

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 20 tháng 10 năm 2020

**THÔNG BÁO**  
**Tuyển chọn tổ chức, cá nhân thực hiện**  
**nhiệm vụ khoa học và công nghệ đặt hàng đợt 4 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 4 năm 2020 như sau:

**1. Điều kiện tham gia**

- Tổ chức, cá nhân có lĩnh vực hoạt động KH&CN phù hợp với mục tiêu 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-TMVVKHXHNV);  
Thuyết minh dự án sản xuất thử nghiệm (mẫu A3-TMDASXTN); Thuyết minh Đề án khoa học (mẫu A4- TMĐAKH);

- 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, thông tin 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 **15 tháng 11 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 (để biết);
- PGĐ Phụ trách (để biết);
- Lưu: VT, QLKH. (1b), TR (50).



Nguyễn Việt Dũng

**DANH MỤC NHIỆM VỤ NGHIÊN CỨU KHOA HỌC CÔNG NGHỆ**

**ĐẶT HÀNG ĐỢT 4 NĂM 2020**

(Kèm theo Thông báo số 2739 /TB-SKHCN ngày 20 tháng 10 năm 2020)



TT	Văn bản đặt hàng	Đơn vị đặt hàng	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Sản phẩm
1			Nghiên cứu công nghệ xử lý chất thải PCB trong dầu biển để tái sử dụng	Xử lý được PCB trong dầu biển nhằm giảm thiểu nồng độ PCB trong môi trường, đồng thời mang lại khả năng tái chế, tái sử dụng cho dầu biển thế.	- Quy trình công nghệ xử lý được PCB. - Mô hình công nghệ xử lý triệt để PCB trên địa bàn thành phố. - Các báo cáo khoa học liên quan.
2	8493/STNTM-CCBVMT	Sở Tài nguyên và Môi trường	Nghiên cứu công nghệ và thiết bị phản ứng nano (nano bioreactor) xử lý nước thải sinh hoạt, góp phần bảo vệ môi trường trên địa bàn thành phố Hồ Chí Minh	Đề xuất được công nghệ và vật liệu thích hợp để xử lý nước thải sinh hoạt tại một số kênh rạch điển hình. Thiết kế và chế tạo được thiết bị phản ứng sinh học (Bioreactor) áp dụng vào thực tế.	- Công nghệ và vật liệu thích hợp để xử lý nước thải sinh hoạt tại một số kênh rạch điển hình. - Thiết bị phản ứng sinh học (Bioreactor) áp dụng vào thực tế. - Báo cáo kết quả thử nghiệm trên một đoạn kênh, xác định các chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật của phương pháp công nghệ và thiết bị chế tạo được. - Các báo cáo khoa học liên quan.
3			Nghiên cứu công nghệ xử lý chất thải của ngành sản xuất được liệu từ rong nâu nhằm chế biến các sản phẩm có giá trị kinh tế xã hội và xử lý môi trường	- Đề xuất được công nghệ tách và tinh chế alginat, tạo ra sản phẩm có giá trị trong sản xuất phân bón. - Đề xuất được công nghệ tách và tinh chế alginat, tạo ra sản phẩm có giá trị trong sản xuất phân bón.	- Công nghệ hợp lý, có tính khả thi để xử lý chất thải quá trình sản xuất Fukoidan, giảm thiểu ô nhiễm môi trường. - Công nghệ tách và tinh chế alginat, tạo ra sản phẩm có giá trị trong sản xuất phân bón. - Biến tính alginat và sản xuất nano alginat để ứng dụng làm thực phẩm chức năng - Các báo cáo khoa học liên quan.
4	264/TBT-TDT	Trung tâm Bảo tồn và Phát huy giá trị di tích lịch sử văn hóa Tp. Hồ Chí Minh	Nghiên cứu thiết kế, phục chế các hiện vật vũ khí ngoại xâm, đồng thời đệm lại cho khách tham quan phục vụ trưng bày trong dân ta trong điều kiện khó khăn gian khổ.	- Tài liệu thiết kế 12 hiện vật là vũ khí diễn hình của ta trong kháng chiến - Tài liệu thiết kế 12 hiện vật là vũ khí diễn hình của Mỹ dùng trong chiến tranh. - Tài liệu thiết kế 08 hiện vật là lưu đan, mìn pháo biển giặc ngoại xâm, đồng thời đệm lại cho khách tham quan dùng trong chiến tranh. - Tài liệu thiết kế hiện vật bom mìn 3000磅 và các loại bom con kèm theo. - Tài liệu thiết kế hiện vật đầu đạn pháo 105 và các loại bom con kèm theo - Các loại vũ khí tự sản xuất thể hiện sự sáng tạo của quân ta.	



KHOA HỌC  
CÔNG NGHỆ

THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

SỞ

TT	Văn bản đặt hàng	Đơn vị đặt hàng	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Sản phẩm
5	2019/SNN-CCTL	Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn	Nghiên cứu xây dựng mạng lưới quan trắc tự động chế độ thủy văn và xâm nhập mặn trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh	Cung cấp đầy đủ, kịp thời và đảm bảo độ tin cậy số liệu quan trắc thủy văn, xâm nhập mặn làm cơ sở đánh giá, phục vụ công tác chỉ đạo, cảnh báo, dự báo tình hình hạn hán, xâm nhập mặn hạn chế thấp nhất thiệt hại có thể xảy ra, chủ động ứng phó đảm bảo nguồn nước phục vụ sinh hoạt và sản xuất nông nghiệp, cụ thể:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Quan trắc thủy văn, xâm nhập mặn các chỉ tiêu độ mặn, độ chua, độ đục, độ dẫn điện tại các vị trí khảo sát một số tuyến sông, kênh, rạch trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh.</li> <li>- Bộ số liệu quan trắc tự động với tần suất 24 lần/ngày (01 giờ/lần) có độ tin cậy cao, phục vụ kịp thời cho việc ứng dụng mô hình toán dự báo diễn biến xâm nhập mặn trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh.</li> <li>- Cung cấp bộ số liệu đầy đủ, phản ánh tình hình diễn biến xâm nhập mặn thông tin đến các cơ quan, đơn vị và các hộ dùng nước kịp thời ứng phó, làm cơ sở cho việc vận hành công trình thủy lợi hiệu quả phục vụ ngăn mặn, phòng chống hạn hán.</li> </ul>
6	1184/UBND	Ủy ban nhân dân huyện Cà Mau	Nghiên cứu trẻ hóa rừng, nâng cao giá trị, sức chống chịu của rừng phòng hộ Cà Mau	Đánh giá thực trạng, tình hình sức khỏe của rừng được trồng thuận trong rừng phòng hộ Cà Mau; duy trì và nâng cao các giá trị môi trường và sinh thái của rừng ngập mặn Cà Mau 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Biện pháp lâm sinh để nâng cao chất lượng rừng ngập mặn Cà Mau dựa trên các cơ sở khoa học đã nghiên cứu.</li> <li>- Dữ liệu khoa học làm cơ sở để xuất các giải pháp, biện pháp nhằm nâng cao giá trị và đảm bảo sự phát triển bền vững HST rừng ngập mặn Cà Mau.</li> <li>- 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.</li> </ul>
7	2138/UBND	Üy ban nhân dân huyện Cà Mau	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>Thiết bị kiểm tra nhanh chất chống ruồi và chất tẩy trắng trong chế biến thủy sản</li> <li>Quy trình công nghệ sản xuất, hướng dẫn sử dụng</li> </ul>

TT	Văn bản đặt hàng	Đơn vị đặt hàng	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Sản phẩm
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>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 (Triết lý - Tái sử dụng - Tài chép) 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.	

