

Số: 260 /QĐ-SKHHCN

Gia Lai, ngày 23 tháng 11 năm 2021

QUYẾT ĐỊNH

Phê duyệt thuyết minh và dự toán các nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp cơ sở năm 2022 đối với Trung tâm Ứng dụng tiên bộ Khoa học và Công nghệ

GIÁM ĐỐC SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

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 Thông tư số 01/2021/TT-BKHHCN ngày 01 tháng 3 năm 2021 của Bộ Khoa học và Công nghệ hướng dẫn chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn của cơ quan chuyên môn về khoa học và công nghệ thuộc Ủy nhân nhân dân cấp tỉnh, cấp huyện;

Căn cứ Quyết định số 11/2015/QĐ-UBND ngày 21 tháng 4 năm 2015 của Ủy ban nhân dân tỉnh Gia Lai về việc quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn, tổ chức bộ máy của Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Gia Lai;

Trên cơ sở xem xét kết quả làm việc của Hội đồng tư vấn giao trực tiếp thực hiện nhiệm vụ KH&CN cấp cơ sở năm 2022 do Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ thành lập để đánh giá hồ sơ và kết quả thẩm định dự toán của nhiệm vụ đã được Tổ thẩm định đánh giá đạt yêu cầu; hồ sơ chi tiết đã được chủ nhiệm nhiệm vụ hoàn chỉnh theo yêu cầu của Hội đồng;

Xét đề nghị của Trưởng Phòng Quản lý Khoa học và Chánh Văn phòng Sở.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt thuyết minh và dự toán các nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp cơ sở năm 2022 đối với 03 (ba) nhiệm vụ của Trung tâm Ứng dụng tiên bộ khoa học và công nghệ (có danh mục và thông tin tóm tắt nhiệm vụ kèm theo).

Điều 2. Trên cơ sở thuyết minh và dự toán nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp cơ sở năm 2022 được phê duyệt, giao:

1. Văn phòng Sở chủ trì, phối hợp với Phòng Quản lý Khoa học tham mưu Giám đốc Sở ký kết Hợp đồng ngay sau khi có Quyết định giao dự toán năm 2022 của UBND tỉnh và Quyết định giao nhiệm vụ và dự toán kinh phí hoạt

động khoa học và công nghệ năm 2022 của Sở Khoa học và Công nghệ.

2. Phòng Quản lý Khoa học chủ trì, phối hợp các phòng, đơn vị có liên quan tổ chức kiểm tra và đánh giá kết quả thực hiện nhiệm vụ đúng theo quy định.

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

Chánh Văn phòng Sở, Trưởng Phòng Quản lý Khoa học, Giám đốc Trung tâm Ứng dụng tiên bộ khoa học và công nghệ và các tổ chức, cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- GD, các PGĐ Sở;
- Lưu: VT, QLKH.

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Nam Hải

PHỤ LỤC

Thông tin phê duyệt các nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp cơ sở năm 2022 đối với Trung tâm Ứng dụng tiến bộ khoa học và công nghệ

(Kèm theo Quyết định số: 260 /QĐ-SKHCN ngày 23 / 11 /2021 của Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Gia Lai)

1. Nhiệm vụ: “*Hình thành tổ chức chứng nhận sản phẩm Nông nghiệp Hữu cơ*”.

1.1. Chủ nhiệm nhiệm vụ: Trần Thị Hoàng Nguyên.

1.2. Mục tiêu

- **Mục tiêu chung:** Hình thành tổ chức chứng nhận sản phẩm nông nghiệp hữu cơ trong lĩnh vực trồng trọt tại Trung tâm Ứng dụng tiến bộ Khoa học và Công nghệ nhằm phục vụ nhu cầu đánh giá chứng nhận của các đơn vị có nhu cầu.

- Mục tiêu cụ thể

+ 06 cán bộ kỹ thuật của Trung tâm hoàn thành các chương trình thực hành theo các tiêu chuẩn tương ứng, nắm vững chuyên môn nghiệp vụ, hiểu rõ các quy định về chứng nhận sản phẩm nông nghiệp hữu cơ và có kỹ năng đánh giá chứng nhận sản phẩm nông nghiệp hữu cơ trong lĩnh vực trồng trọt.

