

Số: /STTTT-VP

Đồng Nai, ngày tháng 4 năm 2024

V/v báo cáo Kết quả Đoàn Công tác Nghiên cứu thị trường mô hình Chip bán dẫn; mô hình phát triển nhân lực ngành công nghệ thông tin kết hợp tham dự Hội nghị và Triển lãm Thành phố thông minh Đài Loan 2024.

Kính gửi: - Thường trực Tỉnh ủy;

- Chủ tịch Ủy ban nhân dân tỉnh.

Thực hiện ý kiến chỉ đạo của Thường trực Tỉnh ủy tại văn bản số 6817-CV/TU ngày 04/3/2024 về nhân sự tham gia đoàn công tác nghiên cứu thị trường Chip, bán dẫn; mô hình phát triển nhân lực ngành công nghệ thông tin, kết hợp tham dự hội nghị triển lãm thành phố thông minh Đài Loan năm 2024 và Quyết định số 574/QĐ-UBND ngày 15/3/2024 của Chủ tịch UBND tỉnh về cử đoàn công tác nước ngoài; thay mặt đoàn công tác, Sở Thông tin và Truyền thông kính báo cáo kết quả như sau:

1. Nội dung chuyến đi

- Thời gian đi nước ngoài: **17/3/2024 đến 22/3/2024**
- Thành phần đoàn (09 người):
 - + Ông Tạ Quang Trường, Giám đốc Sở Thông tin Truyền thông, Trưởng đoàn;
 - + Ông Lê Anh Đức, Hiệu trưởng Trường Đại học Đồng Nai, Phó Trưởng đoàn;
 - + Ông Nguyễn Minh Kiên, Bí thư tỉnh đoàn, Thành viên;
 - + Ông Đỗ Huy Khánh, Phó Giám đốc Sở Giáo dục và Đào tạo, Thành viên;
 - + Ông Bùi Văn Dũng, Phó giám đốc Trung tâm CNTT, Sở Tài nguyên và Môi trường, Thành viên;
 - + Bà Phan Hạ Uyên, Trưởng phòng Lãnh sự-Người Việt Nam ở nước ngoài, Sở Ngoại vụ, Thành viên;
 - + Bà Dương Trúc Lâm, Phó giám đốc Trung tâm CNTT, Sở Thông tin Truyền thông, Thành viên;
 - + Bà Nguyễn Thị Hà Giang, Phòng Chuyển đổi số, Sở Thông tin Truyền thông, Thành viên;
 - + Ông Nguyễn Vũ Quỳnh, Phó hiệu trưởng, Trường Đại học Lạc Hồng, Thành viên.

- Lịch trình đoàn làm việc với các doanh nghiệp, tổ chức, Trường đại học tại Đài Loan như sau:

TT	Nước đến	Tên, địa chỉ nơi đến	Thời gian (từ ngày đến ngày)	Nội dung làm việc	Kết quả (đạt, chưa đạt, không đạt)
1	Đài Loan (Trung Quốc)	Công viên khoa học Hsinchu Science Park – Trung tâm Dữ liệu lớn nhất Châu Á (Địa chỉ: No.2, Hsin-Ann Rd., Hsinchu Science Park, Hsinchu, 300091, Taiwan, R.O.C.)	Sáng ngày 18/3/2024 (thứ hai)	Tìm hiểu về quá trình hình thành và phát triển của Công viên khoa học Hsinchu; những sản phẩm công nghệ tiêu biểu của các công ty công nghệ và quy trình sản xuất chip bán dẫn, những khó khăn và cơ hội; chính sách và mô hình phát triển chip bán dẫn bao gồm 4 bên (Chính phủ, Nhà trường, Doanh nghiệp, Tổ chức nghiên cứu phát triển-R&D); định hướng cho Đồng Nai.	Đạt
2		Công ty MediaTek Inc (Địa chỉ: Building C, No. 15, Lane 91, Section 1, Neihu Rd, Neihu District, Taipei City, Taiwan 114) & Công ty Cooler Master Master (Địa chỉ: Neihu Headquarters, 7F., No. 398, Xinhui 1st Rd., Neihu Dist., Taipei City 114065, Taiwan)	Chiều ngày 18/3/2024 (thứ hai)	Tìm hiểu các sản phẩm, xu hướng công nghệ mới nhất và việc hợp tác, hỗ trợ Đồng Nai của Công ty MediaTek và Cooler Master. Theo đó, MediaTek là một công ty bán dẫn fabless (không có nhà máy) hàng đầu, chuyên về thiết kế và phát triển vi mạch (IC) và cung cấp chip cho các thiết bị điện tử. Công ty Cooler Master nổi tiếng chuyên về các sản phẩm tản nhiệt, vỏ máy tính, nguồn điện và các thiết bị ngoại vi chơi game.	Đạt
3	Đài Loan (Trung Quốc)	Làm việc tại Công ty GigaByte (Địa chỉ: No. 6, Baoqiang Rd, Xindian District,	Ngày 19/3/2024 (thứ ba)	- Tìm hiểu về các sản phẩm mới nhất, xu hướng công nghệ mới nhất mà Gigabyte đang sản xuất như: bo mạch chủ, các thiết bị phần cứng	Đạt

