

QUYẾT ĐỊNH

**Phê duyệt danh mục nhiệm vụ nghiên cứu khoa học
và phát triển công nghệ thực hiện năm 2024 (đợt 1)**

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH

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 Quyết định số 63/2020/QĐ-UBND ngày 08/9/2020 của UBND tỉnh Bình Định Ban hành Quy chế quản lý và tổ chức thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh, cấp cơ sở trên địa bàn tỉnh Bình Định;

Theo đề nghị của Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ tại Tờ trình số 117/TTr-SKHCN ngày 29/12/2023.

QUYẾT ĐỊNH

Điều 1. Phê duyệt danh mục 06 nhiệm vụ nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ thực hiện năm 2024 (đợt 1) (có Phụ lục kèm theo).

Điều 2. Giao Sở Khoa học và Công nghệ chủ trì phối hợp với các cơ quan, đơn vị có liên quan triển khai thực hiện các nhiệm vụ nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ được phê duyệt tại Điều 1 theo đúng trình tự, thủ tục quy định của pháp luật; trình người có thẩm quyền phê duyệt nội dung thuyết minh và dự toán kinh phí trong năm 2024.

Điều 3. Chánh Văn phòng UBND 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 liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này kể từ ngày ký./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- CT, PCT Lâm Hải Giang;
- CVP, PVPVX;
- Lưu: VT, K8.

TM. ỦY BAN NHÂN DÂN
KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH



Lâm Hải Giang

PHỤ LỤC**Danh mục nhiệm vụ nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ thực hiện năm 2024 (đợt 1)**

(Kèm theo Quyết định số: /QĐ-UBND ngày tháng năm 2024 của UBND tỉnh)

TT	Tên nhiệm vụ khoa học và công nghệ	Mục tiêu (dự kiến)	Sản phẩm (dự kiến)	Phương thức	Đơn vị đề xuất đặt hàng và tiếp nhận kết quả sau nghiệm thu
I	Lĩnh vực Khoa học kỹ thuật và công nghệ				
01	Khảo sát thực trạng nguồn cát biển, cát nhiễm mặn và xây dựng mô hình sử dụng vật liệu cát nhiễm mặn làm vật liệu xây dựng trên địa bàn tỉnh Bình Định	- Điều tra, khảo sát, đánh giá thực trạng nguồn cát biển, cát nhiễm mặn trên địa bàn tỉnh Bình Định làm vật liệu xây dựng. - Đánh giá chất lượng nguyên liệu từ cát biển, cát nhiễm mặn sau xử lý. - Đánh giá chất lượng và các chỉ tiêu kỹ thuật của bãi san lấp, đường giao thông, cốt liệu cho bê tông và vữa sử dụng cát biển, cát nhiễm mặn. - Xây dựng mô hình sử dụng vật liệu cát nhiễm mặn làm vật liệu xây dựng đường giao thông, cốt liệu cho bê tông và vữa sử dụng cát biển, cát nhiễm mặn - Xây dựng chỉ dẫn kỹ thuật công nghệ xử lý, sử dụng cát biển, cát	- Báo cáo tổng hợp và báo cáo tóm tắt kết quả đề tài. - Dữ liệu về cát biển, cát nhiễm mặn tại tỉnh Bình Định. - Quy trình công nghệ xử lý, sử dụng vào mục đích san lấp, làm đường giao thông, cốt liệu cho bê tông và vữa. - Chỉ dẫn kỹ thuật công nghệ xử lý, sử dụng cát biển, cát nhiễm mặn là vật liệu xây dựng trên địa bàn tỉnh Bình Định. - Báo cáo đánh giá chất lượng sản phẩm sử dụng cát biển, cát nhiễm mặn. - Hai bài báo đăng trên Bản tin KH&CN Bình Định.	Tuyển chọn	Sở Xây dựng Bình Định

TT	Tên nhiệm vụ khoa học và công nghệ	Mục tiêu (dự kiến)	Sản phẩm (dự kiến)	Phương thức	Đơn vị đề xuất đặt hàng và tiếp nhận kết quả sau nghiệm thu
		nhằm măm là vật liệu xây dựng.			
02	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo hệ máy quang phổ dải rộng đa chức năng phục vụ nghiên cứu và đào tạo tại Đài thiên văn Quy Nhơn	- Nghiên cứu, thiết kế hệ máy quang phổ dải rộng đa chức năng có khả năng chụp ảnh phổ ở ánh sáng khả kiến, mở rộng chức năng chụp ảnh quang phổ ở tần số cực tím và hồng ngoại gần, và hoạt động được với kính thiên văn 600mm và các kính thiên văn khác tại Đài thiên văn Quy Nhơn. - Hỗ trợ đào tạo sinh viên đại học và học viên cao học thông qua các chương trình thực tập tại Đài thiên văn Quy Nhơn.	- Báo cáo tổng hợp và báo cáo tóm tắt kết quả đề tài. - 01 hệ máy chụp quang phổ dải rộng đa chức năng trong đó có chức năng chụp ảnh phổ ở bước sóng cực tím, khả kiến và hồng ngoại gần. - 01 bộ tài liệu hướng dẫn kỹ thuật phục vụ cho việc vận hành thiết bị và đào tạo - Tổ chức 01 khóa tập huấn chuyển giao công nghệ - Hỗ trợ đào tạo hoàn thành 01 thạc sĩ và 01 cử nhân đại học. - Hai bài báo đăng trên Bản tin KH&CN Bình Định.	Tuyển chọn	Sở Khoa học và Công nghệ Bình Định
03	Nghiên cứu ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) xây dựng ứng dụng học ngoại ngữ (tiếng Anh) trên thiết bị thông minh tự động phát hiện lỗi phát âm sai và hướng dẫn cách	Xây dựng được ứng dụng học tiếng Anh (chạy trên nền tảng IOS và Android) có khả năng phát hiện chính xác (trên 70%) lỗi phát âm từng âm tiết, đồng thời đưa ra nhận xét và hướng dẫn sửa lỗi chính xác	- Báo cáo tổng hợp và báo cáo tóm tắt kết quả đề tài. - Ứng dụng học tiếng Anh (chạy trên nền tảng IOS và Android) có khả năng phát hiện chính xác (trên 70%) lỗi phát âm từng âm tiết, đồng thời đưa ra nhận xét và hướng dẫn sửa lỗi chính xác. - Ứng dụng gán nhãn và quản trị hệ thống (chạy trên nền tảng Web).	Tuyển chọn	Sở Giáo dục và Đào tạo Bình Định

TT	Tên nhiệm vụ khoa học và công nghệ	Mục tiêu (dự kiến)	Sản phẩm (dự kiến)	Phương thức	Đơn vị đề xuất đặt hàng và tiếp nhận kết quả sau nghiệm thu
	sửa lỗi cho học sinh các cấp trên địa bàn tỉnh Bình Định		- Báo cáo đánh giá tính chính xác của ứng dụng trong việc phát hiện lỗi phát âm từng âm tiết (trên 70%). - Hai bài báo đăng trên Bản tin KH&CN Bình Định.		
II	Lĩnh vực Khoa học nông nghiệp				
04	Nghiên cứu hoàn thiện quy trình kỹ thuật canh tác, bảo quản lạc Thu Đông gắn với xây dựng chuỗi liên kết sản xuất và tiêu thụ lạc giống trên địa bàn tỉnh Bình Định	- Hoàn thiện quy trình kỹ thuật canh tác, bảo quản để nâng cao năng suất, chất lượng và hiệu quả sản xuất lạc Thu Đông trên địa bàn tỉnh. - Xây dựng mô hình liên kết sản xuất và tiêu thụ lạc giống, cung cấp nguồn giống lạc cho sản xuất vụ Đông Xuân trên địa bàn tỉnh.	- Báo cáo tổng hợp và báo cáo tóm tắt kết quả đề tài. - Quy trình kỹ thuật canh tác và bảo quản lạc Thu Đông phù hợp với điều kiện sản xuất ở Bình Định, được Hội đồng thông qua. - Xây dựng 01 mô hình sản xuất lạc giống vụ Thu Đông, quy mô diện tích từ 05 - 10 ha, năng suất đạt trên 34 tạ/ha, hiệu quả kinh tế tăng trên 15% so ngoài mô hình. - Xây dựng 01 chuỗi liên kết sản xuất và tiêu thụ lạc giống, có doanh nghiệp hoặc HTX tham gia chuỗi liên kết. - Hai bài báo đăng trên Bản tin KH&CN Bình Định.	Tuyển chọn	Sở Nông nghiệp và PTNT Bình Định
05	Nghiên cứu thực nghiệm sinh sản nhân tạo, ương và	- Xác định một số đặc điểm sinh học sinh sản của rạm tại Bình Định.	- Báo cáo tổng hợp và báo cáo tóm tắt kết quả đề tài. - Xác định đặc điểm sinh sản (tuổi sinh	Tuyển chọn	UBND huyện Phù Mỹ

