

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Hà Tĩnh, ngày 20 tháng 05 năm 2024

**BÁO CÁO KẾT QUẢ TỰ ĐÁNH GIÁ
NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP QUỐC GIA**

I. Thông tin chung về nhiệm vụ:

1. Tên nhiệm vụ, mã số: "Hợp tác nghiên cứu ứng dụng khoa học và công nghệ sản xuất nấm ăn, nấm dược liệu và nuôi hươu tại tỉnh Bolykhamxay, nước Cộng hòa Dân chủ Nhân dân Lào". Mã số: NĐT.44.LA/18

Thuộc: Chương trình khoa học và công nghệ quốc gia

2. Mục tiêu nhiệm vụ:

2.1. Mục tiêu chung:

Nghiên cứu xây dựng ngành sản xuất nấm và nuôi hươu phù hợp với điều kiện của tỉnh Bolykhamxay, nước Cộng hòa Dân chủ Nhân dân Lào.

2.2. Mục tiêu cụ thể:

- Có được công nghệ và mô hình, nhân giống, trồng và sơ chế bảo quản các loại: nấm sò, nấm rơm, mộc nhĩ và linh chi (1-2 giống/loại nấm), với năng suất và chất lượng cao.

- Có được quy trình công nghệ để xây dựng mô hình nhân giống, chăn nuôi hươu, sơ chế và bảo quản nhung hươu.

3. Chủ nhiệm nhiệm vụ: Ths. Đỗ Khoa Văn

4. Tổ chức chủ trì nhiệm vụ: Trung tâm Nghiên cứu, phát triển nấm và Tài nguyên sinh vật

5. Tổng kinh phí thực hiện: 6.480 triệu đồng.

Trong đó, kinh phí từ ngân sách SNKH: 6.480 triệu đồng.

Kinh phí từ nguồn khác:

6. Thời gian thực hiện theo Hợp đồng:

Bắt đầu: tháng 11/2018

Kết thúc: 01/2021

Thời gian thực hiện theo văn bản điều chỉnh của cơ quan có thẩm quyền : tháng 05/2024

7. Danh sách thành viên chính thực hiện nhiệm vụ nêu trên gồm:

STT	Họ và tên	Chức danh khoa học, học vị	Cơ quan công tác
1	Đỗ Khoa Văn	Ths. Quản lý kinh tế	Liên hiệp các hội KHKT tỉnh Hà Tĩnh
2	Trần Đức Hậu	Cử nhân kinh tế	Trung tâm NCPT nấm và Tài nguyên sinh vật
3	Nguyễn Thị Thanh Tâm	Ths Khoa học cây trồng	Trung tâm NCPT nấm và Tài nguyên sinh vật

4	Ths. Trần Hậu Khanh	TS. Thực vật học	Trung tâm NCPT nấm và Tài nguyên sinh vật
5	Ths. Phan Xuân Yên	Ths. Nông nghiệp	Trung tâm NCPT nấm và Tài nguyên sinh vật
6	KS. Nguyễn Việt Dân	KS. Nông nghiệp	Trung tâm NCPT nấm và Tài nguyên sinh vật
7	KS. Đỗ Thanh Tình	KS. Nông nghiệp	Trung tâm NCPT nấm và Tài nguyên sinh vật
8	KS. Lê Như Sang	KS. Công nghệ sinh học	Trung tâm NCPT nấm và Tài nguyên sinh vật
9	KS. Đoàn Thị Mai Anh	Ths. Khoa học cây trồng	Trung tâm NCPT nấm và Tài nguyên sinh vật
10	Ngô Thị Thương Huyền	Ks. Chăn nuôi	Trung tâm Ứng dụng KHKT và BV Cây trồng vật nuôi
11	Vilo Suvandi	Kỹ Sư Nông nghiệp	Sở Công nghệ và Truyền thông tỉnh Bolykhamxay
12	Phongxavan	Kỹ Sư Nông nghiệp	Sở Công nghệ và Truyền thông tỉnh Bolykhamxay
13	Xayxombun	Kỹ Sư Nông nghiệp	Sở Công nghệ và Truyền thông tỉnh Bolykhamxay
14	Hommala	Kỹ Sư Nông nghiệp	Sở Công nghệ và Truyền thông tỉnh Bolykhamxay
15	Khanngan	Kỹ Sư Nông nghiệp	Sở Công nghệ và Truyền thông tỉnh Bolykhamxay
16	Songca Singhavong	Kỹ Sư Nông nghiệp	Sở Công nghệ và Truyền thông tỉnh Bolykhamxay
17	Phomphon	Kỹ Sư Nông nghiệp	Sở Công nghệ và Truyền thông tỉnh Bolykhamxay
18	Khoansay Sidthixay	Kỹ Sư Nông nghiệp	Sở Công nghệ và Truyền thông tỉnh Bolykhamxay
19	Xascpaxot	Kỹ Sư Nông nghiệp	Sở Công nghệ và Truyền thông tỉnh Bolykhamxay
20	Sonsay	Kỹ Sư Nông nghiệp	Sở Công nghệ và Truyền thông tỉnh Bolykhamxay

