

Số: 1631 /TB-SKHCHN

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 08 tháng 6 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 2 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 2/2022*), 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 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 **30/06/2022**.

- 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: 01-2022-093369xxxx), 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>).

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.

- Quỹ Phát triển Khoa học và công nghệ, 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), 028.39320462 (Quỹ Phát triển Khoa học và Công nghệ) 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) *hc*



Nguyễn Việt Dũng

Phụ lục
DANH MỤC NHIỆM VỤ NGHIÊN CỨU KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ ĐẶT HÀNG - ĐỢT 2/2022

(Ban hành kèm theo Thông báo số 1631/TB-SKHCN ngày 08 tháng 6 năm 2022 của Sở Khoa học và Công nghệ)

TT	Văn bản đặt hàng	Mã hồ sơ	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Sản phẩm
1	2687/SNN-KHCN của Sở Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn	01-2022	Xây dựng hệ thống quan trắc tự động và ứng dụng công nghệ trí tuệ nhân tạo (AI) trong hỗ trợ xác định cấp cháy, dự báo cháy rừng tại rừng phòng hộ, rừng đặc dụng huyện Bình Chánh	<ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng hệ thống trạm đo khí tượng tự động liên tục theo mô hình Internet vạn vật (IoT) có tính bảo mật cao, bao gồm thiết bị cảm ứng ghi nhận: lượng gió, tốc độ gió, nhiệt độ, độ ẩm không khí, lượng mưa và giám sát. Triển khai lắp đặt tại rừng phòng hộ và rừng đặc dụng huyện Bình Chánh. - Xác định cấp cháy cho toàn bộ khu vực rừng phòng hộ, rừng đặc dụng huyện Bình Chánh theo phương pháp trung bình độ ẩm vật liệu cháy trên toàn bộ diện tích rừng. - Xây dựng bản đồ dạng hệ thống thông tin địa lý (WebGIS), dựa trên nền tảng công nghệ thông tin tích hợp cơ sở dữ liệu trạm tự động, số liệu khí tượng đặc trưng ngày, tham số vật liệu cháy (W) và lượng mưa ngày (K) để thể hiện màu sắc các khu vực rừng tương ứng với từng cấp dự báo cháy rừng. - Ứng dụng công nghệ trí tuệ nhân tạo (AI) trong xử lý hình ảnh phát hiện khói và vị trí có khói/lửa giúp cảnh báo cháy rừng. - Xây dựng bộ công cụ truyền thông tự động hiển thị trên bảng điện tử Led, ứng dụng di động trên hệ điều hành IOS và Android. 	Hệ thống trạm đo tự động liên tục theo mô hình IoT ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) nhằm hỗ trợ xác định cấp cháy, dự báo cháy rừng tại rừng phòng hộ, rừng đặc dụng huyện Bình Chánh
2	2043/UBND của Ủy ban nhân dân huyện Cần Giờ	02-2022	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