TT	Nước đến	Tên, địa chỉ nơi đến	Thời gian (từ ngày đến ngày)	Nội dung làm việc	Kết quả (đạt, chưa đạt, không đạt)
		<p><i>New Taipei City, 231</i>) & dự Hội nghị và Triển lãm Smart City Summit & Expo tại Trung tâm triển lãm Đài Bắc</p>		<p>máy tính, các công nghệ tân nhiệt, các giải pháp cho doanh nghiệp như máy chủ, cloud. Trao đổi cơ hội hợp tác cho Digital Hub tại Đồng Nai.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tìm hiểu các sản phẩm công nghệ, giải pháp về IoT, AI, tiết kiệm năng lượng cho smart city, giao thông thông minh, nông nghiệp thông minh... 	
4	Đài Loan (Trung Quốc)	<p>Làm việc tại Trường Đại học Tsing Hua (Đại học Thanh Hoa) <i>(Địa chỉ: No. 101, Section 2, Kuang Fu Road, Hsinchu, 300044 Taiwan)</i> & làm việc tại Trường Đại học Minghsin (Đại học Minh Tân) <i>(Địa chỉ: No.1, Xinxing Rd., Xinfeng Hsinchu 30401, Taiwan)</i></p>	Ngày 20/3/2024 (thứ tư)	<ul style="list-style-type: none"> - Tìm hiểu về mô hình đào tạo theo nhu cầu doanh nghiệp có sự hỗ trợ của Chính phủ, tìm hiểu quá trình đào tạo nhân lực Chip bán dẫn từ Thiết kế - Design, Vật liệu -Material, Quy trình - Process, Thiết bị - Device. - Các Trường đại học đang triển khai Chương trình chuyên ban mới cho sinh viên Việt Nam từ tháng 9/2024 (gồm 2 chương trình đại học và 06 chương trình thạc sĩ). - Tìm hiểu Quỹ tự cường phục vụ nghiên cứu khoa học cho sinh viên và giảng viên. - Tìm hiểu về Trung tâm mô phỏng sản xuất chip (phòng lab) của trường. - Cơ hội hợp tác với các trường ĐH ở Đồng Nai trong việc phát triển nguồn nhân lực công nghệ cao theo Chương trình chuyên ban mới. 	Đạt

