**CÔNG KHAI THÔNG TIN NHIỆM VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ CƠ SỞ NĂM 2023**

1. **Tên nhiệm vụ:** *“Ứng dụng tiến bộ khoa học công nghệ xây dựng mô hình tưới nhỏ giọt cho cây trồng và mô hình**sử dụng chế phẩm VSV xử lý phế phụ phẩm nông nghiệp làm phân bón hữu cơ”.*
2. **Tên chủ nhiệm nhiệm vụ và thành viên tham gia:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Họ và tên, học hàm, học vị** | **Đơn vị**  **công tác** | **Nội dung công việc tham gia** | **Thời gian làm việc cho nhiệm vụ**  *(Số tháng quy đổi)* |
| **Những người trực tiếp tham gia thực hiện nhiệm vụ** | | | | |
| 1 | Phạm Thị Bích Hiếu | Trung tâm TT, KT&UDKHCN tỉnh Đăk Nông | Chủ nhiệm | 5 |
| 2 | Lê Đình Hồng | Thành viên | 1 |
| 3 | Ngô Thị Tâm | Thành viên | 2 |
| 4 | Nguyễn Thanh Bình | Thành viên | 3 |
| 5 | Bùi Thị Oanh | Thành viên | 3 |
| **Những người gián tiếp tham gia thực hiện nhiệm vụ** | | | | |
| 6 | Lê Xuân Quả | Trung tâm TT, KT&UDKHCN tỉnh Đăk Nông | Giám đốc | 1 |
| 7 | Đoàn Thị Hà Thanh | Kế toán | 1 |

**3. Mục tiêu thực hiện nhiệm vụ**

- Xây dựng được 10 mô hình sử dụng chế phẩm VSV xử lý phế phụ phẩm nông nghiệp làm phân bón hữu cơ vi sinh. Giúp người dân nắm vững nội dung lý thuyết và thực hành nhằm tạo ra sản phẩm phân bón hữu cơ phục vụ cho nhu cầu trồng trọt quy mô hộ gia đình và chuyển giao kết quả nghiên cứu ứng dụng tiến bộ khoa học công nghệ đến người dân.

- Xây dựng được 01 mô hình tưới nhỏ giọt, kết hợp bón phân cho cây sầu riêng tại địa phương. Ứng dụng công nghệ cao, nâng cao chất lượng và hiệu quả canh tác trên cây sầu riêng.

- Xây dựng 01 mô hình tưới nhỏ giọt, kết hợp bón phân cho cây mắc ca tại địa phương. Ứng dụng công nghệ cao, nâng cao chất lượng và hiệu quả canh tác trên cây mắc ca.

**4. Nội dung thực hiện nhiệm vụ**

**Nội dung 1**:**Xây dựngMô hình sử dụng chế phẩm VSV xử lý phế phụ phẩm nông nghiệp làm phân bón hữu cơ vi sinh cho cây.**

- Quy mô: 10 mô hình (02 mô hình/01xã x 05 xã/thị trấn)

- Địa điểm: Thị trấn Kiến Đức, xã Quảng Tín, xã Đắk Ru, xã Đạo Nghĩa, xã Đắk Sin thuộc huyện Đăk R’lấp, tỉnh Đăk Nông.

- Thời gian thực hiện: 08 tháng (từ tháng 3/2023 đến tháng 10/2023).

- Phương pháp: Sử dụng phương pháp “Cầm tay chỉ việc”, “Trực quan sinh động” kết hợp cung cấp tài liệu cho hộ dân tham gia.

**Nội dung 2: Xây dựng 01 mô hình tưới nhỏ giọt kết hợp bón phân cho cây sầu riêng tại địa phương**

- Quy mô: 01 mô hình trên diện tích 1ha (trong đó 0,5 ha giai đoạn kiến thiết cơ bản và 0,5ha giai đoạn kinh doanh)

- Địa điểm: Tại xã Hưng Bình, huyện Đăk R’lấp, tỉnh Đăk Nông.

- Thời gian thực hiện: 08 tháng (từ tháng 3/2023 đến tháng 10/2023).

- Phương pháp: Sử dụng phương pháp “Cầm tay chỉ việc”, “Trực quan sinh động” kết hợp cung cấp tài liệu cho hộ dân tham gia và thu thập số liệu nhằm đánh giá hiệu quả kinh tế của mô hình.

**Nội dung 3: Xây dựng 01 mô hình tưới nhỏ giọt kết hợp bón phân cho cây Mắc ca tại địa phương**

- Quy mô: 01 mô hình trên diện tích 1ha (trong đó 0,5ha giai đoạn kiến thiết cơ bản và 0,5ha giai đoạn kinh doanh)

- Địa điểm: Tại xã Nhân Cơ, huyện Đăk R’lấp, tỉnh Đăk Nông.

- Thời gian thực hiện: 08 tháng (từ tháng 3/2023 đến tháng 10/2023).

- Phương pháp: Sử dụng phương pháp “Cầm tay chỉ việc”, “Trực quan sinh động” kết hợp cung cấp tài liệu cho hộ dân tham gia và thu thập số liệu nhằm đánh giá hiệu quả kinh tế của mô hình.

**5. Tiến độ thực hiện**

| **STT** | **Các nội dung công việc chủ yếu cần thực hiện** | **Sản phẩm, kết quả của nhiệm vụ** | **Thời gian**  *(bắt đầu, kết thúc)* | **Cá nhân, tổ chức thực hiện** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Xây dựng và hoàn thiện thuyết minh | Thuyết minh được phê duyệt | Tháng 2/2023 | - Cơ quan chủ trì  - Ban chủ nhiệm. |
| 2 | Khảo sát lựa chọn các hộ tham gia thực hiện mô hình | - Khảo sát lựa chọn được các hộ tham gia triển khai mô hình  + 10 Mô hình sử dụng chế phẩm sinh học xử lý phế phụ phẩm nông nghiệp và chế phẩm VSV đa chức năng làm phân bón hữu cơ vi sinh vật tại 05 xã.  + Xây dựng 02 mô hình tưới nhỏ giọt cho cây trồng tại địa phương | Tháng 3/2023 |  |
| 3 | Xây dựng mô hình | - Xây dựng được 10 mô hình sử dụng chế phẩm sinh học xử lý phế phụ phẩm nông nghiệp và chế phẩm VSV đa chức năng làm phân bón hữu cơ vi sinh vật tại 05 xã.  - Xây dựng lắp đặt và hướng dẫn sử dụng vận hành 02 mô hình tưới nhỏ giọt tại địa phương | Tháng 3/2023 -10/2023 |  |
| 4 | Viết báo cáo tổng kết | Đạt yêu cầu | Tháng 10/2023 |  |

**6. Tổng kinh phí**: 247.900.000 đồng, trong đó:

+ Kinh phí từ ngân sách sự nghiệp khoa học: 200.000.000 đồng

+ Nguồn khác: 47.900.000 đồng