

Số: 64/QĐ-UBND

Quảng Nam, ngày 07 tháng 01 năm 2022

QUYẾT ĐỊNH
Phê duyệt danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ
cấp tỉnh năm 2021

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NAM

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 quy định chi tiết hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Khoa học và Công nghệ;

Căn cứ Quyết định số 12/2017/QĐ-UBND ngày 24/5/2017 của UBND tỉnh về việc ban hành quy định về quản lý các nhiệm vụ khoa học và công nghệ trên địa bàn tỉnh Quảng Nam có sử dụng ngân sách nhà nước;

Theo đề nghị của Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ tại Tờ trình số 1724/TTr-SKH&CN ngày 31/12/2021 và các biên bản họp Hội đồng về tư vấn xác định nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh năm 2021.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt danh mục nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh năm 2021 gồm 08 nhiệm vụ (chi tiết theo phụ lục đính kèm).

Điều 2. Giao Sở Khoa học và Công nghệ tổ chức Hội đồng tư vấn tuyển chọn hoặc giao trực tiếp tổ chức, cá nhân thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ; phối hợp với Sở Tài chính thẩm định kinh phí trình UBND tỉnh bố trí trong kế hoạch nghiên cứu khoa học năm 2021 để thực hiện; tổ chức quản lý đề tài khoa học và công nghệ theo quy định hiện hành.

Điều 3. Chánh Văn phòng UBND tỉnh, Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ, Sở Tài chính và thủ trưởng các cơ quan, đơn vị liên quan căn cứ quyết định thi hành.

Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- TT HĐND tỉnh;
- Chủ tịch, các PCT UBND tỉnh;
- CPVP;
- Lưu: VT, KGVX (Hạnh).

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



Hồ Quang Bửu



Phụ lục

DANH MỤC NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP TỈNH NĂM 2021

(Kèm theo Quyết định số: QĐ-UBND ngày /01/2022 của UBND tỉnh Quảng Nam)

Stt	Tên đề xuất nhiệm vụ KH&CN	Mục tiêu và sản phẩm	Hình thức thực hiện	Phương thức thực hiện	Ghi chú
I	Lĩnh vực khoa học tự nhiên				
1.	Nghiên cứu tác động của thiên tai do bão, lũ, ngập lụt tới các vùng trọng điểm dân cư đô thị, nông thôn và đề xuất giải pháp thích ứng.	1. Mục tiêu <ul style="list-style-type: none">- Đánh giá được ảnh hưởng của các loại hình thiên tai (bão, lũ, ngập lụt) tới đời sống cũng như an toàn của người dân, cơ sở hạ tầng thiết yếu các vùng trọng điểm của tỉnh Quảng Nam.- Đề xuất được các giải pháp thích ứng với thiên tai trong quy hoạch cơ sở hạ tầng và bố trí dân cư tại các vùng trọng điểm của tỉnh Quảng Nam. 2. Sản phẩm <ul style="list-style-type: none">- Báo cáo tổng hợp kết quả nghiên cứu và báo cáo tóm tắt đề tài.- Bộ cơ sở dữ liệu về dân sinh kinh tế - xã hội, cơ sở hạ tầng, các thiệt hại do thiên tai gây ra đối với dân cư đô thị và nông thôn tại các vùng trọng điểm của tỉnh Quảng Nam.- Bản đồ 1/100.000, 1/50.000 khoanh vùng các khu vực bị thiên tai tác động ứng với các cấp gió bão, cấp báo động khác nhau trên lưu vực sông ứng với khu vực dân cư và cơ sở hạ tầng tại các vùng trọng điểm của tỉnh Quảng Nam.- Giải pháp giảm thiểu, thích ứng với các loại thiên tai đó đối với khu vực đô thị và khu vực nông thôn tại các vùng trọng điểm của tỉnh Quảng Nam (Giải pháp công trình; giải pháp phi công trình).- Dự thảo Hướng dẫn quy hoạch kiến trúc và giải pháp xây dựng các điểm dân cư đô thị và nông thôn thích ứng với thiên tai do bão, lũ, ngập lụt tại các vùng trọng điểm của tỉnh Quảng Nam.- Mẫu nhà đa năng cho vùng bị bão, lũ, ngập lụt và tích trữ nước sinh hoạt tại các vùng trọng điểm của tỉnh Quảng Nam.	Đề tài khoa học và công nghệ	Tuyển chọn tổ chức, cá nhân thực hiện đề tài	<ul style="list-style-type: none">- Cần kế thừa kết quả nghiên cứu đã có.- Ngoài kinh phí sự nghiệp KH&CN của tỉnh Quảng Nam, đề nghị tổ chức trúng tuyển bố trí đối ứng kinh phí để thực hiện nhiệm vụ KH&CN.

Stt	Tên đề xuất nhiệm vụ KH&CN	Mục tiêu và sản phẩm	Hình thức thực hiện	Phương thức thực hiện	Ghi chú
II.	Lĩnh vực khoa học nông nghiệp				
2.	Nghiên cứu điều chế một số chế phẩm sinh học bảo vệ thực vật từ các loài thực vật bản địa có khả năng phòng trừ sâu, bệnh hại phục vụ ngành nông nghiệp được liệu hữu cơ tại tỉnh Quảng Nam	<p>1. Mục tiêu</p> <p>a) Mục tiêu chung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Điều chế và sản xuất một số chế phẩm sinh học từ các loài thực vật bản địa có khả năng phòng trừ sâu bệnh hại trên cây Ba kích, Sa nhân, Đẳng sâm phục vụ trồng và sản xuất cây dược liệu đạt chuẩn hữu cơ tại tỉnh Quảng Nam. - Ứng dụng thành công các chế phẩm sinh học điều chế được trong lĩnh vực phòng trừ sâu, bệnh hại thay thế hóa chất bảo vệ thực vật trên cây dược liệu Ba kích, Sa nhân, Đẳng sâm ở tỉnh Quảng Nam. <p>b) Mục tiêu cụ thể</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xác định được thành phần sâu, bệnh hại chính gây hại trên cây Ba kích, Sa nhân, Đẳng sâm; danh mục các loài thực vật bản địa có khả năng phòng trừ sâu, bệnh hại trên cây dược liệu. - Xây dựng quy trình điều chế, sử dụng và bảo quản chế phẩm sinh học bảo vệ thực vật từ các loài thực vật bản địa có khả năng phòng trừ sâu, bệnh hại trên cây Ba kích, Sa nhân, Đẳng sâm. - Điều chế được 2-3 chế phẩm sinh học bảo vệ thực vật có hiệu quả phòng trừ sâu, bệnh hại trên cây Ba kích, Sa nhân, Đẳng sâm đạt tiêu chuẩn VietGAP. - Ứng dụng thành công các chế phẩm sinh học điều chế được trong phòng trừ sâu, bệnh hại thay thế hóa chất bảo vệ thực vật cho cây dược liệu Ba kích, Sa nhân, Đẳng sâm ở tỉnh Quảng Nam. Đào tạo, chuyển giao quy trình kỹ thuật cho cán bộ địa phương và người dân. <p>2. Sản phẩm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Danh mục các loài sâu, bệnh hại chính trên cây dược liệu Ba Kích, Sa nhân, Đẳng sâm. - Quy trình kỹ thuật điều chế dịch chiết từ các loài thực vật bản địa. - Quy trình kỹ thuật điều chế và bảo quản một số chế phẩm sinh học. - Quy trình kỹ thuật sử dụng chế phẩm sinh học phòng trừ sâu, bệnh hại trên cây Ba kích, Sa nhân, Đẳng sâm (quy mô nhà lưới và đồng ruộng). 	Đề tài khoa học và công nghệ.	Tuyển chọn tổ chức, cá nhân thực hiện đề tài	

Stt	Tên đề xuất nhiệm vụ KH&CN	Mục tiêu và sản phẩm	Hình thức thực hiện	Phương thức thực hiện	Ghi chú
		<ul style="list-style-type: none"> - Công thức điều chế chế phẩm sinh học thay thế hóa chất bảo vệ thực vật có tác dụng phòng trừ sâu, bệnh ở quy mô phòng thí nghiệm. - 02-03 chế phẩm sinh học bảo vệ thực vật có hiệu quả phòng trừ sâu, bệnh hại trên cây Ba kích, Sa nhân, Đẳng sâm đạt tiêu chuẩn VietGAP - Hồ sơ công bố tiêu chuẩn cơ sở đối với các chế phẩm sinh học. - Đào tạo 01-02 cao học. - 02-03 bài báo. 			
3.	<p>Nghiên cứu công nghệ sản xuất màng phủ sinh học ứng dụng trong bảo quản sâm Ngọc Linh nguyên củ dạng tươi.</p>	<p>1. Mục tiêu</p> <p>a) Mục tiêu chung Xây dựng được quy trình công nghệ bảo quản sâm Ngọc Linh nguyên củ dạng tươi ở điều kiện nhiệt độ thường bằng công nghệ phủ màng sinh học.</p> <p>b) Mục tiêu cụ thể</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xác định được điều kiện xử lý và làm sạch nguyên liệu sâm Ngọc Linh củ tươi để đưa vào bảo quản bằng màng phủ sinh học. - Xác định được thành phần và xây dựng được quy trình công nghệ sản xuất màng phủ sinh học; sản xuất được màng phủ sinh học để bảo quản sâm Ngọc Linh củ tươi đạt tiêu chuẩn an toàn vệ sinh thực phẩm. - Xây dựng quy trình công nghệ bảo quản củ sâm Ngọc Linh dạng tươi bằng phủ màng sinh học kéo dài thời hạn bảo quản củ sâm tươi ở điều kiện nhiệt độ thường ≥ 45 ngày. - Đánh giá được hiệu quả công nghệ bảo quản sâm Ngọc Linh củ tươi bằng công nghệ màng phủ sinh học. - Tập huấn, chuyển giao kỹ thuật công nghệ cho cán bộ địa phương và người dân. <p>2. Sản phẩm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sâm Ngọc Linh nguyên củ (dạng tươi) được bảo quản bằng màng phủ sinh học: 01kg (loại 20 củ tươi/kg), điều kiện bảo quản ở nhiệt độ thường ≥ 45 ngày; trọng lượng cuối kỳ củ giảm $\leq 5\%$; đạt tiêu chuẩn an toàn vệ sinh thực phẩm theo QCVN 8-2:2011/BYT về kim loại nặng trong rau củ. - 03kg chế phẩm màng phủ sinh học dùng để bảo quản sâm Ngọc Linh 	Đề tài khoa học và công nghệ.	Tuyển chọn tổ chức, cá nhân thực hiện đề tài	Ngoài kinh phí sự nghiệp KH&CN của tỉnh, đề nghị có kinh phí đối ứng để thực hiện.

Stt	Tên đề xuất nhiệm vụ KH&CN	Mục tiêu và sản phẩm	Hình thức thực hiện	Phương thức thực hiện	Ghi chú
		<p>nguyên củ dạng tươi đạt tiêu chuẩn an toàn vệ sinh thực phẩm.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quy trình thu hái, sơ chế, làm sạch và xử lý sâm Ngọc Linh dùng cho việc bảo quản củ sâm bằng màng sinh học. - Quy trình sản xuất màng phủ sinh học dùng để bảo quản sâm Ngọc Linh nguyên củ dạng tươi. - Quy trình công nghệ bảo quản sâm Ngọc Linh nguyên củ dạng tươi, quy mô 2-3 kg tươi/mẻ, kéo dài thời hạn bảo quản củ sâm tươi ở điều kiện nhiệt độ thường ≥ 45 ngày. - Bộ tiêu chuẩn cơ sở của màng phủ sinh học dùng để bảo quản sâm Ngọc Linh nguyên củ dạng tươi. - Giải pháp hữu ích: 01 đơn được chấp nhận hợp lệ tại Cục Sở hữu trí tuệ. - 01 – 02 bài báo. 			
III.	Lĩnh vực khoa học xã hội				
4.	Phát triển du lịch bền vững tỉnh Quảng Nam trong giai đoạn hiện nay	<p>1. Mục tiêu</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống những vấn đề lý luận và thực tiễn về phát triển du lịch bền vững, đặc biệt là nghiên cứu đề xuất được hệ thống tiêu chí đánh giá về mức độ phát triển du lịch bền vững của một địa phương. - Đánh giá được thực trạng phát triển du lịch bền vững tỉnh Quảng Nam; xác định những vấn đề đặt ra nhằm phát triển du lịch bền vững tỉnh Quảng Nam. - Đề xuất những định hướng, giải pháp phát triển du lịch bền vững tỉnh Quảng Nam trong bối cảnh hiện nay, trong đó có giải pháp cụ thể về du lịch thông minh trên địa bàn tỉnh Quảng Nam. - Nghiên cứu mô hình về du lịch thông minh trên địa bàn tỉnh Quảng Nam hướng đến phát triển bền vững. <p>2. Sản phẩm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo tổng hợp kết quả nghiên cứu, Báo cáo tóm tắt. - Bộ tiêu chí đánh giá về mức độ phát triển du lịch bền vững cho địa phương. - Cơ sở dữ liệu về thực trạng phát triển du lịch Quảng Nam. 	Đề tài khoa học và công nghệ	Tuyển chọn tổ chức, cá nhân thực hiện đề tài	

Stt	Tên đề xuất nhiệm vụ KH&CN	Mục tiêu và sản phẩm	Hình thức thực hiện	Phương thức thực hiện	Ghi chú
		<ul style="list-style-type: none"> - Bản thảo sách chuyên khảo về “Phát triển du lịch bền vững tỉnh Quảng Nam trong bối cảnh hiện nay”. - Tổ chức một số lớp đào tạo, tập huấn về phát triển du lịch bền vững. - Báo cáo mô hình về du lịch thông minh trên địa bàn tỉnh Quảng Nam hướng đến phát triển bền vững. - 02 bài báo. 			
5.	Mô hình quản lý khu dân cư nông thôn mới kiểu mẫu tại tỉnh Quảng Nam	<p>1. Mục tiêu</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đánh giá được thực trạng mô hình quản lý khu dân cư nông thôn mới kiểu mẫu tại tỉnh Quảng Nam. - Các giải pháp hoàn thiện mô hình quản lý khu dân cư nông thôn mới kiểu mẫu trên địa bàn tỉnh Quảng Nam. - Xây dựng được mô hình quản lý khu dân cư nông thôn mới kiểu mẫu phù hợp với thực tiễn tỉnh Quảng Nam. <p>2. Sản phẩm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo tổng hợp kết quả nghiên cứu, Báo cáo tóm tắt. - Báo cáo xử lý, phân tích kết quả điều tra, khảo sát hiện trạng quản lý khu dân cư nông thôn mới kiểu mẫu trên địa bàn tỉnh Quảng Nam. - Báo cáo hệ thống các giải pháp nhằm hoàn thiện mô hình quản lý khu dân cư nông thôn mới kiểu mẫu trên địa bàn tỉnh Quảng Nam. - 03 mô hình quản lý khu dân cư nông thôn mới kiểu mẫu thông minh đáp ứng sự phát triển hiện đại trên địa bàn tỉnh Quảng Nam tại ba địa điểm chọn mẫu khảo sát (<i>miền núi; đồng bằng; vùng biển/đảo</i>) và phân tích chuyên sâu các điều kiện áp dụng từng mô hình trên thực tiễn. - Dự thảo Đề án phát triển mô hình quản lý khu dân cư nông thôn mới kiểu mẫu tại tỉnh Quảng Nam đến năm 2030. - 02 bài báo. 			
IV	Lĩnh vực khoa học nhân văn				
6.	Bảo tồn và phát huy giá trị văn hóa ẩm thực của các	<p>1. Mục tiêu</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu về di sản văn hóa ẩm thực của các dân tộc đang sinh sống 	Đề tài khoa học và công	Tuyển chọn tổ chức, cá nhân	

Stt	Tên đề xuất nhiệm vụ KH&CN	Mục tiêu và sản phẩm	Hình thức thực hiện	Phương thức thực hiện	Ghi chú
	dân tộc thiểu số ở miền núi tỉnh Quảng Nam	<p>trên địa bàn miền núi tỉnh Quảng Nam như Cơ Tu, Giẻ - Triêng, Cor, Xơ Đăng.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Khẳng định giá trị nhiều mặt của di sản ẩm thực của dân tộc miền núi, trong đó có nêu rõ giao thoa các giá trị văn hóa ẩm thực của các dân tộc thiểu số với người Kinh đang sống trong vùng dân tộc thiểu số; xem đây là một trong những nguồn “tài nguyên nhân văn” quý giá phục vụ cho sự phát triển bền vững cộng đồng các dân tộc thiểu số ở khu vực miền núi và bảo tồn, phát huy những tinh hoa di sản văn hóa xứ Quảng. - Xây dựng danh mục, thuyết minh các món ăn thức uống mang đậm phong vị địa phương nhằm phục vụ cho việc khai thác và quảng bá du lịch, đặc biệt là du lịch cộng đồng và hoạt động lễ hội trên địa bàn tỉnh. - Xây dựng được giải pháp bảo tồn và phát huy giá trị văn hóa ẩm thực của các dân tộc đang sinh sống trên địa bàn miền núi tỉnh Quảng Nam. <p>2. Sản phẩm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo tổng hợp kết quả nghiên cứu và báo cáo tóm tắt đề tài. - Báo cáo chuyên đề nghiên cứu. - Danh mục các món ăn, thức uống truyền thống của các dân tộc thiểu số, có sự miêu tả cụ thể về quá trình chuẩn bị nguyên liệu, chế biến và các giá trị văn hóa. - 200 bức ảnh về món ăn, thức uống của các dân tộc chất lượng, có giá trị thông tin tư liệu và nghệ thuật. - 05 video clip chất lượng giới thiệu về cách khai thác, chế biến món ăn, thức uống của đồng bào. - Số hóa toàn bộ ảnh và tư liệu phục vụ cho công tác lưu trữ, nghiên cứu, giảng dạy và dịch vụ du lịch. - Dự thảo sách chuyên khảo liên quan đến đề tài. - Chương trình tập huấn cho cộng đồng và cán bộ cơ sở về bảo tồn và phát huy di sản ẩm thực của các dân tộc miền núi. - Bài báo khoa học. 	nghệ	thực hiện đề tài	
7.	Lịch sử Đảng bộ Công an tỉnh Quảng Nam giai đoạn	<p>1. Mục tiêu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Khẳng định vai trò lãnh đạo, chỉ đạo của Đảng, trực tiếp là Đảng ủy 	Đề tài khoa học và công	Giao trực tiếp cho Công an	Trong quá trình nghiên

