

Số: 468 /TB-SKHCCN

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 17 tháng 02 năm 2023

THÔNG BÁO

Mời đăng ký thực hiện các nhiệm vụ nghiên cứu khoa học, phát triển công nghệ và nâng cao tiềm lực khoa học và công nghệ năm 2023

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;

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,

Sở Khoa học và Công nghệ (Sở KH&CN) kính mời các tổ chức tham gia đăng ký thực hiện các nhiệm vụ nghiên cứu khoa học, phát triển công nghệ và đổi mới sáng tạo năm 2023 (Đính kèm Phụ lục Danh mục nhiệm vụ), 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 theo 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 **20/03/2023**.

- 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: 101-2023-093369xxxx), 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. *SL*

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, QLKH. (1b), TR.(150b). *da*



Nguyễn Việt Dũng

Phụ lục

DANH MỤC NHIỆM VỤ NGHIÊN CỨU KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ NĂM 2023

(Ban hành kèm theo Thông báo số 468 /TB-SKHHCN ngày 17 tháng 02 năm 2023 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
A. CHƯƠNG TRÌNH NGHIÊN CỨU PHÁT TRIỂN, ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ PHỤC VỤ ĐÔ THỊ THÔNG MINH VÀ CHUYỂN ĐỔI SỐ					
1	Công văn số 4887/SQHKT-QHKTT ngày 30 tháng 12 năm 2022 của Sở Quy hoạch – Kiến trúc	101-2023	Xây dựng Ứng dụng cung cấp thông tin quy hoạch - kiến trúc trên nền tảng bản đồ số tích hợp công nghệ tìm kiếm thông minh có tính tương tác cao	Triển khai ứng dụng công nghệ thông tin kết hợp trí tuệ nhân tạo, tạo lập và quản lý chatbot với giao diện thân thiện với người dùng tích hợp phổ biến thông tin các quy định pháp luật lĩnh vực quy hoạch - kiến trúc nhằm phục vụ cho 03 nhóm đối tượng: doanh nghiệp, tập thể, cá nhân; cơ quan quản lý nhà nước; chính quyền thành phố.	<ul style="list-style-type: none"> - Các báo cáo liên quan. - Cơ sở dữ liệu liên quan đến quy chế quản lý kiến trúc trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh. - Xây dựng ứng dụng phổ biến quy định quy hoạch - kiến trúc có tích hợp các lớp thông tin dữ liệu bản đồ trên nền tảng GIS và công nghệ AI. - Vận hành thử nghiệm và đưa vào sử dụng
2	Quyết định số 3030/QĐ-UBND ngày 19/8/2020 của Ủy ban nhân dân Thành phố	102-2023	Tích hợp, liên thông cơ sở dữ liệu đất đai, quy hoạch và xây dựng	<ul style="list-style-type: none"> - Hoàn thành xây dựng cơ sở dữ liệu, nền tảng tích hợp, chia sẻ và khai thác dữ liệu về quản lý đất đai, quy hoạch và xây dựng trên địa bàn Thành phố. - Cài đặt, triển khai các cơ sở dữ liệu về quản lý đất đai, quy hoạch và xây dựng tại Trung tâm Dữ liệu của Thành phố, tích hợp và liên thông dữ liệu vào Kho dữ liệu dùng chung của Thành phố. 	<ul style="list-style-type: none"> - Cơ sở dữ liệu, nền tảng tích hợp, chia sẻ và khai thác dữ liệu về quản lý đất đai, quy hoạch và xây dựng trên địa bàn Thành phố. - Kết quả triển khai các cơ sở dữ liệu về quản lý đất đai, quy hoạch và xây dựng tại Trung tâm Dữ liệu của Thành phố, tích hợp và liên thông dữ liệu vào Kho dữ liệu dùng chung của Thành phố.
3	Công văn số 1054/SNN-KHCN ngày 01/6/2021 của Sở Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn	103-2023	Hệ thống nhận diện một số bệnh truyền nhiễm trên bò dựa trên nền tảng Trí tuệ Nhân tạo và hướng dẫn xử lý	<ul style="list-style-type: none"> - Cung cấp giải pháp cho người chăn nuôi có thể nhận diện bệnh trên bò giúp người chăn nuôi giảm thiểu rủi ro phát thoát do dịch bệnh gia súc dựa trên nền tảng Trí tuệ nhân tạo 	<ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống công thông tin điện tử, chức năng chính là chẩn đoán bệnh trên gia súc (Nhận diện bằng hình ảnh; Nhận diện bằng cách nhận tin với bác sỹ thú y). - Ứng dụng trên điện thoại thông minh, bao gồm các chức năng: Nhận diện bằng hình ảnh; Nhận diện bằng cách nhận tin với bác sỹ thú y; Nhận diện bằng trao đổi trực tiếp với bác sỹ thú y qua videocall.

TT	Văn bản đặt hàng	Mã hồ sơ	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Sản phẩm chính cần đạt
B. CHƯƠNG TRÌNH NGHIÊN CỨU PHÁT TRIỂN VÀ ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ PHỤC VỤ BẢO VỆ VÀ CHĂM SÓC SỨC KHỎE					
4	Công văn số 4552/SYT-NVY ngày 06/7/2022 của Sở Y tế	104-2023	Xây dựng hệ thống cảnh báo sớm các bệnh truyền nhiễm liên quan đến ngập lụt tại TP. Hồ Chí Minh do BDKH	Xây dựng phương pháp đánh giá nguy cơ về sức khỏe liên quan đến ngập lụt ở quy mô công đồng và xây dựng hệ thống cảnh báo sớm các bệnh truyền nhiễm liên quan đến ngập lụt tại TP. Hồ Chí Minh	Mô hình hệ thống cảnh báo sớm các bệnh truyền nhiễm liên quan đến ngập lụt tại Thành phố Hồ Chí Minh
5	Công văn số 3036/SYT-NVY ngày 10/5/2022 của Sở Y tế	105-2023	Các vấn đề sức khỏe hậu COVID-19 ở người mắc COVID-19 tại TP.HCM	Xác định tỉ lệ các loại tình trạng sau khi mắc COVID-19 gồm các triệu chứng mới hoặc đang tiếp diễn, các ảnh hưởng đa cơ quan liên quan đến hệ hô hấp, tim mạch, thần kinh, tâm thần và các tác động khác ở người bệnh sau mắc COVID-19.	Mô hình các vấn đề sức khỏe thể chất hậu COVID-19 của người dân Thành phố.

C. CHƯƠNG TRÌNH NGHIÊN CỨU PHÁT TRIỂN, ỨNG DỤNG NÔNG NGHIỆP CÔNG NGHỆ CAO

6	Công văn số 2221/SNN-KHCN ngày 03/11/2021 của Sở Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn	106-2023	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 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. 	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
---	--	-----------------	---	--	---

TT	Văn bản đặt hàng	Mã hồ sơ	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Sản phẩm chính cần đạt
7	Công văn số 2043/UBND ngày 05/5/2021 của Ủy ban nhân dân huyện Cần Giờ	107-2023	Nghiên cứu sản xuất giống cá dứa nhân tạo từ nguồn cá dứa bố mẹ trên địa bàn huyện Cần Giờ	hình nông nghiệp đô thị Thành phố. Tạo ra được giống cá dứa phù hợp với điều kiện địa phương từ nguồn cá dứa bố mẹ trên địa bàn huyện Cần Giờ	Quy trình nhân giống cá dứa nhân tạo bằng nguồn cá dứa bố mẹ trên địa bàn huyện Cần Giờ
8	Quyết định số 3955/QĐ-UBND ngày 22/11/2022 của Ủy ban nhân dân Thành phố	108-2023	Xây dựng "Bộ sưu tập giống và bảo tồn nguồn gen hoa lan Thành phố Hồ Chí Minh"	Sưu tập và ứng dụng công nghệ thông tin trong quản lý, chia sẻ và khai thác nguồn gen giống hoa lan; tập trung vào các giống lan rừng đặc hữu của khu vực Nam Bộ, Nam Trung Bộ và Tây Nguyên.	- Bộ sưu tập khoảng 400 giống hoa lan với đầy đủ cơ sở dữ liệu trên 1 nền tảng công nghệ thông tin để quản lý, chia sẻ và khai thác nguồn gen. - Các loài lan bản địa chính dự kiến bảo tồn là: lan Hoàng thảo (<i>Dendrobium</i>), lan Giáng Hương (<i>Aerides</i>), lan Ngọc điểm (<i>Rhynchostylis gigantea</i>), lan <i>Vanda</i> , lan Hạc đình (<i>Phaius</i>), Địa lan (<i>Cymbidium</i>), lan Kim tuyến (<i>Anoectochilus</i>). - Các báo cáo liên quan.
9		109-2023	Xây dựng "Ngân hàng vi sinh vật Thành phố Hồ Chí Minh"	Xây dựng được ngân hàng đa trung tâm thông nhất điều kiện bảo quản chủng giống vi khuẩn, nấm men, xạ khuẩn, vi nấm, địa y,... với đầy đủ cơ sở dữ liệu trên nền tảng công nghệ thông tin	Ngân hàng vi sinh vật có khoảng 1.700 chủng giống vi khuẩn, nấm men, xạ khuẩn, vi nấm, địa y,... chủ yếu được thu thập ở khu vực Nam Bộ, Nam Trung Bộ và Tây Nguyên với đầy đủ CSDL trên 1 nền tảng CNTT để quản lý, chia sẻ và khai thác nguồn gen.
10	Quyết định số 3273/QĐ-UBND ngày 08/9/2021 của Ủy ban nhân dân Thành phố	110-2023	Nghiên cứu chọn tạo, thử nghiệm và ứng dụng giống cây trồng mới thích ứng cho các vùng chịu ảnh hưởng bất lợi của BĐKH	- 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.	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.
11		111-2023	Nghiên cứu ứng dụng công nghệ bức xạ chế tạo các vật	- Thích ứng với biến đổi khí hậu. - Nghiên cứu chế tạo vật liệu siêu hấp thụ nước	Các loại vật liệu/chế phẩm mới có khả năng hấp thụ nước, xử lý môi trường đất nông

TT	Văn bản đặt hàng	Mã hồ sơ	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Sản phẩm chính cần đạt
			<p>liệu mới phục vụ canh tác nông nghiệp và chăn nuôi thủy sản công nghệ cao trong điều kiện BDKH</p>	<p>bảng kỹ thuật ghép mạch và khâu mạch bức xạ. - Nghiên cứu chế tạo các loại vật liệu ứng dụng xử lý môi trường đất nông nghiệp.</p>	<p>nghiệp.</p>
12		112-2023	<p>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</p>	<p>- 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 tưới 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.</p>	<p>- 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 tưới 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 TNN 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.</p>
13		113-2023	<p>Nghiên cứu chọn tạo giống vi sinh vật mới bằng phương pháp chiếu xạ kết hợp sinh học phân tử</p>	<p>- Thích ứng với biến đổi khí hậu. - Nghiên cứu nâng cao khả năng thích ứng với BDKH của một số giống vi sinh vật hữu ích bằng phương pháp chiếu xạ kết hợp sinh học phân tử. - Thử nghiệm và áp dụng các giống vi sinh vật hữu ích thích ứng với biến đổi khí hậu đã chọn tạo được.</p>	<p>Các giống vi sinh vật hữu ích có khả năng thích ứng cao với các vùng ảnh hưởng của biến đổi khí hậu; Mô hình trồng cây nông nghiệp áp dụng các chủng vi sinh vật chọn tạo được.</p>
14	<p>Công văn số 2138/UBND ngày 23/5/2020 của Ủy ban nhân dân huyện Cần Giờ</p>	114-2023	<p>Nghiên cứu thiết bị kiểm tra (test) nhanh chất chống ruồi và chất tẩy trắng trong chế biến thủy sản</p>	<p>Thiết bị có thể kiểm tra sự hiện diện của chất chống ruồi và chất tẩy trắng trong chế biến thủy sản. Tiến tới sản xuất phục vụ nhu cầu kiểm tra nhanh không chỉ ứng dụng trong chế biến thủy sản mà cho các ngành thực phẩm khác.</p>	<p>Thiết bị kiểm tra nhanh chất chống ruồi và chất tẩy trắng trong chế biến thủy sản Quy trình công nghệ sản xuất, hướng dẫn sử dụng</p>

TT	Văn bản đặt hàng	Mã hồ sơ	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Sản phẩm chính cần đạt
D. CHƯƠNG TRÌNH NGHIÊN CỨU ỨNG DỤNG PHỤC VỤ QUẢN LÝ VÀ PHÁT TRIỂN ĐÓ THỊ					
15	Công văn số 108/SNN-KHCN ngày 17 tháng 01 năm 2023 của Sở Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn	115-2023	Đề xuất cơ chế, chính sách xử lý chất thải, xây dựng cảnh quan, bảo vệ môi trường nông thôn trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh	<ul style="list-style-type: none"> - Đưa ra bức tranh hiện trạng về môi trường tại các xã thuộc khu vực nông thôn trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh; - Đánh giá được hiện trạng bảo vệ môi trường từ các hoạt động nông nghiệp, sản xuất tiểu thủ công nghiệp, thương mại, dịch vụ,... tại các xã nông thôn trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh; - Đề xuất được cơ sở lý luận và thực tiễn hoàn thiện các tiêu chí, chính sách xây dựng nông thôn mới nâng cao trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh đến năm 2025 tầm nhìn đến 2030; - Đề xuất cơ chế, chính sách xử lý chất thải, xây dựng cảnh quan và bảo vệ môi trường nông thôn tại các xã nông thôn mới nâng cao trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh; - Đề xuất định mức kinh tế, kỹ thuật đối với các chính sách hỗ trợ bảo vệ môi trường tại các xã nông thôn mới nâng cao trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh; - Đề xuất được lộ trình và hoạt động nhân rộng các chương trình bảo vệ môi trường tại các xã nông thôn mới nâng cao trên địa bàn TP. Hồ Chí Minh. 	<ul style="list-style-type: none"> - Các báo cáo đánh giá (hiện trạng, tác động), các bộ dữ liệu - số liệu (bảng biểu, hình ảnh,...) có yêu cầu chất lượng khoa học cao, đáng tin cậy. - Phương pháp luận xây dựng bộ tiêu chí, chính sách bảo vệ môi trường phù hợp với điều kiện tự nhiên đặc thù từng khu vực cho người dân nông thôn trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh. - Bộ tiêu chí nhằm xây dựng/thiết kế các mô hình bảo vệ môi trường cho người dân ở khu vực nông thôn trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh. - Lộ trình triển khai và các hoạt động cụ thể nhằm tăng cường công tác bảo vệ môi trường trong hoạt động hàng ngày cho người dân ở khu vực nông thôn trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh.
16	Công văn số 4997/UBND-KT ngày 22/12/2022 của Ủy ban nhân dân Thành phố	116-2023	Nghiên cứu xây dựng chương trình tăng cường bảo vệ môi trường trong xây dựng nông thôn mới đến năm 2025	<ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng và hoàn thiện Chương trình tăng cường bảo vệ môi trường trong xây dựng nông thôn mới đến năm 2025; - Xây dựng chính sách hỗ trợ tăng cường bảo vệ môi trường trong xây dựng nông thôn mới; - Đề xuất định mức kinh tế kỹ thuật là cơ sở để triển khai chính sách. 	<ul style="list-style-type: none"> - Các báo cáo liên quan. - Chương trình tăng cường bảo vệ môi trường trong xây dựng nông thôn mới đến năm 2025; - Chính sách hỗ trợ tăng cường bảo vệ môi trường trong xây dựng nông thôn mới; - Định mức kinh tế kỹ thuật là cơ sở để triển khai chính sách.

TT	Văn bản đặt hàng	Mã hồ sơ	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Sản phẩm chính cần đạt
17	Công văn số 60/SNN-KHCN ngày 10/01/2023 của Sở Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn	117-2023	Đề xuất các mô hình kinh tế tuần hoàn nhằm bảo vệ môi trường và phát triển bền vững cho các xã nông thôn mới trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh	<ul style="list-style-type: none"> - Đánh giá được hiện trạng các điều kiện tự nhiên, tài nguyên môi trường, các hoạt động sinh kế hiện hữu (sản xuất nông nghiệp, tiểu thủ công nghiệp,...) của người dân tại các khu vực nông thôn trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh; - Xây dựng được phương pháp luận cho mô hình kinh tế tuần hoàn có ứng dụng các giải pháp bảo vệ môi trường cho người dân nông thôn trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh; - Đề xuất được các mô hình theo định hướng kinh tế tuần hoàn có ứng dụng công nghệ cao và gắn với các điều kiện tài nguyên môi trường địa phương phù hợp vùng nông thôn trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh. - Đề xuất các cơ chế, chính sách hỗ trợ, nhằm triển khai thực hiện các mô hình kinh tế tuần hoàn cho các xã nông thôn mới. 	<ul style="list-style-type: none"> - Các báo cáo đánh giá (hiện trạng, dự báo, tác động), các bộ dữ liệu - số liệu (Bảng biểu, hình ảnh,...) có yêu cầu chất lượng khoa học cao, đáng tin cậy. - Quy trình, phương pháp luận liên quan đến xây dựng mô hình sinh kế bền vững theo định hướng kinh tế tuần hoàn ứng dụng cho người dân nông thôn: là các cơ sở lý luận và thực tiễn cùng với bộ tiêu chí định hướng xây dựng mô hình cho hoạt động sinh kế nông thôn của người dân nông thôn ở khu vực TP. Hồ Chí Minh. - Đề xuất bộ tiêu chí nhằm xây dựng/thiết kế các mô hình sinh kế bền vững theo định hướng kinh tế tuần hoàn với các giải pháp kỹ thuật và quản lý cho người dân nông thôn ở khu vực TP. Hồ Chí Minh. - Đề xuất được 07 - 10 mô hình cụ thể theo định hướng kinh tế tuần hoàn, đem lại hiệu quả về mặt sinh kế, môi trường, kinh tế và xã hội, hướng đến phát triển bền vững cho người dân nông thôn ở khu vực TP. Hồ Chí Minh.
18	Công văn số 6292/STP-VB ngày 14/12/2022 của Sở Tư pháp	118-2023	Đề án cơ sở lý luận, pháp lý, thực tiễn trong xác định thẩm quyền giải quyết của tập thể Ủy ban nhân dân Thành phố và thẩm quyền giải quyết của Chủ tịch Ủy ban nhân dân Thành phố	<p>Phân định thẩm quyền, trách nhiệm giữa tập thể Ủy ban nhân dân Thành phố (thẩm quyền chung) và thẩm quyền của Chủ tịch Ủy ban nhân dân Thành phố (thẩm quyền riêng), qua đó phát huy quyền tự chủ, tự chịu trách nhiệm, tăng cường tính công khai, minh bạch, phù hợp với đặc thù phát triển kinh tế - xã hội của Thành phố.</p> <p>Hoàn thiện cơ chế kiểm soát quyền lực, bảo đảm thẩm quyền đi đôi với trách nhiệm, đặc biệt là trách nhiệm giải trình trong quá trình thực hiện các nhiệm</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Danh mục các việc thuộc thẩm quyền chung của Ủy ban nhân dân Thành phố có thể triển khai thực hiện. - Danh mục các việc thuộc thẩm quyền riêng của Chủ tịch Ủy ban nhân dân Thành phố có thể triển khai thực hiện. - Danh mục các việc còn vướng mắc bất cập cần xin ý kiến các cơ quan Trung ương liên quan thẩm quyền chung/ thẩm quyền riêng của Ủy ban nhân dân Thành phố/Chủ tịch Ủy

TT	Văn bản đặt hàng	Mã hồ sơ	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Sản phẩm chính cần đạt
19	Công văn số 4571/SGDDĐT -VP ngày 23/11/2022 của Sở Giáo dục và Đào tạo	119-2023	Bồi dưỡng năng lực tích hợp giáo dục phát triển bền vững trong dạy học các môn học và hoạt động giáo dục cho giáo viên phổ thông Thành phố Hồ Chí Minh	<p>vụ được phân cấp, phân quyền.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng được khái niệm, cấu trúc, tiêu chí và công cụ đánh giá năng lực tích hợp giáo dục phát triển bền vững trong dạy học các môn học và hoạt động giáo dục của giáo viên phổ thông. - Đánh giá được thực trạng năng lực và bồi dưỡng năng lực tích hợp giáo dục phát triển bền vững trong dạy học các môn học và hoạt động giáo dục cho giáo viên phổ thông Thành phố Hồ Chí Minh. - Đề xuất được các biện pháp bồi dưỡng năng lực tích hợp giáo dục phát triển bền vững trong dạy học các môn học và hoạt động giáo dục cho giáo viên phổ thông Thành phố Hồ Chí Minh. 	<p>ban nhân dân Thành phố.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Các báo cáo: Báo cáo tổng hợp, báo cáo tóm tắt, báo cáo kiến nghị, Kỳ yếu hội thảo khoa học, báo cáo số liệu khảo sát. - Các bài báo khoa học đăng trên tạp chí chuyên ngành trong nước (từ 1.0 điểm trở lên) và Tạp chí quốc tế thuộc danh mục Scopus/ISI; sách chuyên khảo do nhà xuất bản uy tín trong nước và Chương sách phục vụ đào tạo do nhà xuất bản uy tín thế giới xuất bản. - Bảng tổng hợp điều tra thực trạng.
20	Công văn số 4365/SVHTT -TCPC ngày 04/10/2022 của Sở Văn hóa và TT	120-2023	Nâng cao chất lượng, phát hiện, bồi dưỡng năng khiếu, nhân tài lĩnh vực văn hóa, nghệ thuật - Thể thao của Thành phố Hồ Chí Minh đến năm 2030	<p>Đề xuất được các giải pháp nhằm nâng cao chất lượng, phát hiện, bồi dưỡng năng khiếu, nhân tài lĩnh vực văn hóa, nghệ thuật - Thể dục, thể thao của Thành phố Hồ Chí Minh đến năm 2030</p>	<p>Báo cáo khoa học (báo cáo tổng hợp kết quả nghiên cứu, báo cáo kiến nghị); dự thảo cơ chế chính sách; kết quả dự báo; mô hình; quy trình, quy phạm; phương pháp nghiên cứu mới; sơ đồ, bản đồ; số liệu, cơ sở dữ liệu và các sản phẩm khác.</p>
21	Công văn số 3876/TTHT-CVCX ngày 22/11/2022 của Trung tâm Quản lý Hạ tầng kỹ thuật	121-2023	Xây dựng kế hoạch chỉnh trang hệ thống cây xanh đường phố trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh	<ul style="list-style-type: none"> - Khảo sát đánh giá, thu thập thông tin tổng quan về hiện trạng cây xanh, hạ tầng, không gian, kiến trúc cảnh quan, điều kiện môi trường, văn hóa lịch sử... của một số khu vực hoặc nhóm tuyến, đoạn đường trên địa bàn Thành phố cần xây dựng kế hoạch chỉnh trang hệ thống cây xanh. - Xây dựng bộ tiêu chí cải tạo, chỉnh trang cây xanh đường phố tại một số tuyến đường, gồm: Tiêu chí về hiện trạng tuyến đường và thứ tự ưu tiên của từng tuyến đường, tiêu chí đánh giá cây xanh đường phố cần thực hiện cải tạo, chỉnh trang; đề xuất lập kế hoạch cải tạo, chỉnh trang cây xanh đường phố; tiêu chí về đặc điểm chủng loại cây xanh phù hợp với hiện trạng từng nhóm tuyến đường hoặc đoạn 	<p>Bộ tiêu chí cải tạo, chỉnh trang hệ thống cây xanh đường phố trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kế hoạch chỉnh trang hệ thống cây xanh đường phố trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh. - Các báo cáo liên quan.