TT	Nước đến	Tên, địa chỉ nơi đến	Thời gian (từ ngày đến ngày)	Nội dung làm việc	Kết quả (đạt, chưa đạt, không đạt)
5	Đài Loan (Trung Quốc)	<p>Làm việc tại Công ty Systex (Địa chỉ: No. 318, Ruiguang Rd., Neihu Dist., Taipei City 114, Taiwan)</p> <p>& Công ty HyperG (Địa chỉ: No. 111 號, Ruihu St, Neihu District, Taipei City, Taiwan 114)</p> <p>Làm việc tại National Chiao Tung University (Đại học Giao thông) (Địa chỉ : R301, MIRC Building, 1001 University Road, Hsinchu, Taiwan)</p>	Ngày 21/3/2024 (thứ năm)	<p>- Tại Đại học Giao thông: tìm hiểu về quy trình sản xuất Chip với trang thiết bị hiện đại vào loại bậc nhất của Đài Loan. Trường cũng tư vấn cho đoàn Đồng Nai việc đào tạo nhân lực trước khi kêu gọi đầu tư.</p> <p>- Tìm hiểu hệ sinh thái các sản phẩm, giải pháp công nghệ xanh của Công ty Systex và HyperG như: tài chính, quản trị doanh nghiệp, trung tâm dữ liệu, thiết bị IoT thông minh và tự động hóa, an toàn thông tin, phần mềm đa phương tiện, trí tuệ nhân tạo, giám sát thông minh.</p>	Đạt
6	Đài Loan (Trung Quốc)	Đoàn di chuyển ra sân bay Cao Hùng trở về Việt Nam	Ngày 22/3/2024 (thứ sáu)		

2. Kết quả nổi bật của chuyến đi:

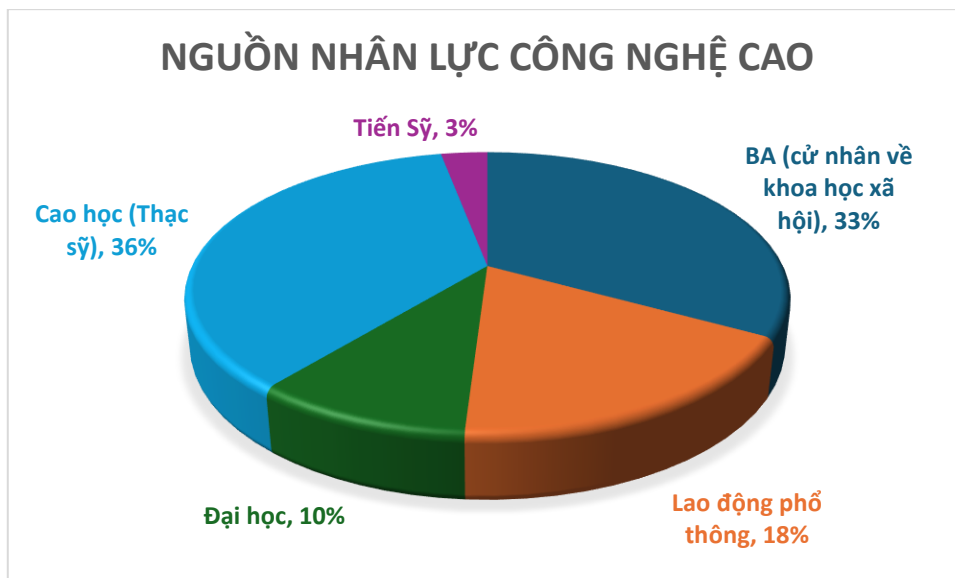
a) Về mô hình thu hút đầu tư chip bán dẫn tại Khu công viên khoa học Hsinchu Đài Loan

- Công viên Khoa học Hsinchu Đài Loan (gọi tắt là HSP) hiện có tổng diện tích 1.467 hecta với số lượng công ty khoảng 620 (hơn 80 công ty nước ngoài), tổng lao động khoảng 175.000, doanh thu hằng năm 54 tỷ USD; HSP gần Thành phố Đài Bắc, sân bay quốc tế Đào Viên và các trường Đại học.

- Về quá trình phát triển và mở rộng: HSP được thành lập năm 1980 với 600 hecta, đến năm 1985 mở rộng lên 1.200 hecta. Trong giai đoạn đầu 1980-1990, HSP đã thu hút các nhà đầu tư nước ngoài và trong nước trong ngành công nghệ cao, kể đến như 3 công ty Mỹ đầu tiên xây dựng nhà máy là Texas Instruments, Hewlett-Packard (HP) và IBM. Chính phủ Đài Loan thành lập Công ty TSMC năm 1987 để sản xuất chip theo hợp đồng. Trong giai đoạn đầu hình thành này, HSP đã có các trường Đại học và Viện Công nghệ như: Đại học Quốc gia Thanh Hoa, Đại học Giao thông, Đại học Quốc gia Chiayi, Đại học Trung Nguyên, Học viện Công nghệ Hsinchu (ITRI).

Các giai đoạn tiếp theo, HSP tiếp tục được mở rộng về cơ sở hạ tầng, các phân khu tiện ích (nhà ở, thương mại) và đất cho các công ty công nghệ cao.

- Về nguồn nhân lực công nghệ cao: hiện có 175.896 người. Trong đó:

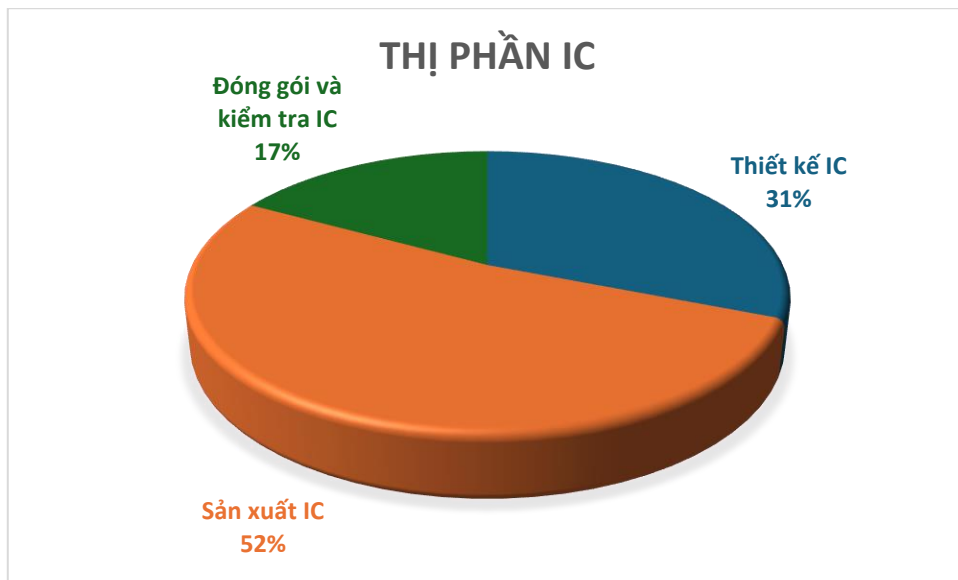


- Về hệ sinh thái R&D, gồm các Viện và Trung tâm nghiên cứu với 8 trung tâm mô phỏng Labs và 10.000 kỹ sư; 7 trường Đại học với 60.000 sinh viên và 15.000 Tiến Sỹ, Giáo sư, Phó Giáo sư.

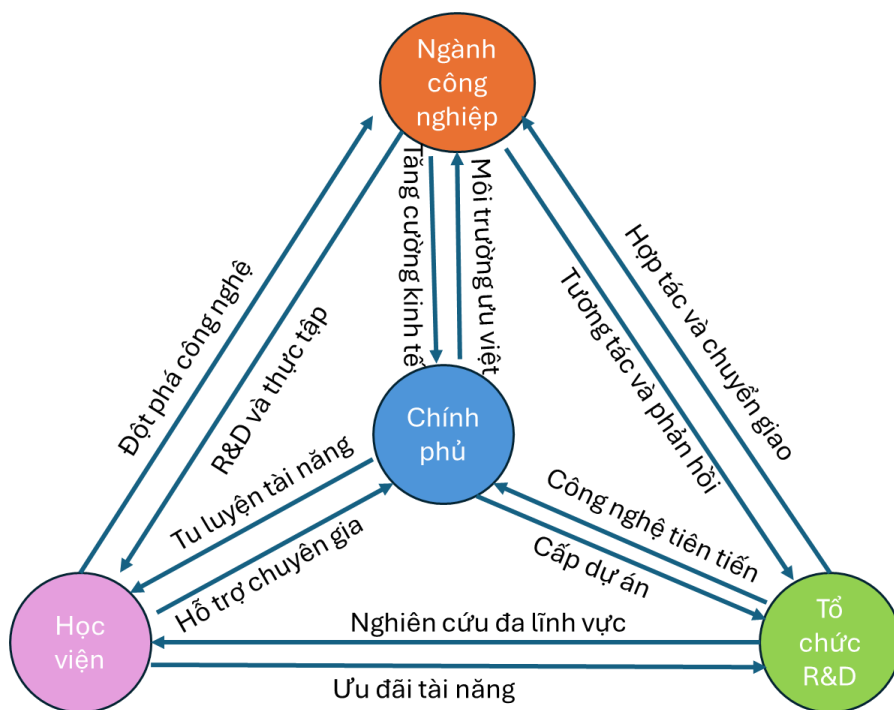
- Về ngành công nghiệp bán dẫn:

