

16h10, 10/8/2022

KC - P. QLKH & SĐH 10/8/2022

UBND TỈNH AN GIANG
SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

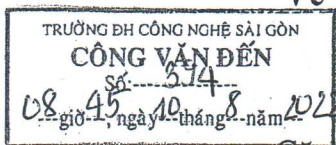
CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 837/TB-SKHCN

An Giang, ngày 15 tháng 7 năm 2022

THÔNG BÁO

Về việc tuyển chọn tổ chức, cá nhân chủ trì thực hiện nhiệm vụ
khoa học và công nghệ cấp tỉnh năm 2022 - 2023



Căn cứ Quyết định số 1769/QĐ-UBND ngày 13/7/2022 của UBND tỉnh An Giang về việc phê duyệt Danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh năm 2022-2023.

Thực hiện quy trình quản lý nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh có sử dụng ngân sách Nhà nước trên địa bàn tỉnh An Giang, Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh An Giang thông báo tuyển chọn tổ chức, cá nhân chủ trì thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh năm 2022 - 2023, cụ thể như sau:

I. Đề tài, dự án thông báo tuyển chọn:

1. Đề tài “Nghiên cứu phát huy giá trị bộ sưu tập hiện vật nghệ thuật Phật giáo và Hindu giáo thuộc văn hóa Óc Eo tại tỉnh An Giang”;
2. Đề tài “Nghiên cứu giải pháp chuyển đổi số của các doanh nghiệp nhỏ và vừa trên địa bàn tỉnh An Giang”;
3. Đề tài “Nghiên cứu khai thác thị trường khách du lịch đường thủy và dã ngoại tỉnh An Giang”;
4. Đề tài “Nghiên cứu xây dựng thử nghiệm hệ thống cảnh báo sớm nguy cơ sạt lở do hiện tượng thời tiết cực đoan trên nền tảng trí tuệ nhân tạo”;
5. Đề tài “Cải thiện giống cá lóc (*Channa striata* Bloch, 1793) bằng phương pháp chọn lọc”;
6. Đề tài “Nghiên cứu mô hình nuôi cá tra (*Pangasianodon hypophthalmus* Sauvage, 1878) bằng công nghệ tuần hoàn nước tự động tại tỉnh An Giang”;
7. Đề tài “Xây dựng mô hình ương giống và nuôi thương phẩm cá rô biển (*Pristolepis fasciata* Bleeker, 1851) áp dụng công nghệ biofloc ở tỉnh An Giang”;
8. Đề tài “Nghiên cứu sản xuất thiết bị xẻ cá theo chuẩn làm khô cá tra phòng, khô cá lóc”;
9. Dự án “Ứng dụng công nghệ BIM và GIS cho công tác quản lý công trình giao thông trên địa bàn tỉnh An Giang”.

II. Thời hạn nhận hồ sơ: Từ ngày ra thông báo đến hết ngày 10/9/2022.

III. Hồ sơ đăng ký tham gia tuyển chọn:

3.1. Hồ sơ đăng ký tham gia tuyển chọn: 02 bộ hồ sơ gốc (có dấu và chữ ký trực tiếp) và 01 bản điện tử được ghi trên đĩa quang hoặc USB (dạng PDF, không đặt mật khẩu). Hồ sơ được đóng gói trong túi hồ sơ có niêm phong, bên ngoài ghi rõ:

- (1) Tên nhiệm vụ khoa học và công nghệ;
- (2) Tên, địa chỉ của tổ chức đăng ký chủ trì nhiệm vụ;
- (3) Họ tên của cá nhân đăng ký chủ trì thực hiện nhiệm vụ;
- (4) Danh mục tài liệu có trong hồ sơ.

3.2. Thành phần hồ sơ đăng ký tham gia tuyển chọn:

(1) Bản sao Giấy chứng nhận đăng ký hoạt động khoa học và công nghệ của tổ chức đăng ký chủ trì;

(2) Đơn đăng ký chủ trì thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ (Mẫu 06-ĐĐK);

(3) Thuyết minh đề tài (Mẫu 07-TMĐTCN đối với đề tài khoa học và công nghệ; Mẫu 08-TMĐTXH đối với đề tài khoa học xã hội; Mẫu 09-DAKHCN đối với dự án khoa học công nghệ);

(4) Tóm tắt hoạt động khoa học và công nghệ của tổ chức đăng ký chủ trì (Mẫu 11-LLTC);

(5) Lý lịch khoa học của cá nhân đăng ký chủ nhiệm và các cá nhân đăng ký thực hiện chính có xác nhận của cơ quan quản lý nhân sự (Mẫu 12-LLCN);

(6) Văn bản xác nhận ứng dụng kết quả nghiên cứu dự kiến của các tổ chức, cá nhân trên địa bàn tỉnh An Giang (Mẫu 50-GĐN);

(7) Văn bản xác nhận về sự đồng ý của các tổ chức đăng ký phối hợp thực hiện (nếu có) (Mẫu 13-PHNC);

(8) Văn bản chứng minh năng lực về nhân lực khoa học và công nghệ, trang thiết bị của đơn vị phối hợp và khả năng huy động vốn từ nguồn khác để thực hiện (nếu có);

(9) Bảng báo giá thiết bị, nguyên vật liệu chính cần mua sắm (nếu có).

