

Số: 1217/TB-SKHHCN

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 01 tháng 6 năm 2020

**THÔNG BÁO**  
**Tuyển chọn tổ chức, cá nhân thực hiện**  
**nhiệm vụ khoa học và công nghệ đặt hàng đợt 2 năm 2020**

Sở Khoa học và Công nghệ (Sở KH&CN) thông báo về việc tuyển chọn tổ chức, cá nhân thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ đặt hàng đợt 2 năm 2020 như sau:

**1. Điều kiện tham gia**

- Tổ chức, cá nhân có hoạt động phù hợp với lĩnh vực của nhiệm vụ khoa học và công nghệ theo danh mục đính kèm.
- Tổ chức, cá nhân không vi phạm Hợp đồng đối với các nhiệm vụ đang triển khai do Sở Khoa học và Công nghệ quản lý đến thời điểm đăng ký.

**2. Hồ sơ đăng ký đăng ký**

a) 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);

- 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);

b) Số lượng hồ sơ

01 bộ hồ sơ gốc (có dấu và chữ ký trực tiếp) trình bày và in trên khổ giấy A4, sử dụng phông chữ tiếng Việt theo tiêu chuẩn quốc gia TCVN 6909:2001, kèm theo 6 bộ hồ sơ photo và 01 bản điện tử của hồ sơ ghi trên đĩa quang (dạng PDF hoặc Word và không đặt mật khẩu).

Toàn bộ hồ sơ được đóng gói, có niêm phong và bên ngoài ghi rõ:

- Tên nhiệm vụ khoa học và công nghệ;
- Tên, địa chỉ của tổ chức đăng ký chủ trì, tên chủ nhiệm nhiệm vụ;
- Danh mục tài liệu có trong hồ sơ.

**3. Hồ sơ nộp trực tiếp hoặc gửi qua đường bưu điện về Bộ phận một cửa - Sở Khoa học và Công nghệ Thành phố Hồ Chí Minh (Địa chỉ: 244 Điện Biên Phủ, Phường 7, Quận 3).**

**4. Thời gian nhận hồ sơ:** từ ngày ra thông báo đến hết ngày **28 tháng 6 năm 2020**. Ngày nhận hồ sơ là ngày ghi trên dấu của bưu điện (trường hợp gửi qua bưu điện) hoặc biên nhận từ bộ phận một cửa (trường hợp nộp trực tiếp).

Sở Khoa học và Công nghệ sẽ không giải quyết trường hợp hồ sơ đăng ký trễ hạn hoặc hồ sơ không đúng quy định.

Đề nghị tổ chức, cá nhân có đủ năng lực tham gia đăng ký thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ, danh mục nhiệm vụ và mẫu biểu được công bố tại trang thông tin điện tử của Sở KH&CN, địa chỉ: [www.dost.hochiminhcity.gov.vn/](http://www.dost.hochiminhcity.gov.vn/).

**Nơi nhận:**

- Các trường Đại học, Cao đẳng;
- Các Viện, Trung tâm nghiên cứu;
- Các tổ chức hoạt động KH&CN;
- Quỹ PTKHCN (đề biệt);
- PGĐ Phụ trách (đề biệt);
- Lưu: VT, QLKH. (1b), Tr (50).



**GIÁM ĐỐC**

**Nguyễn Việt Dũng**



# DANH MỤC NHIỆM VỤ NGHIÊN CỨU KHOA HỌC CÔNG NGHỆ

## ĐẶT HÀNG ĐỢT 2 NĂM 2020

(Kèm theo Thông báo số 92/ TB-SKH/CN ngày 01 tháng 6 năm 2020)

CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHỆ THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH		THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH			
TT	Văn bản đặt hàng	Đơn vị đặt hàng	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Sản phẩm
<b>A. DANH MỤC NHIỆM VỤ ĐẶT HÀNG MỚI</b>					
1	83/TTCNTT-HTTT 3388/STNM T-TTCNTT	Trung tâm Công nghệ thông tin Tài nguyên và Môi trường, Sở Tài nguyên và Môi trường	Nghiên cứu, thử nghiệm ứng dụng URSCAPE để phục vụ hỗ trợ ra quyết định dựa trên dữ liệu tài nguyên và môi trường	Nghiên cứu và thử nghiệm ứng dụng URSCAPE cho tất cả các danh dữ liệu hiện có, bao gồm vector, raster và đề xuất các mô hình dữ liệu có thể sử dụng trong URSCAPE; Đánh giá tổng thể về hệ thống đối với giải pháp URSCAPE, bao gồm: dữ liệu, chức năng và các công cụ phân tích chính của URSCAPE; và khả năng áp dụng trong tương lai; Thử nghiệm phát triển công cụ trên URSCAPE để xác định dòng chảy.	Tập tài liệu lý thuyết tổng quan về mô hình hệ thống và phát triển URSCAPE; Tập báo cáo và kết quả xử lý về các quy trình xử lý các dạng dữ liệu khác nhau để import vào URSCAPE; Tập báo cáo về kết quả thử nghiệm công cụ xác định xu thế dòng chảy; Tập báo cáo về các kết quả trực quan hóa dữ liệu dựa trên các truy vấn qua các lớp dữ liệu khác nhau.
2	1731/TTHT-NCCĐ	Trung tâm Quản lý Hạ tầng Kỹ thuật	Khảo sát, đánh giá chất lượng nước và khả năng tự làm sạch, xây dựng hệ thống dự báo chất lượng nước tự động và đề xuất các giải pháp kiểm soát chất lượng nước mặt trên hệ thống kênh, rạch nội đô Thành phố Hồ Chí Minh	Đánh giá hiện trạng chất lượng nước và khả năng tự làm sạch của hệ thống kênh, rạch nội đô Thành phố Hồ Chí Minh làm cơ sở để xây dựng hệ thống dự báo chất lượng nước tự động, xây dựng bản đồ phân vùng chất lượng nước trong kênh, rạch khu vực trung tâm của Thành phố và đề xuất các giải pháp tăng cường giám sát chất lượng nguồn nước mặt nhằm duy trì và gia tăng khả năng tự làm sạch của nguồn nước mặt của hệ thống kênh rạch nội đô của Thành phố	- Bản đồ phân vùng chất lượng nước trong kênh, rạch khu vực trung tâm Thành phố; - Hệ thống các giải pháp
3	1828/TTHT-NCCĐ	Trung tâm Quản lý Hạ tầng Kỹ thuật	Nghiên cứu, xây dựng và triển khai thử nghiệm hệ thống cảnh báo sớm ngập lụt đô thị dựa trên nền tảng trí tuệ nhân tạo tại thành phố Hồ Chí Minh	Ứng dụng trí tuệ nhân tạo để tăng cường số lượng và chất lượng dữ liệu cũng như nguồn cung cấp dữ liệu cho các mô hình dự báo và cảnh báo sớm ngập lụt; Phát triển hệ thống dự báo và cảnh báo sớm ngập lụt dựa trên nền tảng trí tuệ nhân tạo; Xây dựng hệ thống cảnh báo và bộ công cụ giao tiếp cho phép người dân truy cập một cách thông minh thông tin cảnh báo ngập theo thời gian thực trên địa bàn thành phố Hồ Chí Minh	- Hệ thống dự Báo và cảnh Báo sớm ngập lụt dựa trên nền tảng trí tuệ nhân tạo - Bộ công cụ giao tiếp cho phép người dân truy cập một cách thông minh thông tin cảnh Báo ngập theo thời gian thực trên địa bàn thành phố Hồ Chí Minh