+ Có đầy đủ các tiện ích nhất phục vụ cho người lao động trong HSP (y tế, giáo dục, nhà ở, môi trường xanh, giao thông công cộng miễn phí...)

+ Các ngành lĩnh vực công nghệ cao ở HSP gồm: 70,8% chip bán dẫn, viễn thông 4,3%, công nghệ sinh học 1,1%, quang điện tử 8,2%, máy tính PC 12% và các lĩnh vực khác 4,6%. Ngành chip bán dẫn chiếm ưu thế với 3 lĩnh vực gồm: thiết kế IC, sản xuất IC và Đóng gói – kiểm tra IC.



- Về mô hình phát triển hệ sinh thái: có sự liên kết qua lại giữa 4 bên: Chính phủ, các doanh nghiệp trong ngành công nghiệp, các trường Đại học và Viện nghiên cứu.



b) Về mô hình đào tạo

Nhìn chung các trường Đại học được đặt trong khu công nghiệp Hsinchu (HSP), cách Trung tâm kinh tế Đài Bắc khoảng 1 giờ lái xe trên cao tốc. Trong các trường Đại học thì Đại học Quốc gia Thanh Hoa là trường đứng đầu Đài Loan và top 10 thế giới về đào tạo chủ lực cho ngành công nghiệp bán dẫn. Mô hình đào tạo của trường Đại học Thanh Hoa có 4 đặc điểm nổi bật sau:

- **Có liên kết chặt chẽ và mạnh với các công ty bán dẫn** lớn trong nước và nước ngoài như TSMC, UMC, Unimicron, NOVATEK, VIS, PSMC, MediaTek, Micron, GlobalWafers, FocalTech, TEL Tokyo Electron, NANYA.

- **Có nguồn quỹ hỗ trợ mạnh:** hiện tại mỗi năm có khoảng 9,2 triệu USD từ Chính phủ và các công ty bán dẫn hỗ trợ.

- **Có chế độ thực tập thực tế cho các sinh viên** ngay tại các công ty, nhà máy sản xuất chip bán dẫn. Do đó, sinh viên được tiếp cận các công nghệ mới nhất và đáp ứng được yêu cầu của các doanh nghiệp.

- **Nguồn lực nghiên cứu ưu việt:** có 2 hình thức đào tạo liên kết với nhau:

+ Đào tạo tại trường: tổ chức 2 loại khóa học, gồm: khóa đào tạo cho các đối tượng lãnh đạo, quản lý và khóa đào tạo liên hợp các khâu trong sản xuất chip bán dẫn (Chip, nguyên vật liệu, xử lý, thiết kế, chất bán dẫn)

+ Đào tạo tại các nhà máy, công ty: đào tạo các trưởng nhóm, các giáo sư bán dẫn; tương tác trực tiếp với các chuyên gia đầu ngành của các công ty, hướng dẫn nghề nghiệp trực tiếp cho các sinh viên, cho các sinh viên thực hành trực tiếp.

Ngoài ra, trường Đại học Thanh Hoa còn thành lập 1 quỹ tự cường TCFST để hỗ trợ cho các sinh viên, thu hút nhân tài. Quỹ này thu từ nguồn tài trợ của các cựu sinh viên và thu từ việc bán các đề tài nghiên cứu khoa học...