3.3. Lưu ý:

- Hồ sơ được xem là hợp lệ bắt buộc phải có các thành phần từ (1) đến (6); nộp đúng thời hạn (căn cứ vào dấu bưu điện nơi gửi hoặc dấu văn thư nhận nếu gửi trực tiếp) và các biểu mẫu phải đáp ứng yêu cầu phù hợp về thể thức và nội dung.

- Hồ sơ không hợp lệ sẽ không được xem xét tuyển chọn và không gửi trả lại.

IV. Nơi nhận hồ sơ:

SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TỈNH AN GIANG

Địa chỉ: Số 269A Nguyễn Thái Học, phường Mỹ Hòa, thành phố Long Xuyên, tỉnh An Giang.

Các biểu mẫu liên quan được đăng trên Cổng thông tin điện tử Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh An Giang tại địa chỉ: <http://sokhcn.angiang.gov.vn/>, mục *Hoạt động quản lý KH&CN*.

Kết quả tuyển chọn sẽ được công bố trên Cổng thông tin điện tử của Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh An Giang thay cho văn bản thông báo đến từng đơn vị, cá nhân dự tuyển.


Các thông tin chi tiết vui lòng liên hệ: Phòng Quản lý khoa học, Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh An Giang, điện thoại: 0296.3953.990 hoặc email: qlkhag@gmail.com.

Trân trọng./.

Nơi nhận: kel

- Tổ chức, cá nhân theo danh sách;
- Các Sở, Ban ngành tỉnh;
- Hiệp Hội doanh nghiệp tỉnh;
- Liên hiệp các Hội KHKT tỉnh;
- UBND huyện, thị, thành phố;
- Giám đốc, Phó Giám đốc Sở;
- Phòng và đơn vị trực thuộc;
- Đăng 03 kỳ trên Báo An Giang;
- Đăng website KH&CN An Giang;
- Lưu: VT, QLKH.

GIÁM ĐỐC



Tàng Phú An

DANH MỤC

Nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh năm 2022 - 2023
thông báo tuyển chọn tổ chức, cá nhân chủ trì

(Kèm theo Thông báo số 837/TB-SKHHCN ngày 15/7/2022 của Sở Khoa học và Công nghệ)

TRÍCH LỤC

TT	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Kết quả dự kiến	Ghi chú
1	<p>Đề tài “Nghiên cứu phát huy giá trị bộ sưu tập hiện vật nghệ thuật Phật giáo và Hindu giáo thuộc văn hóa Óc Eo tại tỉnh An Giang”</p>	<p>1. Mục tiêu chung: Thực trạng sưu tập, bảo tồn hiện vật nghệ thuật Phật giáo và Hindu giáo thuộc văn hóa Óc Eo trên địa bàn tỉnh An Giang; xây dựng hệ thống giải pháp bảo tồn, phát huy giá trị các di sản văn hóa Óc Eo trên địa bàn An Giang góp phần cung cấp cơ sở khoa học cho quá trình tuyển chọn đề xuất các bảo vật Quốc gia.</p> <p>2. Mục tiêu cụ thể</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xác định giá trị lịch sử, tính đặc thù của bộ sưu tập hiện vật liên quan đến nghệ thuật Phật giáo và Hindu giáo thuộc nền văn hóa cổ Óc Eo đang được trưng bày, lưu giữ tại Bảo tàng tỉnh An Giang, có so sánh với bộ sưu tập các nơi (ít nhất trong khu vực Tây Nam Bộ). - Hình thành 02 tập bản thảo: <ul style="list-style-type: none"> + Hiện vật nghệ thuật Phật giáo và Hindu giáo thuộc văn hóa Óc Eo tại Bảo tàng An Giang (sách chuyên khảo); + Hiện vật tiêu biểu thuộc văn hóa Óc Eo tại Bảo tàng An Giang (catalogue). 	<p>1. Báo cáo thực trạng và giải pháp phát huy giá trị sưu tập hiện vật nghệ thuật Phật giáo và Hindu giáo thuộc văn hóa Óc Eo tại tỉnh An Giang.</p> <p>2. Sách chuyên khảo “Hiện vật nghệ thuật Phật giáo và Hindu giáo thuộc văn hóa Óc Eo tại Bảo tàng An Giang” (khoảng 150 trang), gồm 03 phần: (1) Giới thiệu về văn hóa Óc Eo ở ĐBSCL và văn hóa Óc Eo tại An Giang; (2) Sưu tập hiện vật nghệ thuật Phật giáo và Hindu giáo thuộc văn hóa Óc Eo; (3) Giá trị và mối quan hệ văn hóa của sưu tập hiện vật nghệ thuật Phật giáo và Hindu giáo tại An Giang trong bối cảnh văn hóa Óc Eo ở Nam Bộ và các nền văn hóa cổ ở khu vực và thế giới;</p> <p>3. Sách giới thiệu (catalogue) “Hiện vật tiêu biểu thuộc văn hóa Óc Eo tại Bảo tàng An Giang” (khoảng 50 trang), trình bày song ngữ Việt - Anh, gồm 02 phần: (1) Tổng quan về văn hóa Óc Eo tại An Giang (kèm bản đồ, bản vẽ minh họa); (2) Một số hiện vật tiêu biểu thuộc văn hóa Óc Eo (gồm hình ảnh, tên gọi, kích thước, ý nghĩa biểu tượng học và niên đại tương đối).</p> <p>4. Bộ tài liệu thuyết minh bằng tiếng Việt và tiếng Anh, cụ thể như: xuất xứ, các nhóm chủ đề, lịch sử - nghệ thuật, niên đại và giá trị của bộ sưu tập hiện vật Phật giáo - Hindu giáo thuộc văn hóa Óc Eo được nghiên cứu. Nội dung thuyết minh gồm 02 mức độ phổ thông và chuyên sâu, có thể linh hoạt phục vụ các đối tượng khách tham quan khác nhau.</p>	