+ Trung tâm được công nhận là tổ chức có đủ năng lực đánh giá và chứng nhận sản phẩm phù hợp theo yêu cầu của tiêu chuẩn ISO/IEC 17065:2012 đối với sản phẩm nông nghiệp hữu cơ.

+ Cục trồng trọt cấp giấy chứng nhận đăng ký hoạt động chứng nhận đối với sản phẩm nông nghiệp hữu cơ trong lĩnh vực trồng trọt phù hợp theo tiêu chuẩn quốc gia TCVN 11041.

1.3. Nội dung

1.3.1. Nội dung 1: Tham gia chương trình thực hành các tiêu chuẩn tương ứng với yêu cầu phục vụ cho việc đăng ký hoạt động chứng nhận sản phẩm nông nghiệp hữu cơ trong lĩnh vực trồng trọt.

- Tham gia chương trình thực hành “Chuyên gia đánh giá chứng nhận sản phẩm đáp ứng theo yêu cầu của tiêu chuẩn ISO/IEC 17065:2012”.

- Tham gia chương trình thực hành “Chuyên gia đánh giá chứng nhận sản phẩm nông nghiệp hữu cơ theo TCVN 11041”.

- Tham gia chương trình thực hành “Nhận thức chung hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO 9001:2015”.

- Tham gia chương trình thực hành “Đánh giá nội bộ hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO 9001:2015”.

- Tham gia chương trình thực hành “Chuyên gia đánh giá hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO 9001:2015”.

- Tham gia chương trình thực hành phương pháp lấy mẫu sản phẩm.
- Tham gia thực hành đánh giá đối với chương trình chứng nhận sản phẩm, hệ thống.

1.3.2. Nội dung 2: Xây dựng hồ sơ quy trình đánh giá chứng nhận sản phẩm nông nghiệp hữu cơ trong lĩnh vực trồng trọt.

- Xây dựng hồ sơ quy trình đánh giá chứng nhận sản phẩm nông nghiệp hữu cơ trong lĩnh vực trồng trọt theo TCVN 11041.

- Xây dựng tài liệu, hồ sơ đăng ký công nhận tổ chức có đủ năng lực đánh giá và chứng nhận sản phẩm phù hợp theo yêu cầu của tiêu chuẩn ISO/IEC 17065:2012 đối với sản phẩm nông nghiệp hữu cơ.

1.3.3. Nội dung 3: Triển khai hoạt động đánh giá công nhận và đăng ký hoạt động chứng nhận sản phẩm nông nghiệp hữu cơ trong lĩnh vực trồng trọt.

- Triển khai hoạt động đánh giá công nhận tổ chức có đủ năng lực đánh giá và chứng nhận sản phẩm phù hợp theo yêu cầu của tiêu chuẩn ISO/IEC 17065:2012 đối với sản phẩm nông nghiệp hữu cơ.

- Nộp hồ sơ đăng ký công nhận tổ chức có đủ năng lực đánh giá và chứng nhận sản phẩm phù hợp theo yêu cầu của tiêu chuẩn ISO/IEC 17065:2012 đối với sản phẩm nông nghiệp hữu cơ về tổ chức công nhận.

- Triển khai đăng ký hoạt động chứng nhận sản phẩm nông nghiệp hữu cơ trong lĩnh vực trồng trọt.

1.3.4. Nội dung 4: Công bố hoạt động chứng nhận sản phẩm nông nghiệp hữu cơ trong lĩnh vực trồng trọt trên phương tiện thông tin đại chúng.

1.4. Sản phẩm

- 06 cán bộ tham gia các chương trình thực hành các tiêu chuẩn tương ứng với yêu cầu để phục vụ cho việc đăng ký hoạt động chứng nhận sản phẩm nông nghiệp hữu cơ trong lĩnh vực trồng trọt.

- Giấy công nhận tổ chức có đủ năng lực đánh giá và chứng nhận sản phẩm phù hợp theo yêu cầu của tiêu chuẩn ISO/IEC 17065:2012 đối với sản phẩm nông nghiệp hữu cơ.

- Giấy chứng nhận đăng ký hoạt động chứng nhận đối với sản phẩm nông nghiệp hữu cơ trong lĩnh vực trồng trọt phù hợp theo tiêu chuẩn quốc gia TCVN 11041 do Cục Trồng trọt cấp.

- Bài đăng công bố hoạt động chứng nhận sản phẩm nông nghiệp hữu cơ trong lĩnh vực trồng trọt của Trung tâm trên các phương tiện thông tin đại chúng.

- Báo cáo tóm tắt, báo cáo tổng kết nhiệm vụ.

1.5. Thời gian thực hiện: Năm 2022.

1.6. Tổng kinh phí: 600.000.000 đồng (*Bằng chữ: Sáu trăm triệu đồng*), trong đó:

- + Kinh phí ngân sách sự nghiệp KH&CN: 600.000.000 đồng.
- + Nguồn tự có của tổ chức : 0 đồng.
- + Nguồn khác : 0 đồng.

1.7. Phương thức thực hiện: Khoán từng phần.

2. Nhiệm vụ: “*Tiếp nhận và hoàn thiện các Quy trình kỹ thuật nhân giống cây Dâu tây (Fragaria) bằng phương pháp nuôi cấy mô, trồng Cà chua Cherry (Solanum lycopersicum var. cerasiforme) trên giá thể trong nhà kính áp dụng hệ thống tưới nhỏ giọt trên địa bàn tỉnh Gia Lai*”.

2.1. Chủ nhiệm nhiệm vụ: Lê Đặng Uyên Nhi.

2.2. Mục tiêu

- **Mục tiêu chung:** Tiếp nhận và hoàn thiện quy trình kỹ thuật nhân giống cây dâu tây bằng phương pháp nuôi cấy mô và quy trình trồng Cà chua Cherry trên giá thể trong nhà kính áp dụng hệ thống tưới nhỏ giọt nhằm làm chủ công nghệ để khai thác hiệu quả cơ sở vật chất sẵn có và chuyển giao cho các địa phương có điều kiện tương tự ở tỉnh Gia Lai.

- **Mục tiêu cụ thể**

+ Tiếp nhận và hoàn thiện quy trình công nghệ nhân giống cây Dâu tây bằng phương pháp nuôi cấy mô và quy trình trồng cà chua Cherry trên giá thể trong nhà kính áp dụng hệ thống tưới nhỏ giọt phù hợp với điều kiện của tỉnh Gia Lai.

+ Xây dựng mô hình nhân giống cây dâu tây bằng phương pháp nuôi cấy mô và mô hình trồng Cà chua Cherry trên giá thể trong nhà kính áp dụng hệ thống tưới nhỏ giọt theo quy trình được hoàn thiện tại Trại sản xuất – Khu thực nghiệm của Trung tâm Ứng dụng tiến bộ khoa học và công nghệ tỉnh Gia Lai.

+ Đào tạo được 06 kỹ thuật viên cơ sở nắm rõ quy trình công nghệ nhân giống cây Dâu tây bằng phương pháp nuôi cấy mô và quy trình trồng cà chua cherry trên giá thể trong nhà kính áp dụng hệ thống tưới nhỏ giọt.

2.3. Nội dung

2.3.1. Đối với cây dâu tây.

2.3.1.1. Nội dung 1. Tiếp nhận và hoàn thiện quy trình kỹ thuật nhân giống dâu tây bằng phương pháp nuôi cấy mô.

- Đào tạo kỹ thuật viên cơ sở.

- Tiếp nhận quy trình kỹ thuật nhân giống Dâu tây.

- Hoàn thiện quy trình kỹ thuật nhân giống Dâu tây (*Fragaria*) bằng phương pháp nuôi cấy mô.

2.3.1.2. Nội dung 2. Xây dựng mô hình nhân giống Dâu tây bằng phương pháp nuôi cấy mô.

- Giống dâu tây: Sử dụng giống Dâu tây Newzealand.
- Số vụ sản xuất: 01 vụ/năm.
- Quy mô triển khai: 4.000 cây/vụ.
- Địa điểm: Trại sản xuất – Khu thực nghiệm của Trung tâm Ứng dụng tiên bộ khoa học và công nghệ tỉnh Gia Lai.
- Quy trình kỹ thuật nhân giống Dâu tây bằng phương pháp nuôi cấy mô: Áp dụng quy trình kỹ thuật đã được hoàn thiện để xây dựng mô hình.

2.3.2. Đối với cây Cà chua.

2.3.2.1. Nội dung 1: Tiếp nhận và hoàn thiện Quy trình kỹ thuật trồng Cà chua Cherry.

- Đào tạo kỹ thuật viên cơ sở.
- Tiếp nhận quy trình kỹ thuật trồng cà chua Cherry.
- Hoàn thiện quy trình kỹ thuật trồng Cà chua cherry (*Solanum lycopersicum* var. *cerasiforme*) trên giá thể trong nhà kính áp dụng hệ thống tưới nhỏ giọt phù với với điều kiện Tp. Pleiku - Gia Lai.

2.3.2.2. Nội dung 2: Xây dựng mô hình trồng Cà chua cherry (*Solanum lycopersicum* var. *cerasiforme*) trong nhà kính áp dụng hệ thống tưới nhỏ giọt.

- Giống cà chua cherry: Lựa chọn giống được tuyển chọn từ kết quả thí nghiệm ở hoạt động 2, nội dung 1.
- Lượng dung dịch dinh dưỡng: Áp dụng từ kết quả thí nghiệm ở hoạt động 2, nội dung 1.
- Số vụ sản xuất: 1 vụ/năm.
- Quy mô triển khai: 1.000m²/vụ, mật độ 2.200 – 2.500 cây/1.000 m².
- Địa điểm: Trại sản xuất – Khu thực nghiệm của Trung tâm Ứng dụng tiên bộ khoa học và công nghệ tỉnh Gia Lai.
- Quy trình kỹ thuật canh tác: Áp dụng quy trình kỹ thuật đã được hoàn thiện ở hoạt động 2, nội dung 1 để xây dựng mô hình.

2.3.3. Hội nghị đầu bờ giới thiệu mô hình nhân giống Dâu tây bằng phương pháp nuôi cấy mô và mô hình trồng cà chua trong Cà chua Cherry trong nhà kính áp dụng hệ thống tưới nhỏ giọt.

- Số lượng: 01 Hội nghị/50 người tham dự (01 ngày).
- Đối tượng: Cán bộ cấp tỉnh, huyện, xã, doanh nghiệp và nông dân.
- Địa điểm: Trại sản xuất – Khu thực nghiệm của Trung tâm Ứng dụng tiên bộ khoa học và công nghệ tỉnh Gia Lai.

2.4. Sản phẩm

- Quy trình nhân giống Dâu tây (*Fragaria*) bằng phương pháp nuôi cấy mô phù hợp với điều kiện tại địa phương.
- Mô hình nhân giống Dâu tây (*Fragaria*) bằng phương pháp nuôi cấy mô.
- Quy trình sản xuất Cà chua Cherry trong nhà kính áp dụng hệ thống tưới nhỏ giọt phù hợp tại địa phương.
- Mô hình sản xuất Cà chua Cherry trong nhà kính áp dụng hệ thống tưới nhỏ giọt.
- Đào tạo kỹ thuật viên.
- Hội nghị đầu bờ giới thiệu mô hình nhân giống Dâu tây bằng phương pháp nuôi cấy mô và mô hình trồng cà chua trồng Cà chua Cherry trong nhà kính áp dụng hệ thống tưới nhỏ giọt.
- Báo cáo tổng kết nhiệm vụ.

2.5. Thời gian thực hiện: Năm 2022.

2.6. Tổng kinh phí: 790.000.000 đồng (*Bằng chữ: Bảy trăm chín mươi triệu đồng*), trong đó:

- + Kinh phí ngân sách sự nghiệp KH&CN: 690.000.000 đồng.
- + Nguồn tự có của tổ chức : 100.000.000 đồng.
- + Nguồn khác : 0 đồng.

2.7. Phương thức thực hiện: Khoán từng phần.

3. Nhiệm vụ: “*Tiếp nhận và ứng dụng Quy trình sản xuất chế phẩm sinh học BioGrow phục vụ sản xuất nông nghiệp trên địa bàn tỉnh Gia Lai*”.

