

Số: /TB-SKHCN

Bến Tre, ngày tháng 7 năm 2021

## THÔNG BÁO

### Về việc mời tham gia đăng ký tuyển chọn tổ chức, cá nhân chủ trì thực hiện đề tài khoa học công nghệ

Căn cứ Quyết định số 12/2016/QĐ-UBND ngày 15 tháng 4 năm 2016 của Ủy ban nhân dân tỉnh quy định về việc quản lý các nhiệm vụ khoa học và công nghệ sử dụng ngân sách nhà nước trên địa bàn tỉnh Bến Tre;

Căn cứ Quyết định số 1484/QĐ-UBND ngày 28 tháng 6 năm 2021 của Ủy ban nhân dân tỉnh về việc phê duyệt danh mục các nhiệm vụ nghiên cứu khoa học và công nghệ tỉnh Bến Tre, bắt đầu thực hiện từ năm 2021;

Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Bến Tre xin thông báo và kính mời Quý tổ chức, cá nhân trong và ngoài tỉnh tham gia đăng ký tuyển chọn tổ chức, cá nhân chủ trì thực hiện đề tài sau đây:

**1. Tên Đề tài: “ Ứng dụng công nghệ 4.0 trong việc quản lý, giám sát và tối ưu quy trình nuôi tôm thẻ chân trắng trong bể nhựa lót bạt 3 giai đoạn tại tỉnh Bến Tre”.**

#### 2. Mục tiêu đề tài

\* Mục tiêu chung:

Nghiên cứu ứng dụng công nghệ 4.0 trong việc quản lý, giám sát và tối ưu quá trình nuôi tôm siêu thâm canh nhằm nâng cao hiệu quả kinh tế - xã hội trên lĩnh vực nuôi trồng thủy sản bền vững, góp phần phát triển kinh xã hội.

\* Mục tiêu cụ thể:

- Ứng dụng quy trình công nghệ 4.0 trong việc quản lý, giám sát và tối ưu quá trình nuôi tôm thẻ chân trắng.

- Ứng dụng công nghệ điện hóa siêu âm trong việc xử lý nước cấp vào bể nuôi tôm.

- Ứng dụng công nghệ Micro-nano Bubble Oxygen (MNO) để tăng cường oxy cho các bể nuôi tôm.

- Mô hình nuôi tôm công nghệ cao 3 giai đoạn trong bể nhựa lót bạt ứng dụng công nghệ 4.0: tỷ lệ sống  $\geq 80\%$ , FCR 1,1-1,2; quy mô 2ha (1 modun).

- Mật độ nuôi:

+ Giai đoạn 1: mật độ 3000 con/m<sup>2</sup> (bể diện tích 200 m<sup>2</sup>), thời gian nuôi 21 ngày.

+ Giai đoạn 2: mật độ 300 con/m<sup>2</sup> (bể diện tích 1.600 m<sup>2</sup>), thời gian nuôi 45 ngày, tỷ lệ sống 90 %.

Giai đoạn 3: mật độ 150 con/m<sup>2</sup> (2 bể, mỗi bể 1.600 m<sup>2</sup>), thời gian nuôi 45 -55 ngày, tỷ lệ sống 90 %.

+ Tổng thời gian nuôi 3 giai đoạn khoảng 110-120 ngày và năng suất đạt 160 - 200 tấn/ha/năm

- Đào tạo 10 cán bộ kỹ thuật và tập huấn 3 lớp để nhân rộng cho 3 huyện biển.

### **3. Dự kiến kết quả, sản phẩm**

- Quy trình và công nghệ nuôi tôm thẻ chân trắng 3 giai đoạn trong bể nhựa lót bạt ứng dụng công nghệ 4.0 và được đăng ký bảo hộ trí tuệ.

- 1 bài báo khoa học công nghệ đăng tạp chí khoa học

- Sản lượng thu hoạch: 160-200 tấn tôm/ha/năm.

