

Số: 53 /KH-KCNC

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 26 tháng 3 năm 2026

KẾ HOẠCH

**Thay thế Kế hoạch số 68/KH-KCNC ngày 05/12/2025 của
Ban Quản lý Khu Công nghệ cao về tổ chức Cuộc thi Thiết kế vi mạch
cho đô thị thông minh lần 3**

Căn cứ yêu cầu thực tiễn phát sinh trong quá trình tổ chức Cuộc thi Thiết kế vi mạch cho đô thị thông minh tại Kế hoạch số 68/KH-KCNC ngày 05/12/2025 của Ban Quản lý Khu Công nghệ cao (sau đây viết tắt là Ban Quản lý) về tổ chức Cuộc thi Thiết kế vi mạch cho đô thị thông minh lần 3, Ban Quản lý ban hành Kế hoạch thay thế Kế hoạch số 68/KH-KCNC như sau:

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

1. Mục đích:

- Góp phần triển khai chiến lược phát triển ngành công nghiệp bán dẫn và công nghệ cao của Việt Nam; từng bước xây dựng Thành phố Hồ Chí Minh trở thành trung tâm thiết kế vi mạch, đổi mới sáng tạo và ươm tạo công nghệ lõi có uy tín trong khu vực.

- Hình thành và hoàn thiện hệ sinh thái đổi mới sáng tạo trong lĩnh vực vi mạch bán dẫn theo mô hình liên kết “3 Nhà+” (Nhà nước - Nhà trường - Doanh nghiệp - Tổ chức hỗ trợ đầu tư), tạo chuỗi giá trị khép kín từ đào tạo, nghiên cứu, thiết kế, thử nghiệm, ươm tạo đến thương mại hóa sản phẩm.

- Phát hiện, bồi dưỡng và phát triển nguồn nhân lực thiết kế vi mạch chất lượng cao, có năng lực làm chủ công nghệ, đáp ứng yêu cầu của doanh nghiệp trong nước và tham gia chuỗi cung ứng bán dẫn toàn cầu; tạo động lực để sinh viên, kỹ sư trẻ khát vọng chinh phục công nghệ lõi và xây dựng các sản phẩm “Make in Vietnam”.

- Chuẩn bị nguồn nhân lực từ sớm thông qua bảng thi dành cho học sinh trung học phổ thông; khơi dậy đam mê khoa học – công nghệ, phát triển tư duy STEM, kỹ năng lập trình, thiết kế mạch và tư duy hệ thống, tạo nền tảng hình thành lực lượng kế cận cho ngành công nghiệp bán dẫn.

- Tạo không gian để các doanh nghiệp, startup công nghệ vi mạch giới thiệu sản phẩm hoàn thiện, kết nối đối tác, tìm kiếm cơ hội hợp tác và đầu tư; qua đó thúc đẩy chuyển giao công nghệ, thương mại hóa kết quả nghiên cứu và gia tăng giá trị sản phẩm công nghệ Việt Nam trên thị trường.

- Gắn hoạt động nghiên cứu, thiết kế vi mạch với các bài toán thực tiễn của đô thị thông minh, đô thị xanh và phát triển bền vững; khuyến khích các giải pháp công nghệ tiết kiệm năng lượng, thân thiện môi trường, nâng cao hiệu quả quản lý và chất lượng sống của cộng đồng.

- Nâng cao vị thế của Việt Nam trên bản đồ công nghệ khu vực, góp phần xây dựng hình ảnh quốc gia đổi mới sáng tạo, làm chủ công nghệ lõi và từng bước tham gia sâu hơn vào chuỗi giá trị bán dẫn toàn cầu.

2. Yêu cầu:

- Đảm bảo tổ chức bài bản, chuyên nghiệp, minh bạch, công bằng và khách quan trong toàn bộ quá trình triển khai.

- Nội dung và sản phẩm dự thi phải bám sát chủ đề, có tính ứng dụng thực tiễn cao, giải quyết được các bài toán cụ thể của đô thị thông minh.

- Công tác truyền thông phải được triển khai đồng bộ, chuyên nghiệp, lan tỏa rộng rãi trên phạm vi toàn quốc; bảo đảm thu hút đông đảo học sinh, sinh viên, doanh nghiệp và các tổ chức quan tâm tham gia.

