

Số: 3142 /TB-SKHCN

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 11 tháng 10 năm 2022

THÔNG BÁO

Mời đăng ký thực hiện các nhiệm vụ nghiên cứu khoa học, phát triển công nghệ và đổi mới sáng tạo đặt hàng Đợt 5 năm 2022

Căn cứ Quyết định số 48/2016/QĐ-UBND ngày 24 tháng 11 năm 2016 của Ủy ban nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh về việc ban hành Quy chế quản lý các nhiệm vụ nghiên cứu khoa học và công nghệ trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh;

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.

Sở Khoa học và Công nghệ (KH&CN) kính mời các tổ chức tham gia đăng ký thực hiện các nhiệm vụ KH&CN đặt hàng (*Đính kèm Phụ lục Danh mục nhiệm vụ KH&CN đặt hàng - Đợt 5/2022*), cụ thể như sau:

I. ĐIỀU KIỆN ĐĂNG KÝ HỒ SƠ

1. Đối tượng đăng ký

Tổ chức khoa học và công nghệ, doanh nghiệp khoa học và công nghệ, trường, viện, tổ chức có chức năng nghiên cứu khoa học và công nghệ. Riêng đối với nhiệm vụ theo hình thức đề án khoa học, tổ chức chủ trì có thể là các cơ quan nhà nước, tổ chức chính trị, tổ chức chính trị - xã hội.

2. Điều kiện đăng ký tham gia

Tổ chức đăng ký chủ trì nhiệm vụ và cá nhân đăng ký làm chủ nhiệm nhiệm vụ không vi phạm các quy định tại Quy chế quản lý nhiệm vụ nghiên cứu khoa học và công nghệ được ban hành tại Quyết định số 48/2016/QĐ-UBND ngày 24 tháng 11 năm 2016 của Ủy ban nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh (*chi tiết tại <http://www.dost.hochiminhcity.gov.vn/pages/vb-phap-luat.aspx>*).

II. CÁCH THỨC ĐĂNG KÝ HỒ SƠ

1. Thành phần hồ sơ

- Thuyết minh nhiệm vụ (Mẫu A1-TMNCKHCN hoặc mẫu A2-TMNVKHXHNV); Thuyết minh dự án sản xuất thử nghiệm (mẫu A3-TMDASXTN); Thuyết minh Đề án khoa học (mẫu A4- TMDAKH) kèm dự toán chi tiết theo mẫu;

- Tóm tắt hoạt động khoa học và công nghệ của tổ chức đăng ký chủ trì nhiệm vụ (Mẫu A5-LLTC);

- Lý lịch khoa học của cá nhân đăng ký làm chủ nhiệm và các cộng tác viên tham gia nhiệm vụ (Mẫu A6-LLKH);

- Văn bản cam kết ứng dụng kết quả nghiên cứu/cam kết đồng đầu tư kinh phí thực hiện nhiệm vụ (nếu có).

Các mẫu biểu vui lòng tham khảo trên trang thông tin điện tử của Sở KH&CN tại địa chỉ: <http://www.dost.hochiminhcity.gov.vn/pages/thu-tuc-hanh-chinh.aspx>

2. Cách thức đăng ký hồ sơ

- Thời gian tiếp nhận hồ sơ: từ ngày ra thông báo đến hết ngày **15/11/2022**.

- Thành phần hồ sơ: theo Mục II.1 của Thông báo này.

- Cách thức nộp hồ sơ:

+ 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.

+ Nén tất cả thành phần hồ sơ tại Mục II.1 của Thông báo này thành 01 tập tin (đặt tên tập tin như sau: Mã hồ sơ theo danh mục - Điện thoại liên lạc; Ví dụ: 51-2022-093369xxxx), phải đặt mật khẩu (tùy chọn) cho tập tin và nộp trực tuyến trên dịch vụ công của Sở KH&CN theo địa chỉ <https://dvc-dost.hochiminhcity.gov.vn> (Thủ tục Tuyển chọn, giao trực tiếp tổ chức, cá nhân chủ trì thực hiện nhiệm vụ Khoa học và Công nghệ).

Đến thời hạn kết thúc nhận hồ sơ, Sở KH&CN sẽ tập hợp và mời các tổ chức đăng ký thực hiện nhiệm vụ đến cung cấp mật khẩu, mở và xem xét tính hợp lệ của hồ sơ trước khi tổ chức tuyển chọn (Sở KH&CN sẽ không giải quyết trường hợp hồ sơ đăng ký trễ hạn hoặc hồ sơ không đúng quy định, không đặt mật khẩu).

