị chủ trì	Cơ quan phối hợp	Kết quả dự kiến	Thời gian
		cứu, trường đại học, doanh nghiệp, quỹ đầu tư mạo hiểm, sàn giao dịch và các tổ chức trung gian; thúc đẩy thương mại hóa kết quả nghiên cứu của Thủ đô.		giáo dục đại học, giáo dục nghề nghiệp, các doanh nghiệp bán dẫn trên địa bàn Thành phố	đổi mới sáng tạo. - Đề xuất cơ chế, chính sách thúc đẩy thương mại hóa kết quả nghiên cứu; quy trình/hướng dẫn triển khai	
17	g	Thực hiện Đề án “Nâng cao chất lượng giáo dục nghề nghiệp trên địa bàn thành phố Hà Nội giai đoạn 2025-2030, định hướng đến năm 2035”; đầu tư xây dựng các trường cao đẳng nghề chất lượng cao, xây dựng Trường Cao đẳng công nghệ cao Hà Nội trở thành trung tâm quốc gia đào tạo và thực hành nghề chất lượng cao, một số trường Đại học, Cao đẳng khác của Thành phố thực hiện chức năng trung tâm vùng về đào tạo và thực hành nghề chất lượng cao; các trường có nhiệm vụ đào tạo nguồn nhân lực có kỹ năng thực hành phù hợp với một số công đoạn như kiểm thử, đóng gói vi mạch, sản xuất thiết bị và nguyên liệu phục vụ sản xuất ngành công nghiệp bán dẫn.	Sở Giáo dục và Đào tạo	Sở Khoa học và Công nghệ, Sở Tài chính, các cơ sở giáo dục đại học, cơ sở giáo dục nghề nghiệp trên địa bàn Thành phố	Danh sách các trường đào tạo và cung ứng nguồn nhân lực cho các tỉnh, thành trong nước và quốc tế.	2026 - 2030
18	h	Tổ chức triển khai mô hình hợp tác giữa 3 Nhà: Nhà nước - Nhà trường - Nhà doanh nghiệp trong đào tạo nguồn nhân lực ngành công nghiệp bán dẫn bảo đảm hiệu quả, chất lượng.	Sở Giáo dục và Đào tạo	Sở Tài chính, Sở Khoa học và Công nghệ, các cơ sở giáo dục đại học, giáo dục nghề nghiệp, các doanh	Chương trình/thỏa thuận hợp tác được xây dựng và triển khai	2026 - 2030

STT		Nhiệm vụ	Đơn vị chủ trì	Cơ quan phối hợp	Kết quả dự kiến	Thời gian
				ngành bán dẫn trên địa bàn Thành phố		
19	i	Xác định số lượng và loại hình nhân lực cần đào tạo (kỹ thuật viên, kỹ sư, chuyên gia nghiên cứu, ...) để phục vụ phát triển ngành công nghiệp bán dẫn của Thành phố.	Sở Khoa học và Công nghệ	Các Sở, ngành, đơn vị liên quan	Báo cáo rà soát số lượng và loại hình nhân lực cần đào tạo	Năm 2026
20	k	Nâng cao chất lượng hợp tác giữa UBND thành phố Hà Nội với các Bộ, ngành, các Viện, trường trong đào tạo nguồn nhân lực cho ngành công nghiệp bán dẫn.	Sở Khoa học và Công nghệ	Ban Quản lý các Khu CNC và Khu công nghiệp thành phố Hà Nội, các cơ sở giáo dục đại học, cơ sở giáo dục nghề nghiệp, các Sở, ngành, đơn vị liên quan	Các chương trình/kế hoạch/thỏa thuận hợp tác	2026 - 2030
	<b>3</b>	<b>Phát triển công nghiệp bán dẫn</b>				
	<b>a</b>	<b>Phát triển cơ sở hạ tầng</b>				
21	-	Đầu tư, phát triển Khu Công nghệ cao Hòa Lạc đồng bộ, hiện đại, đáp ứng đủ điều kiện thu hút các doanh nghiệp trong và ngoài nước đầu tư hoạt động thiết kế, sản xuất, đóng gói, kiểm thử sản phẩm bán dẫn với công nghệ tiên tiến; hướng tới trở thành hạt nhân của hệ sinh thái bán dẫn Việt Nam.	Ban Quản lý các Khu CNC và Khu công nghiệp thành phố Hà Nội	Sở Khoa học và Công nghệ, các doanh nghiệp bán dẫn trên địa bàn Thành phố	- Kế hoạch/chương trình đầu tư, phát triển Khu Công nghệ cao Hòa Lạc. - Danh mục hạ tầng, dịch vụ kỹ thuật ưu tiên đầu tư, hoàn thiện	2026 - 2030
22	-	Đưa vào hoạt động một số khu công nghệ cao, khu công nghệ số tập trung mới và thu	Ban Quản lý các Khu CNC và Khu	Các Sở, ngành và UBND xã, phường	Số lượng khu công nghệ cao, khu công nghệ số tập	Năm 2027

