

Số: **739** /TB-SKHCN

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày **29** tháng **01** năm 2026

THÔNG BÁO

Tuyển chọn tổ chức, cá nhân thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ năm 2026 thuộc “Chương trình Nghiên cứu phát triển, ứng dụng công nghệ công nghiệp”

Căn cứ Quyết định số 08/2025/QĐ-UBND ngày 01 tháng 7 năm 2025 của Ủy ban nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh về ban hành Quy định về chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Sở Khoa học và Công nghệ (KH&CN) Thành phố Hồ Chí Minh;

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 KH&CN ngày 18 tháng 6 năm 2013;

Căn cứ Thông tư số 09/2024/TT-BKHCN ngày 27 tháng 12 năm 2024 của Bộ trưởng Bộ KH&CN về quy định quản lý nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh, cấp cơ sở sử dụng ngân sách nhà nước;

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 phê duyệt Chương trình nghiên cứu khoa học - phát triển công nghệ và nâng cao tiềm lực KH&CN trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh giai đoạn 2021-2025;

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 ban hành Quy chế quản lý nhiệm vụ KH&CN sử dụng ngân sách nhà nước Thành phố Hồ Chí Minh;

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 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 KH&CN sử dụng ngân sách nhà nước Thành phố Hồ Chí Minh” trên toàn địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh (sau sắp xếp);

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 KH&CN sử dụng ngân sách nhà nước;

Căn cứ Kế hoạch số 4410/KH-UBND ngày 22 tháng 11 năm 2022 của Ủy ban nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh về 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 1146/QĐ-SKHCN ngày 24 tháng 11 năm 2025 của Sở KH&CN về phân công nhiệm vụ Ban Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ Thành phố Hồ Chí Minh;

Căn cứ Quyết định số **1.73** /QĐ-SKHCN ngày **29** tháng **01** năm 2026 của Sở KH&CN về phê duyệt danh mục nhiệm vụ KH&CN cấp Thành phố đặt hàng thực hiện năm 2026 thuộc “Chương trình Nghiên cứu phát triển, ứng dụng công nghệ công nghiệp”;

Sở KH&CN mời các tổ chức đăng ký tham gia tuyển chọn tổ chức, cá nhân thực hiện nhiệm vụ KH&CN năm 2026 thuộc “Chương trình Nghiên cứu phát triển, ứng dụng công nghệ công nghiệp” (theo danh sách đính kèm), cụ thể như sau:

I. ĐIỀU KIỆN THAM GIA TUYỂN CHỌN

a) 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.

b) 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:

- 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 KH&CN sử dụng ngân sách nhà nước đã được nghiệm thu theo quy định;

- 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 KH&CN có sử dụng ngân sách nhà nước do mình chủ trì đã đến thời hạn nghiệm thu theo quy định;

- 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 KH&CN các cấp có sử dụng ngân sách nhà nước đã ký;

- Có sai phạm dẫn đến bị đình chỉ thực hiện nhiệm vụ KH&CN 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.

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

- Có trình độ, năng lực chuyên môn và kinh nghiệm làm việc trong lĩnh vực phù hợp với nội dung nhiệm vụ KH&CN;

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

d) Cá nhân có sai phạm dẫn đến bị đình chỉ thực hiện nhiệm vụ KH&CN 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 KH&CN

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-BKH&CN;

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 số 09/2024/TT-BKH&CN: 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 KH&CN 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-BKH&CN (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-BKH&CN;

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-BKH&CN;

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-BKH&CN;

2. Yêu cầu đối với hồ sơ đăng ký tham gia tuyển chọn nhiệm vụ KH&CN

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 ngày kể từ ngày ban hành Thông báo.

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 tiếp nhận và trả kết quả 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 KH&CN 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.

c) Hồ sơ đăng ký tham gia tuyển chọn thực hiện nhiệm vụ KH&CN 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;

d) Khi chưa hết hạn nộp hồ sơ, tổ chức và cá nhân đăng ký tham gia tuyển chọn nhiệm vụ KH&CN 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 KH&CN TP.HCM.
- Địa chỉ: 244 Điện Biên Phủ, Phường Xuân Hòa, Thành phố Hồ Chí Minh.
- Website: www.dost.hochiminhcity.gov.vn.
- Điện thoại: 0977.669.111 - ông Bùi Ngọc Tân, chuyên viên Phòng Phát triển Khoa học công nghệ, Sở KH&CN TP.HCM./.

Nơi nhận:

- Giám đốc Sở (để b/c);
- Trường, Viện, Tổ chức KH&CN;
- Doanh nghiệp KH&CN;
- Các phòng chức năng, đơn vị trực thuộc Sở;
- Lưu: VT, PTKHCN. (1b), NT.(50b).

