

Số: 3172/QĐ-UBND

Khánh Hòa, ngày 14 tháng 10 năm 2019

QUYẾT ĐỊNH

**Về việc phê duyệt danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ
thuộc kế hoạch khoa học và công nghệ năm 2020**

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH KHÁNH HÒA

Căn cứ Luật Tổ chức Chính quyền địa phương ngày 19/6/2015;

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

Xét đề nghị của Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ tại Tờ trình số 1233/TTr-SKH-CN ngày 02/10/2019,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt danh mục các nhiệm vụ khoa học và công nghệ đặt hàng cấp tỉnh thuộc kế hoạch khoa học và công nghệ năm 2020 (đính kèm phụ lục danh mục).

Điều 2. Trách nhiệm 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 2020 theo đúng quy định hiện hành.

2. Các sở, ngành, đơn vị, doanh nghiệp được UBND tỉnh phê duyệt đặt hàng, chủ trì thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ năm 2020 có trách nhiệm triển khai thực hiện nhiệm vụ KH&CN 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 đặt hàng 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;
- Lưu VT, NL, HPN. ☞

TM. ỦY BAN NHÂN DÂN



**KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH**

Nguyễn Đắc Tài



DANH MỤC NHIỆM VỤ KH&CN ĐẶT HÀNG CẤP TỈNH THUỘC KẾ HOẠCH KH&CN NĂM 2020

(Phê duyệt kèm theo Quyết định số: 31/QĐ-UBND ngày 11 tháng 10 năm 2019 của UBND tỉnh)

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 TỰ NHIÊN					
1	Phân vùng nguy cơ và lập bản đồ cảnh báo sạt lở đất, đá do mưa ở tỉnh Khánh Hòa	- Phân vùng nguy cơ và lập bản đồ cảnh báo sạt lở đất, đá do mưa ở tỉnh Khánh Hòa và chỉ tiết cho thành phố Nha Trang - Đề xuất giải pháp phòng chống, ứng phó giảm nhẹ thiệt hại do sạt lở đất, đá gây ra	- Bộ bản đồ phân vùng sạt lở đất, đá trên địa bàn tỉnh Khánh Hòa tỷ lệ 1/50.000 và chi tiết cho tp Nha Trang tỷ lệ 1/10.000; - Xây dựng công cụ quản lý, giám sát, cảnh báo sạt lở đất, đá do mưa và hỗ trợ chỉ đạo điều hành phòng chống, ứng phó giảm thiểu thiên tai của tỉnh Khánh Hòa. - Giải pháp phòng chống, ứng phó giảm nhẹ thiệt hại do sạt lở đất, đá gây ra. - Báo cáo phân tích đánh giá và dự báo nguy cơ. - Báo cáo tổng hợp kết quả đề tài.	Đặt hàng tuyển chọn đề tài	Đài Khí tượng thủy văn khu vực Nam Trung Bộ
LĨNH VỰC: KHOA HỌC KỸ THUẬT CÔNG NGHỆ					
2	Xây dựng hệ thống giám sát và điều khiển nhà yến thông minh	Xây dựng hệ thống giám sát và điều khiển nhà yến thông minh góp phần nâng cao hiệu quả quản lý, vận hành nhà yến	+ Hệ thống phần mềm giám sát và điều khiển nhà yến thông minh (nhiệt độ, độ ẩm, âm thanh.....); ước lượng số lượng chim yến, tổ yến; bảo vệ an	Đặt hàng Công ty TNHH Nước MTV Yên Sào	Công ty TNHH Nhà nước MTV Yên Sào Khánh Hòa