Stt	Tên đề xuất nhiệm vụ KH&CN	Mục tiêu và sản phẩm	Hình thức thực hiện	Phương thức thực hiện	Ghi chú
	1975-2020.	<p>Công an Trung ương, Bộ Công an, của Tỉnh ủy, UBND tỉnh Quảng Nam, của Đảng bộ Công an tỉnh đối với lực lượng Công an tỉnh Quảng Nam giai đoạn 1975-2020;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nêu bật những thành tựu hoạt động của lực lượng Công an tỉnh Quảng Nam trong công cuộc xây dựng, bảo vệ an ninh Tổ quốc giai đoạn 1975-2020; - Rút ra những bài học kinh nghiệm để tiếp tục xây dựng và nâng cao năng lực, sức chiến đấu của các tổ chức cơ sở Đảng đối với việc lãnh đạo, chỉ đạo thực hiện nhiệm vụ đảm bảo an ninh trật tự; xây dựng Đảng bộ Công an tỉnh Quảng Nam ngày càng trong sạch, vững mạnh, đáp ứng yêu cầu nhiệm vụ trong tình hình mới; - Góp phần giáo dục chính trị, tư tưởng, truyền thống cho cán bộ chiến sĩ trong toàn lực lượng Công an tỉnh Quảng Nam, khơi dậy niềm tin và lòng tự hào về truyền thống đấu tranh cách mạng vẻ vang của Đảng, của dân tộc và của lực lượng Công an tỉnh Quảng Nam qua các thời kỳ. <p>2. Sản phẩm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo tổng hợp kết quả nghiên cứu và báo cáo tóm tắt đề tài. - Hệ thống các chuyên đề. - Hình ảnh, tư liệu được số hóa. - Phim tư liệu có liên quan đến đề tài. - Bài báo khoa học. 	nghệ	tỉnh Quảng Nam chủ trì thực hiện	cứu, cần lưu ý đến phương pháp nghiên cứu lịch sử Đảng và đối tượng là lịch sử Đảng bộ
8.	Lịch sử ngành Viện kiểm sát nhân dân tỉnh Quảng Nam.	<p>1. Mục tiêu</p> <p>Tái hiện được quá trình hình thành, phát triển bộ máy tổ chức, lực lượng và thể chế hoạt động của ngành Kiểm sát nhân dân tỉnh Quảng Nam qua từng giai đoạn lịch sử; thông qua đó khẳng định chức năng, nhiệm vụ và vai trò của ngành kiểm sát nhân dân tỉnh Quảng Nam trong việc bảo vệ Đảng, bảo vệ kỷ cương, pháp luật của Nhà nước, bảo vệ quyền tự do, dân chủ của Nhân dân, góp phần không nhỏ vào việc giữ vững an ninh, chính trị, trật tự an toàn xã hội cả nước nói chung và trên địa bàn tỉnh Quảng Nam nói riêng.</p> <p>2. Sản phẩm</p>	Đề tài khoa học và công nghệ	Giao trực tiếp cho Viện kiểm sát nhân dân tỉnh Quảng Nam chủ trì thực hiện	

Stt	Tên đề xuất nhiệm vụ KH&CN	Mục tiêu và sản phẩm	Hình thức thực hiện	Phương thức thực hiện	Ghi chú
		<ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo tổng hợp kết quả nghiên cứu và báo cáo tóm tắt đề tài. - Các hình ảnh, tư liệu được số hóa. - Các báo cáo chuyên đề nghiên cứu. - Bản thảo sách “<i>Lịch sử quá trình hình thành và phát triển Viện kiểm sát nhân dân tỉnh Quảng Nam giai đoạn 1997-2021</i>”. - Phim tài liệu về “<i>Lịch sử quá trình hình thành và phát triển Viện kiểm sát nhân dân tỉnh Quảng Nam giai đoạn 1997-2021</i>”. - Bài báo khoa học. 			