

Số: 5279/TB-SKHCN

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 03 tháng 12 năm 2025

THÔNG BÁO

Tuyển chọn tổ chức, cá nhân thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ năm 2025 (Chương trình Nghiên cứu phát triển, ứng dụng công nghệ phục vụ Đô thị thông minh và chuyển đổi số)

Căn cứ Điều 73 Luật Khoa học, Công nghệ và Đổi mới sáng tạo số 93/2025/QH15 ngày 27 tháng 6 năm 2025;

Căn cứ Luật Khoa học và Công nghệ ngày 18 tháng 6 năm 2013;

Căn cứ Quyết định số 630/QĐ-UBND ngày 03 tháng 3 năm 2022 của Ủy ban nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh về việc phê duyệt Chương trình nghiên cứu khoa học - phát triển công nghệ và nâng cao tiềm lực khoa học và công nghệ trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh giai đoạn 2021-2025;

Căn cứ Kế hoạch số 4410/KH-UBND ngày 22 tháng 11 năm 2022 của Ủy ban nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh thực hiện Chiến lược khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo đến năm 2025 trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh;

Căn cứ Quyết định số 35/2023/QĐ-UBND ngày 21 tháng 8 năm 2023 của Ủy ban nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh về việc ban hành Quy chế quản lý nhiệm vụ khoa học và công nghệ sử dụng ngân sách nhà nước Thành phố Hồ Chí Minh;

Căn cứ Thông tư số 09/2024/TT-BKHCN ngày 27 tháng 12 năm 2024 của Bộ Khoa học và Công nghệ về việc Quy định quản lý nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh, cấp cơ sở sử dụng ngân sách nhà nước;

Căn cứ Công văn số 4030/UBND-KT ngày 05 tháng 6 năm 2025 của Ủy ban nhân dân Thành phố về quản lý nhiệm vụ khoa học và công nghệ sử dụng ngân sách nhà nước;

Căn cứ Quyết định số 1553/QĐ-UBND ngày 16 tháng 9 năm 2025 của Ủy ban nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh về việc áp dụng “Quyết định số 35/2023/QĐ-UBND ngày 21 tháng 8 năm 2023 của Ủy ban nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh về ban hành quy chế quản lý nhiệm vụ khoa học và công nghệ sử dụng ngân sách nhà nước Thành phố Hồ Chí Minh” trên toàn địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh (sau sắp xếp).

Sở Khoa học và Công nghệ (Sở KH&CN) mời các tổ chức đăng ký tham gia tuyển chọn tổ chức, cá nhân thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ năm 2025 (theo Quyết định số 1207/QĐ-SKHCN ngày 03 tháng 12 năm 2025 của Giám đốc Sở KH&CN về phê duyệt danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp Thành phố đặt hàng thực hiện năm 2025), cụ thể như sau:

I. ĐIỀU KIỆN THAM GIA TUYỂN CHỌN

1. Tổ chức có tư cách pháp nhân, chức năng, nhiệm vụ, hoạt động phù hợp với lĩnh vực chuyên môn của nhiệm vụ có quyền đăng ký tham gia tuyển chọn thực hiện nhiệm vụ.

2. Tổ chức thuộc một trong các trường hợp sau đây sẽ không đủ điều kiện đăng ký tham gia tuyển chọn chủ trì nhiệm vụ:

a) Tại thời điểm hết hạn nộp hồ sơ đăng ký tham gia tuyển chọn chưa hoàn thành việc đăng ký, giao nộp, lưu giữ các kết quả thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ sử dụng ngân sách nhà nước đã được nghiệm thu theo quy định;

b) Tại thời điểm hết hạn nộp hồ sơ đăng ký tham gia tuyển chọn chưa nộp hồ sơ đề nghị đánh giá nghiệm thu nhiệm vụ khoa học và công nghệ có sử dụng ngân sách nhà nước do mình chủ trì đã đến thời hạn nghiệm thu theo quy định;

c) Tại thời điểm hết hạn nộp hồ sơ đăng ký tham gia tuyển chọn chưa hoàn trả đầy đủ kinh phí phải thu hồi theo hợp đồng thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ các cấp có sử dụng ngân sách nhà nước đã ký;

d) Có sai phạm dẫn đến bị đình chỉ thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ sử dụng ngân sách nhà nước thì không được đăng ký tham gia tuyển chọn trong thời gian 01 năm kể từ khi có quyết định đình chỉ của cơ quan có thẩm quyền.

3. Cá nhân đăng ký tham gia tuyển chọn làm chủ nhiệm nhiệm vụ phải đáp ứng đồng thời các yêu cầu sau:

a) Có trình độ, năng lực chuyên môn và kinh nghiệm làm việc trong lĩnh vực phù hợp với nội dung nhiệm vụ khoa học và công nghệ;

b) Có khả năng và bảo đảm đủ thời gian để tổ chức thực hiện nhiệm vụ.

