

Số: 1165/QĐ-UBND

Bà Rịa - Vũng Tàu, ngày 21 tháng 6 năm 2023

QUYẾT ĐỊNH

Về việc phê duyệt Danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ đối với các đề tài nghiên cứu, dự án sản xuất thử nghiệm thực hiện năm 2023 của tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu

CHỦ TỊCH ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH BÀ RỊA - VŨNG TÀU

Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 19/6/2015; Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Tổ chức Chính phủ và Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 22/11/2019;

Căn cứ Luật Khoa học và Công nghệ ngày 18/6/2013;

Căn cứ Nghị định số 08/2014/NĐ-CP ngày 27/01/2014 của Chính phủ về quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật khoa học và công nghệ;

Căn cứ Quyết định số 05/2017/QĐ-UBND ngày 27/02/2017 của UBND tỉnh về việc ban hành Quy định quản lý các nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh sử dụng ngân sách nhà nước trên địa bàn tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu;

Căn cứ Quyết định số 06/2017/QĐ-UBND ngày 27/02/2017 của UBND tỉnh về việc ban hành quy trình xác định nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh sử dụng ngân sách nhà nước của tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu;

Xét đề nghị của Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ tại Tờ trình số 50/TTr-SKH-CN ngày 15/6/2023 về việc phê duyệt Danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ đối với các đề tài nghiên cứu, dự án sản xuất thử nghiệm thực hiện năm 2023,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt kèm theo quyết định này Danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ đối với các đề tài nghiên cứu, dự án sản xuất thử nghiệm thực hiện năm 2023 của tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu, gồm mười một (11) đề tài nghiên cứu và một (01) dự án sản xuất thử nghiệm với tổng kinh phí thực hiện năm 2023 là 3.000.000.000 đồng (Ba tỷ đồng chẵn).

Điều 2. Kinh phí bố trí thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ theo Danh mục trên được chi từ nguồn kinh phí sự nghiệp khoa học và công nghệ của tỉnh.

Điều 3. Giao Sở Khoa học và Công nghệ phối hợp với các cơ quan liên quan của tỉnh thực hiện:

- Thông báo công khai Danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ đối với các đề tài nghiên cứu, dự án sản xuất thử nghiệm thực hiện năm 2023 của tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu cùng điều kiện, thủ tục tham gia tuyển chọn trên Cổng thông tin điện tử Bà Rịa – Vũng Tàu và trên các phương tiện thông tin đại chúng theo quy định.

- Tuyển chọn tổ chức, cá nhân thực hiện nhiệm vụ và thẩm định kinh phí nhiệm vụ; ký kết hợp đồng thực hiện nhiệm vụ; quản lý, kiểm tra, đánh giá nghiệm thu, thanh lý hợp đồng và chuyển giao sản phẩm cho các tổ chức ứng dụng kết quả nghiên cứu theo quy định.

Điều 4. Chánh Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh, Giám đốc các Sở: Khoa học và Công nghệ, Tài chính; Giám đốc Kho bạc Nhà nước tỉnh và Thủ trưởng các cơ quan, đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận: *Như*

- Như điều 4;
- TTr TU, TTr HĐND tỉnh (b/c);
- Chủ tịch UBND tỉnh (b/c);
- Các PCT UBND tỉnh;
- Ban VHXH-HĐND tỉnh;
- Cổng Thông tin – Điện tử tỉnh (đăng tin);
- Lưu: VT. (H)

KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH ✓


Đặng Minh Thông




DANH MỤC NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ ĐỐI VỚI CÁC ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU, DỰ ÁN SẢN XUẤT THỬ NGHIỆM NĂM 2023 CỦA TỈNH BÀ RỊA – VŨNG TÀU


Ban hành kèm theo Quyết định số 4165../QĐ-UBND ngày 21. tháng 6 năm 2023 của Chủ tịch UBND tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu

Tên đề tài/dự án	Định hướng mục tiêu, nội dung	Sản phẩm dự kiến	Phương thức tổ chức TH	KP đợt 1 (triệu đồng)
1 Đề tài: Nghiên cứu đánh giá thực trạng và đề xuất các giải pháp hiệu quả, bền vững nhằm khắc phục hiện tượng bồi lấp các cửa sông trên địa bàn tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu.	Mục tiêu Nghiên cứu đánh giá thực trạng, nguyên nhân, và các tác động của hiện tượng bồi lấp luồng, khu vực cửa của các cửa sông Bến Lội, Lộc An, Cửa Lấp và đề xuất các giải pháp tổng thể nhằm khắc phục hiện tượng bồi lấp luồng, khu vực cửa của các cửa sông Bến Lội, Lộc An, Cửa Lấp, đảm bảo ổn định hình thái các bờ biển lân cận. Nội dung - Điều tra thu thập tài liệu ảnh vệ tinh, các tài liệu, khảo sát bổ sung số liệu địa hình đáy biển, điều kiện thủy, hải văn (sóng, gió, dòng chảy, mực nước, bùn cát, v.v.) khu vực nghiên cứu. - Nghiên cứu đánh giá thực trạng, nguyên nhân, và các tác động của hiện tượng bồi lấp luồng, khu vực cửa của các cửa sông Bến Lội, Lộc An và Cửa Lấp, xói lở bờ biển lân cận các cửa sông đã được chỉnh trị từ số liệu thu thập, đo đạc bổ sung và bằng mô hình toán. - Đề xuất và đánh giá hiệu quả các giải pháp tổng thể nhằm khắc phục hiện tượng bồi lấp luồng, khu vực cửa Bến Lội, Lộc An và Cửa Lấp, đảm bảo ổn định hình thái các bờ biển lân cận.	- Báo cáo tổng hợp về thu thập tài liệu, khảo sát bổ sung số liệu khu vực nghiên cứu. - Báo cáo đánh giá thực trạng, nguyên nhân và các tác động của hiện tượng bồi lấp luồng, khu vực cửa của các cửa sông Bến Lội, Lộc An và Cửa Lấp, và hiện tượng xói lở bờ biển lân cận các cửa sông đã được chỉnh trị. - Báo cáo nhóm các giải pháp tổng thể nhằm khắc phục hiện tượng bồi lấp luồng và khu vực cửa của các cửa sông Bến Lội, Lộc An và Cửa Lấp. - Báo cáo đánh giá hiệu quả về kỹ thuật và kinh tế các giải pháp được đề xuất. - Báo cáo tổng kết đề tài. - 02 bài báo khoa học được đăng trên tạp chí chuyên ngành.	Khoán một phần kinh phí	200
2 Đề tài: Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo kính ngắm ảnh nhiệt tích hợp đo xa laser sử dụng cho pháo 85-D44 ứng dụng cho pháo 85-D44 ứng dụng tại	Mục tiêu Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo thành công kính ngắm ảnh nhiệt tích hợp đo xa laser sử dụng cho pháo 85-D44 ứng dụng tại Bộ Chỉ huy quân sự tỉnh Bà Rịa-Vũng Tàu. Nội dung - Khảo sát, nghiên cứu tổng quan các loại kính ngắm ảnh	- Bộ chỉ tiêu kỹ thuật của sản phẩm. - 02 Bộ kính ngắm ảnh nhiệt tích hợp đo xa laser sử dụng cho pháo 85-D44 phù hợp các yêu cầu về tính năng kỹ thuật. - Bộ bản vẽ thiết kế quang học, cơ khí, điện tử thiết kế sản phẩm.	Khoán một phần kinh phí	200


STT	Tên đề tài/dự án	Định hướng mục tiêu, nội dung	Sản phẩm dự kiến	Phương thức tổ chức TH	KP đợt I (triệu đồng)	
	Bộ Chỉ huy quân sự tỉnh Bà Rịa-Vũng Tàu.	nhiệm tích hợp đo xa laser trong và ngoài nước, nguyên lý hoạt động của khí tài ảnh nhiệt, khí tài đo xa laser, xây dựng chỉ tiêu chiến kỹ thuật cho sản phẩm. - Nghiên cứu băng bản và quỹ đạo đường đạn của pháo 85-D44; thiết kế các loại kính vạch cho kính ngắm ảnh nhiệt tích hợp đo xa laser. - Thiết kế, chế tạo cơ khí tổng thể cho kính ngắm ảnh nhiệt, cơ khí gá lắp kính lên pháo 85-D44 đáp ứng yêu cầu kỹ thuật. - Nghiên cứu thiết kế chế tạo mạch điện tử, phần mềm tích hợp các thuật toán xử lý cho việc tích hợp đo xa laser với kính ngắm ảnh nhiệt. - Nghiên cứu áp dụng các giải pháp chống ăn mòn, giải pháp nhiệt đới hóa cho sản phẩm phù hợp với điều kiện môi trường tại Bà Rịa-Vũng Tàu. - Nghiên cứu, thiết kế quang học, cơ khí và điện tử. - Gia công, chế tạo chi tiết quang học, cơ khí và điện tử. - Lắp ráp, hiệu chỉnh và đo kiểm các thông số kỹ thuật, các bài kiểm tra tính trong phòng thí nghiệm theo các tiêu chuẩn về độ bền đã đăng ký. - Thử nghiệm, bản đàn thật và áp dụng thử tại BCHQS tỉnh. - Bàn giao, huấn luyện cho BCHQS tỉnh Bà Rịa-Vũng Tàu.	- Bộ tài liệu thuyết minh kỹ thuật, tập huấn và hướng dẫn sử dụng. - Báo cáo tổng kết đề tài. - 02 bài báo khoa học được đăng trên tạp chí chuyên ngành.	- Bộ số liệu điều tra, thực địa, thu thập về điều kiện tự nhiên, thủy hải văn, địa hình đáy khu vực nghiên cứu. - Báo cáo đánh giá thực trạng và đặc điểm, nguyên nhân rác trôi dạt vào bờ biển tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu.	Khoản một phần kinh phí	200
3	Đề tài: Nghiên cứu đánh giá và thí điểm hệ thống thu gom rác trôi dạt vào bờ biển thành phố Vũng Tàu.	Mục tiêu - Đánh giá thực trạng và đặc điểm rác trôi dạt vào bờ biển tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu. - Phân tích, đánh giá nguyên nhân, cơ chế và đề xuất giải pháp quản lý và công nghệ nhằm giảm thiểu hiện tượng rác trôi dạt vào bờ biển tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu. - Đề xuất và xây dựng thí điểm hệ thống thu gom rác		Khoản một phần kinh phí	200	

