

Số: 1777/QĐ-UBND

Tây Ninh, ngày 23 tháng 8 năm 2022

QUYẾT ĐỊNH

**Phê duyệt danh mục các nhiệm vụ
khoa học và công nghệ cấp tỉnh năm 2022**

CHỦ TỊCH ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH

Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 19 tháng 6 năm 2015;

Căn cứ Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Tổ chức Chính phủ và Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 06 tháng 12 năm 2019;

Căn cứ Nghị định số 08/2014/NĐ-CP, ngày 27 tháng 01 năm 2014 của Chính phủ Quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Khoa học và Công nghệ;

Căn cứ Quyết định số 48/2015/QĐ-UBND ngày 21 tháng 9 năm 2015 của Ủy ban nhân dân tỉnh về việc ban hành Quy định quản lý nhiệm vụ khoa học và công nghệ trên địa bàn tỉnh Tây Ninh;

Căn cứ Quyết định số 12/2018/QĐ-UBND ngày 7 tháng 5 năm 2018 của UBND tỉnh Tây Ninh ban hành quy định sửa đổi, bổ sung một số điều của Quy định quản lý nhiệm vụ khoa học và công nghệ trên địa bàn tỉnh Tây Ninh ban hành kèm theo Quyết định số 48/2015/QĐ-UBND ngày 21 tháng 9 năm 2015 của Ủy ban nhân dân tỉnh;

Theo đề nghị của Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ tại Công văn số /KH-CN-KH ngày tháng 4 năm 2022,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt danh mục các nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh năm 2022 (Kèm theo danh mục).

Điều 2. Sở Khoa học và Công nghệ phối hợp với các sở, ngành, đơn vị liên quan triển khai thực hiện các nhiệm vụ theo danh mục đính kèm tại Điều 1 của Quyết định này, đảm bảo đúng theo quy định hiện hành.

Điều 3. Chánh Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh, Giám đốc các Sở: Khoa học và Công nghệ, Kế hoạch và Đầu tư, Tài chính, Ban Quản lý Vườn Quốc gia Lò Gò - Xa Mát, Thủ trưởng các sở, ban, ngành có liên quan, Chủ tịch UBND các huyện, thị xã, thành phố căn cứ quyết định thi hành kể từ ngày ký.

Nơi nhận

- CT, các PCT UBND tỉnh;
- Như Điều 3;
- LĐVP;
- Phòng KGVX;
- Lưu VT, VP tỉnh.

**KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH**



Võ Đức Trọng

ỦY BAN NHÂN DÂN
TỈNH TÂY NINH



CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do – Hạnh phúc

DANH MỤC
CÁC NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP TỈNH NĂM 2022

(Kèm theo Quyết định số 177/QĐ-UBND của Chủ tịch UBND tỉnh ngày 23 tháng 8 năm 2022)

TT	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Dự kiến kết quả đạt được	Dự kiến thời gian thực hiện	Phương thức thực hiện	Dự kiến kinh phí thực hiện (triệu đồng)
A	DANH MỤC CÁC NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP TỈNH NĂM 2022					
I	LĨNH VỰC KHOA HỌC NÔNG NGHIỆP					
1	Đề tài: “Nghiên cứu ứng dụng công nghệ vi sinh sử dụng trong nước uống tăng cường tiêu hóa, sức đề kháng và	Giảm thiểu ô nhiễm môi trường do chất thải chăn nuôi heo, đảm bảo an toàn sinh học, vệ sinh môi trường và nâng cao năng suất, chất lượng đàn heo góp phần nâng cao giá trị gia tăng, nâng cao	Kết quả nghiên cứu cần đạt theo các yêu cầu sau: - 02 Báo cáo chuyên đề: Đánh giá được thực trạng về quản lý và xử lý chất thải trong chăn nuôi heo trên địa bàn tỉnh Tây Ninh; Đánh giá được hiện trạng phát thải vi sinh vật và khí thải tại các	24 tháng	Tuyển chọn	1.400