TT	Văn bản đặt hàng	Mã hồ sơ	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Sản phẩm
3	6561/UBND-KHCN của Ủy ban nhân dân thành phố Thủ Đức	03-2022	Đánh giá chỉ số sẵn sàng cho phát triển và ứng dụng công nghệ thông tin và truyền thông thành phố Thủ Đức năm 2021	<ul style="list-style-type: none"> - Đánh giá thực trạng, mức độ sẵn sàng cho phát triển và ứng dụng CNTT-TT dựa trên cơ sở số liệu thu thập từ các khối: (1) Cơ quan chuyên môn, đơn vị trực thuộc Ủy ban nhân dân thành phố Thủ Đức; (2) Ủy ban nhân dân 34 phường; (3) Doanh nghiệp, Tập đoàn kinh tế trên địa bàn thành phố Thủ Đức. - Xây dựng bộ dữ liệu đánh giá chỉ số sẵn sàng cho phát triển và ứng dụng công nghệ thông tin và truyền thông TP. Thủ Đức; chuyển đổi số phục vụ quản lý hành chính nhà nước, dự báo tình hình kinh tế xã hội; đưa ra quyết định cho nhà quản lý. - Xây dựng phương pháp tính. - Đề xuất kế hoạch nâng cao mức độ sẵn sàng cho phát triển và ứng dụng CNTT-TT của thành phố Thủ Đức làm cơ sở cho việc triển khai các đề án, chiến lược trọng tâm trong thời gian tới như Chương trình xây dựng đô thị thông minh, chuyển đổi số thành phố Thủ Đức giai đoạn 2021 – 2025, tầm nhìn 2030. 	<ul style="list-style-type: none"> - Bộ dữ liệu đánh giá chỉ số sẵn sàng cho phát triển và ứng dụng công nghệ thông tin và truyền thông thành phố Thủ Đức. - Phương pháp tính. - Bảng tính chỉ số sẵn sàng cho phát triển và ứng dụng công nghệ thông tin và truyền thông thành phố Thủ Đức năm 2021 - Kế hoạch nâng cao mức độ sẵn sàng cho phát triển và ứng dụng CNTT-TT của thành phố Thủ Đức
4	6561/UBND-KHCN của Ủy ban nhân dân thành phố Thủ Đức	04-2022	Khảo sát, đánh giá chỉ số hiệu quả quản trị và hành chính công của thành phố Thủ Đức năm 2021	<ul style="list-style-type: none"> - Đánh giá chỉ số hiệu quả quản trị và hành chính công của thành phố Thủ Đức năm 2021 dựa trên cơ sở số liệu thu thập từ các khối: (1) Cơ quan chuyên môn, đơn vị trực thuộc Ủy ban nhân dân thành phố Thủ Đức; (2) Ủy ban nhân dân 34 phường. - Xây dựng bộ dữ liệu đánh giá hiệu quả quản trị và hành chính công thành phố Thủ Đức. - Xây dựng phương pháp tính. - Đề xuất Kế hoạch nâng cao chất lượng, hiệu quả hiệu quả quản trị và hành chính công thành phố Thủ Đức; nâng cao chất lượng nguồn nhân lực; nâng cao chất lượng phục vụ người dân. 	<ul style="list-style-type: none"> - Bộ dữ liệu đánh giá khách quan về chất lượng, hiệu quả quản trị và hành chính công thành phố Thủ Đức. - Phương pháp tính. - Bảng tính chỉ số hiệu quả quản trị và hành chính công thành phố Thủ Đức năm 2021. - Kế hoạch nâng cao chất lượng, hiệu quả hiệu quả quản trị và hành chính công thành phố Thủ Đức.

TT	Văn bản đặt hàng	Mã hồ sơ	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Sản phẩm
5	1054/SNN-KHCN của Sở Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn	05-2022	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 công thông tin điện tử, chức năng chính là chẩn đoán bệnh trên gia súc (Nhận diện bằng hình ảnh; Nhận diện bằng cách nhấn 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 nhấn tin với bác sỹ thú y; Nhận diện bằng trao đổi trực tiếp với bác sỹ thú y qua videocall.
6	3273/QĐ-UBND của Ủy ban nhân dân Thành phố	06-2022	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.
7	3273/QĐ-UBND của Ủy ban nhân dân Thành phố	07-2022	Nghiên cứu chọn tạo giống vi sinh vật mới bằng phương pháp chiếu xạ kết hợp sinh học phân tử	- Thích ứng với biến đổi khí hậu. - Nghiên cứu nâng cao khả năng thích ứng với BĐKH 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.	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.
8	2138/UBND của Ủy ban nhân dân huyện Cần Giờ	08-2022	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 nhanh sự hiện diện của chất chống ruồi và chất tẩy trắng trong chế biến thủy sản Tiên tiến 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