Tên đề tài/dự án	Định hướng mục tiêu, nội dung	Sản phẩm dự kiến	Phương thức tổ chức TH	KP đợt 1 (triệu đồng)
	<p>trôi dạt cho một đoạn bờ biển thuộc Bãi Trước, thành phố Vũng Tàu nhằm đảm bảo mỹ quan, môi trường và phát triển các hoạt động du lịch.</p> <p>Nội dung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thực hiện kế thừa, thực địa, thu thập tài liệu (ảnh vệ tinh, các tài liệu đã có trước đây, v.v.), khảo sát bờ sông, số liệu địa hình đáy biển, điều kiện thủy, hải văn (sóng, gió, dòng chảy, mực nước, v.v.), thực địa khu vực nghiên cứu. - Nghiên cứu đánh giá thực trạng và đặc điểm, nguyên nhân rác trôi dạt vào bờ biển tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu từ số liệu thu thập, thực địa và đo đạc bổ sung. - Xây dựng mô hình toán nhằm mô phỏng điều kiện thủy, hải văn, động lực học của khu vực nghiên cứu. - Nghiên cứu đề xuất các giải pháp quản lý và công nghệ nhằm giảm thiểu hiện tượng rác trôi dạt vào bờ biển tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu. - Nghiên cứu và xây dựng thí điểm hệ thống thu gom rác trôi dạt cho một đoạn bờ biển thuộc Bãi Trước, thành phố Vũng Tàu nhằm đảm bảo mỹ quan, môi trường và phát triển các hoạt động du lịch. 	<p>- Báo cáo kết quả mô phỏng điều kiện thủy, hải văn, động lực học của khu vực nghiên cứu.</p> <p>- Bộ các giải pháp đề xuất về quản lý và công nghệ nhằm giảm thiểu hiện tượng rác trôi dạt vào bờ biển tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu.</p> <p>- 01 hệ thống thu gom rác thí điểm cho một đoạn bờ biển (dài khoảng 1500 m) thuộc Bãi Trước, thành phố Vũng Tàu. Hệ thống này có thể được lắp đặt dễ dàng, vận hành đơn giản, đảm bảo lưu thông, neo đậu của tàu thuyền và có khả năng thu gom khoảng 90% lượng rác trôi dạt vào bờ.</p> <p>- Báo cáo tổng kết đề tài.</p> <p>- 02 bài báo khoa học được đăng trên tạp chí chuyên ngành.</p>	TH	200
4	<p>Đề tài: Nghiên cứu, xây dựng thí điểm Hệ thống phao tiêu di chuyển tự động theo thủy triều an toàn vùng an toàn bãi tắm.</p>	<p>Mục tiêu</p> <p>Xây dựng một hệ thống phao tiêu di động theo thủy triều quanh vùng an toàn bãi tắm nhằm đảm bảo an toàn cho người tắm biển.</p> <p>Nội dung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thu thập các dữ liệu có liên quan, khảo sát bờ sông và phân tích, đánh giá điều kiện, thủy, hải văn (dòng chảy, thủy triều và ao xoáy, v.v.) tại Bãi Sau, Tp. Vũng 	Khoán một phần kinh phí	200


STT	Tên đề tài/dự án	Định hướng mục tiêu, nội dung	Sản phẩm dự kiến	Phương thức tổ chức TH	KP đợt I (triệu đồng)	
5	<p>Đề tài: Nghiên cứu xây dựng quy trình công nghệ áp dụng tuần hoàn sinh học và sử dụng Oxy lỏng để sản xuất giống và nuôi cá mú lai (♀ mú cạp: Epinephelus fuscoguttatus X ♂ mú nghệ: E. lanceolatus) sạch bệnh, an toàn vệ sinh thực phẩm với điều kiện tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu.</p>	<p>Tàu.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phân tích đánh giá và đề xuất giải pháp phao tiêu di chuyển tự động cho các khu vực bãi tắm công cộng trên địa bàn tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu. - Thiết kế, xây dựng thí điểm mô hình phao tiêu di chuyển tự động theo quy luật thủy triều dài 450-500m và lắp đặt tại Bãi Sau, Thành phố Vũng Tàu gồm các tính năng có đèn, còi, cờ hiệu đề cảnh báo. - Xây dựng bản đồ thông tin bãi tắm công cộng của tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu và ứng dụng hỗ trợ quản lý, hiển thị thông tin bãi tắm, thời tiết, thủy văn. - Đào tạo, hướng dẫn vận hành và bảo trì hệ thống phao tiêu di động. <p>Mục tiêu chung: Xây dựng quy trình sản xuất giống và mô hình nuôi thương phẩm cá mú lai (cá mú trần châu) bằng hệ thống tuần hoàn sinh học kết hợp Oxy lỏng nhằm tăng năng suất, cá sạch bệnh, an toàn vệ sinh thực phẩm ở điều kiện tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu.</p> <p>Mục tiêu cụ thể</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng thành công qui trình vận hành điều tiết nước tuần hoàn, kết hợp sử dụng Oxy lỏng để sản xuất được 60.000 con giống cỡ 7-8 cm, sạch các bệnh thông thường và bệnh do Irridovirus. - Xây dựng thành công qui trình vận hành điều tiết nước tuần hoàn, kết hợp sử dụng Oxy lỏng để nuôi thương phẩm cá mú đạt năng suất 22 kg/m³, đạt tỷ lệ sống > 70%, hệ số thức ăn FCR từ 2,5-3,0. - Xây dựng thành công mô hình nuôi thương phẩm cá mú lai trong hệ thống tuần hoàn kết hợp oxy lỏng qui 	<p>Sản phẩm dự kiến</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 hệ thống phao tiêu dài 450-500m tại Bãi Sau, Tp. Vũng Tàu đáp ứng yêu cầu kỹ thuật và tính năng. - Bộ bản đồ thông tin bãi tắm công cộng của tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu và ứng dụng quản lý. - Bộ tài liệu hướng dẫn vận hành và bảo trì hệ thống. - Báo cáo tổng kết đề tài. - 02 bài báo khoa học được đăng trên tạp chí chuyên ngành. 	<p>Quy trình kỹ thuật sản xuất giống nhân tạo cá mú lai trong hệ thống nước tuần hoàn, sử dụng Oxy lỏng đạt các chỉ tiêu chủ yếu sau: tỷ lệ thành thực > 75%; tỷ lệ thụ tinh đạt > 75%; tỷ lệ nở đạt > 75%; Tỷ lệ sống từ cá bột lên cá hương 2,5-3cm đạt > 5%; tỷ lệ sống từ cá hương lên cá giống 7-8 cm đạt > 75 %; sản xuất được 60.000 con cá giống cỡ 7-8cm, sạch các bệnh thông thường và bệnh Irridovirus.</p> <p>Quy trình kỹ thuật nuôi thương phẩm cá mú lai sử dụng thức ăn công nghiệp trong hệ thống tuần hoàn kết hợp oxy lỏng, đạt các chỉ tiêu: tỷ lệ sống từ cá giống (7-8cm) lên cá thương phẩm (1kg -1,5kg/con) đạt > 70%; hệ số thức ăn FCR từ 2,5-3,0; thời</p>	<p>Khoản một phần kinh phí</p>	200

Tên đề tài/dự án	Định hướng mục tiêu, nội dung	Sản phẩm dự kiến	Phương thức tổ chức TH	KP đợt 1 (triệu đồng)
 <p>6</p> <p>Dự án SXTN: Xây dựng mô hình sản xuất bơ VietGAP ứng dụng chế phẩm sinh học xử lý chậm chín trên cây và kéo dài thời gian bảo quản sau thu hoạch tại tỉnh</p>	<p>mô gia đình: năng suất 22 kg/m³, đạt tỷ lệ sống > 70%, hệ số thức ăn FCR từ 2,5-3,0 sản lượng 2.200 kg/vụ (14-16 tháng) đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm và truy xuất nguồn gốc.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng chuỗi liên kết nơi nuôi và nơi tiêu thụ hiệu quả, ổn định. <p>Nội dung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoàn thiện qui trình kỹ thuật sản xuất giống cá mú lai sạch các loại bệnh thông thường và bệnh do Irridovirus trong hệ thống tuần hoàn, bổ sung Oxy lỏng. - Xây dựng qui trình vận hành hệ thống tuần hoàn và sử dụng Oxy lỏng trong sản xuất giống. - Xây dựng mô hình nuôi thương phẩm cá mú lai trong hệ thống tuần hoàn kết hợp oxy lỏng sử dụng thức ăn công nghiệp. - Xây dựng qui trình vận hành hệ thống tuần hoàn và sử dụng Oxy lỏng trong nuôi thương phẩm qui mô hộ gia đình (1 đơn nguyên). - Tập huấn kỹ thuật nuôi cho người dân. 	<p>gian nuôi từ 14-16 tháng; năng suất đạt 22 kg/m³;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mô hình nuôi thương phẩm cá mú lai sử dụng thức ăn công nghiệp; năng suất đạt 22 kg/m³, sản lượng 2.200kg/vụ, đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm và truy xuất được nguồn gốc. - Đề xuất phương án xây dựng chuỗi liên kết nơi nuôi và nơi tiêu thụ (nhà hàng, siêu thị) - Tập huấn kỹ thuật nuôi thương phẩm cá mú lai trong hệ thống tuần hoàn sử dụng thức ăn công nghiệp cho 15-20 hộ nuôi trên địa bàn tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu. - Báo cáo tổng kết đề tài. - 02 bài báo khoa học được đăng trên tạp chí chuyên ngành. 	<p>Khoản một phần kinh phí</p>	<p>200</p>
6	<p>Mục tiêu chung</p> <p>Nâng cao chất lượng và giá trị kinh tế trái bơ, góp phần phát triển bền vững cây bơ hướng đến canh tác hữu cơ theo chủ trương phát triển nền nông nghiệp sinh thái gắn với du lịch của tỉnh.</p> <p>Mục tiêu cụ thể</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quy trình canh tác bơ VietGAP sử dụng chế phẩm nano SiO₂ sinh học, Oligochitosan-Zn²⁺, ... kéo dài thời gian thu hoạch trên vườn từ 20 - 25 ngày, năng suất 	<ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo hiện trạng canh tác, thu hoạch, bảo quản, và tiêu thụ bơ của tỉnh. - Quy trình công nghệ sản xuất chế phẩm Oligochitosan-Zn²⁺ và Oligochitosan-CaCl₂-I₂, quy mô 200 lít/mẻ. - Quy trình canh tác bơ VietGAP sử dụng chế phẩm nano SiO₂ sinh học, Oligochitosan-Zn²⁺, ... làm chậm chín, kéo dài thời gian thu hoạch bơ trên vườn 	<p>200</p>	

STT	Tên đề tài/dự án	Định hướng mục tiêu, nội dung	Sản phẩm dự kiến	Phương thức tổ chức TH	KP đợt 1 (triệu đồng)
	Bà Rịa – Vũng Tàu	<p>thương phẩm $\geq 5\%$ so với canh tác truyền thống.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng quy trình xử lý bơ sau thu hoạch bằng chế phẩm Oligochitosan-CaCl₂-I₂, ... nhằm kéo dài thời gian bảo quản khoảng 10 - 15 ngày, giảm thất thoát năng suất $\geq 20\%$. - Xây dựng 10 ha mô hình sản xuất bơ VietGAP kết hợp xử lý chín kéo dài thời gian thu hoạch và bảo quản bơ. - Xây dựng được chuỗi liên kết sản xuất, bảo quản và tiêu thụ bơ. <p>Nội dung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Khảo sát và phân tích hiện trạng canh tác, thu hoạch, bảo quản và tình hình tiêu thụ bơ trên địa bàn tỉnh. - Hoàn thiện quy trình công nghệ sản xuất chế phẩm Oligochitosan-Zn²⁺ xử lý bơ trước thu hoạch và chế phẩm Oligochitosan-CaCl₂-I₂ bảo quản bơ sau thu hoạch, quy mô 200 lít/m³. - Hoàn thiện quy trình canh tác bơ VietGAP sử dụng chế phẩm sinh học nano SiO₂ sinh học, Oligochitosan-Zn²⁺, ... kéo dài thời gian thu hoạch bơ trên vườn. - Xây dựng quy trình xử lý Oligochitosan-CaCl₂-I₂, ... kéo dài thời gian bảo quản sau thu hoạch bơ. - Xây dựng mô hình sản xuất bơ VietGAP kết hợp xử lý chín kéo dài thời gian thu hoạch và bảo quản bơ. - Xây dựng chuỗi liên kết sản xuất, bảo quản và tiêu thụ bơ. - Tập huấn, nâng cao năng lực sản xuất bơ. 	<p>khoảng 20 - 25 ngày, năng suất thương phẩm $\geq 5\%$ so với truyền thống.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quy trình bảo quản bơ sau thu hoạch kéo dài thời gian khoảng 10 - 15 ngày, giảm thất thoát năng suất $\geq 20\%$ so với bảo quản truyền thống, chất lượng giảm $\leq 10\%$ so với bơ chín thông thường. - 2 mô hình sản xuất bơ VietGAP với quy mô 10 ha áp dụng công nghệ của dự án cho hiệu quả kinh tế $\geq 10\%$, kéo dài thời gian thu hoạch trên vườn 20 - 25 ngày và kéo dài thời gian bảo quản sau thu hoạch 10 – 15 ngày so với bảo quản truyền thống. - Xây dựng chuỗi liên kết từ sản xuất, bảo quản đến tiêu thụ bơ tại 1 - 2 THT/HTX. - 200 lượt học viên được tập huấn 3 quy trình kỹ thuật của dự án và 300 tài liệu kỹ thuật được cung cấp cho các học viên và tổ chức ngành nông nghiệp của tỉnh. - Bài báo khoa học được đăng trên tạp chí chuyên ngành. 		

 <p>Tên đề tài/dự án</p>	<p>Đề tài: Nghiên cứu và ứng dụng công nghệ cao trong chăn nuôi Ruồi lính đen (<i>Hermetia illucens</i>) để xử lý chất thải nông nghiệp và sản xuất thức ăn chăn nuôi/thủy sản ở tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu.</p>	<p>Mục tiêu chung Xây dựng mô hình nuôi ấu trùng Ruồi lính đen để thay thế nguồn đạm cá đang dần khan hiếm cho vật nuôi và thủy sản, góp phần khuyến cáo cho việc sử dụng ấu trùng ruồi lính đen làm thức ăn cho vật nuôi và thủy sản nhằm mang lại lợi ích kinh tế cho người chăn nuôi, đồng thời giảm thiểu tác động tiêu cực ô nhiễm môi trường từ phụ phẩm trong sản xuất nông nghiệp.</p> <p>Mục tiêu cụ thể - Điều tra hiện trạng nuôi và sử dụng Ruồi lính đen cho vật nuôi và thủy sản trên địa bàn tỉnh BR - VT. - Đề xuất giải pháp để cải thiện qui trình nuôi và sử dụng ruồi lính đen ở trang trại và hộ nông dân bằng một hệ thống sản xuất nông nghiệp công nghệ cao bền vững tối ưu. - Xây dựng qui trình chăn nuôi ấu trùng ruồi lính đen bằng phụ phẩm nông nghiệp và chất thải vật nuôi gây ô nhiễm môi trường và qui trình chế biến, lưu trữ ấu trùng ruồi lính đen để làm thức ăn trong khâu phân nuôi thủy sản.</p> <p>Nội dung - Điều tra hiện trạng, kỹ thuật, năng suất và nguồn cung chất thải hữu cơ cho chăn nuôi Ruồi lính đen trên địa bàn tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu. - Nghiên cứu, xây dựng quy trình sản xuất nông nghiệp công nghệ cao trong chăn nuôi Ruồi lính đen qua việc sử dụng tối ưu phụ phẩm nông nghiệp và chất thải vật nuôi gây ô nhiễm môi trường. Nghiên cứu và xây dựng qui trình chế biến, lưu trữ ấu trùng Ruồi lính đen</p>	<p>Định hướng mục tiêu, nội dung</p>	<p>Sản phẩm dự kiến</p>	<p>Phương thức tổ chức TH</p>	<p>KP đợt 1 (triệu đồng)</p>
				<p>- Báo cáo hiện trạng việc nuôi và sử dụng ruồi lính đen cho vật nuôi và thủy sản trên địa bàn tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu. - Quy trình chăn nuôi ấu trùng Ruồi lính đen bằng phụ phẩm nông nghiệp và chất thải của vật nuôi gây ô nhiễm môi trường. - Quy trình chế biến lưu trữ ấu trùng Ruồi lính đen để làm thức ăn trong khâu phân nuôi thủy sản. - 6 mô hình tại một số xã của 2 huyện trên địa bàn tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu. - Báo cáo tổng kết đề tài. - 02 bài báo khoa học được đăng trên tạp chí chuyên ngành.</p>	<p>Khoán một phần kinh phí</p>	200

STT	Tên đề tài/dự án	Định hướng mục tiêu, nội dung	Sản phẩm dự kiến	Phương thức tổ chức TH	K.P. đợt I (triệu đồng)
8	<p>Đề tài: Nghiên cứu, đề xuất và triển khai các giải pháp kỹ thuật theo hướng tuần hoàn cho các trang trại chăn nuôi (quy mô hộ dân) tại tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu</p>	<p>để làm thức ăn trong khâu phân nuôi thủy sản.</p> <p>- Triển khai thí điểm 6 mô hình chăn nuôi Ruồi lính đen tại một số xã của 2 huyện trên địa bàn tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu.</p> <p>- Đào tạo, tập huấn chuyên gia kỹ thuật cho kỹ thuật viên và nông dân.</p> <p>Mục tiêu chung</p> <p>Nghiên cứu, đề xuất và triển khai thí điểm các giải pháp xử lý chất thải có ứng dụng các kỹ thuật thông minh (công nghệ 4.0 đơn giản) và tuần hoàn, tái sử dụng các dòng thải tại chỗ nhằm ngăn ngừa ô nhiễm và tạo ra lợi ích kinh tế bổ sung cho các hộ dân có chăn nuôi trên địa bàn tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu</p> <p>Mục tiêu cụ thể</p> <p>- Đánh giá được hiện trạng phát thải và tác động đến môi trường của các trại chăn nuôi quy mô nông hộ và hoạt động sản xuất nông nghiệp trên địa bàn tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu.</p> <p>- Đề xuất được mô hình xử lý chất thải cho các hộ dân có hoạt động chăn nuôi, ứng dụng các kỹ thuật thông minh nhằm kiểm soát ô nhiễm và tuần hoàn chất thải.</p> <p>Nội dung</p> <p>- Đánh giá hiện trạng phát thải, các tác động ảnh hưởng đến môi trường từ các trang trại chăn nuôi quy mô vừa và nhỏ/nông hộ và các hoạt động công - nông nghiệp khác có ảnh hưởng đến các giải pháp tuần hoàn chất thải ở khu vực nông thôn tại tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu.</p> <p>- Nghiên cứu đề xuất các mô hình tuần hoàn cho trại chăn nuôi quy mô nông hộ, có ứng dụng các giải pháp</p>	<p>- Báo cáo đánh giá hiện trạng và tác động đến môi trường của các trang trại chăn nuôi quy mô vừa và nhỏ/nông hộ và hoạt động sản xuất nông nghiệp trên địa bàn tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu.</p> <p>- Bộ giải pháp gồm các kỹ thuật thông minh trong xử lý ô nhiễm, thu hồi tài nguyên tại chỗ, chế phẩm sinh học mới xử lý chất thải tạo ra lợi ích kinh tế trên địa bàn tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu.</p> <p>- Xây dựng được 02 mô hình có áp dụng các giải pháp kỹ thuật: các kỹ thuật thông minh trong xử lý ô nhiễm, kỹ thuật thu hồi tài nguyên tại chỗ, ứng dụng chế phẩm sinh học mới xử lý chất thải gia tăng thu nhập cho hộ dân có hoạt động chăn nuôi ở khu vực nông thôn.</p> <p>- Báo cáo tổng kết đề tài.</p> <p>- 02 bài báo khoa học được đăng trên tạp chí chuyên ngành.</p>	Khoản một phần kinh phí	200

Tên đề tài/dự án	Định hướng mục tiêu, nội dung	Sản phẩm dự kiến	Phương thức tổ chức TH	KP đợt I (triệu đồng)
 <p>Đề tài: Đánh giá các chỉ tiêu Khoa học và Công nghệ tác động vào chỉ số TFP của tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu - Đề xuất các giải pháp</p>	<p>và kỹ thuật thông minh trong việc tuân hoàn chất thải, kiểm soát ô nhiễm và thu hồi tài nguyên tại tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Triển khai thí điểm 02 mô hình có áp dụng các giải pháp kỹ thuật như: kỹ thuật thông minh (công nghệ 4.0); kỹ thuật tuần hoàn, tái sử dụng các dòng thải tại chỗ và ứng dụng chế phẩm sinh học mới xử lý chất thải tạo ra lợi ích kinh tế bổ sung cho hộ dân có hoạt động chăn nuôi ở khu vực nông thôn tại 02 huyện (Xuyên Mộc, Châu Đức) tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu. - Tổ chức tập huấn, chuyên giao kỹ thuật xử lý chất thải tại địa điểm triển khai nhằm nhân rộng mô hình. <p>Mục tiêu</p> <p>Đánh giá thực trạng các chỉ tiêu chính về Khoa học và Công nghệ (KH&CN) và Đề xuất sáng tạo (ĐMST) của Bà Rịa - Vũng Tàu tác động chỉ số TEP của tỉnh- Đề xuất giải pháp nâng cao chỉ số TFP trên địa bàn tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu qua góc độ KH&CN.</p> <p>Nội dung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đánh giá thực trạng các chỉ tiêu chính về KH&CN và ĐMST của tỉnh và của các ngành kinh tế chủ lực. - Đánh giá về tiềm lực KH&CN của các doanh nghiệp trong các ngành kinh tế chủ lực - Đánh giá thực trạng TFP chung và của các ngành kinh tế chủ lực của tỉnh; - Đánh giá về tác động của hoạt động KH&CN và ĐMST đến TFP của tỉnh và của các ngành kinh tế chủ lực - Đề xuất giải pháp nâng cao chỉ số TFP trên địa bàn 			
9		<p>- Báo cáo tổng kết đề tài, bao gồm: Báo cáo tóm tắt, báo cáo tổng hợp.</p> <p>- Bộ dữ liệu phục vụ cho việc phân tích tác động của hoạt động KH&CN và ĐMST đến kinh tế - xã hội của tỉnh Bà Rịa -Vũng Tàu giai đoạn 2015-2020.</p> <p>- Bộ phiếu điều tra thu thập thông tin của doanh nghiệp trên địa bàn tỉnh.</p> <p>- Báo cáo nhanh tóm gọn của đề tài thông qua infographic.</p> <p>- 02 bài báo khoa học được đăng trên tạp chí chuyên ngành.</p>	Khoán một phần kinh phí	200

STT	Tên đề tài/dự án	Định hướng mục tiêu, nội dung	Sản phẩm dự kiến	Phương thức tổ chức TH	KP đợt 1 (triệu đồng)
10	<p>Đề tài: Phòng chống suy thoái về tư tưởng chính trị, đạo đức, lối sống của cán bộ, đảng viên tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu giai đoạn hiện nay.</p>	<p>tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu qua góc độ KH&CN</p> <p>Mục tiêu</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đánh giá thực trạng ngăn chặn, đẩy lùi sự suy thoái về tư tưởng chính trị, đạo đức, lối sống của đội ngũ cán bộ, đảng viên ở tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu. - Phân tích, đánh giá nguyên nhân, cơ chế, đề xuất giải pháp nhằm thực hiện tốt ngăn chặn, đẩy lùi sự suy thoái về tư tưởng chính trị, đạo đức, lối sống của cán bộ, đảng viên ở tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu. <p>Nội dung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Điều tra, khảo sát tình hình nguyên nhân suy thoái và tình hình ngăn chặn, đẩy lùi suy thoái tư tưởng chính trị, đạo đức, lối sống của cán bộ, đảng viên ở tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu. - Đánh giá thực trạng, nguyên nhân suy thoái tư tưởng chính trị đạo đức và thực trạng ngăn chặn, đẩy lùi suy thoái tư tưởng chính trị, đạo đức, lối sống của cán bộ, đảng viên ở tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu. - Đề xuất giải pháp về cơ chế, chính sách, đạo tạo, bồi dưỡng, công tác cán bộ... và kiến nghị đề tăng cường ngăn chặn, đẩy lùi sự suy thoái về tư tưởng chính trị, đạo đức, lối sống của cán bộ, đảng viên ở tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu. 	<p>- Bộ tiêu chí đánh giá tình trạng suy thoái tư tưởng chính trị đạo đức và công tác ngăn chặn, đẩy lùi sự suy thoái tư tưởng chính trị, đạo đức, lối sống của cán bộ, đảng viên ở tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu.</p> <p>- Báo cáo đánh giá thực trạng và nguyên nhân suy thoái tư tưởng chính trị đạo đức và thực trạng ngăn chặn, đẩy lùi suy thoái tư tưởng chính trị, đạo đức, lối sống của cán bộ, đảng viên qua nghiên cứu, tổng hợp các báo cáo và số liệu điều tra, khảo sát thực tế.</p> <p>- Báo cáo phân tích, đánh giá số liệu điều tra xã hội học về tình hình ngăn chặn, đẩy lùi suy thoái tư tưởng chính trị, đạo đức, lối sống của cán bộ, đảng viên ở tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu.</p> <p>- Bộ các giải pháp đề xuất về cơ chế, chính sách, đạo tạo, bồi dưỡng, công tác cán bộ... và kiến nghị đề tăng cường ngăn chặn, đẩy lùi sự suy thoái về tư tưởng chính trị, đạo đức, lối sống của cán bộ, đảng viên ở tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu.</p> <p>- Báo cáo kỹ yếu hội thảo khoa học.</p> <p>- Dự thảo chỉ thị cho Tỉnh ủy về ngăn chặn, đẩy lùi sự suy thoái về tư tưởng chính trị, đạo đức, lối sống của cán bộ, đảng viên tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu giai đoạn hiện nay.</p>	Khoản một phần kinh phí	200

