

**QUYẾT ĐỊNH**

**Phê duyệt danh mục các nhiệm vụ  
khoa học và công nghệ cấp tỉnh năm 2025**

**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 Luật khoa học và công nghệ ngày 18 tháng 6 năm 2013;  
Căn cứ Nghị định số 08/2014/NĐ-CP ngày 27 tháng 01 năm 2014 của Chính phủ Quy định chi tiết và hướng dẫn 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 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 07 tháng 5 năm 2018 của Ủy ban nhân dân tỉnh 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 Tờ trình số 04/TTr-KHCN ngày 08 tháng 01 năm 2025.

**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Phê duyệt danh mục các nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh năm 2025 (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, Tài chính; 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 UBND tỉnh.

Sang

8

**KT. CHỦ TỊCH  
PHÓ CHỦ TỊCH**



Nguyễn Hồng Thanh



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 2025**

(Kèm theo Quyết định số 86 /QĐ-UBND của Chủ tịch UBND tỉnh ngày 15 tháng 01 năm 2025)

TT	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Dự kiến kết quả đạt được	Dự kiến thời gian thực hiện	Phương thức thực hiện
I	<b>Lĩnh vực Khoa học kỹ thuật và công nghệ</b>				
1	<b>Đề tài:</b> Đánh giá hiện trạng hệ thống quản lý chất thải rắn sinh hoạt và đề xuất giải pháp quản lý chất thải rắn sinh hoạt cho tỉnh Tây Ninh giai đoạn 2026 - 2030, định hướng đến năm 2050	<ul style="list-style-type: none"><li>- Đánh giá hiện trạng và nhận diện các bất cập trong hệ thống quản lý chất thải rắn sinh hoạt tại Tây Ninh.</li><li>- Xây dựng giải pháp quản lý chất thải rắn sinh hoạt cho tỉnh Tây Ninh giai đoạn 2026-2030, định hướng đến năm 2050.</li><li>- Xây dựng và triển khai áp dụng Hướng dẫn kỹ thuật về phân loại chất thải rắn sinh hoạt cho tỉnh Tây Ninh.</li></ul>	<p><i>Kết quả của đề tài cần gắn với mục tiêu đề ra kèm theo số lượng cụ thể như sau:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Báo cáo khoa học tổng kết đề tài (Báo cáo tổng hợp và Báo cáo tóm tắt) đảm bảo yêu cầu khoa học, có kiến nghị đề xuất phương án triển khai ứng dụng kết quả nghiên cứu của đề tài. Trong đó, bao gồm:<ul style="list-style-type: none"><li>+ Báo cáo đánh giá được hiện trạng hệ thống quản lý chất thải rắn sinh hoạt, các ưu nhược điểm, nhận diện được các vấn đề cần phải triển khai thực hiện để hoàn thiện hệ thống quản lý chất thải rắn sinh hoạt cho tỉnh Tây Ninh. Xác định được</li></ul></li></ul>	18 tháng	Tuyển chọn

TT	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Dự kiến kết quả đạt được	Dự kiến thời gian thực hiện	Phương thức thực hiện
		<p>- Quy hoạch hạ tầng quản lý chất thải rắn sinh hoạt trên địa bàn tỉnh Tây Ninh giai đoạn 2026-2030, định hướng đến năm 2050.</p>	<p>các cơ quan, tổ chức liên quan trong việc triển khai vận hành hệ thống quản lý chất thải rắn sinh hoạt.</p> <p>+ Các giải pháp quản lý chất thải rắn sinh hoạt cho tỉnh Tây Ninh đảm bảo tính khoa học, hiệu quả, thiết thực, cụ thể:</p> <p><i>(1) Giải pháp quản lý: Các cơ chế chính sách ưu đãi, hỗ trợ để khuyến khích việc thu gom, vận chuyển và đầu tư cơ sở xử lý và tái chế chất thải rắn sinh hoạt hướng đến nền kinh tế tuần hoàn tại tỉnh Tây Ninh; Các quy định, yêu cầu kỹ thuật về bảo vệ môi trường đối với phương tiện thu gom, vận chuyển chất thải rắn sinh hoạt trên địa bàn tỉnh Tây Ninh; Quy định giá dịch vụ thu gom, vận chuyển và xử lý chất thải rắn sinh hoạt cho tỉnh Tây Ninh.</i></p> <p><i>(2) Giải pháp về công nghệ: Các tiêu chí về công nghệ xử lý chất thải rắn sinh hoạt trên địa bàn tỉnh Tây Ninh; Hướng dẫn kỹ thuật về phân loại chất thải rắn</i></p>		