III. THÔNG TIN LIÊN HỆ

- Phòng Quản lý Khoa học, Sở Khoa học và Công nghệ TP. HCM.

- Địa chỉ: số 244 đường Điện Biên Phủ, Phường Võ Thị Sáu, Quận 3, TP. HCM.

- Website: www.dost.hochiminhcity.gov.vn.

- Điện thoại: 028.39322147 (Phòng Quản lý Khoa học) hoặc Ông Lê Thanh Trang - 0933692929./

Nơi nhận:

- Trường, Viện, Tổ chức KH&CN;
- Doanh nghiệp KH&CN;
- Ban Giám đốc Sở (để biết);
- Các phòng chức năng, đơn vị trực thuộc Sở;
- Lưu: VT, QLKH. (1b), TR.(150b).



Nguyễn Việt Dũng


Phụ lục

DANH MỤC NHIỆM VỤ NGHIÊN CỨU KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ ĐẶT HÀNG - ĐỢT 5/2022

(Ban hành kèm theo Thông báo số 3142 /TB-SKHCN ngày 11 tháng 10 năm 2022 của Sở Khoa học và Công nghệ)

TT	Văn bản đặt hàng	Mã hồ sơ	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Sản phẩm chính cần đạt
1	Quyết định số 3300/QĐ-UBND ngày 30/9/2022 của Ủy ban nhân dân Thành phố	51-2022	Điều tra đánh giá mức độ tác động của biến đổi khí hậu đến đô thị có nguy cơ chịu tác động đô thị hiện có và đô thị dự kiến hình thành mới trong giai đoạn 2021-2030	<ul style="list-style-type: none">- Đánh giá được mức độ ảnh hưởng do ngập, nắng nóng, mưa lớn... đến các đô thị hiện hữu và đô thị dự kiến hình thành mới trong giai đoạn 2021 – 2030 của Thành phố Hồ Chí Minh;- Đề xuất giải pháp thích ứng biến đổi khí hậu cho các đô thị mới.	<ul style="list-style-type: none">- Bộ dữ liệu thu thập;- Báo cáo đánh giá tác động biến đổi khí hậu đến đô thị hiện có của Thành phố Hồ Chí Minh;- Báo cáo đánh giá tác động biến đổi khí hậu đến đô thị dự kiến hình thành mới trong giai đoạn 2021-2030 của Thành phố Hồ Chí Minh;- Đề xuất giải pháp thích ứng biến đổi khí hậu cho các đô thị mới.
2		52-2022	Khảo sát, đánh giá mức phát thải khí nhà kính từ dòng chảy, đề xuất giải pháp quy hoạch đô thị đối với hệ thống kênh rạch Thành phố	<ul style="list-style-type: none">- Đánh giá hiện trạng phát thải CH₄ từ hệ thống kênh rạch và phân đóng góp của phát thải từ nền đáy vào tổng lượng phát thải.- Xây dựng hệ số phát thải CH₄ từ dòng chảy trong thành phố.- Xây dựng cơ sở dữ liệu về phát thải CH₄ từ hệ thống kênh rạch trong thành phố Hồ Chí Minh, bao gồm tổng lượng phát thải và lượng phát thải từ nền đáy dưới dạng bọt khí.- Phân tích mối quan hệ giữa phát thải CH₄ với điều kiện môi trường – dinh dưỡng của khối nước và nền đáy.- Xây dựng giải pháp quản lý CH₄ từ dòng chảy trong thành phố.	<ul style="list-style-type: none">- Bộ cơ sở dữ liệu về phát thải CH₄ từ dòng chảy trong thành phố Hồ Chí Minh.- Báo cáo khoa học xây dựng hệ số phát thải CH₄ từ dòng chảy trong thành phố Hồ Chí Minh.- Báo cáo khoa học phân tích mối quan hệ giữa phát thải CH₄ với điều kiện môi trường - dinh dưỡng của khối nước và nền đáy.- Chương trình quan trắc phát thải CH₄ từ dòng chảy kèm sổ tay hướng dẫn.