STT		Nhiệm vụ	Đơn vị chủ trì	Cơ quan phối hợp	Kết quả dự kiến	Thời gian
		hút đầu tư vào lĩnh vực thiết kế chip bán dẫn, nghiên cứu và phát triển thiết bị điện tử với trọng tâm là các thiết bị điện tử thế hệ mới tích hợp các chip chuyên dụng, chip AI.	công nghiệp thành phố Hà Nội	liên quan, các chủ đầu tư dự án xây dựng khu CNTT tập trung	trung mới trên địa bàn Thành phố được đưa vào hoạt động.	
23	-	Chủ động phối hợp với các Bộ Khoa học và Công nghệ, Bộ Tài chính, Bộ Giáo dục và Đào tạo và các cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp, học viện, trường đại học, cao đẳng, trung tâm nghiên cứu liên quan trong việc chia sẻ, dùng chung một số cơ sở hạ tầng phòng thí nghiệm và trung tâm R&D.	Sở Khoa học và Công nghệ	Sở Tài chính, Sở Giáo dục và Đào tạo, Ban Quản lý các Khu CNC và Khu công nghiệp thành phố Hà Nội, các Sở, ngành, đơn vị liên quan	Số lượng cơ sở hạ tầng phòng thí nghiệm và trung tâm R&D được chia sẻ, dùng chung	2026 - 2030
24	-	Phối hợp triển khai xây dựng phòng thí nghiệm bán dẫn dùng chung cấp quốc gia và phòng thí nghiệm bán dẫn cấp cơ sở theo Chương trình “Phát triển nguồn nhân lực ngành công nghiệp bán dẫn đến năm 2030, định hướng đến năm 2050” của Thủ tướng Chính phủ	Các cơ sở giáo dục đại học trên địa bàn Thành phố	Sở Khoa học và Công nghệ, Sở Tài chính, Sở Giáo dục và Đào tạo, Ban Quản lý các Khu CNC và Khu công nghiệp thành phố Hà Nội	Phòng thí nghiệm được xây dựng và khai thác sử dụng	2026 - 2030
25	-	Tổ chức khai thác sử dụng nền tảng, công cụ dùng chung phục vụ khởi nghiệp sáng tạo, thiết kế, phát triển chip bán dẫn do Bộ Khoa học và Công nghệ xây dựng.	Các cơ sở giáo dục đại học, giáo dục nghề nghiệp, các doanh nghiệp bán dẫn trên địa bàn Thành phố	Sở Khoa học và Công nghệ, Sở Tài chính, Sở Giáo dục và Đào tạo, Ban Quản lý các Khu CNC và Khu công nghiệp thành phố Hà Nội	Nền tảng, công cụ dùng chung được khai thác hiệu quả	Theo tiến độ triển khai của Bộ Khoa học và Công nghệ
26	-	Đẩy mạnh đầu tư phát triển hạ tầng số, hạ tầng điện, hạ tầng cấp thoát nước trong các khu công nghệ cao, khu công nghiệp trên	Ban Quản lý các Khu CNC và Khu công nghiệp thành	Sở Khoa học và Công nghệ, Sở Tài chính, Sở Công	Hạ tầng số, hạ tầng điện, hạ tầng cấp thoát nước trong các khu công nghệ cao, khu	2026 - 2030

