ỦY BAN NHÂN DÂN
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 1360 /TB-SKHCN

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 13 tháng 4 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- TMĐAKH) 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 **15/05/2023.**

- 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: 201-2023-093369xxxx)*, 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./.

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).

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

Lê Thanh Minh

Phụ lục

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

(Ban hành kèm theo Thông báo số 1360/TB-SKHCN ngày 13 tháng 4 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 1054/SNN-KHCN ngày 01/6/2021 của Sở Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn	**201-2023**	Hệ thống nhận diện một số bệnh truyền nhiễm trên bò dựa trên nền tảng Trí tuệ Nhân tạo và hướng dẫn xử lý	Cung cấp giải pháp cho người chăn nuôi có thể nhận diện bệnh trên bò giúp người chăn nuôi giảm thiểu rủi ro thất thoát do dịch bệnh gia súc dựa trên nền tảng Trí tuệ nhân tạo	- Hệ thống cổng thông tin điện tử, chức năng chính là chẩn đoán bệnh trên gia súc (Nhận diện bằng hình ảnh; Nhận diện bằng cách nhắn 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 nhắn tin với bác sỹ thú y; Nhận diện bằng trao đổi trực tiếp với bác sỹ thú y qua viedeocall.
2	Công văn số 1729/SYT-NVY ngày 15/3/2023 của Sở Y tế	**202-2023**	Ứng dụng chuyển đổi số trong quản lý, phê duyệt, giám sát hoạt động khoa học công nghệ Ngành Y tế tại Thành phố Hồ Chí Minh	- Mục tiêu chung: Nghiên cứu thúc đẩy, phát triển chuyển đổi số trong quản lý, phê duyệt, giám sát hoạt động khoa học công nghệ Ngành Y tế tại Thành phố Hồ Chí Minh. - Mục tiêu cụ thể: + Nghiên cứu – phân tích xây dựng mô hình quản lý thông tin khoa học công nghệ Ngành Y tế. + Xây dựng cơ sở dữ liệu, phát triển hệ thống phần mềm cập nhật, quản lý, phê duyệt, giám sát khoa học công nghệ Ngành Y tế. + Kết nối chia sẻ dữ liệu giữa các đơn vị liên quan. + Ứng dụng công nghệ trí tuệ nhân tạo trong việc quản lý, phê duyệt, giám sát hoạt động khoa học công nghệ Ngành Y tế.	- Mô hình quản lý thông tin khoa học công nghệ Ngành Y tế đảm bảo được xử lý đầu vào, đầu ra, kiểm tra giám sát, chia sẻ thông tin, dữ liệu; tổng hợp báo cáo, kết nối, lưu trữ. Mô hình được sử dụng bởi các đối tượng: cơ quan quản lý, cơ quan phối hợp, hội đồng đánh giá, cơ sở dữ liệu… - Yêu cầu: có tính khoa học, phù hợp với thực tiễn áp dụng được cho toàn Ngành Y tế Thành phố Hồ Chí Minh.
3	Công văn số 581/STTTT-BCVT ngày 20/3/2023 của	**203-2023**	Xây dựng khung kiến trúc hạ tầng IoT cho Thành phố Hồ Chí Minh	- Mục tiêu chung: Nghiên cứu và đề xuất khung kiến trúc IoT phục vụ phát triển Đô thị thông minh và Chuyển đổi số cho thành phố Hồ Chí Minh và đánh giá qua một vài ứng dụng.	- Báo cáo kết quả xây dựng khung kiến trúc hạ tầng IoT cho Thành phố Hồ Chí Minh. - Khung kiến trúc IoT phục vụ phát triển đô thị thông minh và chuyển đổi số cho thành phố Hồ

TT	Văn bản đặt hàng	Mã hồ sơ	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Sản phẩm chính cần đạt
	Sở Thông tin và Truyền thông			- Mục tiêu cụ thể: + Đánh giá thực trạng ứng dụng IoT tại thành phố. + Đề xuất khung kiến trúc hạ tầng IoT cho thành phố Hồ Chí Minh. + Đề xuất tiêu chuẩn về bảo mật và tính riêng tư cho ứng dụng IoT.	Chí Minh với các nội dung chính: (1) Kiến trúc có khả năng mở rộng theo quy mô ứng dụng; (2) Phân chia quản lý theo từng lĩnh vực ứng dụng; (3) Kiến trúc cho camera và cảm biến; (4) Đánh giá kiến trúc thông qua ứng dụng cụ thể. - Tiêu chuẩn về bảo mật và tính riêng tư cho ứng dụng IoT.
4	Công văn số 582/STTTT-BCVT ngày 20/3/2023 của Sở Thông tin và Truyền thông	**204-2023**	Nghiên cứu và xây dựng công cụ thu thập và đánh giá an toàn thông tin cho các hệ thống IP Camera	Xây dựng thành công công cụ có khả năng dò quét và đánh giá điểm yếu về an toàn bảo mật của các hệ thống IP Camera để phục vụ cho các hệ thống và ứng dụng công cụ thu thập tại Tp.HCM và có thể tiến hành thương mại hóa công cụ này	- Báo cáo kết quả nghiên cứu và xây dựng công cụ thu thập và đánh giá an toàn thông tin cho các hệ thống IP Camera. - Quy trình và phương pháp kỹ thuật: dò quét phát hiện thiết bị IP Camera; đánh giá điểm yếu và lỗ hổng bảo mật IP Camera. - Công cụ dò quét đánh giá điểm yếu và lỗ hổng bảo mật IP Camera có thể triển khai thực tiễn.
5	Kế hoạch số 557/KH-SKHCN ngày 24/02/2023 của Sở Khoa học và Công nghệ	**205-2023**	Triển khai hệ thống GIS hỗ trợ quản lý bệnh truyền nhiễm trong y tế trường học và kết nối toàn diện đến hệ thống phòng chống dịch	- Mục tiêu chung: + Xác lập rõ các công việc về y tế trường học đối với ngành giáo dục và ngành y tế tại Thành phố; + Hình thành chuyển đổi số, liên thông dữ liệu về y tế, sức khỏe của trẻ em đang đến trường: nhằm giúp các đơn vị y tế như HCDC giảm tải xử lý sự vụ riêng lẻ, giảm thời gian điều tra xác minh khó khăn. - Mục tiêu cụ thể + Xây dựng các chức năng thống kê, báo cáo phục vụ công tác quản lý bệnh truyền nhiễm trong trường học; + Liên thông dữ liệu với hệ thống quản lý bệnh truyền nhiễm Thành phố và các hệ thống khác; + Bổ sung các chức năng quản lý sức khỏe học đường và triển khai áp dụng thực tiễn tới các trường học tại 2 quận trên địa bàn Thành phố.	Nền tảng GIS hỗ trợ quản lý bệnh truyền nhiễm trong y tế trường học được triển khai tại Trung tâm Kiểm soát bệnh tật thành phố, Sở Giáo dục và các trường học tại 2 quận trên địa bàn Thành phố.

