

Số: /QĐ-SKHCHN

Quảng Trị, ngày tháng năm 2024

QUYẾT ĐỊNH

Về việc giao nhiệm vụ và dự toán thực hiện hoạt động khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo cho Trung tâm Nghiên cứu, Chuyển giao Công nghệ và Đổi mới sáng tạo - Nguồn kinh phí sự nghiệp KH&CN năm 2024

GIÁM ĐỐC SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TỈNH QUẢNG TRỊ

Căn cứ Nghị định số 163/2016/NĐ-CP ngày 21/6/2016 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật NSNN;

Căn cứ Nghị định số 32/2019/NĐ-CP ngày 10/4/2019 của Chính phủ quy định giao nhiệm vụ, đặt hàng hoặc đấu thầu cung cấp sản phẩm, dịch vụ công sử dụng ngân sách nhà nước từ nguồn kinh phí chi thường xuyên;

Căn cứ Nghị định số 11/2020/NĐ-CP ngày 20/01/2020 của Chính phủ Quy định về thủ tục hành chính thuộc lĩnh vực Kho bạc nhà nước;

Căn cứ Nghị định 60/2021/NĐ-CP ngày 21/6/2021 của Chính phủ Quy định cơ chế tự chủ tài chính của đơn vị sự nghiệp công lập;

Căn cứ Thông tư số 56/2022/TT-BTC ngày 16/9/2022 của Bộ Tài chính Hướng dẫn một số nội dung về cơ chế tự chủ tài chính của đơn vị sự nghiệp công lập; xử lý tài sản, tài chính khi tổ chức lại, giải thể đơn vị sự nghiệp công lập;

Căn cứ Thông tư số 06/2022/TT-BKHCHN ngày 31/5/2022 của Bộ Khoa học và Công nghệ Ban hành định mức kinh tế - kỹ thuật các dịch vụ sự nghiệp công sử dụng NSNN trong lĩnh vực thông tin, thống kê, thư viện khoa học và công nghệ;

Căn cứ Thông tư số 21/2023/TT-BKHCHN ngày 21/11/2023 của Bộ Khoa học và Công nghệ Ban hành định mức kinh tế - kỹ thuật các dịch vụ sự nghiệp công sử dụng ngân sách nhà nước đối với dịch vụ đánh giá trình độ và năng lực công nghệ; dịch vụ hỗ trợ xây dựng lộ trình đổi mới công nghệ; dịch vụ hỗ trợ đổi mới công nghệ; dịch vụ hỗ trợ chuyển giao công nghệ;

Căn cứ Quyết định số 2099/QĐ-TTg ngày 27/12/2017 của Thủ tướng Chính phủ ban hành danh mục sự nghiệp công sử dụng ngân sách nhà nước thuộc lĩnh vực quản lý nhà nước của Bộ Khoa học và Công nghệ;

Căn cứ Nghị quyết số 45/ND-HĐND ngày 14/7/2022 của Hội đồng nhân dân tỉnh Quảng Trị ban hành danh mục dịch vụ sự nghiệp công thuộc lĩnh vực Khoa học và Công nghệ sử dụng ngân sách nhà nước trên địa bàn tỉnh Quảng Trị;

Căn cứ Quyết định số 03/2023/QĐ-UBND ngày 10/02/2023 của UBND tỉnh Quảng Trị về việc Quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Quảng Trị;

Căn cứ Quyết định số 238/QĐ-UBND ngày 30/01/2024 của UBND tỉnh Quảng Trị về việc phân bổ kinh phí hoạt động Khoa học và Công nghệ năm 2024;

Theo đề nghị của Trưởng phòng Quản lý Khoa học và Trưởng phòng Kế hoạch - Tài chính.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Giao nhiệm vụ thực hiện hoạt động khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo cho Trung tâm Nghiên cứu, Chuyển giao Công nghệ và Đổi mới sáng tạo với các nhiệm vụ và dự toán như sau:

- Tổng kinh phí thực hiện nhiệm vụ: **3.711.751.000 đồng** (*Bằng chữ: Ba tỷ, bảy trăm mười một triệu, bảy trăm năm mươi một nghìn đồng chẵn*), trong đó:

+ Chi các nhiệm vụ phục vụ công tác quản lý nhà nước về khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo: 2.192.746.000 đồng (*Bằng chữ: Hai tỷ, một trăm chín mươi hai triệu, bảy trăm bốn mươi sáu nghìn đồng chẵn*).

+ Chi thực hiện các dịch vụ sự nghiệp công sử dụng ngân sách nhà nước trong lĩnh vực KH&CN theo Quyết định số 2099/QĐ-TTg ngày 27/12/2017 của Thủ tướng Chính phủ và Nghị quyết số 45/NQ-HĐND ngày 14/7/2022 của Hội đồng nhân dân tỉnh Quảng Trị: 1.519.005.000 đồng (*Bằng chữ: Một tỷ, năm trăm mười chín triệu, năm nghìn đồng chẵn*).

(Chi tiết theo phụ lục đính kèm)

- Nguồn kinh phí: Kinh phí hoạt động sự nghiệp KH&CN năm 2024.

Điều 2. Trung tâm Nghiên cứu, Chuyển giao Công nghệ và Đổi mới sáng tạo có trách nhiệm triển khai thực hiện các nhiệm vụ theo đúng thuyết minh, dự toán đã được phê duyệt và các quy định hiện hành.

Điều 3. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký.

Chánh Văn phòng Sở, Trưởng phòng Quản lý khoa học, Trưởng phòng Kế hoạch - Tài chính, Giám đốc Trung tâm Nghiên cứu, Chuyên gia Công nghệ và Đổi mới sáng tạo và các đơn vị liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Lưu: VT, KHTC.

GIÁM ĐỐC

Trần Ngọc Lân

PHỤ LỤC

(Kèm theo Quyết định số: /QĐ-SKHCN ngày...../...../2024 của Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Quảng Trị)

ĐVT: 1.000 đồng

STT	Tên nhiệm vụ/dịch vụ sự nghiệp công	Nội dung thực hiện	Dự kiến kết quả/sản phẩm	Dự toán kinh phí năm 2024
1				2.192.746
1.1				285.000
-	Phát triển hệ sinh thái khởi nghiệp và đổi mới sáng tạo và triển khai thực hiện Kế hoạch 3690/KH-UBND về việc thực hiện Quyết định số 844/QĐ-TTg ngày 18/5/2016	<p>Nội dung 1: Tham mưu soạn thảo văn bản quy chế, kế hoạch cuộc thi; thành lập ban tổ chức và các văn bản liên quan khác</p> <p>- Nghiên cứu văn bản và các tài liệu liên quan để tham mưu trình Sở Khoa học và Công nghệ ban hành các văn bản tổ chức cuộc thi Khởi nghiệp đổi mới sáng tạo năm 2024.</p> <p>Nội dung 2: Tổ chức các hoạt động nằm trong khuôn khổ cuộc thi Khởi nghiệp đổi mới sáng tạo năm 2024</p> <p>Trung tâm Nghiên cứu, Chuyển giao công nghệ và Đổi mới sáng tạo phối hợp với phòng quản lý Công nghệ và Đổi mới sáng tạo để tổ chức các hoạt động nằm trong khuôn khổ cuộc thi theo kế hoạch đã ban hành gồm:</p> <p>- Tổ chức Hội thảo khoa học về định hướng phát triển hệ sinh thái Khởi nghiệp đổi mới sáng tạo trên địa bàn tỉnh Quảng Trị</p>	<p>- Tổ chức cuộc thi khởi nghiệp đổi mới sáng tạo tỉnh Quảng Trị năm 2024 chất lượng, hiệu quả.</p> <p>- Tổ chức 02 lớp đào tạo và truyền thông sâu rộng đến các đối tượng khởi nghiệp đổi mới sáng tạo trên địa bàn tỉnh Quảng Trị nhằm nâng cao trình độ và nhận thức đến hoạt động khởi nghiệp đổi mới sáng tạo.</p>	285.000

STT	Tên nhiệm vụ/dịch vụ sự nghiệp công	Nội dung thực hiện	Dự kiến kết quả/sản phẩm	Dự toán kinh phí năm 2024
		<ul style="list-style-type: none"> - Tổ chức lễ phát động cuộc thi Khởi nghiệp đổi mới sáng tạo tỉnh Quảng Trị năm 2024 - Tổ chức thông báo, truyền thông cuộc thi trên các kênh và nhận hồ sơ cuộc thi theo thời gian và kế hoạch đã ban hành - Tổ chức các lớp đào tạo cho các đối tượng tham gia cuộc thi. - Thực hiện các hoạt động truyền thông và các hoạt động khác nhằm phục vụ cuộc thi theo kế hoạch đã được ban hành. - Và các hoạt động khác <p>Nội dung 3: Tổ chức tổng kết và trao giải cuộc thi khởi nghiệp đổi mới sáng tạo năm 2024</p> <p>Tổ chức lễ tổng kết và trao giải cuộc thi khởi nghiệp đổi mới sáng tạo năm 2024 với các nội dung kế hoạch chương trình đã được ban tổ chức và sở Khoa học và Công nghệ phê duyệt.</p>		
1.2	Hỗ trợ chuyển giao công nghệ là kết quả nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ			357.766
	<p>Tập huấn chuyên giao tiến bộ kỹ thuật trong sản xuất nông nghiệp cho người dân trên địa bàn tỉnh.</p>	<p>Nội dung 1. Khảo sát, lựa chọn địa điểm</p> <p>Khảo sát, lựa chọn địa điểm phù hợp, lập kế hoạch chương trình tập huấn: hướng dẫn kỹ thuật và ứng dụng tiến bộ kỹ thuật vào sản xuất nông nghiệp theo hướng bền vững, thân thiện môi trường. Lựa chọn 35 địa điểm phù hợp để tổ chức tập huấn.</p> <p>Nội dung 2: Chuẩn bị tập huấn</p> <ul style="list-style-type: none"> - Biên soạn quy trình kỹ thuật phù hợp với địa phương; thiết kế giáo án, biên soạn bài giảng Power Point, bài giảng thực hành: 	<p>Tổ chức được 35 lớp, 30 HV/lớp (1.050 người tham dự). Các học viên nắm vững các kỹ thuật ứng dụng trong sản xuất nông nghiệp.</p>	273.166

STT	Tên nhiệm vụ/dịch vụ sự nghiệp công	Nội dung thực hiện	Dự kiến kết quả/sản phẩm	Dự toán kinh phí năm 2024
		<ul style="list-style-type: none"> + Ứng dụng chế phẩm vi sinh vật trong nuôi trồng thủy sản + Ứng dụng chế phẩm vi sinh trong xử lý rác thải sinh hoạt + Kỹ thuật sơ chế, chế biến, bảo quản nông sản, dược liệu sau thu hoạch + Kỹ thuật trồng, chăm sóc, phòng trừ sâu bệnh hại trên một số loại cây dược liệu + Kỹ thuật trồng, chăm sóc, phòng trừ sâu bệnh hại trên hoa thương phẩm + Kỹ thuật làm đệm lót sinh học áp dụng trong chăn nuôi + Ứng dụng chế phẩm VSV trong thức ăn chăn nuôi. <p>- In ấn tài liệu cho học viên, chuẩn bị máy móc, thiết bị, hướng dẫn chuẩn bị nguyên vật liệu để thực hành. Bố trí lịch tập huấn, lên danh sách học viên, biên soạn và gửi giấy mời cho các đơn vị.</p> <p>Nội dung 3: Tập huấn chuyển giao tiến bộ kỹ thuật trong sản xuất nông nghiệp cho người dân</p> <p>Tổ chức 35 lớp tập huấn (35 lớp x 30 HV/lớp = 1.050 học viên); gồm 3 lĩnh vực ứng dụng tiến bộ kỹ thuật vào sản xuất nông nghiệp cho người dân trên địa bàn tỉnh:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ứng dụng chế phẩm vi sinh vật trong sản xuất nông nghiệp (20 lớp): chăn nuôi (10 lớp), nuôi trồng thủy sản (5 lớp), xử lý rác thải sinh hoạt (5 		

STT	Tên nhiệm vụ/dịch vụ sự nghiệp công	Nội dung thực hiện	Dự kiến kết quả/sản phẩm	Dự toán kinh phí năm 2024
		<p>lớp).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tập huấn về Kỹ thuật sơ chế, chế biến, bảo quản nông sản, dược liệu sau thu hoạch (5 lớp); - Tập huấn kỹ thuật trồng, chăm sóc, phòng trừ sâu bệnh hại trên một số loại cây dược liệu và hoa thương phẩm (10 lớp). 		
-	<p>Xây dựng mô hình trình diễn hình ứng dụng các Công nghệ sấy và sản xuất chế biến nông sản sau thu hoạch</p>	<p>Nội dung 1: Tổng hợp các quy trình sấy đã làm chủ và nghiên cứu, tham khảo thêm các quy trình mới:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tổng hợp các quy trình sấy đã làm chủ: Sấy chuối, dược liệu - Mục tiêu: Tổng hợp các quy trình sấy đã hoàn thiện để giới thiệu đến các tổ chức, cá nhân có nhu cầu áp dụng. - Nghiên cứu, tham khảo các quy trình sấy mới: Sấy Xoài, Củ gừng, cà rốt, củ dền, Lạc tiên, ném cây... <p>Mục tiêu: Nghiên cứu các quy trình sấy trên các đối tượng mới nhằm đa dạng hóa sản phẩm và phát huy các quy trình sấy đã làm chủ</p> <p>Nội dung 2: Trình diễn công nghệ sấy bơm nhiệt (sấy lạnh) đối với một số nông sản - dược liệu:</p> <p>Sấy một số loại trái cây: Xoài lát, chuối nguyên quả</p> <p>Sấy một số loại thảo dược: Chè vằng, Cây Lạc tiên, rau má</p> <p>Sấy một một loại rau củ: Củ gừng, Ném cây</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Sấy các mẫu sử dụng để trình diễn: trái cây (5kg), thảo dược (4kg), một số loại củ (2kg). - Tổ chức được Hội nghị giới thiệu công nghệ sấy (30 người tham dự). 	84.600

STT	Tên nhiệm vụ/dịch vụ sự nghiệp công	Nội dung thực hiện	Dự kiến kết quả/sản phẩm	Dự toán kinh phí năm 2024
		<ul style="list-style-type: none"> + Sơ chế nguyên liệu + Sấy bom nhiệt, đảo trộn nguyên liệu, theo dõi quá trình sấy, đóng gói bảo quản. <p>Nội dung 3: Tổ chức hội nghị trình diễn các công nghệ sấy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lập kế hoạch chi tiết tổ chức hội nghị - Biên soạn tài liệu và chuẩn bị tài liệu cho hội nghị - Xây dựng phương án và kịch bản hội nghị - Tổ chức hội nghị: Trình chiếu, thuyết trình và giải đáp công nghệ 		
1.3	Nhiệm vụ áp dụng các thành tựu khoa học và công nghệ vào phát triển kinh tế xã hội			1.407.400
	<p>Du nhập, bảo tồn giống cây dược liệu tại Trạm Nghiên cứu Ứng dụng Khoa học Công nghệ Bắc Hương Hoa (Cây Lan kim tuyến, Cây Thất Diệp Nhất Chi Hoa)</p>	<p>Nội dung 1: Thu thập, trồng, chăm sóc kiểm tra, theo dõi, chăm sóc Mô hình Lan kim tuyến.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thu thập, lưu giữ chọn giống Lan kim tuyến: Số lượng 1000 cây gồm Lan Kim Tuyến vân hồng (tên khoa học là Anoctochilus Roxburghii) và Lan Kim Tuyến vân bạc (tên khoa học là Anoctochilus Formosanus Hayata). Cây đạt 3 tháng tuổi trở lên, cây đạt tiêu chuẩn chất lượng, sống khỏe, không bị dập nát trong quá trình trồng và chăm sóc... - Chuẩn bị giá thể và trồng Lan kim tuyến - Kiểm tra, theo dõi tình hình sinh trưởng, phát triển và sâu bệnh hại trên cây Lan kim tuyến - Chăm sóc (bón phân, tưới nước, làm cỏ ...) cho cây Lan kim tuyến 	<ul style="list-style-type: none"> - Mô hình cây Lan Kim tuyến (1000 cây) sinh trưởng, phát triển khỏe mạnh, ít bị sâu, bệnh hại. Tỷ lệ sống > 90%. - Mô hình Thất Diệp Nhất Chi Hoa (50 cây) sinh trưởng, phát triển khỏe mạnh, ít bị sâu bệnh hại. Tỷ lệ sống > 90%. 	104.000

STT	Tên nhiệm vụ/dịch vụ sự nghiệp công	Nội dung thực hiện	Dự kiến kết quả/sản phẩm	Dự toán kinh phí năm 2024
		<p>Nội dung 2: Thu thập, trồng, chăm sóc kiểm tra, theo dõi, chăm sóc Mô hình cây Thất Diệp Nhất Chi Hoa.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thu thập, lưu giữ, chọn giống cây Thất Diệp Nhất Chi Hoa: Số lượng 50 cây. Cây đạt 2 năm tuổi trở lên, củ đạt chất lượng tốt không bị dập nát khi thu thập và đưa vào trồng... - Chuẩn bị giá thể và trồng cây Thất Diệp Nhất Chi Hoa - Kiểm tra, theo dõi tình hình sinh trưởng, phát triển và sâu bệnh hại trên cây Thất Diệp Nhất Chi Hoa - Chăm sóc (bón phân, tưới nước, làm cỏ ...) cho cây Thất Diệp Nhất Chi Hoa 		
-	<p>Vận hành, duy trì hoạt động các mô hình tại Trạm Nghiên cứu, Ứng dụng Khoa học và Công nghệ Bắc Hướng Hóa (Cơ sở 1: Dâu tây, hoa, dược liệu... Cơ sở 2: Cây ăn quả, hoa hồ điệp...)</p>	<p>Nội dung 1: Vận hành hệ thống nhà lưới, nhà kính tại 2 cơ sở (7.000 m²):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vận hành nhà lưới mô hình Dâu tây. Quy mô 1.000m² - Vận hành nhà lưới mô hình hoa lan Hồ Điệp. Quy mô 4.000m² - Vận hành nhà lưới mô hình hoa lan Nghinh Xuân. Quy mô 1.000m² - Vận hành nhà lưới mô hình rau, hoa, dược liệu,.. Quy mô 1.000m² <p>Nội dung 2: Duy trì mô hình cây ăn quả quy mô 5.000m²</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra, theo dõi hàng ngày tình hình sinh 	<ul style="list-style-type: none"> - Vận hành 7.000m² nhà lưới, nhà kính và trang thiết bị hoạt động theo đúng tiêu chuẩn kỹ thuật. - Duy trì mô hình cây ăn quả 5.000m² cây mít và xoài sinh trưởng, phát triển khỏe mạnh, ít bị sâu bệnh hại. Tỷ lệ sống và ra quả > 90%. 	148.300

STT	Tên nhiệm vụ/dịch vụ sự nghiệp công	Nội dung thực hiện	Dự kiến kết quả/sản phẩm	Dự toán kinh phí năm 2024
		<p>trưởng, phát triển của các loại cây mít và xoài.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chăm sóc (bón phân, tưới nước, làm cỏ ...) cho các loại cây mít và xoài. - Kiểm tra tình hình sâu bệnh hại trên cây mít và xoài để có biện pháp phòng và trị bệnh kịp thời. 		
-	Phân lập, tuyển chọn các chủng VSV thuộc chi Azotobacter sp. có khả năng cố định đạm để tăng độ phì nhiêu cho đất.	<p>Nội dung 1: Phân lập các chủng Azotobacter sp. từ các mẫu đất</p> <p>Nội dung 2: Tuyển chọn chủng Azotobacter có khả năng cố định đạm</p> <p>Nội dung 3: Định danh chủng VSV Azotobacter bằng giải trình tự gen rRNA 16S</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Phân lập được 10-15 chủng Azotobacter sp. từ các mẫu đất. - Tuyển chọn 1-2 chủng Azotobacter sp. có khả năng cố định đạm cao - Kết quả giải trình tự gen 16S chủng Azotobacter sp. 	257.700
-	Lưu giữ, duy trì và chọn tạo các giống hoa, cây dược liệu và các giống chuối bằng phương pháp nuôi cấy mô tế bào thực vật tại phòng thí nghiệm Trung tâm.	<p>Nội dung 1: Pha môi trường phù hợp và cấy chuyển các theo từng giai đoạn để lưu giữ, bảo tồn các đối tượng trên.</p> <p>Nội dung 2: Chọn tạo các giống mới</p> <ul style="list-style-type: none"> - Công việc 1: Lựa chọn cây giống và vào mẫu lan Hồ điệp; - Công việc 2: Tái sinh chồi giống mới; - Công việc 3: Tạo chồi con Invitro giống mới. 	<p>Lưu giữ, bảo tồn 100 bình mô trong phòng thí nghiệm sinh trưởng tốt, không nhiễm nấm, khuẩn. Các bình mô từ 7-10 cụm/ bình. Gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lan Kim tuyến: 20 bình; - Sâm cau: 20 bình; - Xạ đen: 10 bình; - Lan Hồ điệp: 20 bình; - Hoa Chuông (Tử la lan): 10 bình - Lan Giả hạc: 10 bình; - Chuối lùn: 5 bình; - Chuối tiêu hồng: 5 bình 	217.000
-	Ứng dụng kỹ thuật Sinh học phân tử (ELISA) để xác định hàm lượng chất cấm,	<p>Nội dung 1: Lấy mẫu thực phẩm và thức ăn chăn nuôi trên địa bàn tỉnh Quảng Trị</p> <p>Nội dung 2: Thực hiện kỹ thuật ELISA để phát hiện Salbutamol trong thức ăn chăn nuôi: thực</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Thực hiện kỹ thuật ELISA để phát hiện Salbutamol trong thức ăn chăn nuôi: thực hiện trên 10 mẫu khác nhau (10 mẫu thức ăn chăn nuôi lấy trên địa bàn 5 huyện/thị khác nhau; 	218.000

STT	Tên nhiệm vụ/dịch vụ sự nghiệp công	Nội dung thực hiện	Dự kiến kết quả/sản phẩm	Dự toán kinh phí năm 2024
	<p> dư lượng kháng sinh trong thực phẩm và thức ăn chăn nuôi</p>	<p>hiện trên 15 mẫu khác nhau (15 mẫu thức ăn chăn nuôi lấy trên địa bàn 5 huyện/thị khác nhau; mỗi huyện/thị lấy 3 mẫu)</p> <p>Nội dung 3: Thực hiện kỹ thuật ELISA để phát hiện Aflatoxin trong thực phẩm: thực hiện trên 15 mẫu khác nhau (15 mẫu thực phẩm lấy trên địa bàn 5 huyện/thị khác nhau; mỗi huyện/thị lấy 3 mẫu)</p> <p>Nội dung 4: Thực hiện kỹ thuật ELISA để phát hiện Chloramphenicol trong thực phẩm: thực hiện trên 15 mẫu khác nhau (15 mẫu thực phẩm lấy trên địa bàn 5 huyện/thị khác nhau; mỗi huyện/thị lấy 3 mẫu)</p> <p>Nội dung 5: Hoàn thiện quy trình phát hiện Salbutamol, Aflatoxin, Chloramphenicol trong thực phẩm và thức ăn chăn nuôi bằng kỹ thuật ELISA.</p>	<p>mỗi huyện/thị lấy 2 mẫu)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thực hiện kỹ thuật ELISA để phát hiện Aflatoxin trong thực phẩm: thực hiện trên 10 mẫu khác nhau (10 mẫu thực phẩm lấy trên địa bàn 5 huyện/thị khác nhau; mỗi huyện/thị lấy 2 mẫu) - Thực hiện kỹ thuật ELISA để phát hiện Chloramphenicol trong thực phẩm: thực hiện trên 10 mẫu khác nhau (10 mẫu thực phẩm lấy trên địa bàn 5 huyện/thị khác nhau; mỗi huyện/thị lấy 2 mẫu) - 03 Quy trình phát hiện Salbutamol, Aflatoxin, Chloramphenicol trong thực phẩm và thức ăn chăn nuôi bằng kỹ thuật ELISA được hoàn thiện 	
-	<p>Chẩn đoán một số bệnh phổ biến trên tôm nuôi tại tỉnh Quảng Trị bằng kỹ thuật sinh học phân tử Realtime-PCR</p>	<p>Nội dung 1: Lấy mẫu tôm nuôi</p> <p>Nội dung 2: Thực hiện kỹ thuật Realtime-PCR để phát hiện tác nhân gây bệnh đốm trắng trên tôm nuôi: thực hiện trên các mẫu tôm nuôi lấy tại 5 huyện/thị khác nhau</p> <p>Nội dung 3: Thực hiện kỹ thuật Realtime-PCR để phát hiện tác nhân gây bệnh hoại tử gan tụy trên tôm nuôi: thực hiện trên các mẫu tôm nuôi lấy tại 5 huyện/thị khác nhau</p> <p>Nội dung 4: Thực hiện kỹ thuật Realtime-PCR để phát hiện tác nhân gây bệnh đầu vàng trên tôm</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Thực hiện kỹ thuật Realtime-PCR để phát hiện tác nhân gây bệnh đốm trắng trên tôm nuôi: thực hiện trên các mẫu tôm nuôi lấy tại 05 huyện/thị khác nhau - Thực hiện kỹ thuật Realtime-PCR để phát hiện tác nhân gây bệnh đầu vàng trên tôm nuôi: thực hiện trên các mẫu tôm nuôi lấy tại 5 huyện/thị khác nhau - Thực hiện kỹ thuật Realtime-PCR để phát hiện tác nhân gây bệnh hoại tử gan tụy trên tôm nuôi: thực hiện trên các mẫu tôm nuôi lấy 	238.000

STT	Tên nhiệm vụ/dịch vụ sự nghiệp công	Nội dung thực hiện	Dự kiến kết quả/sản phẩm	Dự toán kinh phí năm 2024
		nuôi: thực hiện trên các mẫu tôm nuôi lấy tại 5 huyện/thị khác nhau	tại 5 huyện/thị khác nhau	
-	Phân lập và nhân giống nấm Ngọc Tầm dạng dịch thể và nuôi trồng thử nghiệm tại Trạm Nghiên cứu và Phát triển Nấm.	<p>Nội dung 1: Tìm hiểu quy trình kỹ thuật nhân giống dịch thể từ khâu phân lập đến sản xuất giống cấp 1, cấp 2 và nuôi trồng nấm thương phẩm Ngọc Tầm ở Hà Nội.</p> <p>Nội dung 2: Phân lập và làm thuần hệ sợi nấm Ngọc Tầm từ quả thể trên môi trường thạch tại Trạm.</p> <p>Nội dung 3: Nuôi cấy mẫu giống nấm Ngọc Tầm trong môi trường lỏng (100 lít giống nấm dịch thể: 30 lít cấp 1 và 70 lít cấp 2) tại Trạm.</p> <p>Nội dung 4: Nuôi trồng thử nghiệm 500 bịch nấm Ngọc Tầm tại Trạm Nghiên cứu và Phát triển Nấm (trọng lượng từ 1,2 - 1,4 kg/ bịch).</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 30 lít cấp 1, 70 lít cấp 2 giống nấm Ngọc Tầm dạng dịch thể. - Phôi nấm Ngọc Tầm: 500 bịch (trọng lượng 1.2 – 1.4 kg/bịch); tỷ lệ nhiễm dự kiến khoảng dưới 15% (75 bịch phôi). - 01 quy trình kỹ thuật sản xuất giống và nuôi trồng nấm Ngọc Tầm phù hợp tại địa phương. 	224.400
1.4	Tham gia các lớp đào tạo, bồi dưỡng chuyên môn, nghiệp vụ			142.580
-	Tham gia các lớp đào tạo, bồi dưỡng chuyên môn, nghiệp vụ về Kỹ năng tư vấn Khởi nghiệp và Đổi mới sáng tạo; chuyên môn, nghiệp vụ về thông tin và công nghệ sinh học	<p>Nội dung 1: Lựa chọn và xây dựng kế hoạch Khảo sát, lựa chọn khóa học phù hợp, lập kế hoạch chương trình tập huấn</p> <p>Nội dung 2: Tập huấn nâng cao năng lực hỗ trợ khởi nghiệp ĐMST</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tham gia 03 lớp Tập huấn về nâng cao năng lực hỗ trợ khởi nghiệp ĐMST cho viên chức khởi nghiệp của Trung tâm: <ul style="list-style-type: none"> +Tập huấn nâng cao năng lực hỗ trợ khởi nghiệp ĐMST: 03 viên chức, dự kiến 6 ngày tại TP Hồ Chí Minh 	<ul style="list-style-type: none"> - Tập huấn về nâng cao năng lực hỗ trợ khởi nghiệp ĐMST: viên chức; Tập huấn về xây dựng hệ sinh thái khởi nghiệp ĐMST: 03 viên chức; Tập huấn kỹ năng cố vấn khởi nghiệp ĐMST: 02 viên chức. - Tập huấn về kỹ thuật nuôi cấy mô tế bào thực vật: 04 viên chức. - Đào tạo về kỹ thuật quay và dựng phim: 01 viên chức. 	142.580

STT	Tên nhiệm vụ/dịch vụ sự nghiệp công	Nội dung thực hiện	Dự kiến kết quả/sản phẩm	Dự toán kinh phí năm 2024
		<p>+Tập huấn về xây dựng Hệ sinh thái khởi nghiệp ĐMST: 03 viên chức, dự kiến 4 ngày tại TP Hồ Chí Minh</p> <p>+Tập huấn kỹ năng cố vấn khởi nghiệp ĐMST: 02 viên chức, dự kiến 6 ngày tại TP Hồ Chí Minh</p> <p>Nội dung 3: Tập huấn kỹ thuật nuôi cấy mô tế bào thực vật</p> <p>- Tham gia khóa tập huấn về kỹ thuật nuôi cấy mô tế bào thực vật tại phòng thí nghiệm của Trung tâm với thời gian 07 ngày; 04 học viên tham gia</p> <p>Nội dung 4: Đào tạo kỹ thuật quay và dựng phim</p> <p>- Đào tạo kỹ thuật quay và dựng phim tại Trung tâm Công nghệ thông tin Thừa Thiên Huế với thời gian 04 ngày, số lượng: 01 viên chức</p>		
2	Chi thực hiện các dịch vụ sự nghiệp công sử dụng ngân sách nhà nước trong lĩnh vực KH&CN theo Quyết định số 2099/QĐ-TTg ngày 27/12/2017 của Thủ tướng Chính phủ và Nghị quyết số 45/NQ-HĐND ngày 14/7/2022 của Hội đồng nhân dân tỉnh Quảng Trị			1.519.005
2.1	Hỗ trợ và chuyển giao công nghệ cho các tổ chức, cá nhân trên địa bàn tỉnh Quảng Trị			200.000
	Hỗ trợ và chuyển giao công nghệ cho các tổ chức, cá nhân trên địa bàn tỉnh Quảng Trị	<p>Nội dung 1: Nghiên cứu cơ sở thực tiễn, tổng hợp, biên soạn lại các quy trình đã làm chủ.</p> <p>Nội dung 2: Xây dựng kế hoạch thực hiện công việc chuyển giao.</p> <p>Nội dung 3: Khảo sát, phân tích, đánh giá đơn vị nhận chuyển giao. Ký kết biên bản ghi nhớ hoặc hợp đồng chuyển giao.</p> <p>Nội dung 4: Chuyển giao công nghệ cho các đơn</p>	<p>- 05 đơn vị, tổ chức, cá nhân có nhu cầu, đáp ứng đủ điều kiện thực hiện chuyển giao</p> <p>- 03 quy trình công nghệ được chuyển giao (Quy trình công nghệ ứng dụng chế phẩm vi sinh vật trong xử lý môi trường chăn nuôi; quy trình công nghệ sản xuất trà túi lọc giảm cỏ lam; quy trình bảo quản ném lá bằng công nghệ sấy lạnh)</p>	200.000

STT	Tên nhiệm vụ/dịch vụ sự nghiệp công	Nội dung thực hiện	Dự kiến kết quả/sản phẩm	Dự toán kinh phí năm 2024
		vị đạt yêu cầu. Nội dung 5: Kết thúc dịch vụ.	<ul style="list-style-type: none"> - 05 Biên bản khảo sát, đánh giá đơn vị tiếp nhận chuyển giao công nghệ - 05 Bản kế hoạch thực hiện hoạt động chuyển giao công nghệ. - 05 biên bản thống nhất triển khai các hoạt động hỗ trợ chuyển giao công nghệ - 05 Biên bản nghiệm thu kết quả thực hiện dịch vụ hỗ trợ chuyển giao công nghệ. 	
2.2	Xuất bản các ấn phẩm thông tin KH&CN			352.474
-	Xuất bản các ấn phẩm thông tin KH&CN	Nội dung 1: Xuất bản Đặc san Khoa học và Công nghệ <ul style="list-style-type: none"> - Đặc san KH&CN số 01/2024 (Xuất bản quý I/2024) - Đặc san KH&CN số 02/2024 (Xuất bản quý II/2024) - Đặc san KH&CN số 03/2024 (Xuất bản quý III/2024) - Đặc san KH&CN số 04/2024 (Xuất bản quý IV/2024) Nội dung 2: Xuất bản 12 Bản tin Thông tin khoa học và công nghệ (bản điện tử) đăng lên Cổng Thông tin KHCN của Sở Nội dung 3: Hoàn thành thủ tục xin cấp phép xuất bản Đặc san KH&CN năm 2025.	<ul style="list-style-type: none"> - Xuất bản 4 số Đặc san số 1,2,3,4 in với số lượng 400 cuốn (100 cuốn/số) - Xuất bản 12 Bản tin Thông tin KH&CN (dạng điện tử) và cập nhật trên Cổng thông tin điện tử Khoa học và Công nghệ tại địa chỉ: https://sokhcn.quangtri.gov.vn 	352.474
2.3	Thông tin, truyền thông, phổ biến kiến thức về KH&CN			328.853
-	Thông tin, truyền thông, phổ biến kiến	Nội dung 1: Tổ chức sản xuất và phát sóng 12 Chuyên mục Khoa học và Công nghệ năm 2024	- 12 Chuyên mục KH&CN được phát sóng năm 2024 trên Đài PT-TH Quảng Trị.	328.853

STT	Tên nhiệm vụ/dịch vụ sự nghiệp công	Nội dung thực hiện	Dự kiến kết quả/sản phẩm	Dự toán kinh phí năm 2024
	thức về KH&CN	<p>trên Đài Phát thanh - Truyền hình Quảng Trị về hoạt động KH&CN trọng tâm của ngành KH&CN trong năm 2024. Thời lượng: 10 phút. Hình thức: Phóng sự; Phổ biến.</p> <p>Nội dung 2: Xây dựng, xuất bản, phát hành 12 Chuyên trang Khoa học và Công nghệ năm 2024 trên Báo Quảng Trị tuyên truyền về hoạt động KH&CN trọng tâm của ngành KH&CN trong năm 2024.</p> <p>Nội dung 3: Tuyên truyền cộng tác 24 Tin hoạt động khoa học công nghệ năm 2024 trên sóng Đài PT-TH tỉnh Quảng Trị.</p> <p>Nội dung 4: Xây dựng Phim Tổng kết ngành KH&CN năm 2024.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 12 số Chuyên trang Báo Quảng Trị được in ấn, phát hành năm 2024. - 24 tin hoạt động KH&CN, Tin thời sự KH&CN được phát sóng trong năm trên Đài PT-TH Quảng Trị - Phim Phóng sự tổng kết hoạt động ngành KH&CN 2024. 	
2.4	<i>Xây dựng duy trì và phát triển Cổng thông tin KH&CN</i>			244.749
-	Xây dựng duy trì và phát triển Cổng thông tin KH&CN	<p><i>Nội dung 1: Cập nhật thông tin lên Cổng Thông tin điện tử KH&CN Quảng Trị</i></p> <p><i>* Công tác viết tin, bài</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Tham dự các hội nghị/hội thảo để viết tin, bài về các hoạt động liên quan đến KH&CN của Sở, ngành. - Thu thập thông tin liên quan đến hoạt động KH&CN để viết tin, bài đăng tải lên Cổng Thông tin điện tử KH&CN. <p><i>* Công tác cập nhật thông tin</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Cập nhật tin, bài: Thu thập thông tin liên quan đến hoạt động khoa học và công nghệ từ các trang thông tin điện tử (<i>có văn bản chấp thuận cho phép</i> 	<p>'1. Cập nhật thông tin lên Cổng Thông tin điện tử KH&CN:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 50-100 tin, bài viết mới (kể cả tin, bài của cộng tác viên, CBCCVC của Sở, chuyên mục KH&CN trên Báo Quảng Trị) - 1.200 tin, bài cập nhật từ các nguồn tin được phép trích dẫn - 450 văn bản do các cấp có thẩm quyền ban hành liên quan đến hoạt động KH&CN; Lịch công tác của các phòng, đơn vị; Thông báo của Sở (Theo thực tế ban hành). - 04 Đặc san, 12 Bản tin Thông tin KH&CN; 12 Video chuyên mục KH&CN; Các bản tin 	244.749

STT	Tên nhiệm vụ/dịch vụ sự nghiệp công	Nội dung thực hiện	Dự kiến kết quả/sản phẩm	Dự toán kinh phí năm 2024
		<p><i>thu thập</i>) để đăng tải trên Cổng Thông tin điện tử KH&CN Quảng Trị.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cập nhật văn bản, lịch công tác, thông báo: Cập nhật kịp thời các văn bản của Sở, ngành; các thông báo của Sở KH&CN; lịch công tác của các đơn vị,... - Cập nhật thông tin cho các chuyên mục thường xuyên và không thường xuyên; các trang web thành phần được tích hợp lên cổng. - Cập nhật các video chuyên mục KH&CN; 04 Đặc san; 12 Bản tin KH&CN, các bản tin của cục thông tin, các công nghệ, sản phẩm ... lên Cổng Thông tin điện tử KH&CN. - Cập nhật các thông tin tuyên truyền khác khác theo yêu cầu tuyên truyền trên Cổng Thông tin điện tử KH&CN. <p>Nội dung 2: Xây dựng các chuyên mục tích hợp lên cổng</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng các chuyên mục thường xuyên và không thường xuyên để tuyên truyền các ngày lễ lớn của quê hương, đất nước cũng như các ngày lễ của ngành và tích hợp lên Cổng thông tin điện tử KH&CN; - Thu thập thông tin để cập nhật nội dung lên các chuyên mục đã được xây dựng. <p>Nội dung 3: Quản trị trang web sanphamquangtri.com</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cập nhật thông tin các sản phẩm; 	<p>của Cục Thông tin; 12 Tổng luận KH&CNKT;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tin, bài được cập nhật lên chuyên mục Học tập và làm theo tấm gương đạo đức Hồ Chí Minh; Đề án 324 <p>2. Xây dựng các chuyên mục tích hợp lên cổng: 05 chuyên mục bao gồm: - Mừng Đảng – Mừng Xuân;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kỷ niệm ngày Sở hữu Trí tuệ Thế giới 26/4; - Kỷ niệm ngày Khoa học và Công nghệ Việt Nam 18/5; - Kỷ niệm ngày Thương binh – Liệt sỹ 27/7; - Kỷ niệm 76 năm Cách mạng tháng 8 và Quốc khánh 02/9 <p>3. Quản trị trang web sanphamquangtri.com: Thông tin các sản phẩm được cập nhật lên web; Hệ thống ổn định, thông suốt, dữ liệu an toàn; Sao lưu dữ liệu hàng tháng</p> <p>4. Các liên kết CSDL được tích hợp lên Cổng hỗ trợ người dân khai thác các cơ sở dữ liệu</p> <p>5. Công tác đảm bảo an toàn dữ liệu</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống ổn định, thông suốt, dữ liệu an toàn - Dữ liệu được sao lưu hàng tháng 	