- Cuộc thi được tổ chức hiệu quả, thiết thực, tiết kiệm, sử dụng nguồn kinh phí đúng mục đích và đúng quy định của pháp luật; đồng thời huy động hiệu quả nguồn lực xã hội hóa để gia tăng quy mô và chất lượng chương trình.

II. ĐƠN VỊ TỔ CHỨC

1. Đơn vị chủ trì: Ban Quản lý Khu Công nghệ cao Thành phố Hồ Chí Minh.

2. Đơn vị phối hợp:

- Sở Khoa học và Công nghệ Thành phố Hồ Chí Minh.
- Sở Giáo dục và Đào tạo Thành phố Hồ Chí Minh.
- Thành Đoàn Thành phố Hồ Chí Minh.
- Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh.
- Trung tâm Đổi mới sáng tạo Quốc gia Việt Nam.
- Sở Khoa học và Công nghệ thành phố Đà Nẵng.
- Trường Đại học Công nghệ Kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh.
- Trường Đại học Công nghệ Thành phố Hồ Chí Minh.
- Trường Đại học FPT.

3. Đơn vị thực hiện:

- Phòng Quản lý Khoa học công nghệ và Hợp tác quốc tế.
- Vườn ươm Doanh nghiệp Công nghệ cao.
- Trung tâm Đào tạo Khu Công nghệ cao.
- Trung tâm Nghiên cứu triển khai Khu Công nghệ cao.
- Trung tâm Nghiên cứu, đào tạo thiết kế vi mạch và trí tuệ nhân tạo Đà Nẵng.

- Trung tâm Phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ.

III. THÔNG TIN CHUNG

1. Tên chủ đề: Vi mạch xanh cho đô thị thông minh.

2. Đối tượng:

- Các cá nhân, nhóm và tổ chức có ý tưởng, dự án, đề tài nghiên cứu hoặc sản phẩm ứng dụng trong lĩnh vực thiết kế vi mạch phục vụ đô thị thông minh, được chia làm 03 bảng như sau:

- + Bảng sinh viên: sinh viên cao đẳng, đại học, học viện, cơ sở giáo dục.
- + Bảng học sinh: học sinh trung học phổ thông.
- + Bảng doanh nghiệp: sản phẩm hoàn thiện.

- Thí sinh đăng ký cá nhân hoặc theo nhóm (*mỗi nhóm dự thi không quá 05 thành viên*) và không quá 02 người hướng dẫn/cố vấn. Mỗi nhóm được đăng ký tối đa 01 sản phẩm dự thi.

3. Hình thức:

Đăng ký trực tuyến theo biểu mẫu được công khai trên kênh truyền thông của các đơn vị thực hiện và đối tác đồng hành. Thời gian tiếp nhận đăng ký dự thi đến hết ngày 30/4/2026.

4. Thời gian: từ tháng 12/2025 tới tháng 10/2026.

5. Quy mô: Toàn quốc. Địa điểm chính tập trung tại 03 thành phố lớn: Thành phố Hồ Chí Minh; thành phố Đà Nẵng, và thành phố Hà Nội.

6. Nội dung:

- Tập trung vào việc đề xuất, thiết kế và hoàn thiện các sản phẩm, giải pháp vi mạch bán dẫn phục vụ xây dựng đô thị thông minh theo định hướng xanh - bền vững - hiệu quả năng lượng như: công nghệ thông tin và truyền thông, IoT, công nghiệp điện tử, công nghiệp ô tô, y tế thông minh, năng lượng thông minh, hạ tầng số, môi trường và quản lý đô thị.

- Không giới hạn ý tưởng, lĩnh vực và công nghệ sử dụng; khuyến khích các giải pháp có tiềm năng đăng ký sở hữu trí tuệ hoặc thương mại hóa.

- Nội dung thi theo từng bảng như sau:

+ Bảng sinh viên: Thiết kế vi mạch ở mức độ từ ý tưởng khả thi đến hoàn thiện các giai đoạn thiết kế (logic - mô phỏng - kiểm chứng - thiết kế vật lý).