II. Nội dung tự đánh giá về kết quả thực hiện nhiệm vụ:

1. Về sản phẩm khoa học:

1.1. Danh mục sản phẩm đã hoàn thành:

Số TT	Tên sản phẩm	Số lượng			Khối lượng			Chất lượng		
		Xuất sắc	Đạt	Không đạt	Xuất sắc	Đạt	Không đạt	Xuất sắc	Đạt	Không đạt
I	Sản phẩm (dạng I): Mẫu									
1	Bộ giống nấm									
1.1	Nấm rơm		X			X			X	
1.2	Nấm sò		X			X			X	
1.3	Mộc nhĩ		X			X			X	
1.4	Linh chi		X			X			X	
2	Giống nấm		X			X			X	
2.1	Giống nấm sò		X			X			X	
2.2	Giống mộc nhĩ		X			X			X	
2.3	Giống linh chi		X			X			X	
2.4	Giống nấm rơm		X			X			X	
II	Sản phẩm (dạng II): Quy trình công nghệ; báo cáo phân tích; mô hình									
3	Mô hình nghiên cứu ứng dụng và chuyển giao công nghệ về tuyển chọn, nhân giống nấm		X			X			X	
4	Mô hình sản xuất nấm thương phẩm các loại		X			X			X	
4.1	Mô hình sản xuất nấm sò		X			X			X	
4.2	Mô hình sản xuất nấm mộc		X			X			X	

	nhĩ								
4.3	Mô hình sản xuất nấm linh chi	X			X			X	
4.4	Mô hình sản xuất nấm rơm	X			X			X	
5	Mô hình nhân giống hươu	X			X			X	
6	Mô hình chăn nuôi hươu lấy nhung	X			X			X	
7	Quy trình công nghệ nhân giống cấp 1, 2, 3 cho mỗi loại nấm bao gồm: nấm mộc nhĩ, nấm sò, nấm linh chi và nấm rơm	X			X			X	
8	Quy trình công nghệ nuôi trồng nấm thương phẩm các loại	X			X			X	
9	Quy trình công nghệ sơ chế, bảo quản cho 04 loại nấm bao gồm: nấm mộc nhĩ,	X			X			X	

	nấm sò, nấm linh chi và nấm rơm								
10	Quy trình xử lý phế thải trồng nấm thành phân bón hữu cơ vi sinh.		X			X			X
11	Quy trình nhân giống hươu		X			X			X
12	Quy trình chăn nuôi hươu bán chăn thả		X			X			X
13	Quy trình chăn nuôi hươu nuôi nhốt		X			X			X
14	Quy trình sơ chế và bảo quản nhung hươu		X			X			X
Sản phẩm (dạng III): Bài báo; sách chuyên khảo									
15	Bài báo			X			X		X
16	Đào tạo			X			X		X
17	Tập huấn			X			X		X