TT	Văn bản đặt hàng	Đơn vị đặt hàng	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Sản phẩm
4	1829/TTHT- NCCB	Trung tâm Quản lý Hạ tầng Kỹ thuật	Xây dựng hệ thống trạm quan trắc ngập và cảnh báo sớm ngập lụt đô thị trực tuyến nhằm hỗ trợ chính quyền thành phố triển khai các biện pháp cụ thể để ngăn chặn tình trạng ngập lụt ở thành phố Hồ Chí Minh	Xây dựng hệ thống trạm quan trắc ngập lụt trực tuyến và hệ thống cảnh báo sớm ngập lụt trên địa bàn Khu đô thị sáng tạo phía Đông Thành phố Hồ Chí Minh, để đánh giá tình hình ngập lụt một cách chi tiết, nhanh chóng hơn nhờ sử dụng nhiều dữ liệu dựa trên thực địa, từ đó giúp chính quyền ra quyết định chính xác và kịp thời triển khai các biện pháp cụ thể hơn để ngăn chặn tình trạng ngập lụt	Hệ thống trạm quan trắc ngập lụt trực tuyến và hệ thống cảnh báo sớm ngập lụt trên địa bàn Khu đô thị sáng tạo
5	1184/UBND	Ủy ban nhân dân huyện Cần Giờ	Nghiên cứu trẻ hóa rừng, nâng cao giá trị, sức chống chịu của rừng phòng hộ Cần Giờ	Đánh giá thực trạng, tình hình sức khỏe của rừng được trồng thuần trong rừng phòng hộ Cần Giờ; duy trì và nâng cao các giá trị môi trường và sinh thái của rừng ngập mặn Cần Giờ trong bối cảnh biến đổi khí hậu; quản lý và phát triển các hệ sinh thái trong rừng ngập mặn dựa trên những cơ sở nghiên cứu khoa học thực tiễn	- Biện pháp lâm sinh để nâng cao chất lượng rừng ngập mặn Cần Giờ dựa trên các cơ sở khoa học đã nghiên cứu. - Dữ liệu khoa học làm cơ sở đề xuất các giải pháp, biện pháp nhằm nâng cao giá trị và đảm bảo sự phát triển bền vững HST rừng ngập mặn Cần Giờ. - Quy trình giám sát chất lượng rừng để kịp thời nắm bắt những biến động để đề xuất các phương án giải quyết kịp thời.
6	433/SDL- QHPTTNDL	Sở Du lịch	Vai trò của cơ quan quản lý Nhà nước trong việc thúc đẩy phát triển cơ sở lưu trú xanh tại thành phố Hồ Chí Minh	Xây dựng khung đánh giá quản trị môi trường và đánh giá mức độ thực hiện các hoạt động quản trị môi trường trong các cơ sở lưu trú tại Thành phố Hồ Chí Minh; Tổng quan chính sách môi trường trong ngành nhà hàng khách sạn. Đặc biệt, tìm hiểu các quy định và chính sách liên quan đến bảo vệ môi trường và phát triển du lịch bền vững tại Thành phố Hồ Chí Minh; Tìm hiểu vai trò của cơ quan chức năng trong việc thúc đẩy phát triển cơ sở lưu trú xanh tại Thành phố Hồ Chí Minh và gợi ý các kiến nghị cho cơ quan chức năng nhằm thúc đẩy mạnh mẽ cơ sở lưu trú xanh tại Thành phố Hồ Chí Minh	- Đánh giá hiệu quả quản trị môi trường tại các cơ sở lưu trú và đề xuất giải pháp nhiệm vụ của các cơ sở lưu trú trong việc xây dựng cơ sở lưu trú xanh. - Giải pháp từ phía cơ quan chức năng nhằm phát triển cơ sở lưu trú xanh.



TT	Văn bản đặt hàng	Đơn vị đặt hàng	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Sản phẩm
<b>B. DANH MỤC NHIỆM VỤ ĐÃ CÔNG BỐ 01 LẦN (Theo thông báo số 437/TB-SKHCN ngày 04 tháng 3 năm 2020)</b>					
7	<u>2138/UBND</u>	Ủy ban nhân dân huyện Cần Giờ	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
8	<u>2548/UBND</u>	Ủy ban nhân dân huyện Cần Giờ	Nghiên cứu sản xuất giống cá dứa nhân tạo bằng con giống tự nhiên	Tạo ra được giống cá dứa phù hợp với điều kiện Cần Giờ	Quy trình nhân giống cá dứa nhân tạo bằng con giống tự nhiên
9	<u>1486/UBND-KT</u>	Ủy ban nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh	Nghiên cứu xây dựng hệ thống sản xuất, thu hoạch và đóng gói muối	Đề xuất được hệ thống sản xuất, thu hoạch và đóng gói muối phù hợp với điều kiện huyện Cần Giờ	Hệ thống sản xuất, thu hoạch và đóng gói muối phù hợp với điều kiện huyện Cần Giờ
10	<u>3098/KH-UBND</u>	Ủy ban nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh	Các nhiệm vụ nghiên cứu nhằm hỗ trợ tăng sản lượng, mẫu mã sản phẩm, giảm chi phí trong sản xuất túi, bao bì thân thiện môi trường	Phát triển, triển khai sử dụng mô hình 3T (Tiết giảm - Tái sử dụng - Tái chế) nhằm giảm thiểu việc sử dụng, tăng cường tái sử dụng và tái chế túi ni lông trong các hoạt động; Giảm thiểu việc sử dụng, tăng cường tái sử dụng và tái chế túi ni lông trong các hoạt động; Nghiên cứu công nghệ tiên tiến tái chế chất thải nhựa và túi ni lông khó phân hủy trở thành các sản phẩm hữu ích, thân thiện môi trường.	Các sản phẩm hỗ trợ tăng sản lượng, mẫu mã sản phẩm, giảm chi phí trong sản xuất túi, bao bì thân thiện môi trường
11	<u>8825/VP-ĐT</u>	Ủy ban nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh	Đánh giá nguyên nhân sạt lở đất, rừng trên khu vực sông Gò Gia trên địa bàn huyện Cần Giờ và đề xuất các giải pháp nhằm ngăn ngừa	Đánh giá được nguyên nhân sạt lở đất, rừng trên khu vực sông Gò Gia Đề xuất các giải pháp (Công nghệ, quản lý) nhằm giảm thiểu, ngăn ngừa tình trạng sạt lở đất.	- Báo cáo tổng hợp, báo cáo tóm tắt, kiến nghị. - Hệ thống các giải pháp - Bản đồ hiện trạng sạt lở, Bản đồ dự báo
12	<u>16081/SXD-VLXD</u>	Sở Xây dựng	Đánh giá tác động và ứng dụng tro, xỉ, thạch cao FGD, thạch cao PG, làm vật liệu san lấp trong các công trình xây dựng		Báo cáo tổng hợp, báo cáo tóm tắt, kiến nghị.