Đề tài/dự án	Định hướng mục tiêu, nội dung	Sản phẩm dự kiến	Phương thức tổ chức TH	KP đợt 1 (triệu đồng)
<p>Đề tài: Ứng dụng công nghệ viễn thám giám sát rác thải đại dương và xây dựng hệ thống thu gom xa bờ cho vùng biển huyện Côn Đảo, tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu.</p>	<p>Mục tiêu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đánh giá hiện trạng ô nhiễm rác thải đại dương ở vùng biển ven bờ và xa bờ huyện Côn Đảo. - Xây dựng hệ thống quản lý, giám sát rác thải đại dương ven bờ và xa bờ và mô hình theo dõi, dự báo sự di chuyển và nguồn phát sinh của rác thải đại dương tại huyện Côn Đảo. - Xây dựng hệ thống thu gom rác thải đại dương xa bờ nhằm giảm thiểu lượng rác đi vào bờ biển huyện Côn Đảo. <p>Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đánh giá hiện trạng ô nhiễm và phân bố rác thải đại dương ở vùng biển ven bờ và xa bờ huyện Côn Đảo thông qua điều tra và ứng dụng công nghệ viễn thám và trí tuệ nhân tạo. - Xây dựng hệ thống quản lý và giám sát rác thải đại dương ven bờ biển huyện Côn Đảo dựa trên công nghệ viễn thám và trí tuệ nhân tạo. - Xây dựng mô hình theo dõi, dự báo sự di chuyển và nguồn phát sinh của rác thải đại dương trên vùng biển huyện Côn Đảo dựa trên đánh giá điều kiện thủy động lực vùng biển huyện Côn Đảo. - Xây dựng hệ thống thí điểm thu gom rác thải đại dương xa bờ. 	<ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo tổng kết đề tài. - 02 bài báo khoa học được đăng trên tạp chí chuyên ngành. - Báo cáo hiện trạng và bản đồ phân bố rác thải đại dương ở khu vực ven bờ và xa bờ tại Côn Đảo. - Bộ hướng dẫn kỹ thuật sử dụng hệ thống giám sát rác thải đại dương. - Hệ thống thí điểm giám sát rác thải đại dương. - Báo cáo đánh giá điều kiện thủy động lực và mô hình dự báo sự di chuyển và nguồn phát sinh của rác thải đại dương trên vùng biển huyện Côn Đảo. - Hệ thống thí điểm thu gom rác thải đại dương. - Tài liệu hướng dẫn sử dụng và quản lý vận hành hệ thống giám sát và thu gom rác thải đại dương. - Báo cáo tổng kết đề tài. - 02 bài báo khoa học được đăng trên tạp chí chuyên ngành. 	Khoán một phần kinh phí	500



STT	Tên đề tài/dự án	Định hướng mục tiêu, nội dung	Sản phẩm dự kiến	Phương thức tổ chức TH	KP đợt 1 (triệu đồng)
12	<p>Đề tài: Đánh giá sức tải môi trường và đề xuất giải pháp phát triển du lịch bền vững tại huyện Côn Đảo, tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu</p>	<p>- Chuyên giao công nghệ, tập huấn sử dụng và quản lý vận hành hệ thống.</p> <p>Mục tiêu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đánh giá tác động của hoạt động du lịch đến môi trường tự nhiên và kinh tế, văn hoá, xã hội trên đảo. - Đánh giá sức tải môi trường tự nhiên và môi trường kinh tế, văn hóa, xã hội gắn với phát triển du lịch trên đảo. - Đề xuất các giải pháp ngắn hạn và dài hạn nhằm phát triển du lịch Côn Đảo bền vững, đảm bảo sức tải môi trường. <p>Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thu thập số liệu, điều tra, khảo sát và đánh giá đặc điểm tự nhiên, tài nguyên và môi trường trên đảo. - Đánh giá hiện trạng phát triển kinh tế, văn hóa, xã hội, cơ sở hạ tầng và quản lý tài nguyên thiên nhiên và môi trường tại huyện Côn Đảo. - Đánh giá tác động của hoạt động du lịch đến môi trường tự nhiên và kinh tế, văn hoá, xã hội trên đảo. - Thiết lập mô hình nhằm đánh giá sức tải môi trường tự nhiên và môi trường kinh tế, văn hóa, xã hội theo hiện trạng và Quy hoạch chung xây dựng Côn Đảo giai đoạn ngắn hạn đến năm 2030 và giai đoạn dài hạn đến năm 2045 gắn với phát triển du lịch trên đảo. - Đề xuất các giải pháp ngắn hạn và dài hạn nhằm phát triển du lịch Côn Đảo bền vững, đảm bảo sức tải của môi trường. 	<p>- Bộ dữ liệu về đặc điểm tự nhiên, tài nguyên và môi trường và báo cáo đánh giá.</p> <p>- Báo cáo hiện trạng phát triển kinh tế, văn hóa, xã hội, cơ sở hạ tầng và quản lý tài nguyên thiên nhiên và môi trường tại huyện Côn Đảo.</p> <p>- Báo cáo đánh giá tác động của hoạt động du lịch đến môi trường tự nhiên và kinh tế, văn hoá, xã hội trên đảo.</p> <p>- Báo cáo xây dựng mô hình nhằm đánh giá sức chịu tải môi trường tự nhiên và môi trường kinh tế, văn hóa, xã hội theo hiện trạng và Quy hoạch chung xây dựng Côn Đảo giai đoạn ngắn hạn đến năm 2030 và giai đoạn dài hạn đến năm 2045.</p> <p>- Báo cáo đề xuất các giải pháp nhằm phát triển du lịch Côn Đảo bền vững, đảm bảo sức tải của môi trường.</p> <p>- Báo cáo tổng kết đề tài.</p> <p>- 02 bài báo khoa học được đăng trên tạp chí chuyên ngành.</p>	<p>Khoản một phần kinh phí</p>	500