1.2. Danh mục sản phẩm khoa học dự kiến ứng dụng, chuyển giao (nếu có):

Số TT	Tên sản phẩm	Thời gian dự kiến ứng dụng	Cơ quan dự kiến ứng dụng	Ghi chú
1	Quy trình công nghệ nhân giống cấp 1, 2, 3 cho mỗi loại nấm bao gồm: nấm mộc nhĩ, nấm sò, nấm linh chi và nấm rơm	Từ năm 2022 trở đi	Các mô hình sản xuất nấm và chăn nuôi hươu trên địa bàn tỉnh Bolykhamxay, nước CHDCND Lào	
2	Quy trình công nghệ nuôi trồng nấm thương phẩm các loại			
3	Quy trình công nghệ sơ			

	ché, bảo quản cho 04 loại nấm bao gồm: nấm mộc nhĩ, nấm sò, nấm linh chi và nấm rơm			
4	Quy trình xử lý phế thải trồng nấm thành phân bón hữu cơ vi sinh.			
5	Quy trình nhân giống hươu			
6	Quy trình chăn nuôi hươu bán chần thả			
7	Quy trình chăn nuôi hươu nuôi nhốt			
8	Quy trình sơ chế và bảo quản nhung hươu			

1.3. Danh mục sản phẩm khoa học đã được ứng dụng (nếu có):

Số TT	Tên sản phẩm	Thời gian ứng dụng	Tên cơ quan ứng dụng	Ghi chú
1	Quy trình công nghệ nhân giống cấp 1, 2, 3 cho mỗi loại nấm bao gồm: nấm mộc nhĩ, nấm sò, nấm linh chi và nấm rơm	Năm 2022,2023	Trung tâm Nấm, Sở Công nghệ và Truyền thông tỉnh Bolykhamxay	
2	Quy trình công nghệ nuôi trồng nấm thương phẩm các loại	Năm 2022,2023	Trung tâm Nấm, Sở Công nghệ và Truyền thông tỉnh Bolykhamxay	
3	Quy trình công nghệ sơ chế, bảo quản cho 04 loại nấm bao gồm: nấm mộc nhĩ, nấm sò, nấm linh chi và nấm rơm	Năm 2022,2023	Trung tâm Nấm, Sở Công nghệ và Truyền thông tỉnh Bolykhamxay	
4	Quy trình xử lý phế thải trồng nấm thành phân bón hữu cơ vi sinh.	Năm 2022,2023	Trung tâm Nấm, Sở Công nghệ và Truyền thông tỉnh Bolykhamxay	
5	Quy trình nhân giống hươu	Năm 2023, 2024	Các mô hình chăn nuôi hươu trên địa bàn tỉnh Bolykhamxay	
6	Quy trình chăn nuôi hươu bán chần thả	Năm 2023, 2024	Các mô hình chăn nuôi hươu trên địa bàn tỉnh Bolykhamxay	

7	Quy trình chăn nuôi hươu nuôi nhốt	Năm 2023, 2024	Các mô hình chăn nuôi hươu trên địa bàn tỉnh Bolykhamxay
8	Quy trình sơ chế và bảo quản nhung hươu	Năm 2023, 2024	Các mô hình chăn nuôi hươu trên địa bàn tỉnh Bolykhamxay

2. Về những đóng góp mới của nhiệm vụ:

Nhiệm vụ đã nghiên cứu hoàn thiện, chọn lọc các kết quả đạt được từ các đề tài, dự án đã và đang thực hiện do nhiều nguyên nhân chưa phát huy hết tác dụng, hoàn thiện những phần còn thiếu, cải tiến bổ sung kỹ thuật cho phù hợp và dễ áp dụng đối với điều kiện sản xuất nấm và chăn nuôi hươu đảm bảo cho nhiệm vụ thực hiện thành công.

- Đối với lĩnh vực KH&CN có liên quan: Nâng cao trình độ quản lý, khả năng tiếp thu kết quả nghiên cứu khoa học cho cán bộ Lào, tạo mối quan hệ bền vững Việt-Lào.

- Đối với tổ chức chủ trì và các cơ sở ứng dụng kết quả nghiên cứu:

+ Đào tạo cho đội ngũ cán bộ KH&CN tỉnh Bolykhamxay, thành thạo kỹ năng tập huấn, chuyển giao công nghệ trong các lĩnh vực Khoa học và Công nghệ.

