

Số: /KH-UBND

Lai Châu, ngày tháng năm 2025

KẾ HOẠCH

Triển khai thực hiện Chiến lược phát triển công nghiệp bán dẫn Việt Nam đến năm 2030 và tầm nhìn 2050 trên địa bàn tỉnh Lai Châu

Căn cứ Nghị quyết số 52-NQ/TW ngày 27/9/2019 của Bộ Chính trị về một số chủ trương, chính sách chủ động tham gia cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ tư;

Căn cứ Nghị quyết số 29-NQ/TW ngày 17/11/2022 của Ban Chấp hành Trung ương Đảng khóa XIII về tiếp tục đẩy mạnh công nghiệp hóa, hiện đại hóa đất nước đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2045;

Căn cứ Nghị quyết số 57-NQ-TW ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia;

Căn cứ Quyết định số 1018/QĐ-TTg ngày 21/9/2024 của Thủ tướng Chính phủ Phê duyệt Chiến lược phát triển công nghiệp bán dẫn Việt Nam đến năm 2030 và tầm nhìn 2050;

Căn cứ Chỉ thị số 43/CT-TTg ngày 04/12/2024 của Thủ tướng Chính phủ về việc đẩy mạnh đào tạo nhân lực cho ngành công nghiệp bán dẫn và một số ngành công nghệ số cốt lõi;

Ủy ban nhân dân tỉnh Lai Châu ban hành Kế hoạch Triển khai thực hiện Chiến lược phát triển công nghiệp bán dẫn Việt Nam đến năm 2030 và tầm nhìn 2050 trên địa bàn tỉnh Lai Châu (sau đây gọi tắt là Kế hoạch thực hiện Chiến lược phát triển công nghiệp bán dẫn), cụ thể như sau:

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

1. Mục đích

a) Cụ thể hóa và tổ chức thực hiện các nhiệm vụ, giải pháp, tiến độ triển khai các hoạt động thực hiện Chiến lược phát triển công nghiệp bán dẫn bảo đảm đầy đủ, hiệu quả, kịp thời, phù hợp với tình hình phát triển của tỉnh.

b) Phân công nhiệm vụ cụ thể gắn với công tác theo dõi, kiểm tra, giám sát, báo cáo định kỳ nhằm phát huy mạnh mẽ tinh thần chủ động, trách nhiệm của các đơn vị; làm căn cứ để tổ chức kiểm tra, giám sát, sơ kết, tổng kết, đánh giá việc tổ chức thực hiện Chiến lược phát triển công nghiệp bán dẫn.

2. Yêu cầu

a) Xác định những nhiệm vụ và giải pháp phù hợp Chiến lược phát triển công nghiệp bán dẫn và tình hình phát triển của tỉnh, lộ trình thời gian thực hiện các nội dung trong Kế hoạch và chủ động tổ chức triển khai quyết liệt, thực chất bảo đảm thống nhất, đồng bộ và hiệu quả.

b) Căn cứ nhiệm vụ, giải pháp của Kế hoạch, các đơn vị liên quan theo chức năng, nhiệm vụ xây dựng phương án thực hiện, đề xuất bố trí ngân sách và huy động các nguồn lực cần thiết triển khai các nhiệm vụ được giao, bảo đảm tiến độ, chất lượng, hiệu quả và thiết thực.

II. MỤC TIÊU ĐẾN NĂM 2030, TẦM NHÌN 2050

1. Đến năm 2030

- Đào tạo 100 nhân lực ngành công nghiệp bán dẫn (kỹ sư, kỹ thuật viên, công nhân).

- Xây dựng ngành đào tạo - thực hành vi mạch và điện tử tại Trường Cao đẳng Lai Châu.

- Hỗ trợ thành lập tối thiểu 01 doanh nghiệp phụ trợ trong các lĩnh vực: cơ khí chính xác, linh kiện nhựa - kim loại, đóng gói đơn giản, logistics kỹ thuật cao.

- 70% học sinh tốt nghiệp trung học phổ thông được tiếp cận STEM, trong đó 20% định hướng ngành kỹ thuật.

2. Giai đoạn 2030 - 2040

- Tổng quy mô nhân lực đào tạo ngành công nghiệp bán dẫn đạt tối thiểu 500 người (kỹ sư, cử nhân, kỹ thuật viên, công nhân).

- Phát triển cụm công nghiệp bán dẫn - điện tử 30 - 50 ha.

- Có ít nhất 05 doanh nghiệp bán dẫn - điện tử đạt chứng chỉ ISO/IATF quốc tế.

3. Tầm nhìn đến 2050

- Lai Châu trở thành trung tâm đào tạo và cung ứng nhân lực bán dẫn - điện tử cho công nghiệp bán dẫn vùng Trung du và Miền núi phía Bắc.

- Có 10 doanh nghiệp bán dẫn - điện tử, đóng góp 5 - 6% GRDP.

III. NHIỆM VỤ VÀ GIẢI PHÁP THỰC HIỆN

1. Khảo sát, đánh giá tiềm năng

1.1. Tiến hành khảo sát, đánh giá chi tiết hạ tầng hiện có phục vụ phát triển công nghiệp bán dẫn (bao gồm điện, nước, giao thông, hạ tầng số, logistics và các khu công nghiệp...), các điều kiện đặc thù, mang tính tiên quyết cho ngành bán dẫn, nhằm đảm bảo đáp ứng yêu cầu sản xuất công nghệ cao và kết nối hiệu quả

chuỗi cung ứng.”.

- Cơ quan thực hiện: Sở Khoa học và Công nghệ phối hợp với các sở, ban, ngành, địa phương, doanh nghiệp liên quan tổ chức triển khai thực hiện.

- Thời gian thực hiện: Năm 2026.

1.2. Khảo sát, thu thập thông tin về nhu cầu thị trường bán dẫn trên địa bàn tỉnh, thị trường trong nước và quốc tế, cũng như khả năng của tỉnh tham gia chuỗi cung ứng bán dẫn toàn cầu.

- Cơ quan thực hiện: Sở Công Thương chủ trì, phối hợp với Sở Khoa học và Công nghệ và các cơ quan, đơn vị liên quan tổ chức triển khai thực hiện.

- Thời gian thực hiện: Năm 2026.

1.3. Đánh giá tiềm năng tài nguyên thiên nhiên của địa phương phục vụ ngành công nghiệp bán dẫn, bao gồm khoáng sản quan trọng, nguồn nước, năng lượng tái tạo, đồng thời xem xét yếu tố môi trường và khả năng xử lý chất thải công nghiệp, nhằm đề xuất giải pháp khai thác bền vững.

- Cơ quan thực hiện: Sở Nông nghiệp và Môi trường chủ trì, phối hợp với các cơ quan, đơn vị, liên quan tổ chức triển khai thực hiện.

- Thời gian thực hiện: Năm 2026.

2. Xây dựng hạ tầng đầu tư

2.1. Thực hiện đầu tư đồng bộ về cơ sở hạ tầng kỹ thuật (đặc biệt về cung cấp nguồn điện ổn định, đủ công suất và nước sạch, hệ thống xử lý nước thải, vệ sinh môi trường) cho Khu Công nghiệp Mường So nhằm phát triển ngành công nghiệp bán dẫn.

- Cơ quan thực hiện: Ban Quản lý Khu kinh tế tỉnh chủ trì, phối hợp với các cơ quan, đơn vị liên quan tổ chức triển khai thực hiện.

- Thời gian thực hiện: Năm 2025 - 2030.

2.2. Tham mưu thành lập và vận hành Khu công nghệ thông tin tập trung Mường So: Xây dựng cơ sở hạ tầng công nghệ thông tin, viễn thông và an toàn, an ninh mạng tiên tiến, đảm bảo các điều kiện để các doanh nghiệp công nghệ cao hoạt động trong lĩnh vực bán dẫn, công nghiệp phụ trợ cho bán dẫn. Ưu tiên một phần Khu công nghệ thông tin tập trung Mường So cho các doanh nghiệp bán dẫn.

- Cơ quan thực hiện: Sở Khoa học và Công nghệ chủ trì, phối hợp với Sở Tài chính, Sở Nông nghiệp và Môi trường, Ban Quản lý Khu kinh tế tỉnh và các cơ quan, đơn vị, địa phương liên quan tổ chức triển khai thực hiện.

- Thời gian hoàn thành: Năm 2030.

3. Thu hút đầu tư

3.1. Triển khai các cơ chế, chính sách thúc đẩy phát triển ngành công nghiệp bán dẫn, công nghiệp bán dẫn - điện tử; tập trung tháo gỡ các vướng mắc về thể chế để tạo môi trường đầu tư thông thoáng, thuận lợi, tăng sức cạnh tranh để thu hút các nhà đầu tư, hỗ trợ doanh nghiệp trong và ngoài nước tham gia phát triển bán dẫn.

- Cơ quan thực hiện: Sở Tài chính chủ trì, phối hợp với các cơ quan Trung ương, các cơ quan, đơn vị, liên quan tổ chức triển khai thực hiện.

- Thời gian thực hiện: Năm 2026 - 2027.

3.2. Đẩy mạnh thực hiện cải cách thủ tục hành chính, kịp thời tháo gỡ các khó khăn, vướng mắc, rào cản về quy trình, thủ tục hành chính đối với hoạt động đầu tư, sản xuất kinh doanh trong lĩnh vực bán dẫn để tạo điều kiện thuận lợi cho doanh nghiệp đầu tư vào lĩnh vực bán dẫn.

- Cơ quan thực hiện: Sở Tài chính chủ trì, phối hợp với Công an tỉnh, Sở Nội vụ và các cơ quan, đơn vị, liên quan tổ chức triển khai thực hiện.

- Thời gian thực hiện: Thường xuyên.

3.3. Tăng cường tổ chức, tham gia các hoạt động xúc tiến đầu tư, hội thảo quốc tế, các diễn đàn kết nối với nhà đầu tư nước ngoài trong lĩnh vực công nghệ cao. Phối hợp với các đơn vị liên quan trong nước và tại các thị trường quốc tế quan trọng để tiếp cận các doanh nghiệp tiềm năng trong lĩnh vực bán dẫn, đồng thời quảng bá môi trường đầu tư hấp dẫn và tiềm năng phát triển của tỉnh.

- Cơ quan thực hiện: Sở Tài chính chủ trì, phối hợp với Sở Công thương và các cơ quan, đơn vị, liên quan tổ chức triển khai thực hiện.

- Thời gian thực hiện: Năm 2025 - 2030.

4. Phát triển nhân lực và thu hút nhân tài

4.1. Triển khai thực hiện hiệu quả kế hoạch số 4567/KH-UBND ngày 11/11/2024 của Ủy ban nhân dân tỉnh Thực hiện Chương trình “Phát triển nguồn nhân lực ngành công nghiệp bán dẫn đến năm 2030, định hướng đến năm 2050” trên địa bàn tỉnh Lai Châu.

- Cơ quan thực hiện: Sở Tài chính chủ trì, phối hợp với Sở Nội vụ, Sở Giáo dục và Đào tạo, Sở Khoa học và Công nghệ, Trường Cao đẳng Lai Châu các cơ quan, đơn vị, liên quan tổ chức triển khai thực hiện.

- Thời gian thực hiện: Năm 2026 - 2030.

4.2. Phối hợp với Bộ Tài chính, Bộ Khoa học và Công nghệ và các cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp liên quan đề xuất xây dựng, áp dụng cơ chế, chính sách đột phá để thu hút và nuôi dưỡng nhân tài, các chuyên gia cao cấp trong lĩnh vực bán dẫn, điện tử trong và ngoài nước.

- Cơ quan thực hiện: Sở Nội vụ, Sở Tài chính cùng chủ trì, phối hợp với Sở Khoa học và Công nghệ, các cơ quan, địa phương, đơn vị liên quan tổ chức triển khai thực hiện.

- Thời gian thực hiện: Năm 2026 - 2030.

5. Thúc đẩy nghiên cứu và ứng dụng

5.1. Phối hợp tham gia thúc đẩy nghiên cứu, liên kết ứng dụng công nghệ bán dẫn trong một số ngành, lĩnh vực: nông nghiệp công nghệ cao, công nghiệp chuyên đổi số,...

- Cơ quan thực hiện: Sở Khoa học và Công nghệ chủ trì, phối hợp với các cơ quan, đơn vị, doanh nghiệp có liên quan tổ chức triển khai thực hiện.

- Thời gian thực hiện: Năm 2025 - 2050.

5.2. Khuyến khích và hỗ trợ các doanh nghiệp địa phương trong việc ứng dụng công nghệ bán dẫn vào các quy trình sản xuất nhằm nâng cao năng suất, chất lượng sản phẩm và giảm chi phí.

- Cơ quan thực hiện: Sở Khoa học và Công nghệ chủ trì, phối hợp với Sở Tài chính, Sở Công thương, các cơ quan, đơn vị liên quan tổ chức triển khai thực hiện.

- Thời gian thực hiện: Năm 2026 - 2050.

5.3. Khuyến khích và hỗ trợ các doanh nghiệp khởi nghiệp trong ngành công nghiệp bán dẫn; cung cấp các chính sách hỗ trợ tài chính, cơ sở hạ tầng và kỹ thuật cho các doanh nghiệp khởi nghiệp và doanh nghiệp nhỏ và vừa (SMEs) trong lĩnh vực bán dẫn.

- Cơ quan thực hiện: Sở Tài chính chủ trì, phối hợp với Sở Khoa học và Công nghệ, Sở Công thương và các cơ quan, đơn vị, doanh nghiệp liên quan tổ chức triển khai thực hiện.

- Thời gian thực hiện: Năm 2026 - 2050.

6. Tuyên truyền, phổ biến nhằm nâng cao nhận thức, tạo sự đồng thuận trong xã hội về phát triển công nghiệp bán dẫn

- Cơ quan thực hiện: Sở Văn hóa, Thể thao và Du lịch chủ trì, phối hợp với các sở, ban, ngành, UBND các xã, phường, Báo và Phát thanh, Truyền hình tỉnh tổ chức triển khai thực hiện.

- Thời gian thực hiện: Thường xuyên.

V. KINH PHÍ THỰC HIỆN

1. Nguồn ngân sách nhà nước.

2. Nguồn vốn xã hội hóa và các nguồn kinh phí hợp pháp khác, nguồn đầu

tư của doanh nghiệp theo nhu cầu đào tạo nhân lực.

VI. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Sở Tài chính

Trên cơ sở đề xuất của các cơ quan, đơn vị, địa phương, chủ trì tổng hợp trình cấp có thẩm quyền bố trí kinh phí để thực hiện Kế hoạch theo quy định của Luật Ngân sách nhà nước, Luật Đầu tư công và các văn bản hướng dẫn thi hành.

Chủ trì, phối hợp với các đơn vị liên quan thu hút đầu tư từ các doanh nghiệp trong và ngoài nước thực hiện đầu tư phát triển công nghiệp bán dẫn trên địa bàn tỉnh. Hướng dẫn các nhà đầu tư thực hiện các thủ tục đầu tư đảm bảo theo quy định của Luật Đầu tư và các quy định có liên quan.

2. Sở Khoa học và Công nghệ

Chủ trì, phối hợp với các sở, ngành, đơn vị liên quan triển khai kế hoạch đảm bảo phù hợp, hiệu quả, đúng quy định hiện hành.

Đôn đốc, kiểm tra, tổng hợp kết quả thực hiện Kế hoạch; định kỳ, đột xuất báo cáo UBND tỉnh theo quy định.

Chủ trì, phối hợp với các cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp liên quan thúc đẩy nghiên cứu, chuyển giao công nghệ gắn với phát triển nguồn nhân lực phục vụ ngành công nghiệp bán dẫn.

Chủ trì, hướng dẫn triển khai thực hiện các nhiệm vụ khoa học và công nghệ về ngành công nghiệp bán dẫn; đề xuất danh mục và kinh phí thực hiện các nhiệm vụ khoa học công nghệ cấp quốc gia về ngành công nghiệp bán dẫn trên địa bàn tỉnh.

3. Sở Nội vụ

Chủ trì, phối hợp với các cơ quan, đơn vị liên quan, UBND các xã, phường kịp thời triển khai cơ chế, chính sách quản lý lao động người nước ngoài làm việc trên địa bàn tỉnh; nhằm tạo điều kiện thu hút chuyên gia, người lao động nước ngoài vào Việt Nam làm việc trong ngành công nghiệp bán dẫn và trong đào tạo nguồn nhân lực bán dẫn.

4. Sở Giáo dục và Đào tạo

Chỉ đạo, triển khai các trường trung học phổ thông tổ chức có hiệu quả giáo dục STEM; định hướng, khuyến khích học sinh theo học các môn học về giáo dục STEM, làm nền tảng cho nguồn nhân lực các ngành công nghệ cao, trong đó có ngành bán dẫn.

Chỉ đạo các cơ sở giáo dục nghề nghiệp đào tạo nhân lực cho ngành công nghiệp bán dẫn đáp ứng yêu cầu thị trường.

5. Ban Quản lý Khu kinh tế tỉnh

Thực hiện nhiệm vụ quản lý và phát triển các khu công nghiệp công nghệ cao trong phạm vi của Ban, bao gồm việc xây dựng cơ sở hạ tầng, thu hút đầu tư và hỗ trợ doanh nghiệp trong quá trình hoạt động.

6. Các sở, ban, ngành, đơn vị liên quan; các doanh nghiệp trên địa bàn tỉnh

Căn cứ chức năng, nhiệm vụ và nhiệm vụ được giao tại Kế hoạch, chủ động tích cực triển khai, thực hiện các nhiệm vụ, giải pháp tại Quyết định số 1018/QĐ-TTg ngày 21/9/2024 của Thủ tướng Chính phủ; xây dựng kế hoạch hoặc lồng ghép các nhiệm vụ triển khai trong kế hoạch hàng năm, giai đoạn bảo đảm phù hợp với chức năng, nhiệm vụ và tiềm năng, lợi thế của ngành, cơ quan, đơn vị, địa phương.