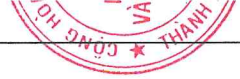
Biểu mẫu





DANH MỤC
NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP THÀNH PHỐ ĐỀ TUYỂN CHỌN THỰC HIỆN
(Ban hành kèm theo Thông báo số 739 /TB-SKHCN ngày 29 tháng 01 năm 2026 của Sở Khoa học và Công nghệ)

TT	Tên nhiệm vụ	Định hướng mục tiêu	Yêu cầu đối với kết quả	Phương thức tổ chức thực hiện	Loại hình nhiệm vụ	Ghi chú
1	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo bộ Hybrid Inverter tích hợp chức năng hòa lưới và lưu trữ năng lượng	- Làm chủ công nghệ thiết kế và chế tạo bộ Hybrid Inverter tích hợp chức năng hòa lưới và lưu trữ năng lượng, hướng đến đáp ứng đầy đủ các yêu cầu kỹ thuật và tiêu chuẩn an toàn điện quốc tế. - Các sản phẩm nhiệm vụ đảm bảo hiệu suất chuyển đổi cao, độ tin cậy và khả năng tích hợp linh hoạt với hệ thống điện mặt trời hiện hữu tại Việt Nam, đồng thời hỗ trợ đa chế độ vận hành (hòa lưới, độc lập và UPS) nhằm tối ưu hóa khai thác năng lượng tái tạo và nâng cao khả năng dự phòng cho người sử dụng.	- Dạng I: 03 bài báo khoa học đăng trên tạp chí hoặc hội nghị chuyên ngành trong nước và quốc tế. - Dạng II: (1) Bộ tài liệu kỹ thuật và thiết kế: + Sơ đồ mạch công suất, mạch điều khiển và bảo vệ. + Thuật toán điều khiển (MPPT, PLL, SPWM/SVPWM, điều khiển hai chiều pin). + Phần mềm nhúng (firmware) điều khiển và quản lý năng lượng (EMS). + Tài liệu hướng dẫn lắp ráp, vận hành và bảo trì. (2) Báo cáo thử nghiệm và đánh giá + Kết quả đo hiệu suất, sóng hài, đáp ứng tải và khả năng tích hợp lưới. + Thử nghiệm an toàn điện, EMC và độ tin cậy theo tiêu chuẩn IEC/IEEE. - Dạng III: Bộ Hybrid Inverter 1 pha công suất 5 kW và 3 pha công suất 10 kW, hỗ trợ đa chế độ: hòa lưới, độc lập (off-grid) và UPS, có các chỉ tiêu kỹ thuật: + Hiệu suất chuyển đổi: $\geq 95\%$ ở tải định mức. + Chất lượng điện đầu ra: Tổng méo sóng hài (THD) $\leq 3\%$. + Khả năng hòa lưới: Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 62109 về đồng bộ pha và bảo vệ đảo lưới.	Tuyển chọn tổ chức, cá nhân thực hiện nhiệm vụ KH&CN	Đề tài KH&CN thuộc lĩnh vực nghiên cứu ứng dụng và phát triển công nghệ	



ng

TT	Tên nhiệm vụ	Định hướng mục tiêu	Yêu cầu đối với kết quả	Phương thức tổ chức thực hiện	Loại hình nhiệm vụ	Ghi chú
			+ Tích hợp năng lượng lưu trữ: Hồ trợ pin Lithium và Lead-acid, sạc/xả hai chiều thông minh. + Giao tiếp và giám sát: Hồ trợ Modbus/CAN và IoT (WiFi/Ethernet) để điều khiển từ xa và cập nhật firmware (OTA). + Độ tin cậy và an toàn: Hoạt động ổn định trong điều kiện môi trường 0-50⁰ C, chống ẩm/bụi đạt chuẩn IP54. + Mức nội địa hóa: Thiết kế chế tạo được thực hiện trong nước. - Dạng IV: Đề xuất đăng ký 01 giải pháp hữu ích hoặc sáng chế liên quan đến thiết kế Hybrid Inverter. - Kết quả tham gia đào tạo sau đại học: Không có.			
2	Nghiên cứu hoàn thiện công nghệ thiết kế, chế tạo hệ thống nhà vệ sinh thông minh thân thiện môi trường	- Hoàn thiện công nghệ thiết kế và chế tạo hệ thống nhà vệ sinh thông minh, bảo đảm hoạt động tự động, an toàn, tiện ích và thân thiện môi trường. - Ứng dụng công nghệ số và các giải pháp vận hành xanh nhằm nâng cao hiệu quả quản lý, giảm chi phí vận hành và tạo mô hình hạ tầng có khả năng nhân rộng trong đô thị thông minh.	- Dạng I: Không có. - Dạng II: + 01 Phần mềm điều khiển từ xa (app/web) phục vụ giám sát, vận hành và thu thập dữ liệu thời gian thực. + 01 Bộ thiết kế kỹ thuật hoàn chỉnh cho hệ thống nhà vệ sinh thông minh, đáp ứng yêu cầu chế tạo – lắp đặt – vận hành. + Báo cáo đánh giá hiệu quả môi trường, mức tiết kiệm nước và chi phí vận hành, kèm kết quả khảo sát người dùng với tối thiểu 70% mức độ hài lòng. - Dạng III: + 02 mô hình nhà vệ sinh thông minh mẫu được chế tạo và vận hành ổn định, đáp ứng đầy đủ các tiêu chí kỹ thuật và yêu cầu môi trường.	Tuyển chọn tổ chức, cá nhân thực hiện nhiệm vụ KH&CN	Dự án SXTN thuộc lĩnh vực khoa học kỹ thuật và công nghệ	Ngân sách nhà nước hỗ trợ tối đa 30%

ng

TT	Tên nhiệm vụ	Định hướng mục tiêu	Yêu cầu đối với kết quả	Phương thức tổ chức thực hiện	Loại hình nhiệm vụ	Ghi chú
			+ Lắp đặt và vận hành thử nghiệm tại địa điểm tại Công ty Cổ phần Công nghệ Môi trường Năng lượng Xanh Việt Nam. - Dạng IV: Không có. - Kết quả tham gia đào tạo sau đại học: Không có.			

SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ



