

Số:...../TB-SKHCHN

Sóc Trăng, ngày.....tháng 6 năm 2024

## THÔNG BÁO

### **Tuyển chọn tổ chức, cá nhân chủ trì thực hiện đề tài, dự án vào năm 2024**

Căn cứ Quyết định số 45/2017/QĐ-UBND ngày 21/12/2017 của UBND tỉnh Sóc Trăng ban hành Quy định về xác định, tuyển chọn, giao trực tiếp và đánh giá, nghiệm thu các nhiệm vụ khoa học và công nghệ (KH&CN) tỉnh Sóc Trăng;

Căn cứ Biên bản số 51/BB-SKHCHN ngày 29/5/2024 của Sở KH&CN tỉnh Sóc Trăng về việc kiểm phiếu lấy ý kiến về 04 đề tài, dự án bổ sung vào danh mục các đề tài, dự án cấp tỉnh thực hiện vào năm 2024,

Sở KH&CN tỉnh Sóc Trăng thông báo tuyển chọn tổ chức, cá nhân chủ trì thực hiện đề tài, dự án vào năm 2024 (*Kèm theo Danh mục đề tài, dự án thông báo tuyển chọn đơn vị chủ trì thực hiện*), cụ thể như sau:

**\* Điều kiện để được xem xét tuyển chọn** (Theo quy định tại Điều 10 Quyết định số 45/2017/QĐ-UBND ngày 21/12/2017 của UBND tỉnh Sóc Trăng)

- Các tổ chức có hoạt động phù hợp với lĩnh vực của nhiệm vụ KH&CN, có con dấu và tài khoản có quyền tham gia đăng ký tuyển chọn chủ trì thực hiện nhiệm vụ KH&CN.

- Cá nhân đăng ký chủ nhiệm nhiệm vụ KH&CN phải đáp ứng đồng thời các yêu cầu:

+ Có trình độ đại học trở lên.

+ Có chuyên môn phù hợp và đang hoạt động trong lĩnh vực KH&CN phù hợp với nội dung nhiệm vụ KH&CN trong 05 năm gần nhất, tính đến thời điểm nộp hồ sơ.

+ Có đủ khả năng trực tiếp tổ chức thực hiện và bảo đảm đủ thời gian để chủ trì thực hiện công việc của nhiệm vụ KH&CN.

**\* Thành phần hồ sơ đăng ký tuyển chọn gồm:**

- Quyết định thành lập hoặc giấy chứng nhận đăng ký kinh doanh của tổ chức chủ trì.

- Điều lệ hoạt động của tổ chức chủ trì (nếu có).

- Đơn đăng ký chủ trì thực hiện nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh (M.QT.NV.04.11).

- Thuyết minh đề tài (M.QT.NV.04.08) hoặc Thuyết minh dự án (M.QT.NV.04.09)

- Lý lịch khoa học của cá nhân đăng ký chủ nhiệm, thành viên chính và thư ký khoa học (M.QT.NV.04.12).

- Tóm tắt hoạt động KH&CN của tổ chức đăng ký chủ trì (M.QT.NV.04.13).

- Giấy xác nhận phối hợp thực hiện đề tài, dự án (M.QT.NV.04.14) (nếu có).

- Các văn bản khác có liên quan (nếu có).

Các văn bản, tài liệu trên thực hiện theo mẫu quy định, liên hệ Phòng Nghiệp vụ, Sở KH&CN tỉnh Sóc Trăng, điện thoại: 0299.3828097 hoặc truy cập vào Trang thông tin điện tử của Sở KH&CN tỉnh Sóc Trăng tại địa chỉ website: [www.sokhcn.soctrang.gov.vn](http://www.sokhcn.soctrang.gov.vn) (Mục Thông báo).

\* **Số lượng hồ sơ:** 01 bộ gốc, được đóng trong túi hồ sơ có niêm phong và bên ngoài ghi rõ:

- Tên đề tài, dự án đăng ký tham gia tuyển chọn.

- Tên, địa chỉ, điện thoại, email của tổ chức đăng ký chủ trì đề tài, dự án và tổ chức tham gia phối hợp thực hiện.