TT	Văn bản đặt hàng	Mã hồ sơ	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Sản phẩm chính cần đạt
3	Công văn số 218/SNN-CCTL ngày 27/01/2022 của Sở Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn	53-2022	Xây dựng hệ thống quan trắc tự động phục vụ dự báo, cảnh báo xâm nhập mặn hệ thống sông, kênh, rạch địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh trên nền tảng trí tuệ nhân tạo	<ul style="list-style-type: none"> - Quan trắc tự động phục vụ dự báo, cảnh báo xâm nhập mặn hệ thống sông, kênh, rạch địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh; - Bộ số liệu quan trắc tự động có độ tin cậy cao, được tích hợp vào hệ thống cơ sở dữ liệu chuyên ngành thủy lợi trên nền thông tin địa lý phục vụ công tác quản lý; - Nâng cấp, cập nhật hệ thống công cụ, mô hình mô phỏng mặn để cung cấp cơ sở dữ liệu về khí tượng thủy văn và chất lượng nước đầy đủ, phục vụ công tác ứng dụng công nghệ AI trong dự báo xâm nhập mặn; - Xây dựng nền tảng công nghệ thông tin và ứng dụng công nghệ AI xử lý, lưu trữ và kết nối dữ liệu khí tượng thủy văn với hệ thống quan trắc xâm nhập mặn theo thời gian thực trên địa bàn TP. 	<ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống các trạm quan trắc độ mặn tự động: Các trạm quan trắc cung cấp số liệu độ mặn theo thời gian thực và tự động truyền dữ liệu về trung tâm dữ liệu với tần suất là 1giờ/lần; - Hệ thống công cụ, mô hình mô phỏng mặn đã được nâng cấp, cập nhật; - Hệ thống dự báo, cảnh báo độ mặn: Nền tảng cung cấp dữ liệu đến người dùng: Website và Mobile app; - Các báo cáo chuyên đề và báo cáo tổng kết nhiệm vụ.
4	Công văn số 5059/SXD-VP ngày 13/5/2022 của Sở Xây dựng	54-2022	Nghiên cứu đổi mới, sáng tạo trong công nghệ và VLXD áp dụng vào công trình xây dựng trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh	Đề xuất được các công nghệ, giải pháp mới về sản xuất, áp dụng VLXD vào công trình xây dựng trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh	Các công nghệ, giải pháp mới về sản xuất, áp dụng VLXD vào công trình xây dựng
5	Kế hoạch 413/KH-SKH-CN ngày 18/02/2022 của Sở Khoa học và Công nghệ	55-2022	Xây dựng và phát triển nền tảng trực tuyến hỗ trợ hoạt động chuyển giao công nghệ và đổi mới sáng tạo của Sàn giao dịch công nghệ	Xây dựng nền tảng (Platform) kết nối nghiên cứu khoa học và đổi mới sáng tạo nhằm hỗ trợ thúc đẩy phát triển thị trường khoa học và công nghệ tại TP.HCM	Báo cáo mô tả thiết kế nền tảng (Platform) của Sàn giao dịch công nghệ kết nối nghiên cứu khoa học và đổi mới sáng tạo

TT	Văn bản đặt hàng	Mã hồ sơ	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Sản phẩm chính cần đạt
6	Công văn số 2221/SNN-KHCN ngày 03/11/2021 của Sở Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn	56-2022	Nghiên cứu ứng dụng các giống cây trồng, vật nuôi, thủy sản mới có năng suất, chất lượng cao, khả năng chống chịu tốt, thích ứng với điều kiện biến đổi khí hậu để nâng cao giá trị sản xuất hàng hóa theo mô hình nông nghiệp đô thị TP.	<ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu ứng dụng các giống cây trồng mới có năng suất, chất lượng cao, khả năng chống chịu tốt, thích ứng với điều kiện biến đổi khí hậu để nâng cao giá trị sản xuất hàng hóa theo mô hình nông nghiệp đô thị Thành phố. - Nghiên cứu ứng dụng các giống vật nuôi và thủy sản mới có năng suất, chất lượng cao, khả năng chống chịu tốt, thích ứng với điều kiện biến đổi khí hậu để nâng cao giá trị sản xuất hàng hóa theo mô hình nông nghiệp đô thị Thành phố. - Nghiên cứu ứng dụng các giống cây trồng mới có năng suất, chất lượng cao, khả năng chống chịu tốt, thích ứng với điều kiện biến đổi khí hậu để nâng cao giá trị sản xuất hàng hóa theo mô hình nông nghiệp đô thị Thành phố. - Nghiên cứu ứng dụng các giống vật nuôi và thủy sản mới có năng suất, chất lượng cao, khả năng chống chịu tốt, thích ứng với điều kiện biến đổi khí hậu để nâng cao giá trị sản xuất hàng hóa theo mô hình nông nghiệp đô thị Thành phố. 	<p>Các giống cây trồng, vật nuôi, thủy sản mới có năng suất, chất lượng cao, khả năng chống chịu tốt, thích ứng với điều kiện biến đổi khí hậu để nâng cao giá trị sản xuất hàng hóa theo mô hình nông nghiệp đô thị Thành phố</p> 
7	Quyết định số 3273/QĐ-UBND ngày 08/9/2021 của Ủy ban nhân dân Thành phố	57-2022	Nghiên cứu chọn tạo, thử nghiệm và ứng dụng giống cây trồng mới thích ứng cho các vùng chịu ảnh hưởng bất lợi của biến đổi khí hậu	<ul style="list-style-type: none"> - Thích ứng với biến đổi khí hậu. - Nghiên cứu chọn tạo giống cây trồng thích ứng với biến đổi khí hậu bằng phương pháp chiếu xạ kết hợp sinh học phân tử. - Thử nghiệm và áp dụng các giống cây trồng thích ứng với biến đổi khí hậu đã chọn tạo được. 	<p>Các giống cây trồng có khả năng thích nghi với điều kiện biến đổi khí hậu tại Thành phố Hồ Chí Minh; Mô hình trồng thử nghiệm các giống cây trồng đã chọn tạo.</p>