			toàn nhà yến. Phần mềm cho phép kết xuất báo cáo theo yêu cầu quản lý, vận hành nhà yến; + Cơ sở dữ liệu về các thông số theo dõi giám sát; + Báo cáo kết quả vận hành hệ thống trên 02 mô hình (nhà yến mới và nhà yến đã có yến) trên địa bàn tỉnh Khánh Hòa.	Khánh Hòa chủ trì thực hiện; kinh phí SNKH hỗ trợ 30% tổng kinh phí thực hiện Đề tài	
3	Ứng dụng IoT trong công tác quản lý thu phí sử dụng lòng đường để đỗ xe ô tô trên địa bàn thành phố Nha Trang	Xây dựng hệ thống quản lý thu phí sử dụng lòng đường để đỗ xe ô tô trên nền tảng IoT	- Hệ thống thiết bị IoT phát hiện xe đỗ tại các ô đỗ xe trên lòng đường tại một tuyến đường ở thành phố Nha Trang; - Phần mềm quản lý thu phí đỗ xe cho Công ty CP Môi trường Đô thị Nha Trang và các đơn vị liên quan để giám sát, phối hợp hỗ trợ. - Phần mềm thu phí đỗ xe dành cho nhân viên thu phí trên đường phố, hỗ trợ in biên lai thu phí và cảnh báo xe đỗ quá hạn. - Phần mềm dành cho lái xe có chức năng tìm kiếm chỗ đỗ xe còn trống và cảnh báo chưa đóng phí đỗ xe, đỗ xe quá hạn. Cho phép thanh toán phí đỗ xe trực tuyến. - Báo cáo đánh giá kết quả thực nghiệm. - Đào tạo, tập huấn và chuyển giao cho 20 cán bộ	Đặt hàng tuyển chọn đề tài; kinh phí SNKH hỗ trợ tối đa không quá 50% tổng kinh phí thực hiện Đề tài.	Công ty CP Môi trường đô thị Nha Trang

4	Nghiên cứu, ứng dụng bộ điều khiển nồng độ oxy hòa tan và giám sát nhiệt độ, pH tại ao nuôi tôm thâm canh ở Khánh Hòa	- Ứng dụng công nghệ IoT để điều khiển và giám sát môi trường nuôi tại ao nuôi tôm thâm canh ở Khánh Hòa.	- 03 Bộ điều khiển nồng độ oxy hòa tan và giám sát nhiệt độ, pH tại ao nuôi tôm thâm canh và 01 bộ điều khiển trung tâm; - Phần mềm phân tích, xử lý dữ liệu và cảnh báo sớm rủi ro về môi trường nuôi; - Bộ số liệu thực nghiệm tại ao nuôi tôm thâm canh (ít nhất qua 02 vụ nuôi) ở Khánh Hòa; - Quy trình vận hành hệ thống điều khiển và giám sát tại ao nuôi; - Báo cáo đánh giá hiệu quả kinh tế của mô hình áp dụng.	Đặt hàng tuyển chọn; kinh phí SNKH hỗ trợ tối đa không quá 30% tổng kinh phí thực hiện Đề tài	Công ty TNHH Tự động hóa MENT
5	Xây dựng phần mềm hỗ trợ huấn luyện kỹ thuật về động cơ tuabin khí phục vụ đào tạo nhân viên kỹ thuật trên tàu bảo vệ quần đảo Trường Sa	Nghiên cứu, ứng dụng công nghệ thông tin xây dựng phần mềm hỗ trợ huấn luyện kỹ thuật về động cơ tuabin khí phục vụ đào tạo nhân viên kỹ thuật trên tàu bảo vệ quần đảo Trường Sa, với một số định hướng: + Mô tả chính xác cấu tạo, nguyên lý hoạt động của động cơ tuabin khí và các hệ thống phụ trợ; + Hỗ trợ học viên nắm được quy trình vận hành và xử lý một số tình huống trong quá trình sử dụng.	- Một bộ phần mềm hỗ trợ huấn luyện kỹ thuật về động cơ tuabin khí với các chức năng: + Huấn luyện cấu tạo nguyên lý hoạt động của động cơ (ứng dụng công nghệ mô phỏng 3D); + Huấn luyện quy trình vận hành theo đúng quy trình vận hành động cơ tuabin khí đang được sử dụng tại vùng 4 Hải quân (có sự tương tác trên phần mềm); + Hướng dẫn khắc phục các lỗi thông thường, bảo quản kỹ thuật các hệ thống cụm chi tiết; + Trắc nghiệm kiểm tra kiến thức của học viên.	Đặt hàng Học viện Hải quân chủ trì thực hiện đề tài	Học viện Hải quân; Bộ Tư lệnh vùng 4 Hải quân cam kết ứng dụng.

