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: 2154 /TB-SKHCN	*Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 15 tháng 7 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 3 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 3/2022)*, 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- 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 **15/08/2022.**

- 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 *(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.

- 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) 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).

GIÁM ĐỐC

CỘNG HÒA X.H.C.N VIỆT NAM SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

Nguyễn Việt Dũng

Phụ lục

DANH MỤC NHIỆM VỤ NGHIÊN CỨU KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ ĐẶT HÀNG - ĐỢT 3/2022

(Ban hành kèm theo Thông báo số 2154/TB-SKHCN ngày 15 tháng 7 năm 2022 của Sở Khoa học và Công nghệ)

TT	Văn bản đặt hàng	Mã hồ sơ	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Sản phẩm chính cần đạt
1	2043/UBND của Ủy ban nhân dân huyện Cần Giờ	**01-2022**	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
2	1054/SNN-KHCN của Sở Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn	**02-2022**	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 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.
3	3273/QĐ-UBND của Ủy ban nhân dân Thành phố	**03-2022**	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.
4	3273/QĐ-UBND của Ủy ban nhân dân Thành phố	**04-2022**	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.

TT	Văn bản đặt hàng	Mã hồ sơ	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Sản phẩm chính cần đạt
5	2138/UBND của Ủy ban nhân dân huyện Cần Giờ	**05-2022**	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. 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
6	Sở Khoa học và Công nghệ (Kế hoạch số 723/KH-SKHCN ngày 13 tháng 4 năm 2021)	**06-2022**	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	- 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
7	3030/QĐ-UBND của Ủy ban nhân dân Thành phố	**07-2022**	Tích hợp, liên thông cơ sở dữ liệu đất đai, quy hoạch và xây dựng	- 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.	- 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.
8	3036/SYT-NVY của Sở Y tế	**08-2022**	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.

TT	Văn bản đặt hàng	Mã hồ sơ	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Sản phẩm chính cần đạt
9	3030/QĐ-UBND của Ủy ban nhân dân Thành phố	**09-2022**	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	- 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, thông 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.	- Nền tảng trực quan hóa, phân tích, thống kê, công khai dữ liệu. - Kết quả vận hành nền tảng trực quan hóa, phân tích, thông 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.
10	2470/UBND-KHCN của Ủy ban nhân dân thành phố Thủ Đức	**10-2022**	Xây dựng mô hình tổ chức thành phố Thủ Đức trong chính quyền đô thi Thành phố Hồ Chí Minh	- 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.	- 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.
11	1215/SNN-KHCN của Sở Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn	**11-2022**	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	- 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.
12	4552/SYT-NVY của Sở Y tế	**12-2022**	Xây dựng hệ thống cảnh báo sớm các bệnh truyền nhiễm liên quan đến ngập lụt tại TP. Hồ Chí Minh do BĐKH	Xây dựng phương pháp đánh giá nguy cơ về sức khỏe liên quan đến ngập lụt ở quy mô cộng đồng và xây dựng hệ thống cảnh báo sớm các bệnh truyền nhiễm liên quan đến ngập lụt tại Thành phố 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