TT	Văn bản đặt hàng	Mã hồ sơ	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Sản phẩm
9	3273/QĐ-UBND của Ủy ban nhân dân Thành phố	09-2022	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"> - Thích ứng với biến đổi khí hậu. - 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. 	
10	3273/QĐ-UBND của Ủy ban nhân dân Thành phố	10-2022	Nghiên cứu xây dựng phương án di dời các cơ sở công nghiệp ra khỏi những vùng bị ảnh hưởng của BĐKH	<ul style="list-style-type: none"> - Thích ứng với biến đổi khí hậu. - Đề xuất các phương án di dời các cơ sở sản xuất công nghiệp ra khỏi những vùng bị ảnh hưởng của biến đổi khí hậu trên địa bàn Thành phố. 	Các phương án di dời các cơ sở sản xuất công nghiệp ra khỏi những vùng bị ảnh hưởng của biến đổi khí hậu trên địa bàn Thành phố.
11	3273/QĐ-UBND của Ủy ban nhân dân Thành phố	11-2022	Thúc đẩy chuyển đổi sử dụng công nghệ sạch, công nghệ mới trong sản xuất công nghiệp	<ul style="list-style-type: none"> - Giảm nhẹ tác động của biến đổi khí hậu. - Mở rộng và tăng cường các hoạt động hợp tác quốc tế để thúc đẩy chuyển giao công nghệ, ứng dụng khoa học công nghệ, tận dụng các cơ hội hỗ trợ tư vấn kỹ thuật, tư vấn chính sách và các nguồn vốn từ quốc tế để giúp TP.HCM tăng cường năng lực thích ứng và giảm nhẹ khí hậu thay đổi. 	Các giải pháp chuyển đổi sử dụng công nghệ sạch, công nghệ mới trong sản xuất công nghiệp



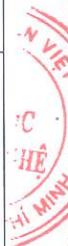
TT	Văn bản đặt hàng	Mã hồ sơ	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Sản phẩm
12	3273/QĐ-UBND của Ủy ban nhân dân Thành phố	12-2022	Nghiên cứu đánh giá tình hình diễn biến xâm nhập mặn khi vận hành các công ngăn triều thuộc dự án Giải quyết ngập do triều khu vực TP. HCM có xét đến yếu tố biến đổi khí hậu.	<p>- Thích ứng với biến đổi khí hậu.</p> <p>- Đánh giá tình hình diễn biến xâm nhập mặn trên địa bàn Thành phố khi các công ngăn triều thuộc dự án Giải quyết ngập do triều khu vực Thành phố Hồ Chí Minh có xét đến yếu tố biến đổi khí hậu (giai đoạn 1) đưa vào khai thác vận hành theo các kịch bản quy trình vận hành hệ thống công trình nhằm phục vụ công tác chỉ đạo điều hành và nâng cao hiệu quả công tác quản lý nguồn nước, chủ động ứng phó đảm bảo nguồn nước phục vụ dân sinh, dịch vụ, công nghiệp và nông nghiệp trên địa bàn Thành phố, hạn chế thấp nhất thiệt hại có thể xảy ra.</p> <p>- Đề xuất các giải pháp công trình và phi công trình để hạn chế tình trạng xâm nhập mặn sâu ảnh hưởng trực tiếp tới chất lượng nguồn nước cung cấp cho sinh hoạt, tưới, tiêu phục vụ sản xuất nông nghiệp, công nghiệp của người dân trên địa bàn Thành phố.</p>	Báo cáo đánh giá tình hình diễn biến thủy văn xâm nhập mặn tại các vị trí khảo sát một số tuyến sông, kênh, rạch trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh; Kết quả mô phỏng diễn biến xâm nhập mặn theo các kịch bản vận hành các công ngăn triều thuộc dự án Giải quyết ngập do triều khu vực Thành phố Hồ Chí Minh có xét đến yếu tố biến đổi khí hậu (giai đoạn 1); Đề xuất các giải pháp công trình và phi công trình nhằm hạn chế tình trạng xâm nhập mặn ảnh hưởng tới chất lượng nguồn nước cung cấp cho sinh hoạt, tưới, tiêu phục vụ sản xuất nông nghiệp, công nghiệp của người dân trên địa bàn Thành phố.
13		13-2022	Xây dựng và phát triển nền tảng trực tuyến hỗ trợ hoạt động chuyên gia 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

X.H.C
SỞ
ĐOÀ H
ĐỒNG M
ĐỒ HỒ S

TT	Văn bản đặt hàng	Mã hồ sơ	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Sản phẩm
14		14-2022	Xây dựng nền tảng (Platform) của Hệ thống thu thập và cung cấp thông tin khoa học và công nghệ nhằm kết nối, chia sẻ thông tin giữa các nhà nghiên cứu, doanh nghiệp, các nhóm khởi nghiệp và đổi mới sáng tạo	<ul style="list-style-type: none"> - Ứng dụng công nghệ AI cho tra cứu, khuyến nghị, kết nối cộng đồng ... - Có khả năng quản lý hơn 50 triệu tài liệu - Liên kết được hơn 1.000 đơn vị thành viên và quản lý hơn 100.000 tài khoản. 	Hệ thống thu thập và cung cấp thông tin khoa học và công nghệ nhằm kết nối, chia sẻ thông tin giữa các nhà nghiên cứu, doanh nghiệp, các nhóm khởi nghiệp và đổi mới sáng tạo
15	3030/QĐ-UBND của Ủy ban nhân dân Thành phố	15-2022	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.
16	3030/QĐ-UBND của Ủy ban nhân dân Thành phố	16-2022	Xây dựng các công cụ trực quan hoá, phân tích, thống kê, công khai dữ liệu đất đai, quy hoạch và xây dựng giai đoạn 1	<ul style="list-style-type: none"> - Hoàn thành xây dựng nền tảng trực quan hóa, phân tích, thống kê, công khai dữ liệu. - Triển khai vận hành nền tảng trực quan hóa, phân tích, thống kê, công khai dữ liệu; liên thông, tích hợp dữ liệu từ nền tảng tích hợp dữ liệu trong lĩnh vực quản lý đất đai, quy hoạch và xây dựng và từ kho dữ liệu dùng chung của thành phố; công khai dữ liệu, số liệu theo quy định. 	<ul style="list-style-type: none"> - Nền tảng trực quan hóa, phân tích, thống kê, công khai dữ liệu. - Kết quả vận hành nền tảng trực quan hóa, phân tích, thống kê, công khai dữ liệu; liên thông, tích hợp dữ liệu từ nền tảng tích hợp dữ liệu trong lĩnh vực quản lý đất đai, quy hoạch và xây dựng và từ kho dữ liệu dùng chung của thành phố; công khai dữ liệu, số liệu theo quy định.

ke

TT	Văn bản đặt hàng	Mã hồ sơ	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Sản phẩm
17	2470/UBND-KHCN của Ủy ban nhân dân thành phố Thủ Đức	17-2022	Xây dựng mô hình tổ chức thành phố Thủ Đức trong chính quyền đô thị Thành phố Hồ Chí Minh	<ul style="list-style-type: none"> - Làm rõ cơ sở lý luận và cơ sở thực tiễn để xác định địa vị chính trị, pháp lý, kinh tế - xã hội của thành phố Thủ Đức trong Chính quyền đô thị Thành phố Hồ Chí Minh. - Đề xuất mô hình tổ chức của thành phố Thủ Đức phù hợp, hiện đại, bảo đảm tính chủ động, phát huy thế mạnh của địa phương. 	<ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo tổng hợp kết quả nghiên cứu của đề tài. - Báo cáo giải pháp chính sách, cơ chế đặc thù và mô hình tổ chức áp dụng cho thành phố Thủ Đức. - 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.
18		18-2022	Xây dựng mô hình tổng thể Hệ thống thông tin địa lý (GIS) thành phố Thủ Đức	<ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu, triển khai ứng dụng hệ thống GIS vào công tác quản lý nhà nước tại các đơn vị quản lý trên địa bàn thành phố Thủ Đức nhằm nâng cao hiệu quả quản lý nhà nước, phục vụ công tác quản lý quy hoạch, quản lý cơ sở hạ tầng và phát triển kinh tế xã hội theo hướng ĐTTM, hiện đại. - Tích hợp, chia sẻ, trao đổi dữ liệu GIS từ các đơn vị quản lý trên địa bàn thành phố Thủ Đức; xây dựng kho dữ liệu dùng chung làm cơ sở phục vụ công tác hoạch định, chỉ đạo và điều hành của lãnh đạo thành phố Thủ Đức. 	<ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo đề xuất quy định về pháp lý, tiêu chuẩn công nghệ, kỹ thuật áp dụng phục vụ xây dựng, tích hợp và chia sẻ dữ liệu. - Kiến trúc tổng thể cơ sở dữ liệu, ứng dụng GIS phục vụ quản lý nhà nước và cung cấp thông tin cho doanh nghiệp, người dân. - Danh mục dữ liệu GIS dùng chung, đề xuất các ứng dụng phục vụ quản lý, tích hợp, chia sẻ dữ liệu, hỗ trợ ra quyết định.
19		19-2022	Chuyên giao mô hình ứng dụng GIS cấp huyện và xã phục vụ công tác quản lý nhà nước và phát triển kinh tế xã hội	Xây dựng, hoàn thiện danh mục dữ liệu GIS dùng chung cho các đơn vị quản lý trên địa bàn thành phố Thủ Đức; làm cơ sở để phục vụ công tác cải cách hành chính, nâng cao năng suất lao động, nâng cao năng lực cạnh tranh của địa phương, đảm bảo an toàn, an ninh thông tin	<ul style="list-style-type: none"> - Chuyên giao nền tảng mô hình ứng dụng GIS cấp quận/huyện và phường/xã phục vụ công tác quản lý nhà nước và phát triển kinh tế xã hội. - Cơ sở dữ liệu GIS phục vụ công tác chuyển đổi số và triển khai mô hình, bao gồm: Nhóm lớp về quy hoạch, xây dựng; quản lý đất đai; quản lý dân cư cấp phường; quản lý hệ thống y tế cấp phường; quản lý hệ thống giáo dục cấp phường.