+ Bảng học sinh: Xây dựng ý tưởng và triển khai các mô hình ứng dụng mạch Arduino hoặc các nền tảng tương đương vào các bài toán thực tiễn như: nhà thông minh, robot, nông nghiệp thông minh, giải pháp hỗ trợ môi trường hoặc người khuyết tật,...

+ Bảng doanh nghiệp: Giới thiệu và trình bày các sản phẩm vi mạch đã hoàn thiện hoặc đang trong giai đoạn thương mại hóa.

IV. CHƯƠNG TRÌNH CHI TIẾT

1. Hội thảo công bố: tháng 12/2025

Tổ chức chuỗi hội thảo công bố Cuộc thi, giới thiệu thông tin và giải đáp thắc mắc cho các đối tượng dự thi tại các trường đại học.

2. Lễ phát động: tháng 4/2026

2.1. Nội dung dự kiến:

- Vai trò của Khu Công nghệ cao trong hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo và giới thiệu chính sách hỗ trợ của các vườn ươm.
- Xu thế và những đóng góp của ngành thiết kế vi mạch đối với tổng thể ngành công nghiệp điện tử - vi mạch Việt Nam trong chuỗi giá trị toàn cầu.
- Nhu cầu phát triển nguồn nhân lực chất lượng cao đạt chuẩn quốc tế cho ngành thiết kế vi mạch Việt Nam.
- Phát động Cuộc thi lần 3.

2.2. Hình thức thực hiện:

- Phương án 1: Ngoài địa điểm tổ chức chính ở Thành phố Hồ Chí Minh thì còn có 02 điểm cầu trực tuyến tại Hà Nội do Trung tâm Đổi mới sáng tạo Quốc gia Việt Nam phụ trách và tại Đà Nẵng do Trung tâm nghiên cứu, đào tạo thiết kế vi mạch và trí tuệ nhân tạo Đà Nẵng phụ trách. Cả 03 điểm cầu sẽ cùng phát động Cuộc thi một cách đồng bộ thông qua đường truyền trực tuyến, tạo nên một màn khởi động ấn tượng, thống nhất và thể hiện sự hiệp lực mạnh mẽ của ba trung tâm công nghệ hàng đầu cả nước.

- Phương án 2: Mỗi khu vực trực tiếp tổ chức chương trình lễ phát động: Thành phố Hồ Chí Minh, Thành phố Hà Nội và Thành phố Đà Nẵng, tạo thành một chuỗi chương trình phát động quy mô cả nước với mục tiêu lan tỏa, tối đa hóa khả năng tiếp cận cộng đồng địa phương, khơi dậy niềm đam mê nghiên cứu, học tập trong lĩnh vực vi mạch bán dẫn một cách sâu rộng, nâng cao hiệu quả tìm kiếm và đào tạo, ươm tạo nguồn nhân lực và các sản phẩm tiềm năng trong lĩnh vực.

3. Vòng sơ tuyển: tháng 5/2026

- Mục tiêu: sàng lọc các ý tưởng, dự án và sản phẩm có tiềm năng phát triển; đánh giá bước đầu về năng lực kỹ thuật, tính ứng dụng và định hướng thương mại hóa; lựa chọn các đội đủ năng lực tham gia Vòng hoàn thiện sản phẩm.

- Hình thức thi: các nhóm dự thi sẽ trưng bày poster giới thiệu về các dự án tham gia dự thi của mình và trình bày trước Hội đồng giám khảo về công trình, sản phẩm dự thi của mình thông qua các công cụ thuyết trình, video clip, hình ảnh minh họa,... trong thời gian quy định.

- Tiêu chí đánh giá đối với từng bảng dự kiến như sau:

+ Bảng sinh viên: ý tưởng của dự án; nội dung và phương pháp thực hiện; kỹ thuật thực hiện; công nghệ.

+ Bảng học sinh: ý tưởng sáng tạo; tính thực tiễn và ứng dụng đời sống; tư duy hệ thống và logic kỹ thuật; khả năng triển khai thành mô hình hoàn chỉnh; trình bày và video minh họa.