4. Cá nhân có sai phạm dẫn đến bị đình chỉ thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ khác do mình làm chủ nhiệm thì không đủ điều kiện tham gia đăng ký chủ nhiệm nhiệm vụ trong thời gian 01 năm kể từ khi có quyết định của cơ quan có thẩm quyền.

II. CÁCH THỨC ĐĂNG KÝ HỒ SƠ

1. Thành phần hồ sơ đăng ký tham gia tuyển chọn thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ gồm:

a) Đơn đăng ký chủ trì thực hiện nhiệm vụ theo Mẫu III.01-ĐĐK.TC tại Phụ lục III ban hành kèm theo Thông tư số 09/2024/TT-BKHCN;

b) Bản sao các tài liệu chứng minh tư cách pháp nhân của tổ chức theo quy định pháp luật (Quyết định thành lập/Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp của tổ chức chủ trì/Điều lệ hoạt động của tổ chức chủ trì hoặc giấy tờ chứng minh tư cách pháp nhân khác);

c) Thuyết minh nhiệm vụ khoa học và công nghệ theo các mẫu tại Phụ lục III ban hành kèm theo Thông tư này: Mẫu III.06-TM.ĐTUD hoặc Mẫu III.07-TM.ĐTXH đối với đề tài khoa học và công nghệ; Mẫu III.08-TM.DA/DASXTN đối với dự án khoa học và công nghệ, dự án sản xuất thử nghiệm; Mẫu III.09-TM.ĐA đối với đề án khoa học;

d) Tóm tắt hoạt động khoa học và công nghệ của tổ chức đăng ký chủ trì nhiệm vụ theo Mẫu III.02-LLTC tại Phụ lục III ban hành kèm theo Thông tư số 09/2024/TT-BKHCN (nếu có);

đ) Lý lịch khoa học của cá nhân đăng ký chủ nhiệm, các thành viên thực hiện

chính và thư ký khoa học theo Mẫu III.03-LLCN tại Phụ lục III ban hành kèm theo Thông tư số 09/2024/TT-BKHCHN;

e) Lý lịch khoa học chuyên gia trong nước, chuyên gia nước ngoài (trong trường hợp có chuyên gia tham gia thực hiện) theo Mẫu III.04-LLCG tại Phụ lục III ban hành kèm theo Thông tư số 09/2024/TT-BKHCHN;

g) Văn bản xác nhận phối hợp thực hiện của các tổ chức phối hợp thực hiện nhiệm vụ (nếu có) theo Mẫu III.05-VB.XNPH tại Phụ lục III ban hành kèm theo Thông tư số 09/2024/TT-BKHCHN;

2. Yêu cầu đối với hồ sơ đăng ký tham gia tuyển chọn nhiệm vụ khoa học và công nghệ

a) Hồ sơ (trừ các tài liệu là bản sao) sử dụng phông chữ tiếng Việt (Times New Roman bộ mã ký tự Unicode theo Tiêu chuẩn quốc gia TCVN 6909:2001), màu đen;

b) Các tài liệu quy định tại khoản 1 Mục II của Thông báo này là bản chính hoặc bản sao có chứng thực hoặc bản sao y theo quy định;

c) Hồ sơ nộp trực tiếp hoặc qua đường bưu chính phải được đóng gói, niêm phong và bên ngoài ghi rõ:

- Tên nhiệm vụ;

- Tên, địa chỉ của tổ chức đăng ký chủ trì nhiệm vụ; tên, địa chỉ, số điện thoại của chủ nhiệm nhiệm vụ, thông tin liên hệ;

- Danh mục tài liệu có trong hồ sơ.

d) Đối với hồ sơ nộp trực tuyến: hồ sơ điện tử gồm văn bản điện tử các tài liệu quy định tại khoản 1 Mục II của Thông báo này và được chứng thực điện tử theo quy định hiện hành.

- Các tài liệu gửi theo dạng tập tin pdf và phải được ký tên, đóng dấu xác nhận của tổ chức đăng ký thực hiện.

- Phải đặt mật khẩu (tùy chọn) cho từng tập tin thành phần hồ sơ và nén thành 01 tập tin.

3. Nộp hồ sơ

a) Thời gian tiếp nhận hồ sơ: 30 (ba mươi) ngày kể từ ngày ra Thông báo này.

b) Số lượng hồ sơ: 01 bản;

c) Nộp hồ sơ theo 1 trong các hình thức sau:

- Dịch vụ bưu chính hoặc trực tiếp tại bộ phận 1 cửa Sở KH&CN, địa chỉ: 244 Điện Biên Phủ, Phường Xuân Hòa, Thành phố Hồ Chí Minh.