TT	Văn bản đặt hàng	Mã hồ sơ	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Sản phẩm chính cần đạt
22	Công văn số 5849/CATP-PV01 ngày 15/11/2022 của Công an Thành phố	122-2023	Phòng ngừa, ứng phó với các nguy cơ, mối đe dọa an ninh kinh tế phục vụ phục hồi kinh tế sau đại dịch Covid-19 và phát triển bền vững Thành phố Hồ Chí Minh	<p>đường; Đặc điểm, thông tin một số chủng loại cây xanh để xuất đưa ra trồng cải tạo, chỉnh trang.</p> <p>- Kế hoạch chỉnh trang hệ thống cây xanh đường phố trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh.</p> <p>Xây dựng luận cứ khoa học, thực tiễn và đề xuất giải pháp phòng ngừa, ứng phó với nguy cơ, mối đe dọa an ninh kinh tế phục vụ phục hồi kinh tế sau đại dịch Covid-19 và phát triển bền vững Thành phố Hồ Chí Minh</p>	<p>- Báo cáo kết quả nghiên cứu, khảo sát, đánh giá tình hình: an ninh kinh tế, an ninh tài chính, an ninh doanh nghiệp, vi phạm pháp luật và tội phạm về kinh tế, tham nhũng trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh.</p> <p>- Xây dựng bộ tiêu chí quản trị an ninh kinh tế phục vụ phát triển bền vững Thành phố Hồ Chí Minh</p>
23	Công văn số 293/CVLSV HDT ngày 07/11/2022 của Ban Quản lý Công viên Lịch sử văn hóa Dân tộc	123-2023	Nghiên cứu cơ sở khoa học và thực tiễn đề định hướng và bố trí các công trình tiêu biểu, đặc trưng thể hiện các sự kiện lịch sử của dân tộc (từ thời các vua Hùng dựng nước đến thời đại Hồ Chí Minh) phù hợp với quy hoạch được phê duyệt và định hướng phát triển của TP.	Đề xuất được cơ sở khoa học và thực tiễn để định hướng và bố trí các công trình tiêu biểu, đặc trưng thể hiện các sự kiện lịch sử của dân tộc (từ thời các vua Hùng dựng nước đến thời đại Hồ Chí Minh) phù hợp với quy hoạch được phê duyệt và định hướng phát triển của Thành phố	<p>- Cơ sở khoa học để bố trí các công trình tiêu biểu, đặc trưng thể hiện các sự kiện lịch sử của dân tộc;</p> <p>- Danh mục các công trình; Sơ đồ, vị trí các công trình;</p> <p>- Quy mô các công trình;</p> <p>- Danh mục hạ tầng kỹ thuật hỗ trợ kết nối đồng bộ</p>
24		124-2023	Nghiên cứu ứng dụng khoa học công nghệ trong công tác quản lý đất đai, quản lý các công trình thuộc Công viên LS - Văn hóa Dân tộc	Đề xuất được các giải pháp trong công tác quản lý đất đai, công trình thuộc Công viên Lịch sử - Văn hóa Dân tộc	Nền tảng hỗ trợ tìm kiếm thông tin trực tuyến, bản đồ số, GIS, bảo tàng số; Hệ thống thông tin quản lý về cơ sở dữ liệu đất đai, di sản và công trình hiện hữu.
25	Quyết định số 3300/QĐ-UBND ngày 30/9/2022 của Ủy ban nhân dân Thành phố	125-2023	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	<p>- Đánh giá hiện trạng phát thải CH₄ từ hệ thống kênh rạch và phân đóng góp của phát thải từ nền đất vào tổng lượng phát thải.</p> <p>- Xây dựng hệ số phát thải CH₄ từ dòng chảy trong thành phố.</p> <p>- Xây dựng cơ sở dữ liệu về phát thải CH₄ từ hệ thống kênh rạch TP, bao gồm tổng lượng phát thải</p>	<p>- Bộ cơ sở dữ liệu về phát thải CH₄ từ dòng chảy trong thành phố Hồ Chí Minh.</p> <p>- Báo cáo khoa học xây dựng hệ số phát thải CH₄ từ dòng chảy trong thành phố Hồ Chí Minh.</p> <p>- Báo cáo khoa học phân tích mối quan hệ giữa phát thải CH₄ với điều kiện môi trường.</p>