TT	Văn bản đặt hàng	Mã hồ sơ	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Sản phẩm chính cần đạt
6		**206-2023**	Xây dựng hệ thống metadata cho kho dữ liệu HCMGIS	- Mục tiêu chung: Hoàn thiện và cập nhật nguồn gốc dữ liệu bản đồ đang được HCMGIS quản lý và vận hành. - Mục tiêu cụ thể + Xây dựng công cụ nhằm phục vụ cho việc cập nhật metadata cho bản đồ không gian; + Cập nhật metadata cho 80 lớp bản đồ không gian đang được lưu trữ, chia sẻ tại HCMGIS.	- Công cụ cập nhật, lưu trữ metadata; - 80 lớp bản đồ được cập nhật metadata.
7		**207-2023**	Phân tích, thiết kế các bài toán nghiệp vụ và các bài toán hỗ trợ ra quyết định tại quận - huyện, phường - xã liên quan đến dữ liệu không gian (giai đoạn 1)	- Mục tiêu chung: Thống nhất các quy trình, tiêu chuẩn quản lý, liên thông dữ liệu đa ngành, đa cấp tại các quận/huyện, từ đó dễ dàng kết nối và chia sẻ dữ liệu nhằm phụ vụ tác nghiệp và giải quyết các bài toán hỗ trợ ra quyết định cấp quận huyện, phường xã. - Mục tiêu cụ thể + Phân tích yêu cầu của lãnh đạo trong việc sử dụng dữ liệu không gian để quản lý, điều hành, hỗ trợ ra quyết định trong các lĩnh vực: quản lý đô thị, tài nguyên và môi trường, kinh tế, du lịch, dân cư, y tế, giáo dục; + Thiết kế các bài toán nghiệp vụ trong lĩnh vực: quản lý đô thị, tài nguyên và môi trường, kinh tế, du lịch, dân cư, y tế, giáo dục phục vụ chung cho cấp quận huyện, phường, xã; + Thiết kế các bài toán quản lý, điều hành, hỗ trợ ra quyết định phục vụ lãnh đạo tại cấp quận - huyện, phường - xã.	- Báo cáo phân tích hiện trạng và nhu cầu sử dụng dữ liệu không gian phục vụ quản lý, điều hành và hỗ trợ ra quyết định - Báo cáo phân tích quy trình nghiệp vụ giải quyết công việc liên quan đến dữ liệu không gian - Báo cáo phân tích yêu cầu của lãnh đạo trong việc hỗ trợ quản lý, điều hành, ra quyết định từ việc liên thông, tích hợp, phân tích, hiển thị dữ liệu - Các bài toán nghiệp vụ trong các lĩnh vực: Quản lý đô thị, Tài nguyên và môi trường, Kinh tế, Du lịch, Dân cư, Y tế, Giáo dục - Các bài toán quản lý, điều hành, hỗ trợ ra quyết định phục vụ lãnh đạo trong các lĩnh vực: Quản lý đô thị, Tài nguyên và môi trường, Kinh tế, Du lịch, Dân cư, Y tế, Giáo dục - Dự thảo Quy chế quản lý, khai thác và chia sẻ dữ liệu
8		**208-2023**	Thiết kế, xây dựng nền tảng cơ sở dữ liệu không gian thống nhất sử dụng chung cho cấp quận - huyện, phường - xã (giai đoạn 1)	- Mục tiêu chung: + Ứng dụng công nghệ hệ thống thông tin địa lý GIS phục vụ quản lý, điều hành, hỗ trợ ra quyết định phục vụ lãnh đạo nhằm nâng cao hiệu quả giải quyết công việc và tăng năng suất lao động, góp phần tăng cường năng lực quản lý nhà nước tại cấp	- Báo cáo phân tích hiện trạng và nhu cầu dữ liệu cần quản lý - Báo cáo phân tích và thiết kế cơ sở dữ liệu các lĩnh vực có liên quan đến nhu cầu quản lý dữ liệu tại quận huyện, phường xã - Cổng chia sẻ nội bộ và công khai dữ liệu GIS

TT	Văn bản đặt hàng	Mã hồ sơ	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Sản phẩm chính cần đạt
				quận huyện, phường xã; + Xây dựng nền tảng cơ sở dữ liệu không gian thống nhất sử dụng chung cho cấp quận huyện, phường xã nhằm tăng cường kết nối, chia sẻ và đồng bộ dữ liệu giữa các hệ thống thông tin, góp phần xây dựng Thành phố Hồ Chí Minh trở thành đô thị thông minh. - Mục tiêu cụ thể: + Phân tích thiết kế mô hình cơ sở dữ liệu dùng chung của quận huyện, phường xã; + Xây dựng cổng chia sẻ nội bộ và công khai dữ liệu GIS của quận - huyện, phường - xã; + Xây dựng dashboard hiển thị kết quả các bài toán phân tích, thống kê, hỗ trợ ra quyết định; + Xây dựng chức năng đồng bộ dữ liệu với hệ thống HCMGIS Platform, đối với những lớp bản đồ nền dùng chung sẽ được cập nhật nếu có thay đổi và được xác nhận tại những quận/huyện, phường/xã.	của quận huyện, phường xã - Dashboard hiển thị kết quả các bài toán phân tích, thống kê, hỗ trợ ra quyết định - Chức năng đồng bộ dữ liệu với hệ thống HCMGIS Platform và sao lưu dữ liệu định kỳ
9		**209-2023**	Thiết kế, xây dựng nền tảng ứng dụng GIS thống nhất sử dụng chung cho cấp quận - huyện, phường - xã theo mô hình SaaS (giai đoạn 1)	- Mục tiêu chung: + Ứng dụng công nghệ hệ thống thông tin địa lý GIS phục vụ quản lý, điều hành, hỗ trợ ra quyết định phục vụ lãnh đạo nhằm nâng cao hiệu quả giải quyết công việc và tăng năng suất lao động, góp phần tăng cường năng lực quản lý nhà nước tại cấp quận huyện, phường xã; + Nghiên cứu, thiết kế nền tảng ứng dụng, xây dựng theo mô hình SaaS. Các quận - huyện, phường - xã đăng ký để được sử dụng các ứng dụng GIS trong lĩnh vực quản lý đô thị, tài nguyên môi trường, y tế, giáo dục, du lịch. - Mục tiêu cụ thể: + Thiết kế, xây dựng hệ thống xác thực dùng chung; + Phân tích, thiết kế, xây dựng các ứng dụng phục	Nền tảng ứng dụng GIS thống nhất sử dụng chung cho cấp quận - huyện, phường - xã theo mô hình SaaS (giai đoạn 1)

TT	Văn bản đặt hàng	Mã hồ sơ	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Sản phẩm chính cần đạt
				vụ công tác nghiệp vụ tại quận - huyện, phường - xã; + Các ứng dụng phục vụ công tác nghiệp vụ tại các quận - huyện, phòng ban, phường - xã sẽ được cung cấp không gian dữ liệu riêng, xây dựng cơ chế đồng bộ với dữ liệu dùng chung của quận - huyện; + Tương tác với dữ liệu, dịch vụ và hệ thống xác thực HCMGIS; + Cung cấp cổng dịch vụ kết nối với các dịch vụ khác của Thành phố thông qua nhiều tiêu chuẩn kết nối khác nhau.	
10		**210-2023**	Tích hợp, liên thông cơ sở dữ liệu đất đai, quy hoạch và xây dựng (giai đoạn 1)	- Mục tiêu chung: + Tạo sự liên thông, đồng bộ, thống nhất các dữ liệu, ứng dụng quản lý đất đai, quy hoạch, xây dựng, tạo thuận lợi cho việc quản lý đô thị của các sở, ngành, quận huyện. - Mục tiêu cụ thể: + Nghiên cứu đề xuất danh mục dữ liệu, cấu trúc metadata mô tả dữ liệu (nguồn dữ liệu, đơn vị quản lý, độ chính xác, thời điểm cập nhật, tần suất cập nhật,…) cần tích hợp, liên thông, chia sẻ của các chuyên ngành đất đai, quy hoạch và xây dựng; + Nghiên cứu đề xuất các tiêu chuẩn kỹ thuật, công nghệ và quy trình thu thập, tích hợp, chia sẻ và khai thác dữ liệu về đất đai, quy hoạch và xây dựng tuân thủ các chuẩn mở quốc tế, phù hợp với các quy định, quy chuẩn do Bộ Tài nguyên và Môi trường và Bộ Xây dựng ban hành; bảo đảm các cơ sở dữ liệu đáp ứng quy chuẩn an toàn và bảo mật thông tin do Bộ Thông tin và Truyền thông ban hành, bảo đảm các cơ sở dữ liệu có thể liên thông tích hợp theo yêu cầu xây dựng cơ sở dữ liệu dùng chung của Thành phố;	- Báo cáo đề xuất danh mục dữ liệu, cấu trúc metadata cần tích hợp, liên thông, chia sẻ của các chuyên ngành đất đai, quy hoạch và xây dựng; - Báo cáo đề xuất các tiêu chuẩn kỹ thuật, công nghệ và quy trình thu thập, tích hợp, chia sẻ và khai thác dữ liệu về đất đai, quy hoạch và xây dựng - Cơ sở dữ liệu GIS đất đai, viễn thám, quy hoạch, xây dựng được cài đặt, triển khai các cơ sở dữ liệu tại Trung tâm Dữ liệu của thành phố; - 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.

TT	Văn bản đặt hàng	Mã hồ sơ	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Sản phẩm chính cần đạt
				+ Phối hợp với các sở chuyên ngành thiết kế các cơ sở dữ liệu tích hợp về đất đai, quy hoạch và xây dựng trên địa bàn Thành phố; + Tích hợp, liên thông các cơ sở dữ liệu GIS đất đai, viễn thám, quy hoạch, xây dựng sẵn có; + Xây dựng nền tảng tích hợp, chia sẻ, khai thác dữ liệu giữa các Sở ban ngành liên quan trong lĩnh vực quản lý đất đai, quy hoạch và xây dựng trên địa bàn Thành phố.	
11		**211-2023**	Xây dựng các công cụ trực quan hóa, phân tích, thống kê, công khai dữ liệu đất đai, quy hoạch và xây dựng (giai đoạn 1)	- Mục tiêu chung: + Tạo sự liên thông, đồng bộ, thống nhất các dữ liệu, ứng dụng quản lý đất đai, quy hoạch, xây dựng, tạo thuận lợi cho việc quản lý đô thị của các sở, ngành, quận huyện. - Mục tiêu cụ thể: + Xây dựng nền tảng trực quan hóa, phân tích, thống kê, công khai dữ liệu đất đai, quy hoạch và xây dựng nhằm hỗ trợ cho việc phân tích, thống kê, trình diễn dữ liệu (không gian và thuộc tính), cũng như chia sẻ thông tin phục vụ lãnh đạo Thành phố, các sở ban ngành, quận - huyện và người dân, doanh nghiệp	- Báo cáo khảo sát yêu cầu quản lý của lãnh đạo (UBND Thành phố, Sở Tài nguyên và Môi trường, Sở Quy hoạch – Kiến trúc, Sở Xây dựng) trong các lĩnh vực đất đai, quy hoạch và xây dựng, nhu cầu khai thác số liệu, bộ chỉ tiêu của các ngành, các đơn vị; - Nền tảng trực quan hóa, phân tích, thống kê, công khai dữ liệu đất đai, quy hoạch và xây dựng
12		**212-2023**	Xây dựng quy chế vận hành, liên thông dữ liệu, cập nhật và khai thác dữ liệu đất đai, quy hoạch và xây dựng	- Mục tiêu chung: + Tạo khung kỹ thuật và khung pháp lý cho việc vận hành, liên thông dữ liệu, cập nhật và khai thác dữ liệu đất đai, quy hoạch và xây dựng. - Mục tiêu cụ thể: + Xây dựng quy chế quy định về việc vận hành hệ thống, kết nối, liên thông chia sẻ, cập nhật và khai thác dữ liệu; trách nhiệm, quyền hạn của các cơ quan, tổ chức, cá nhân trong việc vận hành, cập nhật, sử dụng, khai hệ thống GIS, viễn thám đất đai, quy hoạch và xây dựng.	Quy chế vận hành, liên thông dữ liệu, cập nhật và khai thác dữ liệu đất đai, quy hoạch và xây dựng

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, ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ CÔNG NGHIỆP					
13	Công văn số 460/KT ngày 03/4/2023 của Phòng Kinh tế huyện Cần Giờ	**213-2023**	Nghiên cứu đề xuất công nghệ, dây chuyền sản xuất muối sạch trải bạt của Huyện Cần Giờ	- Mục tiêu tổng quát: Cải tiến quy trình sản xuất muối sạch từ phương pháp muối trải bạt tại ruộng; Giảm chi phí sản xuất muối sạch theo các phương pháp xử lý trước đây; Góp phần làm tăng giá trị kinh tế của các sản phẩm muối Cần Giờ; Xây dựng được thương hiệu muối sạch Cần Giờ. - Mục tiêu cụ thể + Nghiên cứu quy trình công nghệ sản xuất muối sạch trực tiếp tại ruộng muối với phương pháp sử dụng là trải bạt. + Từ công nghệ nghiên cứu ở trên, tính toán thiết kế và chế tạo thử nghiệm các hệ thống phụ trợ, hệ thống xử lý,...lắp đặt thêm tại ruộng muối để có thể sản xuất muối sạch trực tiếp tại ruộng muối.	- Quy trình công nghệ sản xuất muối sạch tại ruộng được đề xuất phù hợp với quy trình sản xuất muối trải bạt đã và đang được sử dụng tại Huyện Cần Giờ. - Muối sạch sản xuất theo công nghệ mới có hàm lượng NaCl sau xử lý ≥97%. - Có các hướng dẫn sử dụng và hướng dẫn xử lý sự cố của dây chuyền.
14		**214-2023**	Nghiên cứu đề xuất công nghệ, dây chuyền sản xuất các sản phẩm thực phẩm từ muối sạch của Huyện Cần Giờ	- Mục tiêu tổng quát: Đang dạng hóa các sản phẩm từ muối sạch Cần Giờ; Góp phần làm tăng giá trị kinh tế của các sản phẩm muối Cần Giờ; Xây dựng được thương hiệu muối Cần Giờ. - Mục tiêu cụ thể + Nghiên cứu công nghệ sản xuất muối hải sản từ nguồn nguyên liệu muối sạch Cần Giờ (đã có từ sản phẩm câu đề tài trước) và kết hợp với các sản vật tự nhiên của Cần Giờ để hình thành các sản phẩm như: Muối tôm Cần Giờ/Muối ghẹ Cần Giờ/Muối hàu Cần Giờ,... + Từ công nghệ nghiên cứu ở trên, tính toán thiết kế và chế tạo thử nghiệm dây chuyền sản xuất thử nghiệm Muối tôm Cần Giờ/Muối ghẹ Cần Giờ/Muối hàu Cần Giờ,... với năng suất thử nghiệm là 100kg/h.	- Quy trình công nghệ đề xuất phù hợp với việc sử dụng nguồn nguyên liệu muối sạch và các sản vật tự nhiên sẵn có của Huyện Cần Giờ. - Dây chuyền pilot sản xuất muối hải sản được thiết kế, chế tạo với năng suất 100kg/g và được đóng gói theo quy cách hủ 200g hoặc 300g. - Có các hướng dẫn sử dụng và hướng dẫn xử lý sự cố của dây chuyền.

TT	Văn bản đặt hàng	Mã hồ sơ	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Sản phẩm chính cần đạt
C. CHƯƠNG TRÌNH NGHIÊN CỨU PHÁT TRIỂN VÀ ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ PHỤC VỤ BẢO VỆ VÀ CHĂM SÓC SỨC KHOẺ					
15	Công văn số 3036/SYT-NVY ngày 10/5/2022 của Sở Y tế	**215-2023**	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.
D. CHƯƠNG TRÌNH NGHIÊN CỨU PHÁT TRIỂN, ỨNG DỤNG NÔNG NGHIỆP CÔNG NGHỆ CAO					
16	Công văn số 2043/UBND ngày 05/5/2021 của Ủy ban nhân dân huyện Cần Giờ	**216-2023**	Nghiên cứu sản xuất giống cá dứa nhân tạo từ nguồn cá dứa bố mẹ trên địa bàn huyện Cần Giờ	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
17	Quyết định số 3273/QĐ-UBND ngày 08/9/2021 của Ủy ban nhân dân Thành phố	**217-2023**	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.
18		**218-2023**	Nghiên cứu ứng dụng công nghệ bức xạ chế tạo các vật liệu mới phục vụ canh tác nông nghiệp và chăn nuôi thủy sản công nghệ cao trong điều kiện BĐKH	- Thích ứng với biến đổi khí hậu. - Nghiên cứu chế tạo vật liệu siêu hấp thụ nước bằng 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.	Các loại vật liệu/chế phẩm mới có khả năng hấp thụ nước, xử lý môi trường đất nông nghiệp.
19		**219-2023**	Nghiên cứu ứng dụng mô hình tưới tiên tiến, tưới tiết kiệm theo hướng hiện đại hóa phục vụ sản xuất	- 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.	- 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.

TT	Văn bản đặt hàng	Mã hồ sơ	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Sản phẩm chính cần đạt
			nông nghiệp đô thị trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh	- 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.	- 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 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.
20	Công văn số 2138/UBND ngày 23/5/2020 của Ủy ban nhân dân huyện Cần Giờ	**220-2023**	Nghiên cứu thiết bị kiểm tra (test) nhanh chất chống ruồi và chất tẩy trắng trong chế biến thủy sản	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.	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.
21	Công văn số 01/BQLKDTSQ ngày 22/2/2023 của Ban Quản lý Khu dự trữ sinh quyển Rừng ngập mặn Cần Giờ	**221-2023**	Nghiên cứu xây dựng và thử nghiệm áp dụng Chương trình giáo dục vì sự phát triển bền vững của UNESCO tại Khu dự trữ sinh quyển rừng ngập mặn Cần Giờ	- Mục tiêu tổng thể: Nghiên cứu phát triển chương trình Giáo dục vì sự phát triển bền vững của UNESCO (Education for Sustainable Development -ESD) tại khu DTSQ RNM Cần Giờ một cách hiệu quả. - Mục tiêu cụ thể: các mục tiêu cụ thể sẽ đạt được bao gồm: + Xác lập được cơ sở khoa học (lý luận và thực tiễn) để áp dụng chương trình ESD tại Khu DTSQ Cần Giờ; + Xây dựng khung hoạt động, nội dung, lộ trình thực hiện chương trình ESD tại Khu DTSQ Cần Giờ; + Xây dựng và thử nghiệm các mô hình ESD tại	- Báo cáo đánh giá, cung cấp những luận cứ khoa học, có tính logic và biện chứng từ thực tiễn Cần Giờ và bài học kinh nghiệm trên thế giới và Việt Nam, làm cơ sở phát triển chương trình ESD tại Khu DTSQ Cần Giờ. - Kế hoạch phát triển ESD tại Khu DTSQ Cần Giờ dựa trên cơ sở lý luận và thực trạng, tiềm năng từ kết quả Nội dung 1, phù hợp với nguồn nhân lực, đầu tư tài chính, năng lực thực hiện của BQL Khu DTSQ, đáp ứng nhu cầu của các bên liên quan, các nhóm mục tiêu; lộ trình phát triển ESD phù hợp với chính sách và kế hoạch quản lý khu DTSQ 2021-2025, làm cơ sở lồng ghép vào Kế hoạch quản lý trong giai đoạn tiếp theo.

TT	Văn bản đặt hàng	Mã hồ sơ	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Sản phẩm chính cần đạt
				Khu DTSQ Cần Giờ khả thi, phù hợp với nguồn lực và thực tiễn	- Bộ công cụ, tài liệu phục vụ học tập và tra cứu thông tin điện tử (e-learning) về rừng ngập mặn Cần Giờ dựa trên các kết quả nghiên cứu khoa học đã được công bố, được xây dựng và tích hợp với bộ công cụ hỗ trợ nhằm đáp ứng nhu cầu cao của người học và bổ trợ cho các buổi học tập trên thực địa nhằm đảm bảo hiệu quả học tập cao. - Các mô hình thực hiện thử nghiệm kiểm chứng được tính hiệu quả của những hoạt động của kế hoạch thực hiện ESD được xây dựng trong Nội dung 2, đánh giá được hiệu quả và đúc kết những bài học kinh nghiệm cho việc nhân rộng các hoạt động ESD về quy mô và nhóm mục tiêu.
22	Công văn số 460/KT ngày 03/4/2023 của Phòng Kinh tế huyện Cần Giờ	**222-2023**	Nghiên cứu sản xuất thử nghiệm thức ăn dạng vi hạt phục vụ sản xuất giống tôm càng xanh *(Macrobrachium rosenbergii)*	Thiết lập quy trình ương nuôi ấu trùng tôm càng xanh giảm giá thành bằng sử dụng thức ăn tổng hợp dạng vi hạt để thay thế một phần thức ăn tươi sống.	- Quy trình hướng dẫn sử dụng thức ăn vi hạt cho ấu trùng tôm càng xanh - Được thẩm định bởi Hội đồng khoa học chuyên ngành hoặc tổ chuyên gia do tổ chức chủ trì nhiệm vụ thành lập hoặc tổ chức tư vấn độc lập. - Tiêu chuẩn cơ sở thức ăn giai đoạn ấu trùng tôm càng xanh - Được thẩm định bởi Hội đồng khoa học chuyên ngành hoặc tổ chuyên gia do tổ chức chủ trì nhiệm vụ thành lập hoặc tổ chức tư vấn độc lập. - Công thức ăn cho ấu trùng tôm càng xanh - Phần mềm tính toán quy hoạch tuyến tính tối ưu cho công thức. - Tiêu chuẩn nguyên liệu sử dụng cho thức ăn vi hạt - Được thẩm định bởi Hội đồng khoa học chuyên ngành hoặc tổ chuyên gia do tổ chức chủ trì nhiệm vụ thành lập hoặc tổ chức tư vấn độc lập. - Quy trình công nghệ sản xuất thức ăn vi hạt cho ấu trùng tôm càng xanh - Được thẩm định bởi Hội

TT	Văn bản đặt hàng	Mã hồ sơ	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Sản phẩm chính cần đạt
					đồng khoa học chuyên ngành hoặc tổ chuyên gia do tổ chức chủ trì nhiệm vụ thành lập hoặc tổ chức tư vấn độc lập. - Mô hình thiết bị sản xuất thức ăn vi hạt cho ấu trùng tôm càng xanh - Được thẩm định bởi Hội đồng khoa học chuyên ngành hoặc tổ chuyên gia do tổ chức chủ trì nhiệm vụ thành lập hoặc tổ chức tư vấn độc lập. - Thức ăn vi hạt cho ấu trùng tôm càng xanh, 200 kg thức ăn - Được thẩm định bởi Hội đồng khoa học chuyên ngành hoặc tổ chuyên gia do tổ chức chủ trì nhiệm vụ thành lập hoặc tổ chức tư vấn độc lập.
Đ. CHƯƠNG TRÌNH NGHIÊN CỨU ỨNG DỤNG PHỤC VỤ QUẢN LÝ VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ					
23	Công văn số 4571/SGDĐT-VP ngày 23/11/2022 của Sở Giáo dục và Đào tạo	**223-2023**	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	- 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.	- Các báo cáo: Báo cáo tổng hợp, báo cáo tóm tắt, báo cáo kiến nghị, Kỷ 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.
24	Công văn số 4365/SVHTT-TCPC ngày 04/10/2022 của Sở Văn hóa và TT	**224-2023**	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	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	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.

TT	Văn bản đặt hàng	Mã hồ sơ	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Sản phẩm chính cần đạt
			năm 2030		
25	Công văn số 3876/TTHT-CVCX ngày 22/11/2022 của Trung tâm Quản lý Hạ tầng kỹ thuật	**225-2023**	Xây dựng kế hoạch chỉnh trang hệ thống cây xanh đường phố trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh	- 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 đường; Đặc điểm, thông tin một số chủng loại cây xanh đề xuất đưa ra trồng cải tạo, chỉnh trang. - Kế hoạch chỉnh trang hệ thống cây xanh đường phố trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh.	- Bộ tiêu chí cải tạo, chỉnh trang hệ thống cây xanh đường phố trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh; - Kế hoạch chỉnh trang hệ thống cây xanh đường phố trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh. - Các báo cáo liên quan.
26	Công văn số 5849/CATP-PV01 ngày 15/11/2022 của Công an Thành phố	**226-2023**	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	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	- 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. - Xây dựng bộ tiêu chí quản trị an ninh kinh tế phục vụ phát triển bền vững Thành phố Hồ Chí Minh
27	Công văn số 293/CVLSV HDT ngày 07/11/2022 của Ban Quản	**227-2023**	Nghiên cứu 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	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	- Cơ sở khoa học để bố trí các công trình tiêu biểu, đặc trưng thể hiện các sự kiện lịch sử của dân tộc; - Danh mục các công trình; Sơ đồ, vị trí các công trình;