TT	Văn bản đặt hàng	Đơn vị đặt hàng	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Sản phẩm
13	2129/QĐ-UBND	Ủy ban nhân dân Thành phố	Nghiên cứu, xây dựng định mức hàm lượng các chất ô nhiễm có trong nước thải chưa qua xử lý của từng loại hình sản xuất	Kết quả của nhiệm vụ là cơ sở cho việc thu đúng, thu đủ các đối tượng xả thải trên địa bàn thành phố theo quy định, khuyến khích sử dụng nước tiết kiệm, tái sử dụng nước đã qua xử lý, hạn chế xả thải và hạn chế việc gây ô nhiễm môi trường, tạo sự công bằng, bình đẳng trong thực hiện nghĩa vụ nộp phí của các cơ sở xả thải.	Báo cáo tổng hợp, báo cáo tóm tắt. Báo cáo kết quả khảo sát, đánh giá các chất ô nhiễm có trong nước thải chưa qua xử lý của từng loại hình sản xuất
14	Thực hiện theo văn bản chỉ đạo số 4919/UBND-DT ngày 08/8/2017 của Ủy ban nhân dân Thành phố		Nghiên cứu ứng dụng tro, xỉ, bùn chứa sulfat canxi, sulfat magie nhằm sản xuất vật liệu chống thấm cho các công trình đê, đập, bãi chôn lấp chất thải rắn tại Tp. Hồ Chí Minh		- Vật liệu chống thấm sản xuất từ tro, xỉ, bùn chứa sulfat canxi, sulfat magie - Quy trình sản xuất vật liệu chống thấm từ tro, xỉ, bùn chứa sulfat canxi, sulfat magie
15			Nghiên cứu chế tạo thiết bị xử lý tro xỉ than, thạch cao của nhiệt điện than làm phụ gia xi măng, gạch không nung, khối bê tông lán biển		Thiết bị xử lý tro xỉ than, thạch cao của nhiệt điện than
16			Nghiên cứu ảnh hưởng của biến đổi khí hậu đến ngành nông nghiệp đô thị, công tác phòng chống dịch bệnh trên cây trồng, vật nuôi và đề xuất các giải pháp thích ứng với biến đổi khí hậu.		
17			Nghiên cứu chọn tạo, thử nghiệm và ứng dụng giống cây trồng mới thích ứng cho các vùng chịu ảnh hưởng bất lợi của biến đổi khí hậu		
18			Nghiên cứu chọn, tạo một số giống rau, hoa có năng suất, chất lượng cao và khả năng chịu điều kiện nhiệt độ cao ở thành phố Hồ Chí Minh		



TT	Văn bản đặt hàng	Đơn vị đặt hàng	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Sản phẩm
19	Thực hiện theo Quyết định số 1159/QĐ-UBND ngày 17/3/2017 của Ủy ban nhân dân Thành phố	Ủy ban nhân dân Thành phố	Nghiên cứu và ứng dụng các biện pháp kỹ thuật trong canh tác thích ứng cho các vùng chịu ảnh hưởng bất lợi của biến đổi khí hậu		
20			Nghiên cứu các biện pháp bảo đảm an ninh năng lượng theo hướng thích ứng với biến đổi khí hậu		
21			Nghiên cứu các giải pháp (công nghệ, quản lý) nhằm giảm thiểu các ảnh hưởng tiêu cực và ứng phó với biến đổi khí hậu		
22			Xây dựng các dự án thí điểm về vệ sinh môi trường và phòng chống dịch bệnh dưới tác động của biến đổi khí hậu		
23			Nghiên cứu và quy hoạch hệ thống hạ tầng cơ sở nông nghiệp nông thôn, phòng chống giảm nhẹ thiên tai... theo hướng tăng cường thích ứng với biến đổi khí hậu, trong đó đặc biệt chú trọng đến vấn đề nhiệt độ tăng và nước biển dâng		
24			Nghiên cứu quy hoạch các vùng sản xuất nông nghiệp, nuôi trồng thủy, hải sản thích ứng với biến đổi khí hậu		