TT	Văn bản đặt hàng	Mã hồ sơ	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Sản phẩm chính cần đạt
26	Quyết định số 3064/QĐ-UBND ngày 09/9/2022 của Ủy ban nhân dân Thành phố	126-2023	Nghiên cứu, đánh giá tác động biến đổi khí hậu đến tài nguyên nước dưới đất trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh và đề xuất các giải pháp quản lý, khai thác bền vững	<p>và lượng phát thải từ nền đáy dưới dạng bọt khí.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. - Đánh giá tác động biến đổi khí hậu tới trữ lượng và chất lượng nước dưới đất và dự báo diễn biến nước dưới đất theo các kịch bản biến đổi khí hậu - Đánh giá hiện trạng sụt lún và nguyên nhân. - Đề xuất các giải pháp quản lý bền vững tài nguyên nước trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh. 	<ul style="list-style-type: none"> - dinh dưỡng của khối nước và nền đáy. - Chương trình quan trắc phát thải CH₄ từ dòng chảy kèm số tay hướng dẫn. - Đánh giá hiện trạng nước dưới đất. - Đánh giá diễn biến nước dưới đất với điều kiện khai thác hiện tại tương ứng với các kịch bản biến đổi khí hậu - Đánh giá diễn biến nước dưới đất với điều kiện khai thác có kế hoạch (vùng cảm, vùng hạn chế) tương ứng với các kịch bản BĐKH. - Mô phỏng sụt lún mặt đất với điều kiện khai thác hiện tại; Mô phỏng sụt lún mặt đất với điều kiện khai thác có kế hoạch (vùng cảm, vùng hạn chế). - Đề xuất và cơ sở khoa học các giải pháp quản lý tài nguyên nước trên địa bàn TP.
27		127-2023	Đánh giá quá trình vận chuyển ô nhiễm không khí xuyên quốc gia và dự báo sự thay đổi của vận chuyển ô nhiễm theo kịch bản biến đổi khí hậu tương lai.	<p>Mô tả và xác định được đặc trưng của vận chuyển ô nhiễm xuyên biên giới và tác động của nó đến chất lượng không khí tại TP.HCM, đồng thời nghiên cứu sự thay đổi của quá trình vận chuyển trong kịch bản biến đổi khí hậu trong tương lai.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Kết quả dự báo về ảnh hưởng của biến đổi khí hậu tác động đến quá trình vận chuyển ô nhiễm xuyên biên giới đến TP. HCM. - Báo cáo phân tích kết quả nghiên cứu trong đó cho thấy đặc trưng và cơ chế vận chuyển xuyên biên giới, dự đoán sự thay đổi trong kịch bản biến đổi khí hậu.
28		128-2023	Xây dựng giải pháp cảnh báo thời tiết cực đoan do BĐKH tại Thành phố Hồ Chí Minh trên nền tảng công nghệ số và khoa học cộng đồng	<p>Cung cấp thông tin dự báo, cảnh báo trực tuyến, tin cậy về vị trí, thời gian, cường độ, tần suất, xu hướng xảy ra các hiện tượng thời tiết cực đoan như nắng nóng, mưa lớn, hạn hán, tia cực tím trên địa bàn thành phố bằng công nghệ GIS, SMS, Vạn vật Kết nối (IoT), Trí tuệ Nhân tạo (AI), viễn thám, khoa học cộng đồng dựa trên số liệu quan trắc số</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Bản đồ phân vùng rủi ro các hiện tượng thời tiết cực đoan (nắng nóng, mưa lớn, hạn hán, tia cực tím) tại TPHCM. - Mạng lưới quan trắc thời tiết dựa trên IoT với các yếu tố mưa, nhiệt độ, tia cực tím tại các khu vực rủi ro cao các hiện tượng thời tiết cực đoan tại TPHCM.

TT	Văn bản đặt hàng	Mã hồ sơ	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Sản phẩm chính cần đạt
				<p>liệu khí tượng ở độ phân giải không - thời gian cao.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - CSDL quan trắc, dự báo khí tượng tích hợp số liệu quan trắc bề mặt, thám không vô tuyến trong quá khứ với số liệu quan trắc theo thời gian thực của mạng lưới IoT và số liệu dự báo của các mô hình dự báo thời tiết. - Mô hình AI dự báo vị trí, thời gian, cường độ, tàn suất, xu hướng xảy ra các hiện tượng thời tiết cực đoan trên địa bàn thành phố trong thời hạn cực ngắn (dưới 24 giờ), ngắn (1-3 ngày), vừa (3-10 ngày). - Ứng dụng trực tuyến WebGIS cung cấp thông tin cảnh báo trực tuyến, tin cậy về các hiện tượng thời tiết cực đoan hỗ trợ giao diện tương thích với nhiều máy tính và thiết bị di động thông minh.