TT	Tên nhiệm vụ khoa học và công nghệ	Mục tiêu (dự kiến)	Sản phẩm (dự kiến)	Phương thức	Đơn vị đề xuất đặt hàng và tiếp nhận kết quả sau nghiệm thu
	nuôi thương phẩm rạm (<i>Varuna litterata Fabricius, 1798</i>) trên địa bàn tỉnh Bình Định	- Xây dựng quy trình sinh sản nhân tạo giống rạm phù hợp với điều kiện tự nhiên tại Bình Định. - Xây dựng quy trình ương rạm bột (1 - 2 mm) lên rạm giống (5 - 7 mm) phù hợp với điều kiện tự nhiên tại Bình Định. - Xây dựng quy trình nuôi thương phẩm rạm phù hợp với điều kiện tự nhiên tại Bình Định. - Đánh giá hiệu quả kinh tế của mô hình nuôi thương phẩm rạm để làm tiền đề cho việc nghiên cứu hình thành và phát triển chuỗi giá trị rạm tại Bình Định trong thời gian đến.	sản, mùa vụ sinh sản, sức sinh sản, tập tính sinh sản...). - Xây dựng quy trình sinh sản nhân tạo giống rạm phù hợp với điều kiện tự nhiên tại Bình Định: Tiêu chuẩn tuyển chọn rạm bố mẹ, kỹ thuật nuôi vỗ thành thực và cho đẻ trứng, tỷ lệ sống rạm bố mẹ nuôi vỗ $\geq 70\%$, tỷ lệ đẻ $\geq 50\%$, tỷ lệ nở của trứng $\geq 80\%$, ương từ rạm từ giai đoạn ấu trùng Zoea lên rạm bột (1-2mm): Đạt tỷ lệ sống $\geq 3\%$. - Xây dựng quy trình ương rạm bột (1 - 2 mm) lên Rạm giống (5 - 7 mm) phù hợp với điều kiện tự nhiên tại Bình Định: Tỷ lệ sống $\geq 70\%$. - Xây dựng quy trình nuôi rạm thương phẩm phù hợp với điều kiện tự nhiên tại Bình Định: Năng suất $\geq 2,5$ tấn/ha, kích cỡ rạm thương phẩm 40 - 60 con/kg, tỷ lệ sống $\geq 70\%$. - Hai bài báo đăng trên Bản tin KH&CN Bình Định.		
III	Lĩnh vực Khoa học xã hội và nhân văn				

TT	Tên nhiệm vụ khoa học và công nghệ	Mục tiêu (dự kiến)	Sản phẩm (dự kiến)	Phương thức	Đơn vị đề xuất đặt hàng và tiếp nhận kết quả sau nghiệm thu
06	Điều tra, phân tích, dự báo và xây dựng các phương án phòng ngừa, đảm bảo an ninh môi trường biển trên địa bàn tỉnh Bình Định	- Đánh giá thực trạng các nguy cơ, thách thức, mối đe dọa an ninh môi trường biển (tác động tới kinh tế, xã hội, môi trường, an ninh, quốc phòng) và công tác phòng ngừa, ứng phó các nguy cơ, mối đe dọa an ninh môi trường biển, bảo đảm an ninh môi trường biển trên địa bàn tỉnh Bình Định. - Dự báo về tình hình an ninh môi trường biển trên địa bàn tỉnh Bình Định - tầm nhìn đến năm 2030. - Xây dựng các phương án phòng ngừa, ứng phó các nguy cơ, mối đe dọa an ninh môi trường biển trên địa bàn tỉnh Bình Định giai đoạn đến năm 2025, tầm nhìn đến năm 2030.	- Báo cáo tổng hợp và báo cáo tóm tắt kết quả đề tài. - Các báo cáo phân tích, đánh giá kết quả điều tra, khảo sát các nguy cơ, mối đe dọa an ninh môi trường biển thuộc các lĩnh vực trên địa bàn tỉnh Bình Định. - Báo cáo các phương án phòng ngừa, ứng phó với các nguy cơ, mối đe dọa an ninh môi trường biển, đảm bảo an ninh môi trường biển trên địa bàn tỉnh Bình Định. - 01 bộ tài liệu quản trị an ninh môi trường biển phục vụ phát triển bền vững tỉnh Bình Định. - Hai bài báo đăng trên Bản tin KH&CN Bình Định.	Tuyển chọn	Công an tỉnh Bình Định