			- Bộ dữ liệu gốc; - Tài liệu hướng dẫn sử dụng phần mềm; - Tập huấn, hướng dẫn sử dụng cho 40 cán bộ trực tiếp huấn luyện.		
LĨNH VỰC: KHOA HỌC NÔNG NGHIỆP					
6	Ứng dụng công nghệ Semi-Biofloc trong nuôi tôm thẻ chân trắng ba giai đoạn tại Khánh Hòa + Mục tiêu chung: Phát triển nghề nuôi tôm thẻ chân trắng ứng dụng công nghệ Semi-Biofloc theo hướng bền vững		- Hoàn thiện công nghệ Semi-Biofloc trong nuôi tôm thẻ chân trắng phù hợp với điều kiện Khánh Hòa; - Quy trình kỹ thuật nuôi tôm thẻ chân trắng ba giai đoạn ứng dụng công nghệ Semi-Biofloc, đạt năng suất > 20 tấn/ha/vụ (tỷ lệ sống 80%, kích cỡ thương phẩm 50-60con/kg, hệ số FCR ≤1,2) đạt ổn định; - 01 mô hình ứng dụng công nghệ Semi-Biofloc ba giai đoạn ao bậc thang (quy mô diện tích 01ha); - 01 mô hình ứng dụng công nghệ Semi-Biofloc ba giai đoạn (quy mô diện tích 01ha); - 30 tấn tôm thương phẩm (kích cỡ thương phẩm đạt 50-60con/kg (trong 02 năm); - Đào tạo cho 20 kỹ thuật viên, tập huấn 100 hộ nuôi.	Đặt hàng tuyển chọn đề tài	Sở NN&PTNT
7	Ứng dụng công nghệ cao trong sản xuất đưa lưới đạt tiêu - Ứng dụng và hoàn thiện quy trình kỹ thuật trồng đưa lưới công nghệ cao đạt tiêu chuẩn VietGAP phù		- Quy trình kỹ thuật trồng Đưa lưới (02 giống) công nghệ cao đạt tiêu chuẩn VietGAP phù hợp với điều kiện	Đặt hàng Trung tâm Khuyến nông	Sở NN&PTNT



chuẩn VietGAP tại Khánh Hòa	hợp với điều kiện tại Khánh Hòa; - Tập huấn và chuyển giao quy trình cho tổ chức và cá nhân có nhu cầu.	tại tỉnh Khánh Hòa: năng suất 2-3 tấn/1.000m ² ; độ Brix ≥ 12; tỷ lệ quả loại I đạt ≥ 80%; - 02 mô hình (diện tích mô hình: 500-1.000m ²) trồng dưa lưới công nghệ cao đạt tiêu chuẩn VietGAP (01 mô hình tại Trung tâm Khuyến nông và 01 mô hình tại tổ chức/cá nhân có nhu cầu); - 50 lượt người dân/doanh nghiệp được tập huấn kỹ thuật trồng Dưa lưới công nghệ cao đạt tiêu chuẩn VietGAP tại tỉnh Khánh Hòa; - Hội thảo đầu bờ cho 100 lượt người tại địa phương.	chủ trì thực hiện; Kinh phí đối ứng: hệ thống nhà màng của Trung tâm và hộ dân tham gia		
LĨNH VỰC: KHOA HỌC Y DƯỢC					
8	Nghiên cứu một số đặc điểm dịch tễ học bệnh do nhiễm ấu trùng giun đũa trên chó, mèo và trên người; xây dựng quy trình can thiệp phòng trị bệnh trên địa bàn tỉnh Khánh Hòa.	-Xác định tỷ lệ nhiễm giun đũa trên chó, mèo; tỷ lệ nhiễm ấu trùng giun đũa chó/mèo trên người. - Mô tả các yếu tố nguy cơ nhiễm ấu trùng giun đũa chó/ mèo trên người - Đánh giá kết quả điều trị và xây dựng biện pháp can thiệp.	- Tỷ lệ nhiễm giun đũa trên chó, mèo; tỷ lệ nhiễm ấu trùng giun đũa chó/mèo trên người tại tỉnh Khánh Hòa, giai đoạn 2020-2022. - Các đặc điểm dịch tễ học khi nhiễm giun trên chó, mèo; nhiễm ấu trùng giun đũa chó/mèo trên người. - Các yếu tố nguy cơ nhiễm ấu trùng giun đũa chó/ mèo trên người. - Kết quả điều trị bệnh nhiễm giun trên chó, mèo và nhiễm ấu trùng giun đũa chó/ mèo trên người. - Quy trình phòng trị bệnh nhiễm	Đặt hàng tuyển chọn đề tài	Bệnh viện Nhiет đối Khánh Hòa