- Họ và tên cá nhân đăng ký làm chủ nhiệm và danh sách cá nhân tham gia chính thực hiện đề tài, dự án.

- Liệt kê danh mục tài liệu, văn bản có trong hồ sơ.

\* **Nộp hồ sơ đăng ký tuyển chọn**

- Địa điểm nhận hồ sơ: Sở KH&CN tỉnh Sóc Trăng - Số 217 Trần Bình Trọng, Phường 2, thành phố Sóc Trăng, tỉnh Sóc Trăng.

- Phương thức nộp hồ sơ: Gửi qua Bưu điện hoặc nộp trực tiếp.

- Thời gian: Từ ngày ban hành Thông báo này đến ***hết ngày 30/6/2024***.

- Ngày chứng thực nộp hồ sơ là ngày ghi ở dấu của Bưu điện Sóc Trăng (Trường hợp gửi qua Bưu điện) hoặc dấu văn thư nhận (Trường hợp nộp trực tiếp).

- Trong thời hạn quy định nộp hồ sơ, tổ chức đăng ký để được tuyển chọn có quyền rút hồ sơ đã nộp để thay bằng hồ sơ mới hoặc bổ sung hồ sơ đã nộp. Việc thay đổi hồ sơ phải hoàn tất trước thời hạn nộp hồ sơ theo quy định; văn bản bổ sung là bộ phận cấu thành của hồ sơ.

Trân trọng kính mời các tổ chức, cá nhân có đủ điều kiện tham gia đăng ký tuyển chọn theo hướng dẫn tại Thông báo này.

**Nơi nhận:**

- Đăng website Sở;
- Ban Giám đốc Sở;
- Lưu: VT, NV.

**KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC**

**Dương Vĩnh Hảo**

**Phụ lục**  
**DANH MỤC ĐỀ TÀI, DỰ ÁN THÔNG BÁO TUYỂN CHỌN ĐƠN VỊ CHỦ TRÌ THỰC HIỆN**  
(Kèm theo Thông báo số /TB-SKHCN ngày /6/2024 của Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Sóc Trăng)

TT	Tên đề tài/dự án	Mục tiêu đề tài/dự án	Sản phẩm dự kiến
01	Xây dựng công cụ dự báo, cảnh báo xâm nhập mặn và mô phỏng lan truyền chất ô nhiễm trên hệ thống sông, kênh tỉnh Sóc Trăng	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đánh giá hiện trạng và xu thế mức độ xâm nhập mặn và chất lượng nguồn nước trên hệ thống sông, kênh chính ở tỉnh Sóc Trăng.</li> <li>- Mô hình hóa chế độ thủy động lực, chất lượng nước trên hệ thống sông kênh chính ở tỉnh Sóc Trăng.</li> <li>- Xây dựng bộ công cụ (phần mềm kết hợp mạng lưới quan trắc) dự báo, cảnh báo xâm nhập mặn và công cụ mô phỏng lan truyền chất ô nhiễm trên hệ thống sông kênh chính ở tỉnh Sóc Trăng.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bộ dữ liệu, số liệu thu thập và điều tra khảo sát. Bộ bản đồ về hiện trạng và xu thế nhiễm mặn và chất lượng nước tỉnh Sóc Trăng.</li> <li>- Bộ phần mềm dự báo, cảnh báo xâm nhập mặn và mô phỏng lan truyền chất ô nhiễm trên hệ thống sông, kênh chính ở tỉnh Sóc Trăng đảm bảo độ tin cậy; được tích hợp đầy đủ cơ sở dữ liệu.</li> <li>- Đào tạo, chuyển giao mô hình dự báo nghiệp vụ phục vụ công tác quản lý, kiểm soát ô nhiễm và cảnh báo xâm nhập mặn theo không gian và thời gian trên địa bàn tỉnh Sóc Trăng cho Trung tâm Quan trắc Tài nguyên và Môi trường tỉnh Sóc Trăng.</li> <li>- Các báo cáo chuyên đề, báo cáo tóm tắt và báo cáo tổng hợp.</li> </ul>
02	Phân lập, tuyển chọn và định danh vi khuẩn <i>Bacillus</i> sp., <i>Rhodopseudomonas</i> sp. bản địa từ ao nuôi thủy sản tại tỉnh Sóc Trăng phục vụ sản xuất chế phẩm sinh học	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phân lập, tuyển chọn và định danh chủng <i>Bacillus</i> sp. và <i>Rhodopseudomonas</i> sp. trong ao nuôi thủy sản nước lợ ở các độ mặn khác nhau tại địa phương.</li> <li>- Cải tiến chất lượng chế phẩm sinh học Sta.EM-Pro và Sta.EM-Detox (dạng lỏng) được bổ sung dòng vi khuẩn bản địa xử lý môi trường nước ao nuôi thủy sản nước lợ.</li> <li>- Nghiên cứu tối ưu hóa điều kiện nuôi cấy để hoàn thiện quy trình công nghệ sản xuất chế phẩm sinh học mới, đồng thời khảo nghiệm đánh giá chất lượng và hiệu quả sử dụng chế phẩm sinh học mới xử lý môi trường nước ao nuôi thủy sản nước lợ.</li> <li>- Phân tích và đánh giá hiệu quả kỹ thuật, kinh tế - xã hội của mô hình nuôi thủy sản nước lợ sử dụng chế phẩm sinh học mới.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Danh mục định danh dòng vi khuẩn bản địa <i>Bacillus</i> sp. và <i>Rhodopseudomonas</i> sp.</li> <li>- Chế phẩm sinh học Sta.EM-Pro và Sta.EM-Detox đã tích hợp ít nhất 03 dòng vi khuẩn <i>Bacillus</i> sp. được phân lập.</li> <li>- Chế phẩm sinh học mới (<i>Rhodopseudomonas</i> sp.).</li> <li>- Báo cáo phân tích, đánh giá hiệu quả kỹ thuật, kinh tế - xã hội của mô hình.</li> <li>- Báo cáo tổng hợp kết quả thực hiện dự án.</li> </ul>