TT	Văn bản đặt hàng	Mã hồ sơ	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Sản phẩm chính cần đạt
13	Kết quả từ Hội nghị "Tìm kiếm giải pháp nâng cao năng lực quản lý y tế cơ sở góp phần tham gia phục hồi kinh tế sau đại dịch"	**13-2022**	Lựa chọn và triển khai ứng dụng AI đọc X-quang ngực hỗ trợ nhân viên y tế tại trạm và trung tâm y tế	- Chọn lựa ứng dụng AI hỗ trợ đọc phim X-quang ngực tốt nhất cho các bác sĩ, y sĩ tại trạm y tế và trung tâm y tế để phát hiện các bệnh lý. - Tìm kiếm giải pháp khả thi để triển khai hiệu quả ứng dụng AI hỗ trợ đọc phim X- quang ngực tại các TYT với chi phí chấp nhận được.	Ứng dụng AI đọc X-quang ngực triển khai một cách khả thi và mang tính duy trì được ở các trạm y tế và trung tâm y tế tại TPHCM
14	1687/UBND-VHTT của Ủy ban nhân dân thành phố Thủ Đức	**14-2022**	Đề án phát triển du lịch thành phố Thủ Đức giai đoạn 2022-2025, tầm nhìn đến năm 2030	- Quản lý sử dụng tài nguyên du lịch theo hướng phát triển bền vững, xác định hợp lý các định hướng đầu tư phát triển điểm và hỗ trợ định hướng phát triển năng lực điểm đến. - Hoàn thiện hệ thống cơ sở dữ liệu của ngành du lịch đồng thời phát huy giá trị tài nguyên du lịch và năng lực điểm đến. - Đề xuất được các nội dung liên quan đến công tác quản lý, phát huy giá trị từng loại tài nguyên du lịch. Đồng thời đề xuất các phương án hoạch định và định hướng phát triển sản phẩm du lịch theo phương pháp điểm du lịch, cụm du lịch, kết hợp tuyến du lịch.	- Báo cáo tổng kết đề án "Phát triển du lịch thành phố Thủ Đức giai đoạn 2022 - 2025, tầm nhìn đến năm 2030" - Báo cáo đề xuất các giải pháp/mô hình phát triển có hiệu quả du lịch thành phố Thủ Đức giai đoạn 2022-2025, tầm nhìn đến năm 2030 - Báo cáo kiến nghị; Xây dựng các chương trình hành động và các kế hoạch triển khai thực hiện các giải pháp chiến lược, then chốt.
15	Nội dung nhiệm vụ căn cứ Công văn đặt hàng số 693/UBND-KT của Ủy ban nhân dân Quận 11	**15-2022**	Xây dựng hệ thống quản lý tập trung các đơn vị kinh tế	- Xây dựng hệ thống quản lý tập trung các đơn vị kinh tế, áp dụng thí điểm tại 1 đến 2 quận; - Xây dựng và hoàn thiện cơ sở dữ liệu các đơn vị kinh tế (doanh nghiệp, văn phòng đại diện, hợp tác xã, hộ kinh doanh…) nhằm phục vụ công tác quản lý nhà nước và góp phần cho việc định hướng các chính sách phát triển kinh tế trên địa bàn quận/huyện, thành phố Thủ Đức; - Có khả năng nhân rộng và kết nối với hệ thống dữ liệu của các cơ quan quản lý chuyên ngành (Sở KH&ĐT, Cục thuế TP, Cục Thống kê TP).	- Cơ sở dữ liệu (doanh nghiệp, văn phòng đại diện, hợp tác xã, hộ kinh doanh) của Ủy ban nhân dân quận; - Công cụ cập nhật thông tin từ các đầu mối; công cụ báo cáo, thống kê, bảng hiển thị trực quan (dashboard); - Cơ sở dữ liệu thông tin doanh nghiệp trên nền GIS. Hệ thống quản lý tập trung các đơn vị kinh tế trên nền tảng online; - Ứng dụng cho điện thoại thông minh, máy tính bảng

TT	Văn bản đặt hàng	Mã hồ sơ	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Sản phẩm chính cần đạt
16	4644/SYT-NVY của Sở Y tế	**16-2022**	Củng cố mạng lưới cộng tác viên sức khỏe cộng đồng để nâng cao năng lực chăm sóc sức khỏe người dân: một nghiên cứu triển khai	(1) Khảo sát thực trạng mạng lưới cộng tác viên dân số và các chương trình sức khỏe tại địa phương; (2) Triển khai một số mô hình về mạng lưới cộng tác viên sức khỏe cộng đồng và đánh giá hiệu quả của các mô hình trên các địa bàn quận, huyện, thành phố Thủ Đức.	Báo cáo về năng lực của mạng lưới cộng tác viên hiện tại trên địa bàn; Mô hình, giải pháp hữu hiệu về hoạt động của mạng lưới cộng tác viên sức khỏe cộng đồng trong công tác chăm sóc và nâng cao sức khỏe người dân.