STT	Nhiệm vụ	Đơn vị chủ trì	Cơ quan phối hợp	Kết quả dự kiến	Thời gian	
	địa bàn Thành phố; ưu tiên phát triển, khai thác, sử dụng năng lượng tái tạo, năng lượng xanh, năng lượng sạch phục vụ cho phát triển công nghiệp bán dẫn, điện tử.	phố Hà Nội	thương, Sở Xây dựng thực hiện theo quy định về chức năng nhiệm vụ	công nghiệp đáp ứng yêu cầu phục vụ cho phát triển công nghiệp bán dẫn, điện tử		
	<b>b</b>	<b>Phát triển chip chuyên dụng</b>				
27	-	Phối hợp với Bộ Khoa học và Công nghệ và các cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp liên quan tham gia thúc đẩy nghiên cứu, phát triển, sử dụng chip chuyên dụng trong một số ngành, lĩnh vực: điện tử nghe nhìn, điện tử gia dụng, điện tử chuyên dùng, thông tin viễn thông.	Sở Khoa học và Công nghệ	Các Sở, ngành liên quan, các viện nghiên cứu, cơ sở giáo dục đại học, doanh nghiệp bán dẫn trên địa bàn Thành phố	Số lượng chip chuyên dụng được sáng tạo và làm ra tại Hà Nội	2026 - 2030
28	-	Đẩy mạnh các hoạt động nghiên cứu khoa học về phát triển chip chuyên dụng, phát triển công nghiệp điện tử.	Sở Khoa học và Công nghệ	Các Sở, ngành liên quan, các viện nghiên cứu, cơ sở giáo dục đại học, các doanh nghiệp bán dẫn trên địa bàn Thành phố	Số lượng đề tài nghiên cứu khoa học được nghiệm thu	2026 - 2030
29	-	Rà soát, đánh giá khả năng phát triển hệ sinh thái cung ứng nội địa cho phát triển ngành công nghiệp bán dẫn (vật liệu, linh kiện phụ trợ, khoáng sản chiến lược,...).	Sở Khoa học và Công nghệ	Các Sở, ngành liên quan, các doanh nghiệp bán dẫn trên địa bàn Thành phố	Báo cáo kết quả rà soát	2026
30	-	Thu hút chuyển giao công nghệ sản xuất sản phẩm phụ trợ trực tiếp trong công nghiệp bán dẫn, tiến tới tự chủ công nghệ, dần hình thành hệ sinh thái phục vụ sản xuất, đóng	Sở Khoa học và Công nghệ	Các Sở, ngành liên quan, các doanh nghiệp bán dẫn trên địa bàn Thành phố	Số lượng hợp đồng chuyển giao công nghệ	2026-2030

STT	Nhiệm vụ	Đơn vị chủ trì	Cơ quan phối hợp	Kết quả dự kiến	Thời gian	
	gói chip chuyên dụng tại Việt Nam, theo nguyên tắc từ thấp đến cao, từ đơn giản đến phức tạp, từ nhỏ đến lớn.					
	<b>c</b>	<b>Phát triển công nghiệp điện tử tạo đầu ra cho ngành công nghiệp bán dẫn:</b>				
31	-	Phối hợp với Bộ Khoa học và Công nghệ, Bộ Tài chính và các cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp liên quan đề xuất, xây dựng cơ chế ưu đãi, khuyến khích các doanh nghiệp công nghệ số mở rộng sang đầu tư, sản xuất thiết bị điện tử thế hệ mới; sử dụng các sản phẩm chip bán dẫn được thiết kế, sản xuất, đóng gói, kiểm thử tại Việt Nam; hỗ trợ hoạt động khởi nghiệp sáng tạo trong lĩnh vực điện tử trên địa bàn.	Sở Khoa học và Công nghệ; Sở Tài chính thực hiện theo quy định về chức năng nhiệm vụ	Các Sở, ngành liên quan, các doanh nghiệp bán dẫn trên địa bàn Thành phố	Cơ chế ưu đãi, khuyến khích phát triển thiết bị điện tử thế hệ mới và sử dụng chip bán dẫn trong nước.	2026 - 2030
32	-	Phối hợp với Bộ Khoa học và Công nghệ, Bộ Công Thương và các cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp liên quan đề xuất, xây dựng, áp dụng chính sách ưu tiên sử dụng ngân sách nhà nước để mua sắm thiết bị điện tử trong nước nhằm thúc đẩy, phát triển thị trường công nghiệp điện tử trong nước gắn với Cuộc vận động “Người Việt Nam ưu tiên dùng hàng Việt Nam”; phát triển hệ sinh thái công nghiệp phụ trợ phục vụ sản xuất thiết bị điện tử dân dụng, chuyên dụng thế hệ mới.	Sở Khoa học và Công nghệ, Sở Công Thương thực hiện theo chức năng nhiệm vụ	Các Sở, ngành liên quan, các doanh nghiệp bán dẫn trên địa bàn Thành phố	Chính sách ưu tiên sử dụng ngân sách nhà nước để mua sắm thiết bị điện tử trong nước được xây dựng và triển khai	2026 - 2030
	<b>d</b>	<b>Xúc tiến đầu tư</b>				