TT	Văn bản đặt hàng	Mã hồ sơ	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Sản phẩm chính cần đạt
	lý Công viên Lịch sử văn hóa Dân tộc		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.	hướng phát triển của Thành phố	- Quy mô các công trình; - Danh mục hạ tầng kỹ thuật hỗ trợ kết nối đồng bộ
28		**228-2023**	Nghiên cứu cơ sở khoa học và thực tiễn về bảo tồn và phát huy các giá trị văn hóa vật thể, phi vật thể gắn với các thiết chế văn hóa tại Công viên Lịch sử - Văn hóa Dân tộc	Đề xuất được cơ sở khoa học và thực tiễn về bảo tồn và phát huy các giá trị văn hóa vật thể, phi vật thể gắn với các thiết chế văn hóa tại Công viên Lịch sử - Văn hóa Dân tộc	- Danh mục di sản văn hóa vật thể (di vật, cổ vật, bảo vật...); - Danh mục di sản văn hóa phi vật thể (lễ hội truyền thống, nghề thủ công truyền thống, nghệ thuật trình diễn dân gian...) gắn với lịch sử văn hóa, bản sắc dân tộc trong phạm vi Công viên Lịch sử Văn hóa dân tộc; - Hệ thống thông tin quản lý di sản.
29	Quyết định số 3064/QĐ-UBND ngày 09/9/2022 của Ủy ban nhân dân Thành phố	**229-2023**	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.	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.	- 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.
30	29541/SLĐTBXH-XH của Sở Lao động Thương binh và Xã hội	**230-2023**	Xây dựng hệ thống an sinh xã hội thích ứng tại Thành phố Hồ Chí Minh đến năm 2025, giai đoạn 2025-2030 và tầm nhìn đến năm 2045	- Xây dựng hệ thống an sinh xã hội thích ứng cho người dân trên địa bàn thành phố Hồ Chí Minh. Khắc phục những nhưng tồn tại, hạn chế về đảm báo các dịch vụ cơ bản (y tế, giáo dục, nhà ở, thông tin truyền thông, môi trường), chăm sóc sức khỏe tâm thần cho người dân Thành phố sau đại dịch, nâng lực của hệ thống dịch vụ ở cấp cơ sở, hệ thống cơ sở dữ liệu từ cơ sở còn thiếu, yếu và chưa đồng bộ. - Giải quyết cơ bản các nhu cầu về giáo dục, việc làm, thu nhập, chăm sóc sức khỏe, nhà ở cho người	- Cơ sở lý luận và thực tiễn cho hoạt động quản lý và hoạch định chính sách, chiên lược trong công tác xây dựng hệ thống ASXH tại TP.HCM. - Mô tả thực trạng, phân tích các yếu tố tác động, nêu ra những giải pháp chù yếu nhăm xây dụng mô hình ASXH tại TP.HCM. - Bộ tư liệu tổng hợp mang tính lý luận ASXH để có cơ sở dữ liệu xây dựng mô hình ASXH tại TP.HCM. - Báo cáo tổng hợp, báo cáo đề xuất, kiến nghị và các giải pháp, hệ thống an sinh xã hội thích ứng