TT	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Dự kiến kết quả đạt được	Dự kiến thời gian thực hiện	Phương thức thực hiện
			<p><i>sinh hoạt cho tỉnh Tây Ninh; Quy hoạch bố trí điểm tập kết, trạm trung chuyển chất thải rắn sinh hoạt, khu xử lý chất thải rắn sinh hoạt trên địa bàn tỉnh Tây Ninh giai đoạn 2026-2030, định hướng đến năm 2050.</i></p> <p><i>(3) Giải pháp chuyên sâu, có giao nhiệm vụ chi tiết cho các cơ quan, đơn vị liên quan để dễ thực hiện.</i></p> <p>- Kế hoạch tổ chức triển khai hoạt động quản lý chất thải nhựa trên địa bàn tỉnh Tây Ninh.</p> <p>- 01 - 02 bài báo trên tạp chí khoa học uy tín ở trong nước (Tạp chí có mã số ISSN).</p>		
2	<b>Đề tài:</b> Nền tảng cho lưu trữ và khai thác thông tin đảm bảo tính riêng tư dữ liệu: một nguyên mẫu (Privacy preserving)	<p>- Khảo sát hiện trạng mức độ bảo mật về cơ sở dữ liệu (CSDL) của các hệ thống dùng chung và hệ thống chuyên ngành trên địa bàn tỉnh Tây Ninh.</p> <p>- Xây dựng được hệ thống</p>	<p><i>Kết quả của đề tài cần gắn với mục tiêu đề ra kèm theo số lượng cụ thể như sau:</i></p> <p>- Báo cáo khoa học tổng kết đề tài (Báo cáo tổng hợp và Báo cáo tóm tắt) đảm bảo yêu cầu khoa học, có kiến nghị đề xuất phương án triển khai ứng dụng kết quả nghiên cứu của đề tài.</p>	12 tháng	Tuyển chọn

TT	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Dự kiến kết quả đạt được	Dự kiến thời gian thực hiện	Phương thức thực hiện
	platform for data storing and using: a prototype)	<p>bảo mật có khả năng mở rộng, có tính tương thích cao và linh hoạt, có thể tích hợp vào nhiều loại cơ sở dữ liệu khác nhau như SQL Server, MySQL, Oracle, MongoDB,... để phục vụ cho các nhu cầu cụ thể của từng cơ quan và tổ chức.</p> <p>- Giải pháp được triển khai tại Trung tâm tích hợp dữ liệu của tỉnh, đảm bảo nguyên tắc dữ liệu an toàn và toàn vẹn cho các hệ thống dùng chung của tỉnh.</p> <p>- Hệ thống được đặt tại Trung tâm tích hợp dữ liệu của tỉnh (được UBND tỉnh phê duyệt cấp độ 3 theo Nghị định số 85/2016/NĐ-CP ngày 01/7/2016 của Chính phủ về bảo đảm an toàn hệ thống thông tin theo</p>	<p>- Nền tảng cho lưu trữ và khai thác thông tin đảm bảo tính riêng tư dữ liệu (bao gồm hồ sơ đặc tả yêu cầu về một nền tảng hỗ trợ bảo vệ tính riêng tư trong lưu trữ và sử dụng dữ liệu trong các cơ sở dữ liệu dùng chung, cơ sở dữ liệu dùng riêng).</p> <p>- Bộ chính sách về an ninh thông tin và các tiêu chí cơ bản của một nhân viên an ninh thông tin cần đáp ứng (bao gồm: quy định quản lý, vận hành, khai thác).</p> <p>- Đào tạo ít nhất 02 nhân sự của tỉnh đảm bảo đủ khả năng tiếp nhận, triển khai hệ thống tại Trung tâm tích hợp dữ liệu của tỉnh.</p> <p>- 01 - 02 bài báo trên tạp chí khoa học uy tín ở trong nước (Tạp chí có mã số ISSN).</p>		

TT	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Dự kiến kết quả đạt được	Dự kiến thời gian thực hiện	Phương thức thực hiện
		cấp độ).			
3	<b>Đề tài:</b> Nghiên cứu ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) xây dựng hệ thống hỗ trợ người dân và doanh nghiệp để tăng cường khả năng tiếp cận thông tin, sử dụng dịch vụ công trực tuyến trên địa bàn tỉnh Tây Ninh	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Khảo sát, đánh giá khả năng tiếp cận thông tin, sử dụng dịch vụ công trực tuyến của người dân và doanh nghiệp trên địa bàn tỉnh Tây Ninh thời gian qua.</li> <li>- Phát triển một hệ thống hỗ trợ thông minh dựa trên trí tuệ nhân tạo (AI) nhằm nâng cao khả năng tiếp cận và sử dụng dịch vụ công trực tuyến cho người dân và doanh nghiệp tại tỉnh Tây Ninh đảm bảo đầy đủ các tính năng: khả năng sử dụng, cung cấp thông tin đầy đủ, đảm bảo bảo mật và riêng tư, tăng cường tiếp cận công nghệ, hỗ trợ kỹ thuật, có khả năng tích hợp với các hệ thống khác, được đánh giá và cải tiến liên tục.</li> </ul>	<p><i>Kết quả của đề tài cần gắn với mục tiêu đề ra kèm theo số lượng cụ thể như sau:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Báo cáo khoa học tổng kết đề tài (Báo cáo tổng hợp và Báo cáo tóm tắt) đảm bảo yêu cầu khoa học, có kiến nghị đề xuất phương án triển khai ứng dụng kết quả nghiên cứu của đề tài. Trong đó, bao gồm Bản mẫu (Prototype) và kết quả thử nghiệm cho 03 cơ quan, đơn vị trên địa bàn tỉnh Tây Ninh.</li> <li>- Hệ thống hỗ trợ thông minh dựa trên trí tuệ nhân tạo (AI) hoàn chỉnh đảm bảo đầy đủ các tính năng: khả năng sử dụng, cung cấp thông tin đầy đủ, đảm bảo bảo mật và riêng tư, tăng cường tiếp cận công nghệ, hỗ trợ kỹ thuật, có khả năng tích hợp với các hệ thống khác, được đánh giá và cải tiến liên tục và có thể tích hợp với các nền tảng dịch vụ công hiện có của tỉnh Tây Ninh.</li> <li>- 01 - 02 bài báo trên tạp chí khoa học uy tín ở trong nước (Tạp chí có mã số</li> </ul>	12 tháng	Tuyển chọn

TT	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Dự kiến kết quả đạt được	Dự kiến thời gian thực hiện	Phương thức thực hiện
			ISSN).		
4	<b>Đề tài:</b> Xây dựng nền tảng quản trị thực thi phục vụ theo dõi tình hình triển khai kế hoạch kinh tế - xã hội tỉnh Tây Ninh	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tích hợp một số chỉ tiêu đã được xây dựng trên IOC của tỉnh, bổ sung chuỗi thời gian của hệ thống chỉ tiêu để phục vụ theo dõi tình hình thực hiện kế hoạch kinh tế - xã hội và cảnh báo khả năng đạt được kế hoạch kinh tế - xã hội hàng năm và 5 năm.</li> <li>- Thiết kế khung dữ liệu và thu thập dữ liệu phục vụ quản lý ngành và ra quyết định, trước tiên thực hiện cho Sở Kế hoạch và Đầu tư.</li> <li>- Thiết kế nền tảng số có chức năng tổng hợp thông tin kinh tế - xã hội, kết quả thực hiện các chỉ tiêu kinh tế - xã hội hàng năm; sẽ giúp lãnh đạo tỉnh điều hành kinh tế - xã hội, ra quyết định dựa trên dữ liệu.</li> </ul>	<p><i>Kết quả của đề tài cần gắn với mục tiêu đề ra kèm theo số lượng cụ thể như sau:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Báo cáo khoa học tổng kết đề tài (Báo cáo tổng hợp và Báo cáo tóm tắt) đảm bảo yêu cầu khoa học, tổng kết chi tiết về toàn bộ quy trình, phương pháp nghiên cứu, kết quả đạt được, có kiến nghị đề xuất phương án triển khai ứng dụng kết quả nghiên cứu của đề tài.</li> <li>- Khung mô tả thông tin các chỉ tiêu trong hệ thống quản trị thực thi.</li> <li>- Công cụ phần mềm (Dashboard) có chức năng tổng hợp thông tin kinh tế - xã hội, kết quả thực hiện các chỉ tiêu kinh tế - xã hội hàng năm; dashboard trình diễn và theo dõi kết quả thực hiện các chỉ tiêu kinh tế - xã hội hàng năm, cảnh báo khả năng hoàn thành các chỉ tiêu; hệ thống giải pháp triển khai thực hiện Quy chế chia sẻ dữ liệu.</li> <li>- Báo cáo nhanh dạng infographic (Tóm</li> </ul>	12 tháng	Tuyển chọn

TT	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Dự kiến kết quả đạt được	Dự kiến thời gian thực hiện	Phương thức thực hiện
		- Liên thông kết nối hệ thống chỉ đạo, điều hành của tỉnh và cấp cơ sở.	lược các thông tin quan trọng). - 01 bài báo khoa học được đăng trên tạp chí khoa học uy tín trong nước (Tạp chí có mã số ISSN).		
<b>II Lĩnh vực Khoa học Y, Dược</b>					
5	<b>Đề tài:</b> Xây dựng mô hình chăm sóc sức khỏe tâm thần người khuyết tật trên địa bàn tỉnh Tây Ninh	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nghiên cứu, khảo sát đánh giá thực trạng sức khỏe tâm thần và các dịch vụ chăm sóc sức khỏe tâm thần của người khuyết tật trên địa bàn tỉnh Tây Ninh.</li> <li>- Xây dựng mô hình chăm sóc sức khỏe tâm thần cho người khuyết tật tại tỉnh Tây Ninh và đánh giá hiệu quả mô hình.</li> <li>- Đề xuất các giải pháp, cung cấp cơ sở lý luận và thực tiễn khuyến nghị chính</li> </ul>	<i>Kết quả của đề tài cần gắn với mục tiêu đề ra kèm theo số lượng cụ thể như sau:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Báo cáo khoa học tổng kết đề tài (Báo cáo tổng hợp và Báo cáo tóm tắt) đảm bảo yêu cầu khoa học, số liệu tin cậy, có đề xuất các giải pháp, cung cấp cơ sở lý luận và thực tiễn khuyến nghị chính sách về phát triển các dịch vụ và mô hình chăm sóc sức khỏe tâm thần cho người khuyết tật ở tỉnh Tây Ninh.</li> <li>- Báo cáo chuyên đề đánh giá thực trạng sức khỏe tâm thần và các dịch vụ chăm sóc sức khỏe tâm thần của người khuyết</li> </ul>	24 tháng	Tuyển chọn

TT	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Dự kiến kết quả đạt được	Dự kiến thời gian thực hiện	Phương thức thực hiện
		sách về phát triển các dịch vụ và mô hình chăm sóc sức khỏe tâm thần cho người khuyết tật ở tỉnh Tây Ninh.	<p>tật tại tỉnh Tây Ninh đảm bảo yêu cầu khoa học, số liệu tin cậy.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mô hình chăm sóc sức khỏe tâm thần cho người khuyết tật trên địa bàn tỉnh Tây Ninh mang lại hiệu quả, đảm bảo phù hợp với đặc điểm kinh tế, văn hóa, xã hội của tỉnh Tây Ninh; tuân thủ các nguyên tắc thiết kế hoạt động theo quy định của chuyên ngành chăm sóc sức khỏe tâm thần và tiệm cận mô hình của Tổ chức Y tế Thế giới (WHO).</li> <li>- Sổ tay hướng dẫn dịch vụ chăm sóc sức khỏe tâm thần cho người khuyết tật ở tỉnh Tây Ninh (dành cho cán bộ y tế cơ sở và cộng tác viên công tác xã hội) được trình bày khoa học, dễ hiểu, dễ áp dụng.</li> <li>- 02 bài báo khoa học đăng trên Tạp chí chuyên ngành uy tín trong nước (Tạp chí có mã số ISSN).</li> </ul>		
<b>III</b>	<b>Lĩnh vực Khoa học nông nghiệp</b>				
<b>6</b>	<b>Đề tài:</b> Nghiên cứu giải pháp kỹ	<b>Mục tiêu chung:</b>	<i>Kết quả của đề tài cần gắn với mục tiêu đề ra kèm theo số lượng cụ thể như</i>	30 tháng	Tuyển chọn

TT	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Dự kiến kết quả đạt được	Dự kiến thời gian thực hiện	Phương thức thực hiện
	thuật đồng bộ quản lý trước thu hoạch, thu hoạch và sau thu hoạch nâng cao chất lượng và khả năng bảo quản đáp ứng thị trường tiêu thụ trên trái măng cầu ta tỉnh Tây Ninh	<p>Xây dựng quy trình kỹ thuật và mô hình ứng dụng để quản lý đồng bộ trước, trong và sau thu hoạch để nâng cao chất lượng và khả năng bảo quản măng cầu ta Tây Ninh, đảm bảo thiết lập chuỗi cung ứng trái măng cầu ta Tây Ninh đáp ứng yêu cầu thị trường.</p> <p><b>Mục tiêu cụ thể:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Xây dựng quy trình kỹ thuật để quản lý sản xuất trước thu hoạch, bao gồm các biện pháp canh tác, phòng trừ dịch bệnh và quản lý dinh dưỡng, nhằm tối ưu hóa chất lượng trái măng cầu ta Tây Ninh.</li> <li>- Xây dựng quy trình kỹ thuật để quản lý thu hoạch và xử lý sau thu hoạch, bao gồm các phương pháp bảo</li> </ul>	<p>sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Báo cáo khoa học tổng kết đề tài (Báo cáo tổng hợp và Báo cáo tóm tắt) đảm bảo yêu cầu khoa học, tổng kết chi tiết về toàn bộ quy trình, phương pháp nghiên cứu, kết quả đạt được; các số liệu về năng suất, tỷ lệ tổn thất và chi phí bảo quản để đánh giá về năng suất, chất lượng và hiệu quả kinh tế của mô hình ứng dụng trên diện tích thử nghiệm; các khuyến nghị về mở rộng mô hình sản xuất trên diện tích lớn hơn và triển khai trên quy mô toàn tỉnh Tây Ninh; đề xuất phương án phát triển các kênh phân phối và tiêu thụ trái măng cầu ta Tây Ninh, bao gồm cả thị trường trong nước và xuất khẩu.</li> <li>- 01 quy trình kỹ thuật để quản lý sản xuất trước thu hoạch, bao gồm các biện pháp canh tác, phòng trừ dịch bệnh và quản lý dinh dưỡng, nhằm tối ưu hóa chất lượng trái măng cầu ta Tây Ninh. Quy trình phải đảm bảo năng suất tăng ít nhất 10% so với kỹ thuật canh tác truyền thống (đối chứng), đồng thời chất lượng</li> </ul>		

TT	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Dự kiến kết quả đạt được	Dự kiến thời gian thực hiện	Phương thức thực hiện
		<p>quản để kéo dài thời gian bảo quản trái măng cầu ta Tây Ninh từ 15 đến 20 ngày và giảm tổn thất xuống còn 15%.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Xây dựng mô hình ứng dụng đồng bộ quy trình kỹ thuật trước, trong và sau thu hoạch để đánh giá hiệu quả của các quy trình và kỹ thuật bảo quản sau thu hoạch.</li> <li>- Thiết lập chuỗi liên kết giữa sản xuất và tiêu thụ thông qua hợp tác với các hợp tác xã và doanh nghiệp, nhằm đảm bảo sự phối hợp hiệu quả trong chuỗi cung ứng trái măng cầu ta Tây Ninh.</li> </ul>	<p>quả đạt tiêu chuẩn về kích thước, màu sắc và hương vị theo yêu cầu của thị trường, được thẩm định bởi hội đồng khoa học chuyên ngành hoặc tổ chuyên gia do tổ chức chủ trì nhiệm vụ thành lập.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 quy trình kỹ thuật quản lý thu hoạch và xử lý sau thu hoạch: Quy trình phải bao gồm kỹ thuật thu hoạch đúng thời điểm, cách xử lý quả sau thu hoạch, và các biện pháp bảo quản như kiểm soát nhiệt độ, độ ẩm và xử lý bảo quản bằng công nghệ tiên tiến, thời gian bảo quản trái măng cầu ta Tây Ninh kéo dài 15 đến 20 ngày và giảm tổn thất xuống còn 15%. Trái măng cầu sau khi bảo quản vẫn giữ nguyên chất lượng về hình dáng, màu sắc, độ tươi, và đáp ứng tiêu chuẩn xuất khẩu hoặc tiêu thụ nội địa, được thẩm định bởi hội đồng khoa học chuyên ngành hoặc tổ chuyên gia do tổ chức chủ trì nhiệm vụ thành lập.</li> <li>- 01 mô hình ứng dụng đồng bộ các quy trình kỹ thuật quản lý trước thu hoạch,</li> </ul>		

TT	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Dự kiến kết quả đạt được	Dự kiến thời gian thực hiện	Phương thức thực hiện
			<p>thu hoạch và sau thu hoạch để đánh giá hiệu quả của các quy trình quản lý trước thu hoạch và kỹ thuật bảo quản sau thu hoạch, đạt chứng nhận VietGAP và đạt tiêu chuẩn chứng nhận mã số vùng trồng theo quy định hiện hành của ngành nông nghiệp, được thẩm định bởi hội đồng khoa học chuyên ngành hoặc tổ chuyên gia do tổ chức chủ trì nhiệm vụ thành lập.</p> <p>- Sở tay hướng dẫn kỹ thuật quản lý đồng bộ trước, trong và sau thu hoạch để nâng cao chất lượng và khả năng bảo quản măng cầu ta Tây Ninh theo tiêu chuẩn VietGAP được xây dựng dựa trên thực tế, các tiêu chí kỹ thuật cụ thể và rõ ràng, dễ hiểu và dễ áp dụng cho các nông dân, hợp tác xã, doanh nghiệp thu mua và tiêu thụ măng cầu ta Tây Ninh.</p> <p>- Ít nhất 01 hợp tác xã hoặc doanh nghiệp tham gia vào chuỗi liên kết sản xuất, tiêu thụ măng cầu ta Tây Ninh theo mô hình đã nghiên cứu, đảm bảo sản phẩm đáp ứng yêu cầu thị trường; có phương án</p>		

TT	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Dự kiến kết quả đạt được	Dự kiến thời gian thực hiện	Phương thức thực hiện
			<p>hợp tác với các hợp tác xã và doanh nghiệp trên địa bàn tỉnh Tây Ninh để đảm bảo chuỗi cung ứng hiệu quả.</p> <p>- Đào tạo 10 kỹ thuật viên; tập huấn 40 người bao gồm nông dân, hợp tác xã, cán bộ kỹ thuật, đơn vị thu mua và doanh nghiệp xuất khẩu măng cầu ta Tây Ninh. Sau tập huấn, ít nhất 80% học viên hiểu và áp dụng được các kỹ thuật đã học vào sản xuất thực tế (báo cáo đánh giá sau tập huấn về mức độ thành công của việc áp dụng), có văn bản xác nhận của đơn vị đào tạo.</p> <p>- 01- 02 bài báo khoa học được đăng trên các tạp chí khoa học uy tín trong nước (Tạp chí có mã số ISSN).</p>		
7	<b>Dự án sản xuất thử nghiệm:</b> Xây dựng mô hình liên kết trồng thử nghiệm nấm linh chi dưới tán rừng keo trồng và phát	<p>- Phân tích thực trạng rừng keo trồng tại tỉnh Tây Ninh (bao gồm: trình trạng sức khỏe rừng, số lượng và chất lượng gỗ, cũng như các phụ phẩm từ gỗ keo).</p> <p>- Đánh giá nguồn nguyên</p>	<p><i>Kết quả của dự án cần gắn với mục tiêu đề ra kèm theo số lượng cụ thể như sau:</i></p> <p>- 01 Báo cáo chuyên đề về thực trạng rừng keo trồng tại tỉnh Tây Ninh (Báo cáo chi tiết về tổng diện tích rừng keo trồng, tình trạng sức khỏe của rừng keo,</p>	24 tháng	Tuyển chọn

TT	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Dự kiến kết quả đạt được	Dự kiến thời gian thực hiện	Phương thức thực hiện
	<p>triển một số sản phẩm từ nấm linh chi tại tỉnh Tây Ninh</p>	<p>liệu trồng nấm linh chi tại tỉnh Tây Ninh.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ứng dụng quy trình kỹ thuật công nghệ nhân giống và sản xuất phôi nấm linh chi có giá trị dược liệu cao và phù hợp nuôi trồng tại tỉnh Tây Ninh.</li> <li>- Hoàn thiện mô hình trồng thử nghiệm nấm linh chi dưới tán rừng keo trồng tại tỉnh Tây Ninh (<i>trồng thử nghiệm nấm linh chi trên gỗ keo; trồng thử nghiệm nấm linh chi trên phụ phẩm gỗ keo băm</i>) đảm bảo điều kiện sinh trưởng tối ưu cho nấm và phù hợp với điều kiện khí hậu tại tỉnh Tây Ninh.</li> <li>- Hoàn thiện quy trình kỹ thuật sản xuất 01-02 sản phẩm nấm linh chi có khả năng thương mại hóa, được</li> </ul>	<p>số lượng và chất lượng gỗ, và các phụ phẩm gỗ có sẵn trên địa bàn tỉnh Tây Ninh).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 Quy trình chi tiết và tiêu chuẩn kỹ thuật cho nhân giống nấm linh chi và sản xuất phôi nấm linh chi có giá trị dược liệu cao và phù hợp nuôi trồng tại Tây Ninh (<i>Giống nấm linh chi chất lượng cao, có khả năng lan tơ khoẻ và đầy phôi mạt của keo trong thời gian không quá 20 ngày, hiệu suất sinh học tối thiểu đạt 5% trên khối lượng cơ chất khô. Quy trình nhân giống đạt tỷ lệ nhiễm thấp dưới 10% và có sự đồng đều giữa các phôi</i>).</li> <li>- 01 Mô hình trồng thử nghiệm nấm linh chi dưới tán rừng keo trồng tại tỉnh Tây Ninh (<i>trồng thử nghiệm nấm linh chi trên gỗ keo; trồng thử nghiệm nấm linh chi trên phụ phẩm gỗ keo băm</i>) đảm bảo điều kiện sinh trưởng tối ưu cho nấm và phù hợp với điều kiện khí hậu tại Tây Ninh.</li> <li>- Quy trình kỹ thuật sản xuất 1-2 sản</li> </ul>		

TT	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Dự kiến kết quả đạt được	Dự kiến thời gian thực hiện	Phương thức thực hiện
		<p>đăng ký vào chương trình OCOP của tỉnh Tây Ninh, và đạt tối thiểu là 03 sao.</p>	<p>phẩm nấm linh chi đạt chứng nhận an toàn vệ sinh thực phẩm, có khả năng thương mại hóa, được đăng ký vào chương trình OCOP của tỉnh Tây Ninh, đạt tối thiểu là 03 sao.</p> <p>- Đào tạo 10 kỹ thuật viên về Quy trình chi tiết và tiêu chuẩn kỹ thuật cho nhân giống nấm linh chi và sản xuất phôi nấm linh chi; Quy trình trồng nấm linh chi dưới tán rừng keo trồng tại tỉnh Tây Ninh (<i>trồng thử nghiệm nấm linh chi trên gỗ keo; trồng thử nghiệm nấm linh chi trên phụ phẩm gỗ keo băm</i>), có văn bản xác nhận của đơn vị đào tạo; tập huấn 40 người dân trên địa bàn tỉnh về quy trình trồng nấm linh chi dưới tán rừng keo trồng tại tỉnh Tây Ninh (<i>trồng thử nghiệm nấm linh chi trên gỗ keo; trồng thử nghiệm nấm linh chi trên phụ phẩm gỗ keo băm</i>).</p> <p>- 01- 02 bài báo khoa học được đăng trên các tạp chí khoa học uy tín trong nước (Tạp chí có mã số ISSN).</p> <p>- Báo cáo khoa học tổng kết dự án (Báo</p>		

TT	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Dự kiến kết quả đạt được	Dự kiến thời gian thực hiện	Phương thức thực hiện
			<p>cáo tổng hợp và Báo cáo tóm tắt): Tổng quan được các kết quả nghiên cứu đã có liên quan đến dự án; số liệu, tư liệu có tính đại diện, độ tin cậy, xác thực, cập nhật; nội dung báo cáo là toàn bộ kết quả nghiên cứu của dự án được trình bày theo kết cấu hệ thống và lô-gíc khoa học, với các luận cứ khoa học có cơ sở lý luận và thực tiễn cụ thể giải đáp những vấn đề nghiên cứu đặt ra, phản ánh trung thực kết quả phù hợp với thông lệ chung trong hoạt động nghiên cứu khoa học.</p> <p><i>* Ghi chú: cần có ít nhất 01 hợp tác xã hoặc doanh nghiệp tham gia vào chuỗi liên kết sản xuất, tiêu thụ sản phẩm của dự án (nắm linh chi, các sản phẩm từ nắm linh chi Tây Ninh) theo mô hình đã nghiên cứu, đảm bảo sản phẩm đáp ứng yêu cầu thị trường.</i></p>		
8	<b>Đề tài:</b> Ứng dụng khoa học kỹ thuật trong phát triển và bảo quản sản	- Ứng dụng khoa học kỹ thuật để tối ưu hóa quy trình canh tác và thu hoạch cây Sâm Bó Chính ở tỉnh Tây	Kết quả của đề tài cần gắn với mục tiêu đề ra kèm theo số lượng cụ thể như sau:	24 tháng	Tuyển chọn

TT	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Dự kiến kết quả đạt được	Dự kiến thời gian thực hiện	Phương thức thực hiện
	phẩm từ cây Sâm Bó Chính ở tỉnh Tây Ninh.	<p>Ninh nhằm nâng cao năng suất, chất lượng sản phẩm và giảm thiểu rủi ro trong canh tác.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ứng dụng khoa học kỹ thuật để phát triển một số sản phẩm từ cây Sâm Bó Chính ở tỉnh Tây Ninh đảm bảo sản phẩm có giá trị kinh tế cao và đáp ứng nhu cầu thị trường.</li> <li>- Nghiên cứu các quy trình chế biến và bảo quản sản phẩm từ cây Sâm Bó Chính ở tỉnh Tây Ninh kết hợp công nghệ thông minh, đảm bảo chất lượng và kéo dài thời gian sử dụng sản phẩm.</li> <li>- Xây dựng mô hình liên kết sản xuất và tiêu thụ các sản phẩm từ cây Sâm Bó Chính ở tỉnh Tây Ninh, thúc đẩy phát triển kinh tế địa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Báo cáo khoa học tổng kết đề tài (Báo cáo tổng hợp và Báo cáo tóm tắt) bảo đảm yêu cầu khoa học, số liệu tin cậy, chi tiết, bao gồm các tài liệu hướng dẫn, mô hình và quy trình công nghệ để có thể chuyển giao cho các đơn vị liên quan như doanh nghiệp, hợp tác xã hoặc cơ quan quản lý; có phương án mở rộng và phát triển mô hình sản xuất; góp phần tạo ra giá trị kinh tế bền vững, thúc đẩy phát triển kinh tế - xã hội và tạo việc làm cho cộng đồng.</li> <li>- 01 Quy trình canh tác và thu hoạch cây Sâm Bó Chính ở tỉnh Tây Ninh, ứng dụng tiến bộ khoa học kỹ thuật (năng suất cây Sâm Bó Chính tăng ít nhất 10-20% so với phương pháp canh tác truyền thống; đồng thời, được tính (polysaccharide toàn phần, saponin, triterpenoid, flavonoid, coumarin) đạt mức cao nhất nhờ áp dụng quy trình thu hoạch phù hợp, được thẩm định bởi hội đồng khoa học chuyên ngành hoặc tổ chuyên gia do tổ chức chủ trì nhiệm vụ thành lập.</li> </ul>		

TT	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Dự kiến kết quả đạt được	Dự kiến thời gian thực hiện	Phương thức thực hiện
		<p>phương, đồng thời mở rộng khả năng xuất khẩu sản phẩm.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phát triển ít nhất 03 sản phẩm mới từ cây Sâm Bó Chính ở tỉnh Tây Ninh, đạt các tiêu chuẩn về chất lượng, an toàn vệ sinh thực phẩm và phù hợp với quy định và yêu cầu của thị trường.</li> <li>- 01 Quy trình chế biến và bảo quản sản phẩm từ cây Sâm Bó Chính ở tỉnh Tây Ninh, kết hợp công nghệ thông minh, đảm bảo chất lượng và kéo dài thời gian sử dụng sản phẩm (<i>cụ thể: hàm lượng các hoạt chất có lợi trong cây Sâm Bó Chính (ví dụ: saponin, polysaccharide, triterpenoid, flavonoid, coumarin) được kiểm tra và tăng ít nhất 5-10% sau khi tối ưu hóa quy trình trồng và sau chế biến; Kéo dài thời gian bảo quản sản phẩm từ cây Sâm Bó Chính thêm ít nhất 15-20% so với phương pháp hiện tại, dựa trên các tiêu chuẩn bảo quản an toàn</i>), được thẩm định bởi hội đồng khoa học chuyên ngành hoặc tổ chuyên gia do tổ chức chủ trì nhiệm vụ thành lập.</li> <li>- 01 Mô hình liên kết sản xuất và tiêu thụ</li> </ul>		

TT	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Dự kiến kết quả đạt được	Dự kiến thời gian thực hiện	Phương thức thực hiện
			<p>các sản phẩm từ cây Sâm Bô Chính ở tỉnh Tây Ninh (có sự tham gia của ít nhất 01 doanh nghiệp trên địa bàn tỉnh) kèm theo các báo cáo thực tế về khả năng áp dụng và hiệu quả kinh tế, được thẩm định bởi hội đồng khoa học chuyên ngành hoặc tổ chuyên gia do tổ chức chủ trì nhiệm vụ thành lập.</p> <p>- 01- 02 bài báo khoa học được đăng trên các tạp chí khoa học uy tín trong nước (Tạp chí có mã số ISSN).</p>		