	<p>phun xịt chuồng trại, xử lý chất thải chăn nuôi heo tại tỉnh Tây Ninh”</p>	<p>hiệu quả kinh tế trong chăn nuôi heo tại tỉnh Tây Ninh. Cụ thể:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đánh giá được thực trạng về quản lý và xử lý chất thải trong chăn nuôi heo trên địa bàn tỉnh Tây Ninh. - Đánh giá được hiện trạng phát thải vi sinh vật và khí thải tại các trại chăn nuôi heo trên địa bàn tỉnh Tây Ninh. - Chọn tạo được chế phẩm vi sinh gồm một số chủng cơ bản <i>Bacillus subtilis</i>; <i>Saccharomyces cerevisiae</i> và <i>Lactobacillus sp.</i> để xử lý chất thải, vệ sinh chuồng trại và khí thải tại các trại nuôi heo, có giá thành thấp hơn 15-20% sản phẩm cùng loại nhập nội. - Chọn tạo được chế phẩm men vi sinh vật pha vào nước uống kích thích tiêu hóa, tăng cường sức đề kháng cho heo. - Xây dựng được quy trình xử lý chất thải, vệ sinh 	<p>trại chăn nuôi heo trên địa bàn tỉnh Tây Ninh (đảm bảo yêu cầu khoa học, số liệu tin cậy, đánh giá đúng thực trạng về quản lý và xử lý chất thải trong chăn nuôi heo; hiện trạng phát thải vi sinh vật và khí thải tại các trại chăn nuôi heo).</p> <ul style="list-style-type: none"> - 100kg chế phẩm men vi sinh xử lý chất thải tại các trại nuôi heo gồm một số chủng cơ bản <i>Bacillus subtilis</i>; <i>Saccharomyces cerevisiae</i> và <i>Lactobacillus sp.</i> - 50 kg chế phẩm Men vi sinh để pha vào nước uống tăng cường tiêu hóa và sức đề kháng cho heo. - Quy trình xử lý chất thải, xử lý chuồng trại và khí thải bằng men vi sinh đảm bảo vệ sinh môi trường tại các trại chăn nuôi heo trên địa bàn tỉnh Tây Ninh. - Quy trình sử dụng men vi sinh pha vào nước uống tăng cường tiêu hóa và đề kháng cho heo. - 02 mô hình xử lý chất thải, vệ sinh chuồng trại và khí thải (01 mô hình có máy tách ép phân 01 mô hình không sử dụng máy tách ép phân) bằng men vi sinh đảm bảo vệ sinh môi trường tại các trại chăn nuôi heo bản tỉnh Tây Ninh. 			
--	---	---	--	---	--	--

		<p>chuồng trại và khí thải bằng men vi sinh đảm bảo vệ sinh môi trường tại các trại chăn nuôi heo trên địa bàn tỉnh Tây Ninh.</p> <p>- Xây dựng được quy trình sử dụng men vi sinh pha vào nước uống tăng khả năng tiêu hóa và sức đề kháng cho heo.</p> <p>- Đánh giá hiệu quả mô hình xử lý chất thải, vệ sinh chuồng trại và khí thải bằng men vi sinh đảm bảo vệ sinh môi trường tại các trại chăn nuôi heo trên địa bàn tỉnh Tây Ninh.</p> <p>- Đánh giá hiệu quả mô hình sử dụng men vi sinh trong nước uống tăng khả năng tiêu hóa và sức đề kháng cho heo.</p>	<p>- 01 mô hình sử dụng men vi sinh trong nước uống tăng cường tiêu hóa và sức đề kháng.</p> <p>- Báo cáo khoa học tổng kết nhiệm vụ (Báo cáo tổng hợp và báo cáo tóm tắt), đảm bảo yêu cầu khoa học, số liệu tin cậy và đề xuất phương án triển khai ứng dụng kết quả nghiên cứu của đề tài.</p> <p>- Bài báo khoa học trong nước.</p> <p>- Bản điện tử về các file báo cáo ghi trên đĩa quang (dạng PDF, không cài đặt bảo mật).</p>			
2	<p>Đề tài: “Bảo tồn và phát triển loài cây Tràm gió (<i>Melaleuca cajuputi</i> Powell) tại Vườn Quốc Gia Lò Gò – Xa</p>	<p>Đánh giá thực trạng sự phân bố, đa dạng nguồn gen và ảnh hưởng của các điều kiện môi trường lên sự sinh trưởng, phát triển của cây Tràm gió, đồng thời đề xuất các giải pháp nhằm bảo tồn và phát triển cây Tràm gió</p>	<p>Kết quả nghiên cứu cần đạt theo các yêu cầu sau:</p> <p>- Báo cáo chuyên đề về hiện trạng phân bố loài Tràm gió (<i>Melaleuca cajuputi</i> Powell) tại Vườn Quốc Gia Lò Gò – Xa Mát (<i>đảm bảo yêu cầu khoa học, số liệu tin cậy, đánh đúng thực trạng về hiện</i></p>	24 tháng	<p>Giao trực tiếp Ban Quản lý Vườn Quốc gia Lò Gò – Xa Mát</p>	1.000