TT	Văn bản đặt hàng	Mã hồ sơ	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Sản phẩm chính cần đạt
8		58-2022	Nghiên cứu ứng dụng mô hình tưới tiên tiến, tưới tiết kiệm theo hướng hiện đại hóa phục vụ sản xuất nông nghiệp đô thị trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh	<ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng Chương trình ứng dụng phương pháp tưới tiên tiến, tiết kiệm nước sẽ góp phần nâng cao nhận thức của người dân, xây dựng nền nông nghiệp tiên tiến, hiện đại, xây dựng nông thôn mới. - Nghiên cứu, đề xuất xây dựng một số mô hình trữ nước, tưới tiên tiến và tưới tiết kiệm nước theo hướng nông nghiệp đô thị cho các loại rau, hoa, cây cảnh, cây ăn quả và nông nghiệp sinh thái như những mô hình mẫu để trình diễn và nhân ra toàn TP. HCM và các tỉnh Thành khác trong cả nước. - Nâng cao hiệu quả sử dụng tài nguyên nước thông qua việc ứng dụng công nghệ tưới tiên tiến, tiết kiệm nước, giảm giá thành sản xuất, phục vụ chuyển đổi cơ cấu sản xuất trong nông nghiệp theo hướng sản xuất sản phẩm hàng hóa có giá trị cao, sạch, an toàn. 	<ul style="list-style-type: none"> - Chương trình ứng dụng phương pháp tưới tiên tiến, tiết kiệm nước sẽ góp phần nâng cao nhận thức của người dân, xây dựng nền nông nghiệp tiên tiến, hiện đại, xây dựng nông thôn mới. - Mô hình trữ nước, tưới tiên tiến và tưới tiết kiệm nước theo hướng nông nghiệp đô thị cho các loại rau, hoa, cây cảnh, cây ăn quả và nông nghiệp sinh thái có khả năng nhân rộng. - Giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng tài nguyên nước thông qua việc ứng dụng công nghệ tưới tiên tiến, tiết kiệm nước, giảm giá thành sản xuất, phục vụ chuyển đổi cơ cấu sản xuất trong nông nghiệp theo hướng sản xuất sản phẩm hàng hóa có giá trị cao, sạch, an toàn.
9	Công văn số 1905/SNV-CCVC ngày 11/5/2022 của Sở Nội vụ	59-2022	Giải pháp tạo động lực và giữ chân cán bộ, công chức, viên chức trong bộ máy chính quyền đô thị Thành phố Hồ Chí Minh	<ul style="list-style-type: none"> - Đánh giá nguyên nhân tỷ lệ cán bộ, công chức, viên chức trong các cơ quan, đơn vị thuộc Thành phố xin nghỉ việc cao trong thời gian vừa qua. - Những yếu tố tác động đến động lực làm việc của cán bộ, công chức, viên chức trong thực thi công vụ, nhiệm vụ. - Đề xuất giải pháp có hiệu quả, khả thi về khuyến khích cán bộ, công chức, viên chức yên tâm công tác; cải thiện môi trường hoạt động công vụ; cơ chế, chính sách để thu hút và giữ chân cán bộ, công chức, viên chức, nhất là đội ngũ có trình độ cao, năng lực tốt có nhiều kinh nghiệm tiếp tục làm việc, cống hiến cho hệ thống chính trị Thành phố. 	<ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo tổng hợp kết quả nghiên cứu của đề tài. - Báo cáo giải pháp, chính sách khuyến khích cán bộ, công chức, viên chức yên tâm công tác; cải thiện môi trường hoạt động công vụ; cơ chế, chính sách để thu hút và giữ chân cán bộ, công chức, viên chức. - Báo cáo tóm tắt kết quả nghiên cứu của đề tài. - Báo cáo kinh nghiệm quốc tế. - Các bài báo công bố trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước.