

Số: 3287/QĐ-UBND

Khánh Hòa, ngày 30 tháng 11 năm 2022

QUYẾT ĐỊNH

**Về việc phê duyệt danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ
thuộc kế hoạch khoa học và công nghệ năm 2023**

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH KHÁNH HÒA

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;

Theo đề nghị của Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ tại Tờ trình số 1771/TTr-SKHCN ngày 14/11/2022.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt danh mục các nhiệm vụ khoa học và công nghệ thuộc kế hoạch khoa học và công nghệ năm 2023, cụ thể:

- Danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ đặt hàng cấp tỉnh thuộc kế hoạch khoa học và công nghệ năm 2023 (theo Phụ lục 1 đính kèm).
- Danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp cơ sở được hỗ trợ kinh phí sự nghiệp khoa học tỉnh năm 2023 (theo Phụ lục 2 đính kèm)

Điều 2. Trách nhiệm thực hiện của các cơ quan, đơn vị, doanh nghiệp:

1. Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ có trách nhiệm triển khai thực hiện các nhiệm vụ khoa học và công nghệ thuộc kế hoạch khoa học và công nghệ năm 2023 theo đúng quy định hiện hành.

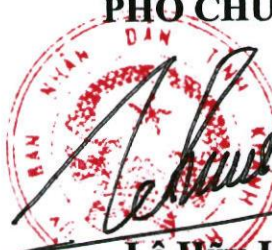
2. Các sở, ngành, đơn vị, địa phương, doanh nghiệp được Ủy ban nhân dân tỉnh phê duyệt đặt hàng, chủ trì thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ năm 2023 có trách nhiệm triển khai thực hiện nhiệm vụ theo đúng tiến độ, đúng quy định hiện hành.

Điều 3. Chánh Văn phòng UBND tỉnh; Giám đốc các Sở: Khoa học và Công nghệ, Tài chính, Kế hoạch và Đầu tư; Thủ trưởng các cơ quan, đơn vị được giao chủ trì thực hiện và các tập thể, cá nhân liên quan có trách nhiệm thi hành Quyết định này kể từ ngày ký./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Bộ Khoa học và Công nghệ (báo cáo);
- Thường trực Tỉnh ủy (báo cáo);
- Thường trực HĐND tỉnh (báo cáo);
- Các PCT UBND tỉnh;
- Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật tỉnh;
- Lưu: VT, NL, HPN.

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



Lê Hữu Hoàng

PHỤ LỤC 1
DANH MỤC NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ ĐẶT HÀNG CẤP TỈNH THUỘC
KẾ HOẠCH KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ NĂM 2023

(Ban hành kèm theo Quyết định số 3187/QĐ-UBND ngày 10 tháng 11 năm 2022 của UBND tỉnh Khánh Hòa)

TT	Tên đề tài/dự án	Định hướng mục tiêu	Yêu cầu đối với kết quả	Phương thức tổ chức thực hiện	Ghi chú (Đơn vị đề xuất đặt hàng)
1	2	3	4	5	6
LĨNH VỰC: KHOA HỌC NÔNG NGHIỆP					
1	Nghiên cứu các biện pháp canh tác thích hợp nhằm nâng cao thu nhập cho người dân trên địa bàn thành phố Cam Ranh, tỉnh Khánh Hòa	Xác định được biện pháp canh tác phù hợp và xây dựng được mô hình sản xuất nông nghiệp có hiệu quả trên vùng đất nhiễm phèn ở xã Cam Phước Đông và trên đất bạc màu ở xã Cam Thịnh Tây, thành phố Cam Ranh, tỉnh Khánh Hòa	- Báo cáo hiện trạng đất và sản xuất trên vùng đất nhiễm phèn ở xã Cam Phước Đông và trên đất bạc màu ở xã Cam Thịnh Tây, thành phố Cam Ranh. - Xây dựng các mô hình tại xã Cam Phước Đông và xã Cam Thịnh Tây, cụ thể: + Tại xã Cam Phước Đông: * 01 mô hình sử dụng đất nhiễm phèn để trồng lúa có hiệu quả, quy mô 0,2 ha/mô hình, hiệu quả kinh tế vượt trội tối thiểu 15% so với đối chứng đang được sản xuất tại địa phương. * 01 mô hình sử dụng đất nhiễm phèn để trồng rau màu có hiệu quả, quy mô 0,2 ha/mô hình, hiệu quả kinh tế vượt trội tối thiểu 15% so với đối chứng đang được sản xuất tại địa phương. + Tại xã Cam Thịnh Tây: * 01 Mô hình sản xuất nguồn thức ăn thô xanh tại chỗ cho gia súc ăn cỏ: quy mô 1 ha cây trồng (cung cấp cho 5 con bò và 50 con dê); mô hình có hiệu quả vượt trội tối thiểu 15% so với đối chứng đang được sản xuất tại địa phương. * Mô hình chế biến thức ăn thô xanh tại chỗ, quy mô 50 tấn, đảm bảo phù hợp với tiêu chuẩn kỹ thuật chăn nuôi, thời gian bảo quản tối thiểu 03 tháng. - Xây dựng các Quy trình kỹ thuật: + Kỹ thuật canh tác lúa và rau màu phù hợp trên đất phèn ở xã Cam Phước Đông, thành phố Cam Ranh + Kỹ thuật canh tác cây thức ăn thô xanh trên đất bạc màu tại xã Cam Thịnh Tây, thành phố Cam Ranh.	Đặt hàng tuyển chọn	UBND thành phố Cam Ranh và Viện Nghiên cứu Bông và Phát triển nông nghiệp Nha Hồ

			+ Kỹ thuật chế biến thức ăn thô xanh tại chỗ phù hợp để chăn nuôi gia súc tại xã Cam Thịnh Tây, thành phố Cam Ranh. - Nhân rộng kết quả cho các hộ dân, cụ thể: + 30 hộ dân được tập huấn và áp dụng quy trình kỹ thuật canh tác lúa và rau màu ở xã Cam Phước Đông, thành phố Cam Ranh + 30 hộ dân được tập huấn và áp dụng quy trình kỹ thuật canh tác và chế biến cây thức ăn thô xanh tại xã Cam Thịnh Tây, thành phố Cam Ranh.		
2	Xây dựng mô hình trồng nho gắn với phát triển du lịch nông nghiệp tại thị xã Ninh Hòa, Khánh Hòa	Xác định giải pháp kỹ thuật trồng nho gắn với phát triển du lịch nông nghiệp tại thị xã Ninh Hòa, Khánh Hòa + Đánh giá được khả năng thích nghi của một số giống nho triển vọng ở thị xã Ninh Hòa + Hoàn thiện quy trình trồng nho phục vụ du lịch nông nghiệp + Hoàn thiện quy trình bảo quản, chế biến nho phục vụ du lịch nông nghiệp + Xây dựng 1-2 mô hình canh tác, bảo quản, chế biến nho và được công nhận điểm du lịch theo quy định. + Đề xuất giải pháp trồng nho gắn với phát triển du lịch nông nghiệp tỉnh Khánh Hòa	- Tuyển chọn 1 - 2 giống nho (ăn tươi, chế biến) có năng suất cao, chất lượng ổn định, phù hợp với điều kiện tự nhiên của thị xã Ninh Hòa - Quy trình trồng nho phục vụ du lịch nông nghiệp - Quy trình bảo quản, chế biến nho phục vụ du lịch nông nghiệp - 01-2 mô hình canh tác, bảo quản, chế biến nho cơ bản đạt được các tiêu chí để công nhận điểm du lịch theo quy định: diện tích 0,3 - 0,5 ha, năng suất đạt tối thiểu 20 tấn/ha/năm, độ Brix > 16%; - Báo cáo đề xuất giải pháp trồng nho gắn với phát triển du lịch nông nghiệp tỉnh Khánh Hòa	Đặt hàng tuyển chọn	Viện Nghiên cứu Bông và Phát triển Nông nghiệp Nha Hồ
3	Nghiên cứu và xây dựng quy trình nhân giống, trồng và sơ chế cây Xáo tam phân (<i>Paramignya trimera</i>) tại thị xã Ninh Hòa, tỉnh	+ Xây dựng được quy trình nhân giống, trồng, và sơ chế cây Xáo tam phân (<i>Paramignya trimera</i>) theo hướng GACP-WHO; + Nhân hiệu cây Xáo tam phân được chứng nhận.	- Báo cáo kết quả đánh giá hàm lượng các hoạt chất chính trên cây Xáo tam phân; - Xây dựng được Tiêu chuẩn cơ sở cho nguyên liệu cây xáo tam phân; - 01 vườn ươm cây giống diện tích 1000m², quy mô đạt 20.000 cây; - 01 Mô hình trồng cây Xáo tam phân, diện tích 10.000m²: mật độ trồng 1,5m x 1,5m; quy mô tối thiểu đạt 3.000 cây;	Đặt hàng giao trực tiếp cho Công ty CP SX TM DV POMGRO UP theo	Công ty CP SX TM DV POMGROU P