+ Bảng doanh nghiệp: mức độ hoàn thiện công nghệ; tính ứng dụng và nhu cầu thị trường; lợi thế cạnh tranh và tính độc lập công nghệ; khả năng mở rộng và thương mại hóa; năng lực đội ngũ và hồ sơ doanh nghiệp.

4. Vòng hoàn thiện sản phẩm: từ tháng 6/2026 tới tháng 8/2026

4.1. Địa điểm:

- Khu Công nghệ cao Thành phố Hồ Chí Minh.
- Trung tâm nghiên cứu, đào tạo thiết kế vi mạch và trí tuệ nhân tạo Đà Nẵng.
- Trung tâm Đổi mới sáng tạo Quốc gia Việt Nam.

4.2. Các hoạt động:

- Chương trình tham quan, trải nghiệm: Các nhóm thí sinh có cơ hội tham quan học tập thực tế hệ thống cơ sở vật chất chuyên phục vụ cho lĩnh vực nghiên cứu vi mạch bán dẫn như: phòng sạch, phòng thí nghiệm công nghệ bán dẫn tại Trung tâm Nghiên cứu Triển khai Khu Công nghệ cao và Trung tâm Điện tử Vi mạch Bán dẫn - ESC tại Trung tâm Đào tạo Khu Công nghệ cao và Trung tâm nghiên cứu, đào tạo thiết kế vi mạch và trí tuệ nhân tạo Đà Nẵng.

- Chương trình đào tạo, tư vấn: Trong quá trình triển khai ý tưởng, các nhóm dự thi được tham gia đào tạo cách thiết kế, xây dựng các bài toán thiết kế vi mạch, được giới thiệu, kiến tập về các kiến thức, quy trình cơ bản và nâng cao về thiết kế vi mạch bán dẫn, các bài toán thiết kế tiêu biểu và các giải pháp hiện có từ các chuyên gia vi mạch - điện tử của Khu Công nghệ cao TP.HCM, các doanh nghiệp/tập đoàn lớn trên cả nước.

- Chương trình kết nối doanh nghiệp: Các nhóm thí sinh triển lãm sản phẩm cũng như trình bày dự án với đại diện các doanh nghiệp trong lĩnh vực vi mạch. Đại diện các doanh nghiệp có những ý kiến đóng góp và lựa chọn những dự án tiềm năng để mentoring và tuyển dụng.

*** Ghi chú:**

- Đối với Bảng học sinh, các nhóm dự thi được nhận bộ công cụ Arduino để thực hiện dự án, hoàn thiện bản mô tả dự án sau khi điều chỉnh cùng với giáo viên hướng dẫn.

- Đối với Bảng startup/doanh nghiệp, các nhóm dự thi có thể lựa chọn hoạt động phù hợp để tham gia.

4.3. Yêu cầu:

- Bảng sinh viên: báo cáo kỹ thuật chi tiết; kết quả mô phỏng và kiểm chứng; file thiết kế (nếu có); demo tích hợp (nếu có FPGA hoặc board).

- Bảng học sinh: mô hình hoạt động ổn định; sơ đồ hệ thống rõ ràng; video demo vận hành; báo cáo ngắn (5–10 trang).

5. Vòng bán kết: tháng 9/2026

- Mục tiêu: đánh giá mức độ hoàn thiện sản phẩm sau giai đoạn đào tạo – mentoring; sàng lọc các dự án/sản phẩm xuất sắc nhất vào Vòng chung kết; tăng tính chuyên sâu kỹ thuật (Bảng sinh viên) và tính thực tiễn (Bảng học sinh).

- Hình thức thi và tiêu chí đánh giá đối với từng bảng dự kiến như sau:

Bảng thi	Hình thức thi	Tiêu chí đánh giá
Bảng sinh viên	Mỗi nhóm có 07 phút trình bày và 13 phút phản biện	- Tính cần thiết của sản phẩm (ý tưởng) - Sản phẩm demo (sản phẩm dự thi) - File báo cáo và video demo
Bảng học sinh		- Mô hình vận hành thực tế - Ý tưởng và sáng tạo - Tư duy kỹ thuật và trả lời câu hỏi - Kỹ năng trình bày

6. Vòng chung kết và lễ tổng kết trao giải: tháng 10/2026

6.1. Vòng chung kết:

- Nội dung: Hội đồng đánh giá lựa chọn các nhóm dự án xuất sắc nhất để trao giải kết hợp triển lãm công nghệ trình diễn các sản phẩm vi mạch tiêu biểu, kết nối sinh viên - doanh nghiệp - nhà đầu tư, tạo cơ hội tuyển dụng và ươm tạo.