- Đào tạo 10 cán bộ kỹ thuật và tập huấn 3 lớp (50 người/lớp) để nhân rộng cho 3 huyện biển.

**4. Thời gian thực hiện:** 24 tháng.

**5. Thời gian nộp hồ sơ:** từ ngày ra Thông báo đến hết **ngày 25 tháng 8 năm 2021.**

- Hồ sơ đăng ký tham gia tuyển chọn trình bày và in trên khổ giấy A4, sử dụng phông chữ tiếng Việt của bộ mã ký tự Unicode theo tiêu chuẩn Việt Nam TCVN 6909:2001, cỡ chữ 14 và một (01) bản điện tử của hồ sơ ghi trên đĩa quang (dạng PDF, không đặt mật khẩu) được đóng gói trong túi hồ sơ có niêm phong và bên ngoài ghi rõ:

+ Tên nhiệm vụ KH&CN.

+ Tên, địa chỉ của tổ chức đăng ký chủ trì và tổ chức tham gia phối hợp thực hiện (chỉ ghi danh sách tổ chức đã có xác nhận tham gia phối hợp).

+ Họ tên của cá nhân đăng ký chủ nhiệm và danh sách cá nhân tham gia chính thực hiện nhiệm vụ KH&CN.

+ Danh mục tài liệu có trong hồ sơ.

- Hồ sơ được đóng thành 01 bộ và gói kín có niêm phong gửi về Sở Khoa học và Công nghệ Bến Tre, số 280 đường 3 tháng 2, phường An Hội, Thành phố Bến Tre (qua Bưu điện hoặc trực tiếp).

- Bộ hồ sơ gồm: 1 bản chính, 10 bản sao (*theo biểu mẫu quy định*) và 01 đĩa lưu các nội dung sau:

+ Đơn đăng ký chủ trì thực hiện nhiệm vụ KH&CN.

+ Thuyết minh đề cương nghiên cứu nhiệm vụ KH&CN.

+ Tóm tắt hoạt động KH&CN của tổ chức đăng ký chủ trì nhiệm vụ KH&CN và gửi kèm theo kết quả đánh giá hoạt động hàng năm của tổ chức KH&CN (*nếu có*).

+ Lý lịch khoa học của cá nhân đăng ký chủ nhiệm và các cá nhân đăng ký thực hiện chính nhiệm vụ KH&CN có xác nhận của cơ quan quản lý nhân sự.

+ Sơ yếu lý lịch khoa học của chuyên gia nước ngoài kèm theo giấy xác nhận về mức lương chuyên gia (*trường hợp thuê chuyên gia nước ngoài*).

+ Văn bản xác nhận về sự đồng ý của các tổ chức đăng ký phối hợp và ứng dụng kết quả thực hiện nhiệm vụ KH&CN (***bắt buộc***).

+ Văn bản chứng minh năng lực về nhân lực KH&CN, trang thiết bị của đơn vị phối hợp và khả năng huy động vốn từ nguồn khác để thực hiện (*trường hợp có đơn vị phối hợp, huy động vốn từ nguồn khác*).

- Hồ sơ phải nộp đúng hạn. Thời gian nộp hồ sơ được xác định là ngày ghi ở đầu của bưu điện Bến Tre (trường hợp gửi đường Bưu điện) hoặc dấu “đến” của Văn thư Sở Khoa học và Công nghệ (trường hợp gửi trực tiếp).

Mọi chi tiết cụ thể xin liên hệ Phòng Quản lý Khoa học - Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Bến Tre. Số 280, Đường 3 tháng 2, Phường An Hội, Thành phố Bến Tre, tỉnh Bến Tre. Điện thoại: (0275) 3829335, gặp Đ/c Khanh.

Website: <http://www.dost-bentre.gov.vn>.

Rất mong sự hợp tác và tham gia của Quý đơn vị./.

***Nơi nhận:***

- Các đơn vị mời tham gia;
- Website sở;
- Lưu: VT, QLKH, khanh (12b).

**GIÁM ĐỐC**

**Lâm Văn Tân**