Các lĩnh vực đào tạo trong ngành công nghiệp bán dẫn ở các trường Đại học Đài Loan gồm: thiết kế chip IC (Thiết kế IC tương tự, thiết kế IC số, thiết kế RFIC, thiết kế IC bộ nhớ, thiết kế hệ thống nhúng, kỹ sư layout IC, kỹ sư thiết kế vật lý – APR), sản xuất IC, đóng gói IC, Kiểm thử IC, phòng vô trùng (Clean room).

Các hệ thống, máy móc, công nghệ sản xuất chip bán dẫn ở các trường Đại học Đài Loan được các công ty bán dẫn cung cấp, hỗ trợ và luôn được cập nhật mới nhất để đáp ứng việc sinh viên đầu ra có thể tham gia làm việc ngay cho các công ty mà không cần mất thêm thời gian tìm hiểu công nghệ, máy móc mới.

Hiện nay trường Đại học Thanh Hoa cũng đã có hợp tác liên kết đào tạo với trường Đại học Quốc gia Hà Nội.

c) Về mô hình thu hút nhân lực công nghiệp bán dẫn của Đài Loan

Nhu cầu nguồn nhân lực cho ngành công nghiệp bán dẫn đang bị thiếu hụt nhiều ở Đài Loan, do một số nguyên nhân như: nguồn nhân lực trẻ trong nước ít, sự bùng nổ của công nghệ mới như AI, IoT... dẫn đến nhu cầu sản xuất chip IC thế hệ mới rất lớn ...

Đài Loan đang tăng cường thu hút nhân tài cho ngành công nghiệp bán dẫn ở các nước Đông Nam Á như Việt Nam, Indonesia, Singapore và Malaysia. Trong đó, Malaysia và Singapore có nhiều chương trình hợp tác giữa các trường Đại học hơn cả, tại Đồng Nai có Trường Đại học Lạc Hồng đang triển khai một số chương trình hợp tác đào tạo với Trường Đại học Minh Tân đưa sinh viên, giảng viên Việt Nam sang đào tạo, bồi dưỡng tại Đài Loan.

Đài Loan đã, đang và sẽ tiếp tục thu hút các nguồn nhân lực từ các nước khác vào các lĩnh vực không đòi hỏi quá nhiều chất xám cao nhưng lại tốn nhiều thời gian để vận hành, xử lý. (Ví dụ: một nghiên cứu sinh học cách vận hành máy phủ vật liệu lên tấm wafer và nghiên cứu hóa lý tính của vật liệu phủ sẽ mất khoảng 7 năm). Hiện nay, Chính phủ Đài Loan đã có gói hỗ trợ cho các trường Đại học để đưa ra Chương trình chuyên ban mới dành cho các nguồn nhân lực thu hút từ các nước Đông Nam Á này. Trong đó có tài trợ học phí, ăn ở và cam kết ràng buộc làm việc ít nhất 2 năm cho các công ty Đài Loan. Dự kiến mỗi năm thu hút khoảng 2000- 2.500 sinh viên nước ngoài.

Ngoài ra, bên cạnh định hướng phát, chiến lược phát triển công nghiệp Chip, bán dẫn, các doanh nghiệp công nghệ Đài Loan còn tập trung vào các lĩnh vực công nghệ tạo ra giá trị gia tăng cao, gắn với xu hướng phát triển thông minh, xanh, net zero, như: văn phòng thông minh, nhà xưởng thông minh, tự động hóa; công nghiệp game, an toàn thông tin, kiểm soát phát thải ...

3. Những kiến nghị đề xuất

Thực hiện Nghị quyết số 45-NQ/TW ngày 24 tháng 11 năm 2023 của Ban Chấp hành Trung ương Đảng Khoá XIII về *“tiếp tục xây dựng và phát huy vai trò của đội ngũ tri thức đáp ứng yêu cầu phát triển đất nước nhanh và bền vững trong giai đoạn mới”*; nhằm hướng đến mục tiêu đến năm 2030 phát triển đội ngũ tri thức về số lượng và chất lượng, nhất là đội ngũ chuyên gia, nhà khoa học đầu ngành trong lĩnh vực then chốt, trọng yếu, lĩnh vực mới đáp ứng yêu cầu công nghiệp hoá, hiện đại hoá; phát triển một số cơ sở nghiên cứu, giáo dục Đại học đạt trình độ tiên tiến thuộc nhóm hàng đầu Châu Á; trên cơ sở nghiên cứu tìm hiểu các mô hình đào tạo và mô hình công nghiệp bán dẫn ở Đài Loan, thực trạng của tỉnh Đồng Nai và xu hướng của thế giới, đặc biệt với tầm nhìn phát triển của Đồng Nai tiến lên các công đoạn có giá trị gia tăng cao, ít thâm dụng lao động, ít tác động môi trường và bền vững; bền vững cả ở khía cạnh kinh tế - xã hội và môi trường, có thể tạo cho Đồng Nai năng lực nội sinh, đoàn công tác báo cáo, kiến nghị đề xuất như sau:

- Khu Digital Hub ở huyện Long Thành tỉnh Đồng Nai có vị trí thuận lợi tương tự như khu công viên khoa học Hsinchu (HSP). Để phát triển thành công công nghiệp bán dẫn cho khu Digital Hub, ban đầu cần thiết lập mô hình phát triển của Hsinchu nhưng với lĩnh vực ưu tiên về thiết kế IC, thu hút các công ty bán dẫn fabless chuyên về thiết kế, các trung tâm và trường Đại học về nghiên cứu và phát triển chip bán dẫn. Sau này có thể mở rộng thêm về đóng gói và cung cấp dịch vụ kiểm thử IC.

- Phát triển nguồn nhân lực bán dẫn cho khu Digital Hub vận dụng mô hình đào tạo theo nhu cầu của doanh nghiệp bán dẫn mà các trường đại học Đài Loan đang triển khai, cần thiết phải tạo điều kiện, chuyển đổi mô hình đào tạo của các Trường đại học trên địa bàn tỉnh. Sản phẩm đầu ra của các doanh nghiệp bán dẫn sẽ là nguồn cung cấp chip bán dẫn đầu vào cho các công ty công nghệ thông tin khác như IoT, AI, DataCenter, Cloud... Như vậy, khi các nhà đầu tư đầu tư các lĩnh vực công nghiệp ICT như IoT, AI, DataCenter, Cloud ... thì sẽ thu hút được

các doanh nghiệp bán dẫn và tạo được môi trường cho các trường và viện nghiên cứu trong lĩnh vực này.

- Ngoài ra, đối với các khu công nghiệp dự kiến phát triển, cần tập trung thu hút mới các dự án sản xuất công nghệ cao, ứng dụng công nghệ cao, chương trình nghiên cứu, cơ sở đào tạo nhân lực công nghệ cao vào KCN công nghệ cao mới xanh và thông minh (tạo thành smart-green industrial complex như Đài Loan hoặc Hàn Quốc đang triển khai). Ngoài ra, cần đẩy nhanh việc thông minh hoá, xanh hoá các KCN hiện hữu thông qua đổi mới công nghệ, đổi mới quản trị, để dần chuyển đổi lên Khu CN công nghệ cao; có thể thông qua Hiệp hội các doanh nghiệp Đài Loan với công thức: “Doanh nghiệp Đài Loan hỗ trợ công nghệ kết hợp Chính quyền Đồng Nai triển khai mô hình KCN kiểu mẫu”. Theo mô hình này, công tác đào tạo sẽ theo thứ tự ưu tiên để sử dụng hiệu quả nguồn lực, đào tạo nhân lực tại doanh nghiệp công nghệ cao tại các Khu CN CNC, KCN của Đồng Nai tập trung vào: sử dụng công nghệ cao, có kiến thức kỹ năng về đổi mới công nghệ (mời gọi một số dự án đóng gói, kiểm định, thiết kế chip vào Đồng Nai) hoặc giai đoạn đầu có thể triển khai mô hình đào tạo nhân lực kiểm toán năng lượng, chuyển đổi số quản lý năng lượng.