- Hình thức: Mỗi nhóm dự thi có 10 phút trình bày, trong đó trình bày 02-03 phút và bảo vệ ý tưởng không quá 08 phút.

- Tiêu chí đánh giá đối với từng bảng dự kiến như sau:

Bảng thi	Tiêu chí đánh giá
Bảng sinh viên	- Tính ứng dụng của sản phẩm dự thi - Tác động kinh tế - xã hội mà dự án đem lại - Kỹ năng trình bày và phản biện của nhóm dự thi
Bảng học sinh	- Mô hình vận hành thực tế - Ý tưởng và tính sáng tạo - Tư duy kỹ thuật và hiểu biết nguyên lý - Trình bày và làm việc nhóm
Bảng doanh nghiệp	- Công nghệ và mức độ làm chủ - Tính thị trường và thương mại hóa - Tác động xã hội và khả năng mở rộng - Năng lực đội ngũ và thuyết trình

6.2. Lễ tổng kết trao giải:

- Tổng kết các hoạt động trong khuôn khổ Cuộc thi.
- Tri ân các đơn vị tài trợ, đồng hành.
- Trao giải cho các nhóm dự án xuất sắc nhất.

V. TÀI CHÍNH VÀ KHEN THƯỞNG

1. Nguồn kinh phí:

Nguồn kinh phí thực hiện từ nguồn ngân sách nhà nước cấp, nguồn xã hội hoá và nguồn kinh phí hợp pháp khác theo quy định của pháp luật.

2. Cơ cấu giải thưởng:

Cuộc thi có các giải thưởng chính thức như sau:

- Bảng sinh viên:

- + 01 Giải Nhất: tiền thưởng, **bằng khen**, giấy chứng nhận và biểu trưng.
- + 01 Giải Nhì: tiền thưởng, giấy khen, giấy chứng nhận và biểu trưng.
- + 02 Giải Ba: tiền thưởng, giấy khen, giấy chứng nhận và biểu trưng.
- + Các Giải Khuyến khích: tiền thưởng, giấy khen và giấy chứng nhận.
- + Các Giải Triển vọng: tiền thưởng và giấy chứng nhận.
- + Các Giải thưởng phụ khác (ý tưởng, poster, ương mầm, sáng tạo,...): tiền thưởng và giấy chứng nhận.

- Bảng học sinh:

- + 01 Giải Nhất: tiền thưởng, **bằng khen**, giấy chứng nhận và biểu trưng.
- + 01 Giải Nhì: tiền thưởng, giấy khen, giấy chứng nhận và biểu trưng.
- + 01 Giải Ba: tiền thưởng, giấy khen, giấy chứng nhận và biểu trưng.
- + Các Giải Khuyến khích: tiền thưởng, giấy khen và giấy chứng nhận.
- + Các Giải thưởng phụ khác: tiền thưởng và giấy chứng nhận.

- Bảng doanh nghiệp:

- + 01 Giải Nhất: tiền thưởng, **bằng khen**, giấy chứng nhận và biểu trưng.
- + 01 Giải Nhì: tiền thưởng, giấy khen, giấy chứng nhận và biểu trưng.
- + 01 Giải Ba: tiền thưởng, giấy khen, giấy chứng nhận và biểu trưng.
- + Các Giải Khuyến khích: tiền thưởng, giấy khen và giấy chứng nhận.
- + Các Giải thưởng phụ khác: tiền thưởng và giấy chứng nhận.

Ban Tổ chức có thể điều chỉnh cơ cấu, tăng hoặc giảm số lượng giải thưởng cho phù hợp với kết quả thi thực tế.

Nguồn kinh phí thực hiện: Nguồn xã hội hoá.

Các quyền lợi khác:

- Các nhóm thí sinh tham gia từ Vòng sơ tuyển ý tưởng đều được cấp giấy chứng nhận của Ban Tổ chức.