			giun đũa trên chó, mèo. - Đề xuất biện pháp giáo dục truyền thông nhằm nâng cao kiến thức, thái độ, thực hành của người dân trong phòng bệnh nhiễm ấu trùng giun đũa chó/mèo.		
LĨNH VỰC: KHOA HỌC XÃ HỘI					
9	Nghiên cứu đặc điểm, cơ cấu và giải pháp phát triển bền vững thị trường khách du lịch đến Khánh Hòa	Đánh giá hiện trạng đặc điểm, cơ cấu khách du lịch đến Khánh Hòa giai đoạn 2015-2019 và đề xuất giải pháp phát triển bền vững thị trường khách du lịch đến Khánh Hòa đến năm 2030	- Đánh giá được hiện trạng (cơ cấu và đặc điểm) thị trường khách du lịch đến Khánh Hòa; nguyên nhân và ảnh hưởng đến phát triển du lịch tỉnh Khánh Hòa trong giai đoạn 2015-2019. - Phân tích các yếu tố liên quan tác động đến cơ cấu thị trường khách du lịch đến Khánh Hòa trong giai đoạn 2015-2019. - Phân tích xu hướng phát triển thị trường khách du lịch; Đề xuất định hướng, cơ cấu phù hợp và giải pháp phát triển bền vững thị trường khách du lịch đến Khánh Hòa đến năm 2030.	Đặt hàng tuyển chọn đề tài	Sở Du lịch Khánh Hòa
10	Đổi mới sáng tạo và thúc đẩy khởi nghiệp phục vụ phát triển kinh tế- xã hội tỉnh Khánh Hòa.	- Cung cấp luận cứ khoa học cho việc xây dựng Chương trình Đổi mới sáng tạo trong doanh nghiệp, thúc đẩy khởi nghiệp sáng tạo phục vụ phát triển kinh tế - xã hội tỉnh Khánh Hòa - Xây dựng dự thảo nghị quyết của	- Cơ sở lý luận và thực tiễn về đổi mới sáng tạo, khởi nghiệp sáng tạo; -Thực trạng đổi mới sáng tạo trong doanh nghiệp và khởi nghiệp sáng tạo Khánh Hòa hiện nay. - Phân tích các nhân tố chính làm động lực tăng trưởng kinh tế của tỉnh	Đặt hàng tuyển chọn đề tài	Sở KH&CN



		Tỉnh ủy và Kế hoạch của UBND tỉnh triển khai về “Chương trình Đổi mới sáng tạo trong doanh nghiệp và thúc đẩy khởi nghiệp sáng tạo phục vụ phát triển kinh tế - xã hội tỉnh Khánh Hòa đến năm 2025, định hướng đến năm 2035”;	Khánh Hòa, Các điểm nghiên trong tăng trưởng kinh tế của tỉnh Khánh Hòa giai đoạn 2011-2018; - Đánh giá tiềm năng đổi mới sáng tạo trong doanh nghiệp và khởi nghiệp sáng tạo tại Khánh Hòa; Xác định các ngành, lĩnh vực của tỉnh cần ưu tiên đổi mới sáng tạo trong doanh nghiệp và khởi nghiệp sáng tạo đến năm 2025, định hướng đến năm 2035. - Dự thảo nghị quyết Tỉnh ủy và quyết định của UBND tỉnh “Chương trình Đổi mới sáng tạo trong doanh nghiệp và thúc đẩy khởi nghiệp sáng tạo phục vụ phát triển kinh tế - xã hội tỉnh Khánh Hòa đến năm 2025, định hướng đến năm 2035”; bao gồm: Chính sách; nhiệm vụ.... về đổi mới sáng tạo trong doanh nghiệp và thúc đẩy khởi nghiệp sáng tạo.		
--	--	--	--	--	--