STT		Nhiệm vụ	Đơn vị chủ trì	Cơ quan phối hợp	Kết quả dự kiến	Thời gian
33	-	Đẩy mạnh các hoạt động xúc tiến đầu tư vào Khu Công nghệ cao Hòa Lạc, các khu công nghệ sô tập trung, các khu công nghiệp của Thành phố các dự án trong lĩnh vực bán dẫn, trong đó ưu tiên các dự án về nghiên cứu và phát triển (R&D), thiết kế, đóng gói và kiểm thử chip bán dẫn với công nghệ tiên tiến. Đồng thời, phối hợp chặt chẽ với Trung tâm Đổi mới sáng tạo Quốc gia (NIC) đẩy mạnh hoạt động quảng bá, xúc tiến đầu tư, mời các đối tác, nhà đầu tư trong lĩnh vực công nghiệp bán dẫn là các Tập đoàn đa quốc gia đầu tư vào thành phố.	Ban Quản lý các Khu CNC và Khu công nghiệp thành phố Hà Nội	Các Sở, ngành liên quan; các doanh nghiệp bán dẫn trên địa bàn Thành phố	- Kế hoạch/chương trình xúc tiến đầu tư - Danh mục dự án trong lĩnh vực bán dẫn	2026 - 2030
34	-	Tổ chức thường niên các hội thảo quốc tế và sự kiện xúc tiến đầu tư và hợp tác quốc tế của Thành phố về phát triển công nghiệp bán dẫn ít nhất 01 lần/năm.	Sở Khoa học và Công nghệ	Các Sở, ngành, đơn vị liên quan	- Các Hội thảo, Hội nghị; - Báo cáo kết quả triển khai.	2026 - 2030
	<b>4</b>	<b>Hợp tác trong nước và quốc tế</b>				
35	-	Thúc đẩy hợp tác quốc tế nhằm huy động nguồn lực cho phát triển ngành công nghiệp bán dẫn, điện tử. Đẩy mạnh hợp tác với một số trường Đại học hàng đầu về bán dẫn của Hoa Kỳ, Nhật Bản, Đài Loan,... với các trường đại học, cao đẳng trên địa bàn thành phố.	Sở Khoa học và Công nghệ	Các Sở, ngành liên quan, các doanh nghiệp bán dẫn trên địa bàn Thành phố	Chương trình/thỏa thuận hợp tác quốc tế	2026 - 2030
36	-	Thúc đẩy các hoạt động kết nối về nhu cầu nhân lực giữa các cơ sở đào tạo với các	Sở Khoa học	Các Sở, ngành liên quan, các doanh	- Báo cáo rà soát nhu cầu nhân lực, tuyển dụng và đào	2026 - 2030

STT	Nhiệm vụ	Đơn vị chủ trì	Cơ quan phối hợp	Kết quả dự kiến	Thời gian	
	doanh nghiệp bán dẫn, điện tử trong và ngoài nước để tạo đầu ra cho hoạt động đào tạo nguồn nhân lực bán dẫn.	và Công nghệ	ngành bán dẫn trên địa bàn Thành phố	tạo theo đặt hàng của doanh nghiệp bán dẫn, điện tử; - Chương trình kết nối đào tạo, thực tập giữa cơ sở đào tạo với doanh nghiệp bán dẫn, điện tử.		
37	-	Kết nối Trung tâm đổi mới sáng tạo của Hà Nội với Trung tâm đổi mới sáng tạo Quốc gia và các Trung tâm đổi mới sáng tạo của các tỉnh, thành phố, thúc đẩy hợp tác trong các hoạt động nghiên cứu, đổi mới sáng tạo trong lĩnh vực bán dẫn.	Ban Quản lý Khu CNC và Khu công nghiệp thành phố Hà Nội	Sở Khoa học và Công nghệ	- Chương trình/kế hoạch kết nối các trung tâm đổi mới sáng tạo trong lĩnh vực bán dẫn.	2026 - 2027
38	-	Thiết lập cơ chế kết nối chuyên gia về bán dẫn, từng bước hình thành mạng lưới cố vấn công nghệ bán dẫn phù hợp với định hướng chung của Chính phủ, hướng dẫn của các Bộ, ngành liên quan và nhu cầu thực tế của Thành phố.	Sở Khoa học và Công nghệ	Công ty CP Trung tâm Đổi mới sáng tạo, các Sở, ngành liên quan	Cơ chế kết nối chuyên gia về bán dẫn	Năm 2026
	<b>5</b>	<b>Các nhiệm vụ, giải pháp khác</b>				
39	-	Truyền thông, nâng cao nhận thức của các cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp và toàn xã hội về phát triển công nghiệp bán dẫn tại Thành phố Hà Nội; tầm quan trọng của khối ngành khoa học, công nghệ, kỹ thuật, toán học và những cơ hội nghề nghiệp trong lĩnh vực bán dẫn.	Sở Văn hóa và Thể thao	Các cơ quan Đài Báo thuộc thành phố Hà Nội	Các chương trình, tài liệu truyền thông	2026 - 2030
40	-	Tổ chức các cuộc thi, giải thưởng và khen	Sở Khoa học	Các Sở, ngành, đơn	- Các cuộc thi khoa học kỹ	2026 - 2030

STT	Nhiệm vụ	Đơn vị chủ trì	Cơ quan phối hợp	Kết quả dự kiến	Thời gian
	thường nhằm tôn vinh các cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp, cá nhân có ý tưởng, sáng kiến, cách làm đột phá, sáng tạo trong phát triển công nghiệp bán dẫn, điện tử của Thành phố.	và Công nghệ	vị liên quan	thuật cho học sinh, sinh viên có chuyên đề về vi mạch bán dẫn - Các cuộc thi khởi nghiệp đối với sinh viên	