ve

TT	Văn bản đặt hàng	Mã hồ sơ	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Sản phẩm
20	2944/UBND-KHCN của Ủy ban nhân dân thành phố Thủ Đức	20-2022	Quan trắc môi trường và đánh giá mức độ tổn thương phục vụ cho quản lý môi trường trên địa bàn thành phố Thủ Đức	<ul style="list-style-type: none"> - Thống kê dữ liệu về các tác động xấu đến môi trường; đánh giá hiện trạng và dự báo mức độ tổn thương trên địa bàn thành phố Thủ Đức. - Xây dựng bộ dữ liệu về đánh giá mức độ tổn thương môi trường và dự báo sơ bộ mức độ tổn thương tài nguyên – môi trường thành phố Thủ Đức theo các kịch bản khác nhau với độ tin cậy cao. - Xây dựng bản đồ kết quả tổn thương thành phố Thủ Đức và các khu vực lân cận làm cơ sở để có những biện pháp quản lý môi trường tương ứng được phân cấp theo mức độ từ thấp đến cao, tương ứng với khả năng tổn thương của thành phố Thủ Đức. 	<ul style="list-style-type: none"> - Bộ dữ liệu thông tin quan trắc môi trường nước mặt, nước ngầm và không khí. - Danh sách các tác động xấu đến môi trường. - Bảng đánh giá mức độ tổn thương môi trường trên địa bàn thành phố Thủ Đức. - Bản đồ phân vùng tổn thương của môi trường. - Các giải pháp quản lý môi trường bền vững cho thành phố Thủ Đức trên cơ sở đánh giá mức độ tổn thương đến môi trường.
21	1905/SNV-CCVC của Sở Nội vụ	21-2022	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.