- Kiến nghị các trường Đại học ở Đồng Nai cần chủ động tham gia liên kết với các trường Đại học Đài Loan để thu hút sinh viên tham gia chương trình Chuyên ban mới, với thế lợi thế kết nối của Trường Đại học Lạc Hồng, tỉnh có thể hỗ trợ, tạo điều kiện cho đơn vị trở thành đơn vị kết nối, trao đổi sinh viên, giảng viên. Tuy nhiên định hướng cho các sinh viên thời gian đầu, tập trung vào các lĩnh vực như thiết kế IC mang lại giá trị cao; hoặc các ngành học mới phục vụ chiến lược, tầm nhìn Netzero, xanh và thông minh hóa sản xuất, cần chuẩn bị chiến lược lâu dài để mở khoa đào tạo về bán dẫn, các ngành liên quan với đội ngũ có trình độ chuyên môn cao ở bậc Thạc sỹ, Tiến Sỹ.

- Nghiên cứu phương án đặt hàng các dự án nghiên cứu lĩnh vực bán dẫn, trí tuệ nhân tạo ứng dụng trực tiếp tại Đồng Nai và giao cho các trường Đại học tại Đồng Nai phối hợp cùng các trường ĐH ở Đài Loan cùng nghiên cứu triển khai. Hỗ trợ các trường tổ chức các hội thảo khoa học thường niên trong lĩnh vực bán dẫn, trí tuệ nhân tạo, mời các chuyên gia đầu ngành tổ chức các hội thảo giới thiệu về lĩnh vực này.

- Thành lập ban thúc đẩy liên kết quốc tế với sự tham gia của các Trường đại học để thúc đẩy mạnh mẽ hơn nữa việc đào tạo nguồn lực chất lượng cao lĩnh vực bán dẫn, trí tuệ nhân tạo. Xây dựng các kế hoạch truyền thông sâu và rộng để mọi người dân Đồng Nai hiểu đúng và đủ về lĩnh vực này, đồng thời xây dựng các khóa học miễn phí để mọi người cùng tham gia; tổ chức các cuộc thi để tuyên truyền đạt hiệu quả cao; tổ chức hội nghị triển khai mời chuyên gia cấp Bộ bổ sung, cập nhật thông tin về xu hướng phát triển ngành công nghiệp chip, bán dẫn và định hướng phát triển cho tỉnh Đồng Nai cho cán bộ chủ chốt tỉnh.

- Liên kết giữa các công ty công nghệ và các trường Đại học ở Đồng Nai để sinh viên có điều kiện tiếp cận các giải pháp, công nghệ mới; trong đó, tập trung tăng cường mối liên kết giữa các trường ĐH, CĐ nghề của Đồng Nai với

doanh nghiệp công nghệ cao của Đài Loan tại Đồng Nai để xây dựng chương trình đào tạo chuẩn quốc tế: đào tạo chuyển đổi và đào tạo chuyên sâu (Doanh nghiệp trợ lực cho các Đại học ở Đồng Nai đào tạo). Riêng đối với chương trình đào tạo vi mạch, hiện Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh đang đầu tư rất mạnh và phục vụ cho cả vùng Đông Nam Bộ, tỉnh cần xem xét chiến lược “dùng chung”; giao cơ quan có thẩm quyền rà soát, tham vấn, đánh giá toàn diện năng lực các cơ sở đào tạo, khả năng bố trí nguồn vốn đầu tư để đề xuất mô hình đào tạo vi mạch, bán dẫn phù hợp hoặc chính sách đào tạo chuyên ngành về vi mạch bán dẫn.

Trên đây là báo cáo kết quả chuyên công tác của đoàn và một số nội dung kiến nghị, đề xuất kính báo cáo Thường trực Tỉnh ủy, UBND tỉnh xem xét, quyết định./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Đ/c Nguyễn Sơn Hùng – PCT UBND tỉnh (để báo cáo);
- Sở Ngoại vụ (để biết);
- Ban GĐ Sở;
- Các thành viên Đoàn công tác;
- Lưu: VT, CDS, Giang39, P.Anh

**TM. ĐOÀN CÔNG TÁC
TRƯỞNG ĐOÀN**

**Tạ Quang Trường
Giám đốc Sở Thông tin và Truyền thông**