- Trực tuyến: gửi hồ sơ (theo điểm d khoản 2 mục này) vào hộp thư điện tử của Sở Khoa học và Công nghệ skhcn@tphcm.gov.vn đồng thời gửi 01 bản sao (CC) đến hộp thư điện tử của Phòng Phát triển Khoa học công nghệ ptkhcn.skhcn@tphcm.gov.vn

d) Hồ sơ đăng ký tham gia tuyển chọn thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ phải nộp đúng thời hạn theo quy định. Ngày nhận hồ sơ được tính là ngày, tháng ghi tại dấu bưu chính nơi gửi đi (đối với trường hợp gửi qua bưu chính); xác nhận ngày,

tháng của nơi nhận hồ sơ (đối với trường hợp nộp hồ sơ trực tiếp); ngày ghi nhận khi nộp hồ sơ trực tuyến;

đ) Khi chưa hết hạn nộp hồ sơ, tổ chức và cá nhân đăng ký tham gia tuyển chọn nhiệm vụ khoa học và công nghệ có quyền rút hồ sơ đã nộp để thay bằng hồ sơ mới hoặc bổ sung hồ sơ đã nộp. Việc bổ sung, thay thế hồ sơ mới phải hoàn thành trước thời hạn kết thúc việc nộp hồ sơ theo quy định.

III. THÔNG TIN LIÊN HỆ

- Phòng Phát triển Khoa học công nghệ, Sở Khoa học và Công nghệ TP. HCM.
- Địa chỉ: 244 đường Điện Biên Phủ, Phường Xuân Hòa, Thành phố Hồ Chí Minh.
- Website: <https://dost.hochiminhcity.gov.vn>.
- Điện thoại: Phòng Phát triển Khoa học công nghệ - 0903606353 – Ông Phạm Tất Hùng./

Nơi nhận:

- Ban Giám đốc Sở (để biết);
- Trường, Viện, Tổ chức KH&CN;
- Doanh nghiệp KH&CN;
- Các phòng chức năng, đơn vị trực thuộc Sở;
- Lưu: VT, PTKHCN (1b), PTH20.

Biểu mẫu hồ sơ



**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**



Lê Thanh Minh



Danh mục
NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP THÀNH PHỐ ĐỀ TUYỂN CHỌN THỰC HIỆN
(Ban hành kèm theo **Thông báo số 5279 /TB-SKHCN** ngày **03** tháng **12** năm **2025** của **Sở Khoa học và Công nghệ**)

Stt	Tên nhiệm vụ	Định hướng mục tiêu	Yêu cầu đối với kết quả	Phương thức thực hiện	Nguồn đề xuất nhiệm vụ	Loại hình nhiệm vụ
1	Nghiên cứu ứng dụng hệ thống thông tin địa lý (GIS) và trí tuệ nhân tạo (AI) xây dựng hệ thống minh quản lý, giám sát, dự báo và cảnh báo sớm dịch bệnh sốt xuất huyết trong cộng đồng	- Mục tiêu chung: Xây dựng hệ thống thông tin thông minh dựa trên GIS và AI để nâng cao năng lực quản lý nhà nước trong lĩnh vực y tế dự phòng, tập trung vào giám sát, dự báo, cảnh báo sớm và giám sát hiệu quả xử lý vùng nguy cơ gây dịch, góp phần bảo vệ sức khỏe cộng đồng. - Mục tiêu cụ thể: + Nghiên cứu và phát triển mô hình AI kết hợp GIS để hỗ trợ xác định vùng nguy cơ, hỗ trợ cảnh báo sớm dịch bệnh. + Xây dựng ứng dụng có khả năng phân tích dữ liệu lớn (big data), dữ liệu địa lý, hình ảnh viễn thám để giám sát và cảnh báo sớm các biến động liên quan đến ổ dịch sốt xuất huyết, thay đổi môi trường và yếu tố nguy cơ. + Nâng cao năng lực ra quyết định nhanh chóng, chính xác cho các cơ quan y tế từ cấp Thành phố đến phường/xã, thông qua tích hợp dữ liệu đa nguồn và hỗ trợ trực quan hóa.	- Bộ quy trình nghiệp vụ trong công tác phòng chống bệnh sốt xuất huyết được chuẩn hóa và số hóa. - Bộ cơ sở dữ liệu GIS cho hệ thống thông tin bao gồm dữ liệu GIS được kế thừa từ hệ thống cũ, dữ liệu được liên thông đồng bộ từ các hệ thống y tế khác và xây dựng mới. Dữ liệu liên thông từ >80% đơn vị y tế cơ sở trên địa bàn Thành phố, đảm bảo bảo mật và có khả năng mở rộng. - Bộ dữ liệu được chuẩn hóa phục vụ huấn luyện mô hình AI. - Mô hình AI để nhận dạng, phân tích hình ảnh từ ảnh vệ tinh/drone, dữ liệu địa lý, ca bệnh, thời tiết... phát hiện tự động yếu tố nguy cơ. Khả năng dự báo nguy cơ bùng phát dịch với độ tin cậy >80%. - Hệ thống phần mềm ứng dụng GIS và AI quản lý, giám sát và cảnh báo dịch bệnh sốt xuất huyết trực quan, dễ sử dụng và hỗ trợ tích hợp với các hệ thống y tế khác qua API. - Tài liệu hướng dẫn triển khai, vận hành hệ thống và báo cáo đánh giá thử nghiệm tại HCDC và 10 đơn vị y tế trọng điểm.	Tuyển chọn	Sở Y tế, Trung tâm Kiểm soát Bệnh tật	Đề tài thuộc lĩnh vực nghiên cứu ứng dụng và phát triển công nghệ