Mát, Tây Ninh”	<p>(<i>Melaleuca cajuputi</i> Powell) tại Vườn quốc gia Lò Gò – Xa Mát, tỉnh Tây Ninh. Cụ thể:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xác định hiện trạng và xây dựng bản đồ phân bố loài Tràm gió (<i>Melaleuca cajuputi</i> Powell) tại Vườn Quốc Gia Lò Gò – Xa Mát. - Phân tích hàm lượng tinh dầu, hàm lượng cineol, sự đa dạng về nguồn gen của cây Tràm gió tại Vườn quốc gia Lò Gò – Xa Mát. - Xác định ảnh hưởng của các điều kiện môi trường lên sự sinh trưởng và phát triển của cây Tràm gió ở Vườn quốc gia Lò Gò – Xa Mát. - Đề xuất biện pháp bảo tồn và phát triển bền vững loài Tràm gió. - Xây dựng Quy trình nhân giống, trồng cây Tràm gió tại Tây Ninh. <p>Đánh giá hiệu quả kinh tế - xã hội mô hình thử nghiệm sản xuất nguyên liệu Tràm</p>	<p>trạng phân bố loài Tràm gió).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dữ liệu về trình tự DNA (được đăng ký trên GenBank) và bộ mẫu với 20 tiêu bản khô (có hoa hoặc quả hoặc cả hai) loài Tràm gió ở khu vực nghiên cứu. - Bản đồ số vùng phân bố loài Tràm gió tại Vườn quốc gia Lò Gò – Xa Mát. - Giải pháp bảo tồn và phát triển bền vững loài Tràm gió. - Quy trình nhân giống, trồng cây Tràm gió tại Tây Ninh đạt tiêu chuẩn cơ sở (theo hướng tiêu chuẩn GACP-WHO). - Mô hình sản xuất thử nghiệm nguyên liệu Tràm gió có diện tích 4 – 5 ha tại Tây Ninh đạt tiêu chuẩn cơ sở (theo hướng tiêu chuẩn GACP-WHO), có hàm lượng tinh dầu, hàm lượng cineol tương đương hoặc cao hơn tiêu chuẩn Dược điển Việt Nam V hiện hành, năng suất lá cao hơn năng suất thực tế). - Báo cáo khoa học tổng kết nhiệm vụ (Báo cáo tổng hợp và báo cáo tóm tắt), đảm bảo yêu cầu khoa học, số liệu tin cậy và đề xuất phương án triển khai ứng dụng kết quả nghiên cứu của đề tài. - Bài báo khoa học trong nước. 	chủ trì thực hiện	
----------------	--	---	-------------------	--

		gió và đề xuất phương án triển khai ứng dụng trên địa bàn tỉnh Tây Ninh.	- Bản điện tử về các file báo cáo ghi trên đĩa quang (dạng PDF, không cài đặt bảo mật).			
II LĨNH VỰC KHOA HỌC KỸ THUẬT VÀ CÔNG NGHỆ						
3	Đề tài: “Nghiên cứu thiết kế chế tạo mô hình vật lý trị liệu hỗ trợ cho khuỷu tay”	<ul style="list-style-type: none"> - Thiết kế mô hình vật lý trị liệu hỗ trợ cho khuỷu tay với các thông số kỹ thuật phù hợp, phục vụ bệnh nhân hạn chế tâm vận động gấp duỗi khớp khuỷu tay trên địa bàn tỉnh Tây Ninh. - Thiết kế bộ điều khiển thông minh để vận hành mô hình vật lý trị liệu hỗ trợ cho khuỷu tay. - Đánh giá hiệu quả mô hình thực nghiệm vật lý trị liệu hỗ trợ cho khuỷu tay tại tỉnh Tây Ninh. 	<p>Kết quả nghiên cứu cần đạt theo các yêu cầu sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo chuyên đề về đặc điểm, tình hình sử dụng các loại máy hỗ trợ phục hồi chức năng đã có trên thị trường trong và ngoài nước. - Thiết bị phục hồi chức năng khuỷu tay để sử dụng với các thông số kỹ thuật phù hợp, phục vụ bệnh nhân hạn chế tâm vận động gấp duỗi khớp khuỷu tay trên địa bàn tỉnh Tây Ninh (<i>trong đó, làm rõ nguyên lý hoạt động, bản vẽ và bộ thông số thiết bị thích hợp với thể trạng của người Việt Nam</i>). - Bộ thiết bị điều khiển thông minh để vận hành mô hình vật lý trị liệu hỗ trợ cho khuỷu tay. - Mô hình thực nghiệm vật lý trị liệu hỗ trợ cho khuỷu tay đạt hiệu quả tại tỉnh Tây Ninh. - Báo cáo khoa học tổng kết nhiệm vụ (Báo cáo tổng hợp và báo cáo tóm tắt), 	12 tháng	Tuyển chọn	630

			<p>đảm bảo yêu cầu khoa học, số liệu tin cậy và đề xuất phương án triển khai ứng dụng kết quả nghiên cứu của đề tài.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bài báo khoa học trong nước. - Bản điện tử về các file báo cáo ghi trên đĩa quang (dạng PDF, không cài đặt bảo mật). 			
4	<p>Đề tài: “Nghiên cứu xây dựng phần mềm quản lý chăn nuôi và dịch tễ thú y trên địa bàn tỉnh Tây Ninh”</p>	<p>Ứng dụng công nghệ thông tin để xây dựng hệ thống phần mềm quản lý tình hình chăn nuôi, dịch tễ thú y tại vùng chăn nuôi trọng điểm của tỉnh Tây Ninh nhằm nâng cao hiệu quả trong công tác quản lý chăn nuôi, làm cơ sở đề xuất biện pháp phòng chống dịch bệnh hiệu quả.</p> <p>Cụ thể:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đánh giá được thực trạng chăn nuôi, dịch tễ thú y tại vùng chăn nuôi trọng điểm của tỉnh Tây Ninh. - Xây dựng được cơ sở dữ liệu lưu trữ số liệu lưu trữ toàn bộ thông tin liên quan về chăn nuôi, dịch tễ thú y tại vùng chăn nuôi trọng điểm của tỉnh Tây Ninh theo 	<p>Kết quả nghiên cứu cần đạt theo các yêu cầu sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo chuyên đề về đánh giá được thực trạng chăn nuôi, dịch tễ thú y tại vùng chăn nuôi trọng điểm của tỉnh Tây Ninh (<i>đảm bảo yêu cầu khoa học, số liệu tin cậy, đánh đúng thực trạng về hiện trạng chăn nuôi, dịch tễ thú y</i>). - Cơ sở dữ liệu lưu trữ số liệu lưu trữ toàn bộ thông tin liên quan về chăn nuôi, dịch tễ thú y tại vùng chăn nuôi trọng điểm của tỉnh Tây Ninh theo không gian và thời gian, đảm bảo tính lịch sử, liên tục và đầy đủ dữ liệu. - Phần mềm quản lý chăn nuôi và truy cập khai thác dữ liệu dịch tễ thú y. - Mô hình thử nghiệm ứng dụng phần mềm quản lý chăn nuôi và dịch tễ thú y tại vùng chăn nuôi trọng điểm của tỉnh Tây Ninh. 	18 tháng	Tuyển chọn	2.000

		<p>không gian và thời gian, đảm bảo tính lịch sử, liên tục và đầy đủ dữ liệu.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng được phần mềm quản lý chăn nuôi và truy cập khai thác dữ liệu dịch tễ thú y. - Đánh giá được hiệu quả mô hình thử nghiệm và đề xuất phương án triển khai ứng dụng phần mềm quản lý chăn nuôi và dịch tễ thú y trên toàn tỉnh Tây Ninh. 	<ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo khoa học tổng kết nhiệm vụ (Báo cáo tổng hợp và báo cáo tóm tắt), đảm bảo yêu cầu khoa học, số liệu tin cậy và đề xuất phương án triển khai ứng dụng kết quả nghiên cứu của đề tài. - Bài báo khoa học trong nước. - Bản điện tử về các file báo cáo ghi trên đĩa quang (dạng PDF, không cài đặt bảo mật). 			
--	--	--	--	--	--	--