TT	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Kết quả dự kiến	Ghi chú
3	<p>Đề tài “Nghiên cứu khai thác trường khách du lịch đường thủy và dã ngoại tỉnh An Giang”</p>	<p>1. Mục tiêu chung: Đánh giá thực trạng phát triển du lịch đường thủy và dã ngoại ở An Giang; Đề xuất các giải pháp thu hút, khai thác thị trường khách du lịch đường thủy và du lịch dã ngoại tỉnh An Giang trong thời gian tới.</p> <p>2. Mục tiêu cụ thể</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu sản phẩm du lịch, thị trường khách du lịch đường thủy và dã ngoại (trekking, hiking, camping) tỉnh An Giang, cụ thể: <ul style="list-style-type: none"> + Đánh giá tiềm năng để hình thành các tuyến du lịch đường thủy trên địa bàn tỉnh An Giang; đề xuất 06 chương trình du lịch đường thủy và tổ chức thí điểm tour đánh giá 02 chương trình (thời lượng 02 ngày 01 đêm/chương trình). + Đánh giá tiềm năng để hình thành các tuyến du lịch dã ngoại; đề xuất 03 chương trình du lịch dã ngoại và tổ chức thí điểm 01 chương trình du lịch dã ngoại dành cho khách du lịch quốc tế (thời lượng 02 ngày 01 đêm/chương trình). 	<p>1. Báo cáo chuyên đề, gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chuyên đề 1: Du lịch đường thủy và du lịch dã ngoại ở Việt Nam và một số nước trên thế giới; - Chuyên đề 2: Thực trạng phát triển du lịch đường thủy và dã ngoại ở An Giang; - Chuyên đề 3: Tiềm năng khai thác du lịch đường thủy và dã ngoại ở An Giang; - Chuyên đề 4: Liên kết phát triển du lịch đường thủy và dã ngoại ở An Giang với các tỉnh DBSCL; - Chuyên đề 5: Giải pháp phát triển du lịch đường thủy và dã ngoại ở An Giang; - Chuyên đề 6: Giải pháp phát triển chuỗi giá trị du lịch đường thủy và dã ngoại gắn với các loại hình du lịch khác ở An Giang. <p>2. Bản đồ du lịch đường thủy, bản đồ du lịch dã ngoại và bản đồ du lịch đường thủy kết hợp dã ngoại tỉnh An Giang.</p> <p>3. Xây dựng 06 chương trình du lịch đường thủy; 03 chương trình du lịch dã ngoại; 03 chương trình du lịch đường thủy kết hợp dã ngoại gắn với hệ thống tuyến điểm du lịch tại An Giang và tổ chức thí điểm tour đánh giá 02 chương trình du lịch đường thủy, 01 chương trình dã ngoại, 01 chương trình đường thủy kết hợp dã ngoại (thời lượng 02 ngày 01 đêm/chương trình).</p>	

TT	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Kết quả dự kiến	Ghi chú
2	<p>Đề tài “Nghiên cứu giải pháp chuyển đổi số của các doanh nghiệp nhỏ và vừa trên địa bàn tỉnh An Giang”</p>	<p>- Đề xuất hệ thống các giải pháp cụ thể, khả thi trong việc phục chế, bảo tồn và phát huy giá trị các di sản văn hóa Óc Eo trên địa bàn An Giang.</p> <p>- Đề xuất mô hình “<i>Du lịch di sản văn hóa</i>”, tạo động lực cho việc bảo tồn và phát huy giá trị các di sản văn hóa Óc Eo trên địa bàn An Giang.</p> <p>- Đào tạo, nâng cao năng lực cho đội ngũ thuyết minh viên và cán bộ chuyên môn của Bảo tàng An Giang.</p>	<p>5. Chương trình mô hình “<i>Du lịch di sản văn hóa</i>” thông qua việc “<i>kết nối lại</i>” các nhóm hiện vật tại Bảo tàng An Giang với di tích tìm thấy các di vật Phật giáo - Hindu giáo thuộc văn hóa Óc Eo.</p> <p>6. Đào tạo, tập huấn nâng cao năng lực cho ít nhất 30 thuyết minh viên và cán bộ chuyên môn.</p> <p>7. 02 bài báo khoa học đăng trên Tạp chí chuyên ngành.</p>	
		<p>1. Mục tiêu chung: Thực trạng và giải pháp chuyển đổi số trong doanh nghiệp nhỏ và vừa (DNNVV) trên địa bàn tỉnh An Giang.</p> <p>2. Mục tiêu cụ thể:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phân tích thực trạng và xác định điểm nghẽn trong chuyển đổi số của các DNNVV tỉnh An Giang. - Xây dựng chiến lược chuyển đổi số và khuyến nghị các mô hình chuyển đổi số phù hợp cho trường hợp DNNVV tỉnh An Giang. - Xây dựng 3 mô hình chuyển đổi số điểm trong DNNVV tại tỉnh An Giang thuộc 03 khu vực kinh tế: (i) nông nghiệp, (ii) công nghiệp - xây dựng và (iii) thương mại - dịch vụ. 	<p>1. Báo cáo đánh giá thực trạng chuyển đổi số của các DNNVV trên địa bàn tỉnh An Giang.</p> <p>2. Báo cáo chiến lược chuyển đổi số trong DNNVV tỉnh An Giang.</p> <p>3. Báo cáo định hướng và giải pháp đẩy nhanh chuyển đổi số trong DNNVV tại tỉnh An Giang.</p> <p>4. Bộ cảm nang hướng dẫn chuyển đổi số trong DNNVV.</p> <p>5. Xây dựng 3 mô hình chuyển đổi số điểm trong DNNVV tại tỉnh An Giang thuộc 03 khu vực kinh tế: (i) nông nghiệp, (ii) công nghiệp - xây dựng và (iii) thương mại - dịch vụ.</p> <p>6. Đào tạo, tập huấn nâng cao năng lực cho ít nhất 30 cán bộ, doanh nghiệp.</p> <p>7. 02 bài báo khoa học đăng trên tạp chí chuyên ngành.</p>	