- Các nhóm thí sinh đạt giải được nhận giải thưởng và chương trình hỗ trợ từ các doanh nghiệp/nhà tài trợ.

*** Đối với Bảng sinh viên**, các nhóm thí sinh có thêm một số quyền lợi sau:

- Tất cả các nhóm dự thi đều được tham quan và có cơ hội phỏng vấn công việc cùng với các tập đoàn lớn tại Khu Công nghệ cao.

- Các dự án đạt giải được tham gia các chương trình đào tạo – thực hành về vi mạch bán dẫn với học phí được hỗ trợ từ 50 – 80%.

- Top 5 nhóm dự thi có cơ hội tham gia khoá học Intensive Training Program miễn phí của Synopsys tại Trung tâm Đào tạo Khu Công nghệ cao.

- Top 10 nhóm dự thi được ưu tiên tạo điều kiện tham gia chương trình ươm tạo vi mạch tại Khu Công nghệ cao đối với các dự án được đánh giá cao và có khả năng thương mại hóa.

*** Đối với Bảng doanh nghiệp**, các dự án đạt giải đều được tham gia chương trình ươm tạo vi mạch tại Khu Công nghệ cao, đồng thời được hỗ trợ kết nối thương mại hoá với các doanh nghiệp/tập đoàn lớn cũng như kêu gọi vốn với các quỹ đầu tư.

VI. TRIỂN KHAI THỰC HIỆN

1. Phòng Quản lý Khoa học công nghệ và Hợp tác quốc tế:

- Điều phối các đơn vị liên quan triển khai công tác tổ chức các giai đoạn của Cuộc thi theo đúng tiến độ.

- Báo cáo tiến độ triển khai kế hoạch thường xuyên đến Lãnh đạo ban phụ trách và Ban Chỉ đạo.

- Phối hợp với Phòng Quản lý Doanh nghiệp kết nối các tập đoàn lớn trong Khu Công nghệ cao tạo điều kiện cho các nhóm dự thi Bảng sinh viên được tham quan và có cơ hội phỏng vấn công việc.

2. Vườn ươm Doanh nghiệp Công nghệ cao:

- Thiết kế bộ nhận diện truyền thông của Cuộc thi và chịu trách nhiệm chính trong công tác truyền thông trên các phương tiện.

- Kêu gọi tài trợ và đảm bảo triển khai kinh phí tổ chức Cuộc thi theo đúng quy định.

- Lập dự toán kinh phí thực hiện theo quy định (nguồn kinh phí ngân sách nhà nước cấp, nguồn xã hội hoá và nguồn kinh phí hợp pháp khác theo quy định).

- Đầu mối phối hợp với Trung tâm Đổi mới sáng tạo Quốc gia Việt Nam và Trung tâm Nghiên cứu, đào tạo thiết kế vi mạch và trí tuệ nhân tạo Đà Nẵng thực hiện các nhiệm vụ và triển khai công tác tổ chức tại Hà Nội và Đà Nẵng.

- Đầu mối phối hợp với Trường Đại học Công nghệ Kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh, Trường Đại học Công nghệ Thành phố Hồ Chí Minh, Trường Đại học FPT triển khai công tác tổ chức các bảng thi.

- Phối hợp với Hội đồng chuyên môn xây dựng thể lệ, nội dung thi và tiêu chí đánh giá của các vòng thi.

- Xây dựng kế hoạch và tổ chức chuỗi hội thảo công bố Cuộc thi tại các trường đại học.

- Tiếp nhận và tổng hợp hồ sơ đăng ký dự thi toàn quốc.

- Quản lý thông tin của các nhóm dự thi, đảm bảo số lượng tham gia.

- Chịu trách nhiệm chính công tác hậu cần tổ chức các chương trình trong khuôn khổ Cuộc thi.

- Phối hợp với các đơn vị liên quan tổ chức các giai đoạn của Cuộc thi theo đúng tiến độ.

- Kết nối chuyên gia tham gia Hội đồng chuyên môn, Hội đồng giám khảo, chuyên gia đào tạo, tư vấn cho Vòng hoàn thiện sản phẩm, diễn giả trình bày tại các sự kiện trong khuôn khổ Cuộc thi.

3. Trung tâm Đào tạo Khu Công nghệ cao:

- Xây dựng nội dung chương trình đào tạo trong khuôn khổ Vòng hoàn thiện sản phẩm và đảm bảo triển khai kinh phí tổ chức chương trình theo đúng quy định.

- Hỗ trợ cơ sở vật chất, máy móc, hạ tầng kỹ thuật, chuyên gia và nhân sự tổ chức các chương trình tham quan, chương trình đào tạo trong khuôn khổ Vòng hoàn thiện sản phẩm.

- Kết nối chuyên gia tham gia Hội đồng chuyên môn, Hội đồng giám khảo, chuyên gia đào tạo, tư vấn cho Vòng hoàn thiện sản phẩm, diễn giả trình bày tại các sự kiện trong khuôn khổ Cuộc thi.

- Hỗ trợ công tác truyền thông về Cuộc thi.

4. Trung tâm Nghiên cứu và triển khai Khu Công nghệ cao:

- Xây dựng nội dung chương trình đào tạo trong khuôn khổ Vòng hoàn thiện sản phẩm và đảm bảo triển khai kinh phí tổ chức chương trình theo đúng quy định.

- Hỗ trợ cơ sở vật chất, máy móc, hạ tầng kỹ thuật, chuyên gia và nhân sự tổ chức các chương trình tham quan, chương trình đào tạo trong khuôn khổ Vòng hoàn thiện sản phẩm.

- Kết nối chuyên gia tham gia Hội đồng chuyên môn, Hội đồng giám khảo, chuyên gia đào tạo, tư vấn cho Vòng hoàn thiện sản phẩm, diễn giả trình bày tại các sự kiện trong khuôn khổ Cuộc thi.

- Hỗ trợ công tác truyền thông về Cuộc thi.

5. Đề nghị Sở Giáo dục và Đào tạo Thành phố Hồ Chí Minh:

- Triển khai thông tin về Cuộc thi đến các trường trung học phổ thông trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh và vận động học sinh tham gia Cuộc thi.
- Hỗ trợ giới thiệu chuyên gia tham gia Hội đồng chuyên môn và Hội đồng giám khảo đối với Bảng học sinh.

6. Đề nghị Trung tâm Đổi mới sáng tạo Quốc gia Việt Nam:

- Tiếp nhận và tổng hợp hồ sơ đăng ký dự thi khu vực miền Bắc.
- Quản lý thông tin của các nhóm dự thi khu vực miền Bắc, đảm bảo số lượng tham gia.
- Thực hiện công tác tổ chức và thanh toán kinh phí tổ chức các hoạt động và vòng thi tại khu vực miền Bắc (nếu có).

- Kết nối chuyên gia tham gia Hội đồng chuyên môn, Hội đồng giám khảo, chuyên gia đào tạo, tư vấn cho Vòng hoàn thiện sản phẩm, diễn giả trình bày tại các sự kiện trong khuôn khổ Cuộc thi tại khu vực miền Bắc.

- Vận động thí sinh khu vực miền Bắc tham gia Cuộc thi.
- Hỗ trợ công tác truyền thông về Cuộc thi.

7. Đề nghị Trung tâm Nghiên cứu, đào tạo thiết kế vi mạch và trí tuệ nhân tạo Đà Nẵng:

- Tiếp nhận và tổng hợp hồ sơ đăng ký dự thi khu vực miền Trung.
- Quản lý thông tin của các nhóm dự thi khu vực miền Trung, đảm bảo số lượng tham gia.
- Thực hiện công tác tổ chức và thanh toán kinh phí tổ chức các hoạt động và vòng thi tại khu vực miền Trung (nếu có).

- Kết nối chuyên gia tham gia Hội đồng chuyên môn, Hội đồng giám khảo, chuyên gia đào tạo, tư vấn cho Vòng hoàn thiện sản phẩm, diễn giả trình bày tại các sự kiện trong khuôn khổ Cuộc thi tại khu vực miền Trung.

- Vận động thí sinh khu vực miền Trung tham gia Cuộc thi.
- Hỗ trợ công tác truyền thông về Cuộc thi.