STT	Tên nhiệm vụ/dịch vụ sự nghiệp công	Nội dung thực hiện	Dự kiến kết quả/sản phẩm	Dự toán kinh phí năm 2024
		<p>- Đảm bảo dữ liệu an toàn, bảo mật.</p> <p>Nội dung 4: Liên kết, hỗ trợ khai thác CSDL</p> <p>- Tạo liên kết các CSDL KH&CN lên cổng, hỗ trợ người dân khai thác các CSDL này.</p> <p>Nội dung 5. Công tác đảm bảo an toàn dữ liệu</p> <p>- Định kỳ hàng tháng, sao lưu toàn bộ dữ liệu trên cổng nhằm đảm bảo dữ liệu dự phòng.</p> <p>- Đảm bảo hệ thống chạy ổn định, thông suốt, chống xâm nhập; Dữ liệu an toàn.</p> <p>- Về công nghệ, cổng được lập trình bằng công nghệ DotNet.MVC, công nghệ này cung cấp nhiều tính năng và công cụ hỗ trợ bảo mật, giúp các nhà phát triển có thể xây dựng các ứng dụng web an toàn như: Hỗ trợ mạnh mẽ cho xác thực và ủy quyền; Bảo vệ trước các lỗ hổng bảo mật phổ biến; Mã hóa dữ liệu; Kiểm thử và xác minh bảo mật cũng như cập nhật và bảo trì.</p> <p>- Về bảo mật hạ tầng mạng, đơn vị cung cấp dịch vụ (VNPT Quảng Trị) đã thực hiện nhiều biện pháp kỹ thuật cũng như chính sách quản lý như: Tường lửa; Phát hiện và ngăn chặn xâm nhập (IDS,IPS); Mã hóa; Quản lý Patch và Cập nhật; Kiểm soát truy cập mạng; Phân tách mạng và vùng DMZ; Quản lý tài khoản và mật khẩu,...</p>		
2.5	Hoạt động Thống kê khoa học và công nghệ			241.096
-	Hoạt động Thống kê khoa học và công nghệ	<p>Nội dung 1: Hoạt động thống kê KH&CN</p> <p>- Tham gia các hội thảo, tập huấn của Bộ KH&CN về Thống kê KH&CN (nếu có)</p>	<p>- Báo cáo các chỉ tiêu thống kê ngành KH&CN trên địa bàn tỉnh.</p> <p>- Báo cáo số liệu các chỉ tiêu thống kê về</p>	241.096

STT	Tên nhiệm vụ/dịch vụ sự nghiệp công	Nội dung thực hiện	Dự kiến kết quả/sản phẩm	Dự toán kinh phí năm 2024
		<ul style="list-style-type: none"> - Thống kê các tổ chức, đơn vị KH&CN trên địa bàn tỉnh có đăng ký hoạt động KH&CN (<i>Có giấy phép hoạt Động KH&CN</i>). - Triển khai thực hiện công tác thống kê ngành KH&CN (gồm 09 mẫu) đối với các tổ chức KH&CN trên địa bàn tỉnh, cụ thể: <ul style="list-style-type: none"> + Thu thập thông tin về các tổ chức KH&CN và Số người trong các tổ chức KH&CN trên địa bàn tỉnh. + Thu thập thông tin thống kê tại các phòng chuyên môn, đơn vị trực thuộc Sở. + Xử lý sơ bộ báo cáo thống kê và tổng hợp số liệu: Tiếp nhận, phân loại báo cáo thống kê; Rà soát, kiểm tra số lượng, tính đầy đủ nội dung của từng báo cáo thống kê; Chuẩn hóa thông tin, số liệu; trao đổi với đơn vị báo cáo số liệu thống kê, cập nhật, bổ sung thông tin bị thiếu hoặc chưa đầy đủ, chính xác; Tổng hợp số liệu báo cáo thống kê vào biểu tổng hợp. + Công bố thông tin, số liệu thống kê KH&CN: Cập nhật thông tin, số liệu thống kê KH&CN lên Cổng Thông tin điện tử KH&CN của Sở; Công bố thông tin, số liệu thống kê KH&CN theo chỉ đạo của cơ quan cấp trên. - Thu thập số liệu, thống kê, báo cáo các chỉ tiêu thống kê về KH&CN cấp tỉnh bao gồm: Số tổ chức KH&CN; Chỉ số Đổi mới công nghệ thiết bị (Số liệu ước lượng; Chi cho nghiên cứu khoa học 	<p>KH&CN cấp tỉnh.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cập nhật, tích hợp dữ liệu vào Cơ sở dữ liệu quốc gia về khoa học và công nghệ đầy đủ, kịp thời 	

STT	Tên nhiệm vụ/dịch vụ sự nghiệp công	Nội dung thực hiện	Dự kiến kết quả/sản phẩm	Dự toán kinh phí năm 2024
		<p>và phát triển công nghệ; Tỷ lệ Doanh nghiệp có hoạt động đổi mới sáng tạo; Số sáng chế được cấp văn bằng bảo hộ.</p> <p>Nội dung2: Cơ sở dữ liệu quốc gia về khoa học và công nghệ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cập nhật, tích hợp dữ liệu vào Cơ sở dữ liệu quốc gia về KH&CN - Khai thác dữ liệu từ CSDL quốc gia phục vụ cho công tác nghiên cứu KH&CN tại địa phương. 		
2.6	Thu thập, đăng ký, lưu giữ và công bố thông tin kết quả thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ thuộc phạm vi quản lý của tỉnh Quảng Trị theo quy định			151.833
	<p>Thu thập, đăng ký, lưu giữ và công bố thông tin kết quả thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ thuộc phạm vi quản lý của tỉnh Quảng Trị theo quy định</p>	<p>Nội dung 1: Thu thập, lưu trữ và công bố thông tin nhiệm vụ KH&CN.</p> <p>Nội dung 2: Cấp Giấy chứng nhận đăng ký kết quả thực hiện nhiệm vụ KH&CN.</p> <p>Nội dung 3: Thực hiện báo cáo định kỳ theo quy định.</p> <p>Nội dung 4: Thẩm định thông tin đề xuất thực hiện đề tài, dự án</p> <p>Nội dung 5: Duy trì, vận hành hệ thống quản lý nhiệm vụ KH&CN và cung cấp đầy đủ các số liệu, tài liệu và phục vụ khai thác hiệu quả về thông tin nhiệm vụ KH&CN.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Danh sách giấy chứng nhận nhiệm vụ được cấp đúng theo quy định. - Bộ cơ sở dữ liệu thông tin về nhiệm vụ KH&CN đã triển khai thực hiện và đã được nghiệm thu trong năm. - Duy trì, vận hành hệ thống phần mềm quản lý nhiệm vụ KH&CN và cung cấp đầy đủ để phục vụ khai thác hiệu quả về thông tin nhiệm vụ KH&CN; vận hành ổn định, bảo mật thông tin hệ thống phần mềm. 	151.833
Tổng cộng				3.711.751
<i>Bằng chữ: Ba tỷ, bảy trăm mười một triệu, bảy trăm năm mươi một nghìn đồng chẵn./.</i>				