TT	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Kết quả dự kiến	Chi chú
4	Đề tài “Nghiên cứu xây dựng thử nghiệm hệ thống cảnh báo sớm nguy cơ sạt lở bờ sông do hiện tượng thời tiết cực đoan trên nền tảng trí tuệ nhân tạo”	<p>Mục tiêu chung: Ứng dụng trí tuệ nhân tạo xây dựng hệ thống cảnh báo sớm nguy cơ sạt lở bờ sông trên địa bàn tỉnh An Giang nhằm góp phần giảm nhẹ thiệt hại do thiên tai.</p> <p>2. Mục tiêu cụ thể:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phân tích, xác định cơ chế sạt lở khu vực dưới tác động biến đổi khí hậu và các nhân tố có liên quan. - Xác định đặc điểm địa chất đặc trưng của khu vực có khả năng xảy ra sạt lở cao. Phân tích tương quan giữa đặc điểm địa chất, khí hậu đến xác suất xảy ra sạt lở. - Xây dựng mô hình máy học nhằm nhận biết cơ chế sạt lở đặc thù của khu vực, từ đó có thể phát triển hệ thống cảnh báo sớm nguy cơ sạt lở với độ chính xác cao. - Xây dựng platform cho phép tích hợp các công nghệ viễn thám (remote sensing) và kết nối vạn vật (Internet of things) tạo tiền đề cho việc phát triển hạ tầng thông minh nâng cao công tác phòng chống sạt lở, quản lý rủi ro trong khu vực.â - Lắp đặt và vận hành mô hình cảnh báo sớm nguy cơ sạt lở nhằm thiếu thiệt hại về người và tài sản phù hợp với điều kiện tại An Giang. 	<p>1. Chuyên đề khoa học</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chuyên đề: Cơ chế sạt lở đặc trưng của khu vực tỉnh An Giang do hiện tượng thời tiết cực đoan. - Chuyên đề: Báo cáo mô hình ước lượng, phục vụ cho công tác chuẩn đoán nguy cơ sạt lở trong điều kiện biến đổi khí hậu (Kết quả ước lượng phải đạt được độ chính xác tối thiểu 90%). <p>2. Platform (website, ứng dụng cho thiết bị thông minh) sẵn sàng cho việc chuyển giao công nghệ nhằm nâng cao hiệu quả quản lý và quy hoạch hạ tầng.</p> <p>3. Bộ tài liệu tính toán thiết kế và hướng dẫn áp dụng mô hình cảnh báo sớm sạt lở.</p> <p>4. Bộ quy trình và phương thức xác định các ngưỡng cảnh báo và sạt lở theo thời gian thực.</p> <p>5. 01 hệ thống thử nghiệm (Trạm di động) cảnh báo sớm sạt lở đất cho các khu vực dân cư bằng công nghệ IoT.</p> <p>6. Đào tạo, tập huấn cho ít nhất 10 kỹ thuật viên ứng dụng được mô hình.</p> <p>7. 02 bài báo khoa học đăng trên các tạp chí chuyên ngành.</p>	

TT	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Kết quả dự kiến	Ghi chú
		<p>+ Đánh giá tiềm năng để hình thành các tuyến du lịch đường thủy kết hợp dã ngoại; đề xuất 03 chương trình du lịch đường thủy kết hợp dã ngoại và tổ chức thí điểm 01 chương trình du lịch đường thủy kết hợp dã ngoại dành cho khách du lịch quốc tế (thời lượng 02 ngày 01 đêm/chương trình).</p> <p>- Xây dựng 03 bản đồ: (1) du lịch đường thủy; (2) du lịch dã ngoại; (3) du lịch đường thủy kết hợp dã ngoại tại tỉnh An Giang.</p> <p>- Biên soạn 03 bản thuyết minh về du lịch đường thủy, du lịch dã ngoại, du lịch đường thủy kết hợp dã ngoại tại An Giang.</p> <p>- Biên soạn 01 bộ tài liệu xác định và xử lý tình huống phát sinh khi du lịch đường thủy, du lịch dã ngoại và du lịch đường thủy kết hợp dã ngoại tại tỉnh An Giang.</p> <p>- Đề xuất các giải pháp thu hút, khai thác thị trường khách du lịch đường thủy, du lịch dã ngoại và kết hợp du lịch đường thủy kết hợp dã ngoại tỉnh An Giang giai đoạn đến 2025 - 2030, trong đó có dự báo tiềm năng, cơ hội và thách thức của thị trường khách du lịch đường thủy và dã ngoại tại An Giang.</p>	<p>4. Bộ tư liệu thuyết minh du lịch đường thủy; du lịch dã ngoại; du lịch đường thủy kết hợp dã ngoại tại An Giang.</p> <p>5. Bộ tài liệu xác định và xử lý tình huống phát sinh dành cho du khách khi du lịch đường thủy và dã ngoại tại An Giang.</p> <p>6. Kỳ yếu Hội thảo.</p> <p>7. 02 bài báo khoa học đăng trên tạp chí chuyên ngành.</p> <p>8. Đề xuất Kế hoạch 5 năm của đơn vị tiếp nhận chuyển giao về việc triển khai ứng dụng và phát triển kết quả nghiên cứu.</p>	

TT	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Kết quả dự kiến	Ghi chú
6	<p>Đề tài “Nghiên cứu mô hình nuôi cá tra (<i>Pangasianodon hypophthalmus</i> Sauvage, 1878) bằng công nghệ tuần hoàn nước tự động tại tỉnh An Giang”</p>	<p>Mục tiêu</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tạo ra được từ 30.000 - 40.000 con cá lóc bố mẹ hậu bị có kích thước trung bình đạt ≥ 500 g/con mang tính trạng di truyền tốt về tăng trưởng và sinh sản để chuyển giao cho các cơ sở sản xuất giống cá lóc trong và ngoài tỉnh. <p>1. Mục tiêu chung: Xây dựng mô hình nuôi cá tra thâm canh bên vũng, vừa nâng cao hiệu quả kinh tế và năng lực cạnh tranh của sản phẩm, vừa giảm tác động tiêu cực đến chất lượng nguồn nước, đồng thời thích ứng với điều kiện biến đổi khí hậu.</p> <p>2. Mục tiêu cụ thể:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nâng cao hiệu quả tài chính từ 15 - 20% trên cùng đơn vị diện tích nuôi cá tra so với các mô hình khác trên địa bàn. - Gia tăng năng lực cạnh tranh của sản phẩm cá tra, giảm giá thành và nâng cao chất lượng cá tra. - Giảm 70 - 90% chất thải độc hại ra môi trường nước trên cùng đơn vị diện tích nuôi cá tra so với các mô hình khác trên địa bàn tỉnh. - Xây dựng mô hình nuôi cá tra bằng công nghệ tuần hoàn nước tự động tại tỉnh An Giang quy mô 5.000m². 	<p>1. Chuyên đề khoa học:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chuyên đề: Hiện trạng kỹ thuật, quy mô và các mô hình tổ chức nuôi cá tra trên địa bàn tỉnh An Giang - Chuyên đề: Phân tích hiệu quả (Hiệu quả kinh tế; Năng lực cạnh tranh của sản phẩm; Hiệu quả về môi trường) các mô hình nuôi cá tra trên địa bàn tỉnh An Giang. - Chuyên đề: Đề xuất các giải pháp, chính sách hỗ trợ cho việc xây dựng và nhân rộng mô hình ứng dụng công nghệ cao trong nuôi cá tra. 2. Mô hình nuôi cá tra bằng công nghệ tuần hoàn nước tự động tại tỉnh An Giang quy mô 5.000m². 3. Quy trình kỹ thuật nuôi cá tra theo công nghệ tuần hoàn nước tự động. 4. Đào tạo, tập huấn cho ít nhất 50 cán bộ kỹ thuật, nông dân về quy trình kỹ thuật nuôi cá tra theo công nghệ tuần hoàn. 5. Ít nhất 02 bài báo khoa học đăng trên các tạp chí chuyên ngành. 6. Báo cáo đề xuất ứng dụng, chuyển giao, nhân rộng kết quả đề tài. 	<p>Chỉ thực hiện khi có sự tham gia của doanh nghiệp; đối ứng ít nhất 30% kinh phí thực hiện mô hình.</p>

TT	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Kết quả dự kiến	Ghi chú
5	Đề tài “Cải thiện giống cá lóc (<i>Channa striata</i> Bloch, 1793) bằng phương pháp chọn lọc”	<p>1. Mục tiêu tổng quát: Đề tài thực hiện nhằm mục tiêu chọn lọc, tạo được đàn cá lóc có chất lượng (tăng trưởng và sinh sản) từ các nguồn cá lóc phân bố ở các vùng sinh thái khác nhau (Việt Nam, Thái Lan, Campuchia,...) phục vụ cho việc lưu giữ nguồn gen quý và hoạt động sản xuất giống của nông dân tỉnh An Giang.</p> <p>2. Mục tiêu cụ thể:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng được quy trình chọn lọc cá lóc bố mẹ hậu bị có chất lượng. - Tạo ra dòng cá lóc bố mẹ hậu bị chất lượng, cải thiện được khả năng sinh sản, đảm bảo các thông số kỹ thuật như sau: tỷ lệ cá nuôi vỗ thành thực sinh dục đạt $\geq 75\%$; tỷ lệ cá tham gia sinh sản đạt $\geq 80\%$; tỷ lệ trứng thụ tinh đạt $\geq 85\%$; tỷ lệ nở đạt $\geq 80\%$. Tỷ lệ sống cá lóc giống sau 45 ngày ương đạt $\geq 45\%$. - Đánh giá được khả năng di truyền tính trạng tăng trưởng của đàn cá chọn lọc về tăng trưởng cao hơn từ 8 - 12%; tỷ lệ phile cao hơn từ 8-10% so với cá lóc thông thường chưa qua chọn lọc hiện đã và đang được người dân nuôi ở An Giang và các tỉnh vùng ĐBSCL. Đảm bảo hiệu quả kinh tế vượt trội hơn so với mô hình nuôi cá lóc thông thường. 	<p>1. Báo cáo đánh giá khả năng di truyền tính trạng tăng trưởng của đàn cá chọn lọc và cá lóc thông thường đang nuôi tại các tỉnh vùng ĐBSCL.</p> <p>2. Quy trình chọn lọc cá lóc bố mẹ hậu bị có chất lượng (tỷ lệ cá nuôi vỗ thành thực sinh dục đạt $\geq 75\%$; tỷ lệ cá tham gia sinh sản đạt $\geq 80\%$; tỷ lệ trứng thụ tinh đạt $\geq 85\%$; tỷ lệ nở đạt $\geq 80\%$).</p> <p>3. Quy trình ương cá lóc giống (tỷ lệ sống cá lóc giống sau 45 ngày ương đạt $\geq 45\%$, kích cỡ trung bình đạt ≥ 700 con/kg).</p> <p>4. Đàn cá lóc bố mẹ hậu bị chất lượng (30.000 - 40.000 con, kích cỡ trung bình đạt ≥ 500g/con).</p> <p>5. Ít nhất 01 mô hình sản xuất giống cá bố mẹ tại cơ sở sản xuất.</p> <p>6. Hồ sơ đăng ký bảo hộ sở hữu trí tuệ đối với các sản phẩm sau nghiên cứu (được chấp nhận đơn hợp lệ).</p> <p>7. Đào tạo, tập huấn cho ít nhất 50 cán bộ kỹ thuật, nông dân về quy trình kỹ thuật.</p> <p>8. 02 bài báo khoa học đăng trên các tạp chí chuyên ngành.</p> <p>9. Báo cáo đề xuất ứng dụng, chuyển giao, nhân rộng kết quả đề tài.</p>	Chỉ thực hiện khi có sự tham gia của doanh nghiệp; đối ứng ít nhất 30% kinh phí thực hiện mô hình.

TT	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Kết quả dự kiến	Ghi chú
8	<p>Đề tài “Nghiên cứu sản xuất thiết bị xẻ cá theo chuẩn làm khô cá tra phòng, khô cá”</p>	<p>ca rô biển truyền thống đã và đang có tại An Giang và các tỉnh DBSCL.</p> <p>- Đào tạo, tập huấn kỹ huấn ương giống và nuôi thương phẩm cá rô biển cho ít nhất 30 cán bộ kỹ thuật, nông hộ trên địa bàn.</p> <p>1. Mục tiêu chung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chế tạo thành công thiết bị xẻ cá, sản phẩm cá đáp ứng tiêu chuẩn làm khô cá tra phòng, khô cá nhằm đáp ứng nhu cầu và nâng cao hiệu quả sản xuất của các cơ sở, doanh nghiệp sản xuất khô trên địa bàn tỉnh. - Góp phần nâng cao năng lực nghiên cứu, sản xuất của doanh nghiệp trên địa bàn tỉnh An Giang. <p>2. Mục tiêu cụ thể:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng được Bộ hồ sơ tính toán, thiết kế hệ thống thiết bị xẻ cá; Bộ quy trình công nghệ chế tạo, lắp ráp, vận hành và bảo dưỡng các thiết bị của hệ thống. - Chế tạo được hệ thống thiết bị xẻ cá tự động và ứng dụng được vào sản xuất, bao gồm: <ul style="list-style-type: none"> + 01 hệ thống thiết bị tự động xẻ cá với công suất 800 - 1.000 Kg sản phẩm/giờ (cả nguyên liệu). + Chất lượng sản phẩm cá tạo ra đáp ứng theo chuẩn làm khô cá tra phòng, khô cá lóc. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bộ hồ sơ tính toán, thiết kế hệ thống thiết bị xẻ cá; 2. 01 hệ thống thiết bị tự động xẻ cá với công suất 800 - 1.000 Kg sản phẩm/giờ (cả nguyên liệu), sản phẩm cá đáp ứng tiêu chuẩn làm khô cá tra phòng, khô cá lóc; 3. Bộ quy trình công nghệ chế tạo, lắp ráp, vận hành và bảo dưỡng các thiết bị của hệ thống. 4. Hồ sơ đăng ký kiểu dáng công nghiệp cho hệ thống thiết bị (được Cục Sở hữu trí tuệ chấp nhận đơn hợp lệ). 5. Đào tạo, tập huấn quy trình công nghệ cho 100 lượt người tại các cơ sở, doanh nghiệp sản xuất khô trên địa bàn. 	<p>Chỉ thực hiện khi có sự tham gia, ứng dụng của doanh nghiệp; đòi ứng ít nhất 50% kinh phí chế tạo hệ thống thiết bị.</p>

TT	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Kết quả dự kiến	Ghi chú
7	<p>Đề tài “Xây dựng mô hình ương giống và nuôi thương phẩm cá rô biển (<i>Pristolepis fasciata</i> Bleeker, 1851) áp dụng công nghệ biofloc ở tỉnh An Giang”</p>	<p>- Đào tạo, tập huấn ít nhất 50 cán bộ kỹ thuật, nông dân về quy trình kỹ thuật nuôi cá tra bằng công nghệ tuần hoàn nước tự động.</p> <p>1. Mục tiêu chung: Nghiên cứu các biện pháp kỹ thuật ương giống và nuôi thương phẩm cá rô biển (<i>Pristolepis fasciata</i> Bleeker, 1851) theo công nghệ biofloc; từ đó xây dựng được mô hình ương nuôi cá rô biển thâm canh đạt năng suất cao, đạt hiệu quả kinh tế và giảm thiểu ô nhiễm môi trường, góp phần phát triển bền vững nghề nuôi thủy sản tại An Giang nói riêng và Đồng bằng sông Cửu Long nói chung trong điều kiện thích ứng với biến đổi khí hậu.</p> <p>2. Mục tiêu cụ thể:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng được quy trình ương giống và quy trình nuôi thương phẩm cá rô biển theo công nghệ biofloc phù hợp với điều kiện thực tế trên địa bàn tỉnh An Giang. - Xây dựng thành công mô hình ương giống và nuôi thương phẩm cá rô biển trên địa bàn tỉnh An Giang (năng suất \geq 450.000 con giống/ha/vụ, từ 15 tấn cá thương phẩm/ha/vụ). Đảm bảo hiệu quả kinh tế vượt trội hơn mô hình nuôi 	<p>1. Bộ hồ sơ thiết kế, lắp đặt và vận hành hệ thống quạt nước kết hợp sục khí đáy airlift đảm bảo hàm lượng ôxy hòa tan lớn hơn 3ppm, nước luôn chuyển động và không được đánh tan, không làm lắng đáy biofloc.</p> <p>2. Mô hình nuôi thương phẩm cá rô biển (quy mô tối thiểu 3.000 m²), cá đạt kích cỡ 100 gam/con sau 10 tháng nuôi, năng suất từ 15 tấn/ha trở lên;</p> <p>3. Quy trình kỹ thuật ương giống cá rô biển trong ao đất ứng dụng công nghệ biofloc từ cá bột lên cá giống đạt tỷ lệ sống \geq 15%;</p> <p>4. Quy trình kỹ thuật nuôi thương phẩm cá rô biển thâm canh theo công nghệ biofloc bằng nguồn giống nhân tạo được hoàn thiện đạt tỷ lệ sống \geq 60%.</p> <p>5. Đào tạo, tập huấn cho ít nhất 30 cán bộ kỹ thuật, nông dân trên địa bàn về quy trình kỹ thuật.</p> <p>6. Ít nhất 02 bài báo khoa học đăng trên Tạp chí chuyên ngành.</p> <p>7. Hồ sơ đăng ký giải pháp hữu ích đối với quy trình ương giống hoặc nuôi thương phẩm cá rô biển theo công nghệ Biofloc (được Cục Sở hữu trí tuệ chấp nhận đơn hợp lệ).</p> <p>8. Báo cáo đề xuất ứng dụng, chuyển giao, nhân rộng kết quả đề tài.</p>	<p>Chi thực hiện khi có sự tham gia của doanh nghiệp; đòi ứng ít nhất 30% kinh phí thực hiện mô hình.</p>

TT	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Kết quả dự kiến	Ghi chú
9	Dự án “Ứng dụng công nghệ BIM và GIS cho công tác quản lý công trình giao thông trên địa bàn tỉnh An Giang”	<p>1. Mục tiêu chung: Dự án “Ứng dụng công nghệ BIM và GIS quản lý công trình giao thông” góp phần nâng cao năng lực quản lý, điều hành và khai thác cơ sở dữ liệu số công trình giao thông phục vụ phát triển đô thị thông minh trên địa bàn tỉnh An Giang.</p> <p>2. Mục tiêu cụ thể:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng được quy trình quản lý, điều hành cho bước thiết kế, xây dựng, khai thác công trình giao thông bằng công nghệ BIM và GIS phục vụ phát triển đô thị thông minh trên địa bàn tỉnh An Giang. - Xây dựng được mô hình thông tin BIM và GIS thí điểm cho 3 công trình giao thông tiêu biểu tại tỉnh An Giang (Mô hình BIM và GIS đạt LOD 300-400 gắn với hệ thống tọa độ quốc gia). 	<p>1. Xây dựng mô hình BIM và GIS thí điểm ở bước thiết kế, xây dựng, khai thác cho 3 công trình giao thông tiêu biểu tại tỉnh An Giang (Mô hình BIM và GIS đạt LOD 300-400 gắn với hệ thống tọa độ quốc gia);</p> <p>2. Sở tay hướng dẫn quy trình khai thác, vận hành công trình giao thông ở An Giang trên nền tảng BIM và GIS;</p> <p>3. Đào tạo, tập huấn cho 05-10 Kỹ thuật viên ứng dụng được mô hình BIM và GIS cho công tác quản lý công trình cầu, đường bộ tại An Giang.</p>	

Tổng cộng 09 nhiệm vụ./.

4/10/2008