	Khánh Hòa		- Dự thảo Quy trình nhân giống, trồng và sơ chế cây Xáo tam phân theo hướng GACP-WHO; - 01 khu sơ chế biến nguyên liệu Xáo Tam phân diện tích 400m². Công suất 10 tấn trà Xáo tam phân/năm. - Giấy chứng nhận nhãn hiệu cây Xáo Tam phân được Cục Sở hữu Trí tuệ cấp.	hình thức Đề tài KH&CN (kinh phí ngân sách SNKH tinh hỗ trợ tối đa 30%)	
4	Hoàn thiện quy trình và xây dựng mô hình sản xuất cây chuối mốc phù hợp với điều kiện canh tác tại Khánh Hòa	Nâng cao năng suất và hiệu quả của cây chuối mốc góp phần giảm nghèo và xây dựng nông thôn mới tại Khánh Hòa.	- Báo cáo kết quả đánh giá hiện trạng sản xuất và tiêu thụ chuối mốc trên địa bàn tỉnh (nêu được khó khăn, thuận lợi và đề xuất các giải pháp); - Quy trình kỹ thuật thâm canh cây chuối mốc (giải pháp kỹ thuật trải vụ, xử lý ra hoa, đậu quả, tủ gốc, tia trái, bao trái, tưới nước tiết kiệm, quản lý sâu bệnh hại...) được cấp cơ sở ban hành; - Quy trình kỹ thuật canh tác tối thiểu cây chuối mốc phù hợp với điều kiện đầu tư hạn chế; - Mô hình thâm canh cây chuối mốc: Quy mô > 03 ha, năng suất tăng tối thiểu 30% so với phương thức canh tác hiện tại, Đạt chứng nhận VietGAP - Mô hình sản xuất cây chuối mốc phù hợp với điều kiện đầu tư hạn chế người dân vùng núi: Quy mô: > 06 ha; năng suất tăng tối thiểu 15% so với phương thức canh tác hiện tại. - Ít nhất 01 tổ hợp tác sản xuất tiêu thụ chuối mốc được hình thành; Hỗ trợ 02 xã đáp ứng một số tiêu chí số 13 về nông thôn mới. - 100 lượt người được tập huấn nhân rộng.	Đặt hàng cho Trung tâm Thông tin và Ứng dụng khoa học và công nghệ thực hiện theo hình thức nhiệm vụ triển khai ứng dụng theo Chương trình nông thôn mới	Trung tâm Thông tin và ứng dụng Khoa học và Công nghệ
5	Đánh giá hiện trạng tài nguyên các loài nấm lớn và bảo tồn, phát triển một số loài có giá trị tại Khu Bảo tồn Thiên nhiên Hòn Bà, tỉnh Khánh Hòa	- Xây dựng được danh lục thành phần loài, bộ sưu tập mẫu ảnh, tiêu bản về các loài nấm lớn tại Khu bảo tồn thiên nhiên Hòn Bà. - Tuyển chọn, bảo tồn và xây dựng mô hình trồng được 02 loài nấm lớn có giá trị tại Khu bảo tồn thiên nhiên Hòn Bà.	- Báo cáo đánh giá hiện trạng tài nguyên các loài nấm lớn tại Khu Bảo tồn Thiên nhiên Hòn Bà; - Bảng danh lục thành phần loài nấm lớn tại Khu Bảo tồn thiên nhiên Hòn Bà, tỉnh Khánh Hòa; - Báo cáo đặc điểm hình thái các loài nấm được điều tra; - Bộ sưu tập mẫu ảnh, tiêu bản về các loài nấm lớn tại Khu bảo tồn thiên nhiên Hòn Bà. - Báo cáo về thành phần hóa học, dinh dưỡng, dược học của 02 loài nấm tuyển chọn.	Đặt hàng giao trực tiếp cho Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn	Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn

			- 02 mô hình trồng thử nghiệm 02 loài nấm có giá trị tại Khu bảo tồn thiên nhiên Hòn Bà (01 loài nấm ăn, 01 loài nấm dược liệu): Mỗi loài 1000 túi phôi; Năng suất loài nấm ăn trung bình 100g tươi/ túi phôi; Năng suất loài nấm dược liệu trung bình 20g khô/ túi phôi; - Bảo tồn, lưu giữ 02 giống nấm thuần chủng có giá trị phục vụ mô hình trồng.		
LĨNH VỰC: KHOA HỌC XÃ HỘI					
6	Hiệu quả đào tạo, bồi dưỡng cán bộ, công chức cấp xã của tỉnh Khánh Hòa giai đoạn 2015- 2022 và giải pháp giai đoạn 2023 - 2030.	- Hệ thống hóa cơ sở lý luận hiệu quả đào tạo, bồi dưỡng cán bộ, công chức cấp xã. - Đánh giá thực trạng hiệu quả đào tạo, bồi dưỡng cán bộ, công chức cấp xã trên địa bàn tỉnh Khánh Hòa giai đoạn 2015 - 2022. - Xây dựng các giải pháp nâng cao hiệu quả đào tạo, bồi dưỡng cán bộ, công chức cấp xã tỉnh Khánh Hòa giai đoạn 2023 - 2030.	- Báo cáo chuyên đề cơ sở lý luận, thực tiễn đào tạo bồi dưỡng cán bộ công chức cấp xã trên địa bàn tỉnh giai đoạn 2015 - 2020. - Báo cáo chuyên đề thực trạng hiệu quả đào tạo, bồi dưỡng cán bộ, công chức cấp xã giai đoạn 2015 - 2022 trên địa bàn tỉnh Khánh Hòa. - Bộ tiêu chí đánh giá hiệu quả đào tạo, bồi dưỡng cán bộ, công chức cấp xã trên địa bàn tỉnh Khánh Hòa. - Các giải pháp nhằm nâng cao hiệu quả đào tạo, bồi dưỡng cán bộ, công chức cấp xã trên địa bàn tỉnh giai đoạn 2023 - 2030. - Kỷ yếu hội thảo khoa học; Bài báo khoa học. - Báo cáo kết quả học tập kinh nghiệm tại các địa phương.	Đặt hàng tuyển chọn	Trường Chính trị tỉnh Khánh Hòa
7	Bảo vệ và phát huy giá trị văn hóa tâm linh trên huyện đảo Trường Sa, tỉnh Khánh Hòa.	Đề xuất các giải pháp nhằm bảo vệ và phát huy các giá trị văn hóa tâm linh trên huyện đảo Trường Sa góp phần phát triển kinh tế - xã hội và bảo vệ chủ quyền biển đảo.	- Bản thảo sách tham khảo “Bảo vệ và phát huy giá trị văn hóa tâm linh trên huyện đảo Trường Sa, tỉnh Khánh Hòa”. - Một số báo cáo chuyên đề: + Cơ sở lý luận và thực tiễn về văn hóa tâm linh trên huyện đảo Trường Sa. + Đánh giá thực trạng về văn hóa tâm linh trên huyện đảo Trường Sa. + Đề xuất các giải pháp nhằm bảo vệ và phát huy các giá trị văn hóa tâm linh trên huyện đảo Trường Sa. - Kỷ yếu hội thảo khoa học; Bài báo khoa học. - Tập tài liệu ghi âm, ghi hình liên quan đến một số hoạt động văn hóa tâm linh của quân và dân trên huyện đảo Trường Sa.	Đặt hàng giao trực tiếp cho Học viện Hải quân chủ trì thực hiện được hỗ trợ từ ngân sách sự nghiệp khoa học tỉnh.	Học viện Hải quân

PHỤ LỤC 2

**DANH MỤC NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP CƠ SỞ ĐƯỢC HỖ TRỢ KINH PHÍ
SỰ NGHIỆP KHOA HỌC TỈNH NĂM 2023**

(Ban hành kèm theo Quyết định số /QĐ-UBND ngày tháng năm 2022 của UBND tỉnh Khánh Hòa)

TT	Tên nhiệm vụ	Định hướng mục tiêu	Dự kiến sản phẩm	Kinh phí (triệu đồng)			Thời gian thực hiện (tháng)	Đơn vị chủ trì
				NSNN hỗ trợ	Đối ứng	Tổng kinh phí		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
LĨNH VỰC: KHOA HỌC NÔNG NGHIỆP								
1	Xây dựng mô hình nuôi trồng nấm đông trùng hạ thảo (Cordyceps militaris) quy mô nông hộ tại tỉnh Khánh Hòa	- Xây dựng mô hình nuôi trồng nấm đông trùng hạ thảo (Cordyceps militaris) quy mô nông hộ; - Bước đầu hình thành được mô hình liên kết tiêu thụ sản phẩm nấm đông trùng hạ thảo.	- 01 mô hình thử nghiệm quy mô 600 hộp/10m² (02 đợt) đạt năng suất tươi đạt trên 40g/hộp, tỷ lệ đạt đến kỳ thu hoạch trên 85%. - 02 mô hình tại nông hộ quy mô dự kiến 300 hộp/10m² năng suất tươi đạt trên 40g/hộp, tỷ lệ đạt đến kỳ thu hoạch trên 85%. - Quy trình nuôi trồng nấm đông trùng hạ thảo phù hợp với quy mô nông hộ tại Khánh Hòa. - 1.000 hộp tươi tương đương 40 kg tươi (hoặc 4kg đông trùng hạ thảo sấy khô) - Mô hình liên kết nuôi trồng và tiêu thụ sản phẩm có sự tham gia của các đơn vị (Trung tâm Khuyến nông, Doanh nghiệp, nông hộ...); - Kết quả phân tích hàm lượng Adenosine và Cordycepin trong mẫu nấm đông trùng hạ thảo dạng khô của các mô hình; - Báo cáo sơ bộ hiệu quả kinh tế của mô hình; - 01 lớp tập huấn quy trình nuôi trồng nấm đông trùng hạ thảo quy mô nông hộ cho 50 lượt người tham dự. - Báo cáo tổng hợp kết quả đề tài.	200	100	300	15 tháng	Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn

2	Xây dựng mô hình trồng thực nghiệm và liên kết tiêu thụ sản phẩm từ cây Bụp giấm (<i>Hibiscus sabdariffa</i> .L.) tại huyện Khánh Vĩnh, tỉnh Khánh Hoà	Hoàn thiện quy trình kỹ thuật nhằm xây dựng thành công mô hình trồng thực nghiệm cây Bụp giấm (thâm canh và đầu tư hạn chế) gắn với tiêu thụ phù hợp điều kiện tại huyện Khánh Vĩnh	- 01 mô hình trồng thâm canh cây Bụp giấm; tỷ lệ sống >80%; Năng suất tươi tối thiểu 5 tấn/ha (bao gồm cả đài hoa và trái); Quy mô 0,3ha/mô hình. - 01 mô hình trồng cây Bụp giấm với mức đầu tư hạn chế; tỷ lệ sống > 70%; Năng suất tươi tối thiểu 3 tấn/ha (bao gồm cả đài hoa và trái); Quy mô 0,7ha/mô hình. - Phân tích hàm lượng hoạt chất chính của cây Bụp giấm (anthocyanin) của hai mô hình; - Hoàn thiện quy trình hướng dẫn kỹ thuật trồng, chăm sóc, thu hái... cây Bụp giấm phù hợp điều kiện tại huyện Khánh Vĩnh - Xây dựng tổ hợp tác liên kết sản xuất, tiêu thụ sản phẩm cây Bụp giấm có sự tham gia của Doanh nghiệp. - Hội thảo đầu bờ: 1 lớp (40 người tham dự) - Báo cáo tổng hợp kết quả đề tài.	200	30	230	18 tháng	UBND huyện Khánh Vĩnh
LĨNH VỰC: KHOA HỌC XÃ HỘI								
3	Biên soạn tài liệu giáo dục địa phương Khánh Hòa trong đào tạo ngành giáo dục Tiểu học ở trường Đại học Khánh Hòa.	Biên soạn tài liệu giáo dục địa phương Khánh Hòa phục vụ đào tạo sinh viên ngành giáo dục Tiểu học ở trường Đại học Khánh Hòa.	- Báo cáo tổng hợp kết quả đề tài. - Báo cáo các chuyên đề: +Tài liệu giáo dục địa phương Khánh Hòa phục vụ đào tạo sinh viên ngành giáo dục Tiểu học ở trường Đại học Khánh Hòa. +Tài liệu phương pháp và hình thức tổ chức dạy học. - Hội thảo khoa học. - Bài báo đăng trên tạp chí.	160	40	200	18 tháng	Trường Đại Học Khánh Hòa
4	Bảo tồn và phát huy giá trị văn hóa dòng họ trên địa bàn huyện Diên	- Làm rõ những đặc trưng giá trị văn hóa dòng họ trên địa bàn huyện	- Báo cáo tổng hợp kết quả đề tài. - Báo cáo các chuyên đề: +Tổng quan văn hóa dòng họ ở huyện Diên Khánh. + Đặc trưng giá trị văn hóa dòng họ trên địa bàn	200	50	250	18 tháng	Liên hiệp các hội Khoa học và

	Khánh.	Diên Khánh hiện nay. - Đề xuất các giải pháp giữ gìn và phát huy giá trị văn hóa dòng họ góp phần xây dựng nông thôn mới tại địa phương.	huyện Diên Khánh hiện nay. + Các giải pháp giữ gìn và phát huy giá trị văn hóa dòng họ góp phần xây dựng nông thôn mới tại địa phương. - Các tư liệu, hình ảnh nghiên cứu của đề tài. - Hội thảo khoa học. - Bài báo đăng trên tạp chí.					Kỹ thuật Khánh Hòa.
Tổng cộng: 04 nhiệm vụ				760	220	980		