TT	Văn bản đặt hàng	Mã hồ sơ	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Sản phẩm chính cần đạt
				dân để sớm hồi phục, ổn định cuộc sống. Đồng thời, khảo sát, ban hành các chính sách lâu dài, đảm bảo an sinh xã hội mang tính bao quát, toàn diện, bền vững và ứng phó linh hoạt với dịch bệnh.	cho người dân trên địa bàn thành phố Hồ Chí Minh.
31	Công văn số 1164/SGDĐT-GDTrH ngày 17/3/2023 của Sở Giáo dục và Đào tạo	**231-2023**	Xây dựng nội dung giảng dạy trí tuệ nhân tạo (AI) cho học sinh phổ thông Thành phố Hồ Chí Minh	- Xây dựng khung năng lực chung trong lĩnh vực giáo dục AI cho học sinh phù hợp với xu hướng của thế giới và giáo dục phổ thông của TP. HCM. - Xây dựng khung chương trình giảng dạy AI mức độ cơ bản với mục tiêu trang bị cho người học những hiểu biết cơ bản về AI, những vấn đề liên quan đến AI trong cuộc sống và giúp học sinh định hướng nghề nghiệp liên quan đến AI. Chương trình có các mức độ nội dung khác nhau phù hợp triển khai cho cấp tiểu học (TH), trung học cơ sở (THCS) và trung học phổ thông (THPT). Thời lượng dự kiến: 35 tiết/năm học (CV 3851/SGDĐT-GDTrH). - Xây dựng khung chương trình giảng dạy AI mức độ nâng cao với mục tiêu trang bị kiến thức và những kỹ năng chuyên sâu về AI từ THPT, để tạo bước khởi đầu thuận lợi cho các định hướng nghề nghiệp liên quan đến AI. Chương trình giúp cho học sinh hiểu rõ các mô hình máy học cơ bản và cách áp dụng để giải quyết một số bài toán đơn giản trong thực tế. Thời lượng dự kiến: 35 tiết/năm học (theo công văn 3851/SGDĐT-GDTrH). - Xây dựng chương trình bồi dưỡng cho giáo viên Tin học của Thành phố Hồ Chí Minh để có thể triển khai dạy học AI cho học sinh phổ thông.	- Khung kiến thức và năng lực AI cho học sinh cấp TH, THCS, THPT: Phù hợp với định hướng phát triển năng lực, khung chương trình GDPT 2018, với các khung kiến thức và năng lực về giáo dục AI trên thế giới. - Khung chương trình giáo dục căn bản AI dành cho TH, THCS, THPT: Phù hợp với định hướng chương trình GDPT 2018, với tâm lý lứa tuổi, với năng lực tiếp thu của học sinh từng cấp, với định hướng giáo dục giáo dục AI chuyên sâu cho học sinh THPT của Sở GD&ĐT Thành phố - Khung chương trình giáo dục AI nâng cao cho học sinh THPT: Phù hợp các yêu cầu về kiến thức và năng lực chuyên sâu về AI dành cho học sinh THPT trên thế giới, với năng lực tiếp thu của học sinh, với định hướng giáo dục AI chuyên sâu cho học sinh THPT của Sở GD&ĐT Thành phố Hồ Chí Minh. - Kế hoạch bài dạy mẫu cho chương trình TH, THCS, THPT cơ bản và nâng cao: thể hiện chính xác khung chương trình đặt ra với các phương án kiểm tra đánh giá thích hợp. Các hoạt động phù hợp với mục tiêu, nội dung và phương pháp dạy học được sử dụng.
32	Công văn số 909/UBND-VX ngày 14/3/2023 của Ủy ban nhân	**232-2023**	Bộ máy chính quyền đô thị và phương thức vận hành theo đặc trưng của Thành phố	- Mục tiêu chung: Nâng cao chất lượng thực hiện chính quyền đô thị tại Thành phố Hồ Chí Minh theo Nghị quyết số 131/2020/QH14 của Quốc hội. - Mục tiêu cụ thể: + Hệ thống hóa cơ sở lý luận về tổ chức bộ máy	- Báo cáo tổng hợp kết quả nghiên cứu, torng đó đánh giá cụ thể về thực trạng và đề xuất các giải pháp, phương thức vận hành Bộ máy chính quyền đô thị theo đặc trưng của Thành phố Hồ Chí Minh:

TT	Văn bản đặt hàng	Mã hồ sơ	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Sản phẩm chính cần đạt
	dân Thành phố			chính quyền đô thị và các phương thức vận hành gắn với đặc thù của chính quyền đô thị tại Thành phố Hồ Chí Minh. + Khảo sát, đánh giá thực trạng tổ chức bộ máy chính quyền đô thị tại Thành phố Hồ Chí Minh, phân tích những vấn đề đặt ra. + Đề xuất các mô hình tổ chức bộ máy chính quyền đô thị và các phương thức vận hành gắn với đặc thù của Thành phố Hồ Chí Minh để Thành phố Hồ Chí Minh nghiên cứu, đề xuất mô hình phù hợp.	- Phương thức vận hành Bộ máy và làm việc của cán bộ, công chức, viên chức và người lao động tại Thành phố Hồ Chí Minh. - Đề xuất mô hình tổ chức bộ máy chính quyền đô thị và các phương thức vận hành gắn với đặc thù của Thành phố Hồ Chí Minh. - Báo cáo đánh giá tác động các yếu tố phức tạp, đặc thù lên hoạt động quản lý nhà nước tại phường, xã, thị trấn để xây dựng tiêu chí, tiêu chuẩn, đinh mức số lượng cán bộ, công chức tại phường, xã, thị trấn.
33	Công văn số 118/CVLSV HDT-VP ngày 07/4/2023 của Ban Quản lý Công viên Lịch sử - Văn hóa Dân tộc	**233-2023**	Nghiên cứu cơ sở khoa học định hướng phát triển hạ tầng kỹ thuật, không gian kiến trúc, cảnh quan và tài nguyên môi trường của Công viên Lịch sử - Văn hóa Dân tộc Thành phố Hồ Chí Minh	Nghiên cứu xây dựng cơ sở khoa học và thực tiễn để hình thành phương pháp luận về xây dựng chiến lược phát triển hạ tầng kỹ thuật, không gian kiến trúc, cảnh quan và tài nguyên môi trường; cung cấp các tham chiếu cho việc điều chỉnh kế hoạch mức độ đầu tư và phân chia giai đoạn chiến lược phát triển của Công viên Lịch sử -Văn hóa Dân tộc Thành phố Hồ Chí Minh	- Bộ số liệu, kết quả thu thập. - Mô hình phát triển hạ tầng kỹ thuật, không gian kiến trúc, cảnh quan và tài nguyên môi trường tại Công viên Lịch sử -Văn hóa Dân tộc TP. HCM. - Hệ thống các tiêu chí về phát triển không gian, hạ tầng kỹ thuật, dịch vụ, ... làm cơ sở xây dựng các định hướng phát triển. - Báo cáo xây dựng các nhóm giải pháp và quy trình thực hiện các tiêu chí.