Stt	Tên nhiệm vụ	Định hướng mục tiêu	Yêu cầu đối với kết quả	Phương thức tổ chức thực hiện	Nguồn để xuất nhiệm vụ	Loại hình nhiệm vụ
2	Nghiên cứu và phát triển mô hình trí tuệ nhân tạo (AI) tối ưu hóa dự đoán chi phí xây dựng của dự án sử dụng vốn đầu tư công tại Thành phố Hồ Chí Minh.	- Mục tiêu chung: Nâng cao hiệu quả quản lý vốn, tối ưu hóa kế hoạch đầu tư và hỗ trợ ra quyết định thông qua việc nghiên cứu, phát triển mô hình trí tuệ nhân tạo (AI) có khả năng dự đoán chi phí xây dựng với độ tin cậy và chính xác cao. - Mục tiêu cụ thể: + Làm rõ cơ sở khoa học và phương pháp ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong lĩnh vực dự đoán chi phí xây dựng, trên cơ sở kế thừa dữ liệu thực tế của các dự án đầu tư công và các yếu tố ảnh hưởng như thị trường, địa hình, khí hậu, quy mô và loại hình công trình. + Phát triển mô hình trí tuệ nhân tạo tiên tiến dựa trên các thuật toán học máy, học sâu, khai thác dữ liệu lớn để nâng cao độ chính xác dự đoán chi phí. + Góp phần giúp cơ quan quản lý, chủ đầu tư và đơn vị thẩm định có công cụ tham chiếu khách quan, minh bạch trong ước tính chi phí đầu tư. + Thúc đẩy chuyển đổi số và phát triển bền vững trong lĩnh vực xây dựng, phù hợp với định hướng của Nghị quyết số 57-NQ/TW ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị, góp phần hình thành nền tảng ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong đô thị thông minh của Thành phố Hồ Chí Minh.	- Mô hình trí tuệ nhân tạo (AI) kết hợp các thuật toán tối ưu hóa và học máy có khả năng dự đoán chi phí đầu tư xây dựng với độ chính xác đạt $R^2 \geq 0,80$ và sai số trung bình tuyệt đối (MAE) $\leq 10\%$ trên tập dữ liệu kiểm định. - Công cụ phần mềm ứng dụng mô hình trí tuệ nhân tạo có giao diện thân thiện, cho phép người dùng nhập thông tin cơ bản của dự án để tự động dự đoán chi phí xây dựng. - 01 cơ sở dữ liệu chuẩn hóa gồm ≥ 200 dự án đầu tư công của thành phố, được gần nhần. - Mô phỏng và thử nghiệm thành công trên ít nhất 2 dự án xây dựng sử dụng vốn đầu tư công trên địa bàn Thành phố. - Đề xuất kiến nghị ứng dụng mô hình trong công tác xác định, dự đoán chi phí đầu tư xây dựng các dự án đầu tư công trên địa bàn Thành phố. - Tối thiểu 02 bài báo khoa học quốc tế công bố trên các tạp chí thuộc danh mục WoS hoặc Scopus. - Tối thiểu 01 bài báo cáo tại hội thảo khoa học quốc tế.	Tuyển chọn	Sở Xây dựng	Đề tài thuộc lĩnh vực nghiên cứu ứng dụng và phát triển công nghệ

Stt	Tên nhiệm vụ	Định hướng mục tiêu	Yêu cầu đối với kết quả	Phương thức tổ chức thực hiện	Nguồn đề xuất nhiệm vụ	Loại hình nhiệm vụ
			dùng được chuyên gia và đơn vị quản lý thí điểm đánh giá. - Bộ tài liệu hướng dẫn vận hành, cập nhật và khai thác dữ liệu, gồm: Bộ tiêu chí định hướng hình thái kiến trúc; Tài liệu hướng dẫn sử dụng công cụ trực tuyến; Báo cáo nghiên cứu và kết quả thử nghiệm; - Giấy chứng nhận đăng ký quyền tác giả nội dung liên quan.			