- Chủ động, tích cực phối hợp với các cơ quan, đơn vị liên quan triển khai hiệu quả các nội dung, nhiệm vụ, giải pháp của Kế hoạch đề ra.

- Căn cứ các nhiệm vụ được giao tại Kế hoạch này, các cơ quan, đơn vị đề xuất kinh phí để triển khai thực hiện gửi Sở Khoa học và Công nghệ tổng hợp và gửi Sở Tài chính thẩm định, trình cấp có thẩm quyền bố trí kinh phí.

- Định kỳ hàng năm (trước ngày 10 tháng 12) tổng hợp, báo cáo các nội dung triển khai Chiến lược thuộc lĩnh vực, ngành phụ trách về UBND tỉnh (qua Sở Khoa học và Công nghệ) tổng hợp theo quy định.

7. Báo và Phát thanh, Truyền hình Lai Châu

Thực hiện thông tin, tuyên truyền Triển khai thực hiện Chiến lược phát triển công nghiệp bán dẫn Việt Nam đến năm 2030 và tầm nhìn 2050 trên địa bàn tỉnh Lai Châu, đến các cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp và toàn xã hội hiểu được vai trò, ý nghĩa của lĩnh vực bán dẫn, AI đối với sự phát triển kinh tế - xã hội.

Thông tin, tuyên truyền về các thành tựu và sản phẩm công nghệ cao do các doanh nghiệp, đơn vị nghiên cứu tại Lai Châu phát triển, nhằm tôn vinh và khuyến khích sự sáng tạo trong lĩnh vực bán dẫn, AI.

8. Trường Cao đẳng Lai Châu

Phối hợp với các cơ quan, đơn vị liên quan đề xuất và xây dựng các chương trình đào tạo, tập huấn, bồi dưỡng; xây dựng, triển khai các hệ thống học liệu, hệ thống đào tạo trực tuyến để cung cấp nhân lực.

9. UBND các xã, phường

Tuyên truyền, phổ biến và quán triệt nội dung của Kế hoạch đến toàn thể cán bộ, công chức, người lao động và đặc biệt là người dân trên địa bàn nhằm tạo sự đồng thuận xã hội trong việc triển khai các nội dung của Kế hoạch.

Chỉ đạo các trường học trên địa bàn triển khai hiệu quả giáo dục STEM, định hướng học sinh theo học các ngành công nghệ cao, trong đó có ngành bán dẫn.

Hỗ trợ công tác tuyên truyền, tư vấn nghề nghiệp cho thanh niên, học sinh về cơ hội việc làm trong lĩnh vực công nghệ.

Phối hợp với các sở, ngành trong việc cung cấp số liệu, thông tin liên quan đến hạ tầng, nguồn nhân lực, nhu cầu doanh nghiệp, tiềm năng tài nguyên tại địa phương.

Thực hiện cải cách thủ tục hành chính ở cấp xã; tạo điều kiện thuận lợi cho các doanh nghiệp, dự án đầu tư trong lĩnh vực công nghệ cao hoạt động trên địa bàn.

Khuyến khích thanh niên, lao động tham gia các chương trình đào tạo, tập huấn về công nghệ bán dẫn, kỹ năng số. Phối hợp với các cơ sở giáo dục nghề nghiệp trong công tác tuyển sinh, đào tạo nhân lực.

Định kỳ hàng năm (trước ngày 10/12) báo cáo kết quả triển khai các nhiệm vụ liên quan tại địa phương gửi UBND tỉnh (qua Sở Khoa học và Công nghệ) tổng hợp theo quy định.

Trên đây là Kế hoạch Triển khai thực hiện Chiến lược phát triển công nghiệp bán dẫn Việt Nam đến năm 2030 và tầm nhìn 2050 trên địa bàn tỉnh Lai Châu. Yêu cầu Thủ trưởng các cơ quan, đơn vị, địa phương căn cứ chức năng, nhiệm vụ, phối hợp triển khai thực hiện. Trong quá trình thực hiện nếu có vướng mắc hoặc vấn đề phát sinh, kịp thời báo cáo UBND tỉnh (qua Sở Khoa học và Công nghệ) để xem xét, chỉ đạo giải quyết theo quy định./.

Nơi nhận:

- Bộ Khoa học và Công nghệ;
- TT. Tỉnh ủy, HĐND tỉnh;
- Chủ tịch, các Phó Chủ tịch UBND tỉnh;
- Các sở, ban, ngành tỉnh;
- UBND các xã, phường;
- Các DN Viễn thông;
- V1, V4, VX, HCQT, CB, C;
- Lưu: VT, VX5.

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

Tổng Thanh Hải