TT	Văn bản đặt hàng	Mã hồ sơ	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Sản phẩm
22	3036/SYT-NVY của Sở Y tế	22-2022	Các ảnh hưởng của đại dịch COVID-19 đến sức khỏe tinh thần của người dân TP.HCM và các nhu cầu chăm sóc sức khỏe tinh thần của người dân TP.HCM	Xác định các yếu tố liên quan đến đại dịch COVID-19 ảnh hưởng đến sức khỏe tinh thần của người dân TP.HCM và xác định các nhu cầu chăm sóc sức khỏe tinh thần của người dân TP.HCM	Mô hình các vấn đề sức khỏe tinh thần và bảng đề xuất các vấn đề cấp thiết về sức khỏe tinh thần cần can thiệp
23		23-2022	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.
24	4066/STNMT-KTTV của Sở Tài nguyên và Môi trường	24-2022	Xây dựng hệ thống mốc cảnh báo lũ, ngập lụt và đề xuất mực nước tương ứng với cấp báo động tại một số vị trí thường xảy ra ngập lụt	<ul style="list-style-type: none"> - Đề xuất giá trị mực nước tương ứng với từng cấp báo động lũ loại I, II, III; - Đề xuất được các vị trí cần đặt trạm thủy văn và mốc báo lũ; - Xây dựng phương án cảnh báo lũ theo cấp báo động và đề xuất biện pháp ứng phó với các cấp báo động lũ cho Thành phố Hồ Chí Minh; - Xây dựng phần mềm hỗ trợ cung cấp thông tin, quản lý lũ lụt theo cấp báo động. 	<ul style="list-style-type: none"> - Bộ dữ liệu thu thập; - Báo cáo xây dựng cơ sở khoa học và thực tiễn của việc đề xuất quy định mực nước tương ứng với các cấp báo động lũ; - Báo cáo đề xuất một số vị trí trạm và mốc cảnh báo lũ cần thiết theo cấp báo động lũ; - Đề xuất biện pháp ứng phó theo cấp báo động lũ tại các vị trí ngập; - Báo cáo xây dựng công cụ hỗ trợ cung cấp thông tin, quản lý lũ lụt cho thành phố thông minh (phần mềm quản lý lũ lụt).

TT	Văn bản đặt hàng	Mã hồ sơ	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Sản phẩm
25	1215/SNN-KHCN của Sở Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn	25-2022	Nghiên cứu hoàn thiện mô hình canh tác rau ăn lá hữu cơ tại huyện Nhà Bè nhằm nâng cao năng suất, chất lượng sản phẩm, làm mô hình nhân rộng tại Thành phố Hồ Chí Minh và các tỉnh, thành khác	Nghiên cứu hoàn thiện mô hình canh tác rau ăn lá hữu cơ hiện có tại Nhà Bè nhằm nâng cao năng suất, chất lượng sản phẩm, làm mô hình nhân rộng tại TP. Hồ Chí Minh và các địa phương khác	<ul style="list-style-type: none"> - Danh mục một số nguyên liệu hữu cơ có khả năng chế biến, tạo thành dung dịch dinh dưỡng thủy canh. - Xây dựng các mô hình trồng rau ăn lá hữu cơ. - Sổ tay hướng dẫn kỹ thuật chế biến và sử dụng dung dịch dinh dưỡng hữu cơ trong canh tác rau hữu cơ.
26	5059/SXD-VP của Sở Xây dựng	26-2022	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
27		27-2022	Phần mềm quản lý dữ liệu công trình xây dựng trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh trên nền hệ thống thông tin địa lý GIS mã nguồn mở	<ul style="list-style-type: none"> - Ứng dụng công nghệ hệ thống thông tin địa lý GIS phục vụ quản lý thông tin về nhà ở, công trình xây dựng, giúp tự động trong quá trình thao tác nghiệp vụ, nâng cao hiệu quả giải quyết công việc và tăng năng suất lao động, góp phần tăng cường năng lực quản lý nhà nước ngành xây dựng; - Giúp tăng thêm thông tin cho người dân khi có nhu cầu liên quan đến các lĩnh vực xây dựng, nhà ở, đô thị; đáp ứng nhu cầu tiếp cận thông tin chính đáng của tổ chức, cá nhân để phục vụ các mục đích phát triển kinh tế xã hội; - Giúp tăng cường kết nối, liên thông giữa các hệ thống thông tin; tham gia xây dựng Kho dữ liệu dùng chung của Thành phố, góp phần xây dựng Thành phố Hồ Chí Minh trở thành đô thị thông minh. 	<ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng phần mềm quản lý thông tin công trình xây dựng, với các chức năng như sau: <ul style="list-style-type: none"> + Quản lý thông tin dự án đầu tư xây dựng; + Quản lý thông tin công trình xây dựng; + Quản lý, khai thác dữ liệu không gian của dự án, công trình xây dựng trên nền bản đồ GIS; + Báo cáo, tổng hợp, thống kê; + Chia sẻ thông tin, dữ liệu trực tuyến. - Chức năng lập mô hình 3D công trình xây dựng cao tầng trên địa bàn Thành phố. - Chuyển đổi, xây dựng cơ sở dữ liệu ban đầu.