8. Đề nghị Trung tâm Phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ:

- Phối hợp truyền thông, vận động thí sinh tham gia Cuộc thi.
- Giới thiệu chuyên gia tham gia Hội đồng chuyên môn, Hội đồng giám khảo, chuyên gia đào tạo, tư vấn cho Vòng hoàn thiện sản phẩm, diễn giả trình bày tại các sự kiện trong khuôn khổ Cuộc thi.

9. Đề nghị Trường Đại học Công nghệ Kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh:

- Hỗ trợ công tác truyền thông về Cuộc thi.

- Chịu trách nhiệm về địa điểm và hỗ trợ nhân sự tổ chức các sự kiện trong khuôn khổ Cuộc thi bao gồm: Lễ phát động, Vòng sơ tuyển, Vòng bán kết, Vòng chung kết và lễ tổng kết trao giải.

- Vận động, kêu gọi thí sinh tham gia Cuộc thi.

- Giới thiệu giảng viên có chuyên môn tham gia Hội đồng chuyên môn và Hội đồng giám khảo các vòng thi.

- Cử giảng viên tham gia đội ngũ cố vấn/hướng dẫn kỹ thuật cho các nhóm dự thi.

10. Đề nghị Trường Đại học Công nghệ Thành phố Hồ Chí Minh:

- Hỗ trợ công tác truyền thông về Cuộc thi.

- Vận động, kêu gọi thí sinh tham gia cuộc thi và đồng hành các công tác tổ chức tại Bảng học sinh.

- Giới thiệu giảng viên có chuyên môn tham gia Hội đồng chuyên môn và Hội đồng giám khảo các vòng thi.

- Cử giảng viên tham gia đội ngũ cố vấn/hướng dẫn kỹ thuật cho các nhóm dự thi.

11. Đề nghị Trường Đại học FPT:

- Hỗ trợ công tác truyền thông về Cuộc thi.

- Vận động, kêu gọi thí sinh tham gia cuộc thi và đồng hành các công tác tổ chức tại Bảng startup/doanh nghiệp.

- Giới thiệu giảng viên có chuyên môn tham gia Hội đồng chuyên môn và Hội đồng giám khảo các vòng thi.

- Cử giảng viên tham gia đội ngũ cố vấn/hướng dẫn kỹ thuật cho các nhóm dự thi.

VII. TIẾN ĐỘ THỰC HIỆN

- Tháng 11-12/2025: tham mưu kế hoạch, dự toán kinh phí tổ chức Cuộc thi, kêu gọi tài trợ, xây dựng hệ thống đăng ký, thiết kế bộ nhận diện truyền thông, xây dựng phương án và chương trình tham quan, đào tạo, kết nối doanh nghiệp, nhà trường, ban hành các văn bản trong công tác tổ chức Cuộc thi, truyền thông về Cuộc thi,...

- Tháng 12/2025: Chuỗi hội thảo công bố Cuộc thi.

- Tháng 4/2026: Lễ phát động.

- Tháng 5/2026: Vòng sơ tuyển.

- Tháng 6/2026 tới tháng 8/2026: Vòng hoàn thiện sản phẩm.

- Tháng 9/2026: Vòng bán kết.

- Tháng 10/2026: Vòng chung kết và lễ tổng kết trao giải.

- Tháng 11/2026: Tổng hợp báo cáo kết quả và đánh giá hiệu quả cuộc thi.

Trên đây là kế hoạch tổ chức cuộc thi Thiết kế vi mạch cho đô thị thông minh lần 3, đề nghị các đơn vị triển khai thực hiện và báo cáo kịp thời các vướng mắc phát sinh và đề xuất giải pháp để Ban Quản lý Khu Công nghệ cao Thành phố Hồ Chí Minh xem xét, giải quyết./.

Nơi nhận:

- Trưởng ban (để báo cáo);
- Các đơn vị phối hợp;
- Các đơn vị thực hiện;
- Các phòng/đơn vị trực thuộc;
- Lưu: VT, VUDNCNC, P.QLKHCN&HTQT.

**KT. TRƯỞNG BAN
PHÓ TRƯỞNG BAN**



Lê Quốc Cường