TT	Tên đề tài/dự án	Mục tiêu đề tài/dự án	Sản phẩm dự kiến
03	<p>Ứng dụng công nghệ Nano Chitosan/Bạc trong phòng chống các loại sâu bệnh trên cây ăn trái (cây mãng cầu gai, vú sữa, sầu riêng, nhãn, ...) phục vụ chuyển dịch cơ cấu cây trồng tỉnh Sóc Trăng</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tiếp nhận, hoàn thiện công nghệ và tổ chức sản xuất chế phẩm nano bạc phục vụ nhu cầu người dân.</li> <li>- Xây dựng mô hình ứng dụng chế phẩm nano bạc trong phòng chống các loại sâu bệnh trên cây mãng cầu gai, vú sữa, sầu riêng, nhãn,...</li> <li>- Góp phần tăng năng suất, giảm chi phí cho người dân trồng các loại cây ăn trái tại tỉnh nhà đồng thời góp phần bảo vệ môi trường, tạo ra sản phẩm trái cây bảo đảm an toàn vệ sinh thực phẩm.</li> <li>- Tạo ra quy trình canh tác sử dụng chế phẩm nano bạc trong phòng chống các loại sâu bệnh trên cây mãng cầu gai, vú sữa, sầu riêng, nhãn,... phù hợp với điều kiện thực tế của tỉnh Sóc Trăng để phổ biến, chuyển giao, nhân rộng ra trên địa bàn tỉnh.</li> <li>- Truyền thông, giới thiệu kết quả thực hiện dự án.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Quy trình sản xuất chế phẩm nano bạc phù hợp với địa phương.</li> <li>- Sản phẩm Nano Chitosan/Bạc.</li> <li>- Quy trình canh tác sử dụng chế phẩm nano bạc trong phòng chống các loại sâu bệnh trên cây mãng cầu gai, vú sữa, sầu riêng, nhãn,... phù hợp với điều kiện thực tế của tỉnh Sóc Trăng.</li> <li>- Báo cáo phân tích, đánh giá hiệu quả kinh tế, kỹ thuật, xã hội của mô hình.</li> <li>- Báo cáo tổng hợp kết quả thực hiện dự án.</li> </ul>