+ Nắm bắt được quy trình công nghệ sản xuất nấm và chăn nuôi hươu

3. Về hiệu quả của nhiệm vụ:

3.1. Đối với môi trường:

- Đây là các mô hình sản xuất sạch không sử dụng hoá chất, thuốc bảo vệ thực vật do đó góp phần làm giảm ô nhiễm môi trường, đồng thời khai thác những lợi thế về điều kiện tự nhiên và lao động nhân rỗi tại các địa phương, phát triển nghề trồng nấm ở nước bạn Lào, nhằm đa dạng hóa sản phẩm nông nghiệp, giải quyết việc làm ở nông thôn, tăng thu nhập cho người nông dân, góp phần xóa đói giảm nghèo và chuyển dịch cơ cấu kinh tế nông nghiệp nông thôn.

- Các bịch nấm sau khi thu hoạch có thể tận dụng để xử lý làm phân bón hữu cơ cung cấp cho trồng trọt sẽ góp phần phát triển một nền nông nghiệp hữu cơ bền vững.

3.2. Đối với kinh tế - xã hội

- Các mô hình sản xuất nấm, chăn nuôi hươu mang lại hiệu quả kinh tế cao, đáp ứng nhu cầu cấp thiết của người dân Lào.

- Nâng cao thu nhập cho người dân, phục vụ nhu cầu sản xuất của người dân Lào.

- Đời sống dân trí từng bước được cải thiện, tiếp cận được với các tiến bộ KH&CN.

- Tạo công ăn việc làm cho người dân, mở ra hướng mới cho việc phát triển sản xuất tại các hộ gia đình.

- Giúp nước bạn Lào chủ động được nguồn giống để phát triển sản xuất nấm và chăn nuôi hươu.
- Xây dựng nhóm tổ chức quản lý vận hành công trình cộng đồng có hiệu quả.
- Tăng cường mối quan hệ hợp tác trao đổi lẫn nhau giữa Sở KH&CN Hà Tĩnh với Sở Công Nghệ và Truyền thông tỉnh Bolykhamxay nước CHDCND Lào.
- Tăng cường mối quan hệ hợp tác giữa Bộ KH&CN nước CHDCND Lào với Bộ KH&CN Việt Nam.
- Tăng cường mối quan hệ hữu nghị truyền thống lâu đời giữa hai đất nước Việt Nam và Lào.

III. Tự đánh giá, xếp loại kết quả thực hiện nhiệm vụ

1. Về tiến độ thực hiện: (đánh dấu ✓ vào ô tương ứng):

- Nộp hồ sơ đúng hạn

- Nộp chậm từ trên 30 ngày đến 06 tháng

- Nộp hồ sơ chậm trên 06 tháng

2. Về kết quả thực hiện nhiệm vụ:

- Xuất sắc

- Đạt

- Không đạt

Giải thích lý do:

Giải thích lý do: Sau thời gian thực hiện nhiệm vụ (từ tháng 11/2018 đến tháng 05/2024), mặc dù gặp rất nhiều khó khăn trong quá trình triển khai nhưng Ban quản lý nhiệm vụ và nhóm cán bộ kỹ thuật đã nỗ lực thực hiện đầy đủ, nghiêm túc các nội dung hạng mục theo đề cương của nhiệm vụ đã được phê duyệt. Các sản phẩm của nhiệm vụ đã được hoàn thành, đảm bảo số lượng và chất lượng như trong Thuyết minh và Hợp đồng đã ký.

Cam đoan nội dung của báo cáo là trung thực; Chủ nhiệm và các thành viên tham gia thực hiện nhiệm vụ không sử dụng kết quả nghiên cứu của người khác trái với quy định của pháp luật.

CHỦ NHIỆM NHIỆM VỤ

(Họ, tên, chức vụ, Họ, tên và chữ ký)

Đỗ Khoa Văn

THỦ TRƯỞNG

TỔ CHỨC CHỦ TRÌ NHIỆM VỤ

(Họ, tên, chữ ký và đóng dấu)



Lê Ngọc Nhân