3.1. Chủ nhiệm nhiệm vụ: Phạm Hoài Doanh.

3.2. Mục tiêu

- **Mục tiêu chung:** Làm chủ quy trình công nghệ và xây dựng thành công mô hình sản xuất chế phẩm sinh học Bio Grow phục vụ sản xuất nông nghiệp tại Trại sản xuất – Khu thực nghiệm của Trung tâm Ứng dụng tiến bộ khoa học và công nghệ tỉnh Gia Lai.

- Mục tiêu cụ thể

- + Tiếp nhận quy trình sản xuất chế phẩm sinh học Bio Grow.
- + Xây dựng mô hình sản xuất chế phẩm sinh học Bio Grow quy mô 100.000 lít/năm tại Trại sản xuất – Khu thực nghiệm của Trung tâm Ứng dụng tiến bộ khoa học và công nghệ tỉnh Gia Lai.
- + Thí điểm thử nghiệm chế phẩm sinh học Bio Grow để xác định hiệu quả của chế phẩm đối với một số phụ phẩm nông nghiệp như Phân lợn, phân gà, rơm rạ, ao cá ở huyện Đak Đoa, huyện Chư Păh, Tp. Pleiku tỉnh Gia Lai.

+ Đào tạo 06 kỹ thuật viên cơ sở.

3.3. Nội dung

3.3.1. Nội dung 1: Tiếp nhận và tham gia lớp đào tạo quy trình sản xuất chế phẩm sinh học Bio Grow.

3.3.2. Nội dung 2: Xây dựng mô hình sản xuất chế phẩm sinh học Bio Grow.

- Công suất: 100.000 lít/năm.

- Thời gian: năm 2022.

- Địa điểm xây dựng mô hình: Trại sản xuất – Khu thực nghiệm của Trung tâm Ứng dụng tiến bộ khoa học và công nghệ tỉnh Gia Lai.

3.3.3. Nội dung 3: Thử nghiệm sản phẩm chế phẩm sinh học Bio Grow được sản xuất tại Gia Lai.

- Thử nghiệm xác định khả năng khử mùi hôi chất thải chăn nuôi.

- Thử nghiệm xác định khả năng cải thiện môi trường nước ao nuôi cá.

- Thử nghiệm xác định khả năng xử lý chất thải hữu cơ.

- Phân tích, đánh giá hiệu quả của mô hình sản xuất chế phẩm sinh học Bio Grow xuất tại Gia Lai, hiệu quả của chế phẩm trong việc ứng dụng tại Gia Lai

- Thiết kế bao bì, mẫu mã sản phẩm.

- Công bố chất lượng sản phẩm chế phẩm sinh học BioGrow.

3.3.4. Nội dung 4: Hội thảo giới thiệu sản phẩm.

- Số lượng: 01 Hội thảo/50 người tham dự (01 ngày).

- Đối tượng: Cán bộ cấp tỉnh, huyện, xã, doanh nghiệp và nông dân.

- Địa điểm: Trại sản xuất – Khu thực nghiệm của Trung tâm Ứng dụng tiến bộ khoa học và công nghệ tỉnh Gia Lai.

3.4. Sản phẩm

- Quy trình sản xuất chế phẩm Sinh học Bio Grow.

- Đào tạo 6 kỹ thuật viên.

- Mô hình sản xuất chế phẩm sinh học Bio Grow.

- Kết quả thử nghiệm đối với chế phẩm.

- 1000 đơn vị sản phẩm chế phẩm sinh học Bio Grow.

- Công bố chất lượng sản phẩm chế phẩm Sinh học Bio Grow.

- Báo cáo kết quả thử nghiệm và đánh giá hiệu quả của chế phẩm Sinh học Bio Grow.

- Báo cáo tổng kết nhiệm vụ.

3.5. Thời gian thực hiện: Năm 2022.

3.6. Tổng kinh phí: 626.000.000 đồng (*Bằng chữ: Sáu trăm hai mươi triệu đồng*), trong đó:

+ Kinh phí ngân sách sự nghiệp KH&CN: 550.000.000 đồng.

+ Nguồn tự có của tổ chức : 0 đồng.

+ Nguồn khác : 76.000.000 đồng.

3.7. Phương thức thực hiện: Khoán từng phần.