

Hà Nội, ngày 24 tháng 03 năm 2022

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:

Nghiên cứu khai thác và phát triển nguồn gen cây Vù hương (*Cinnamomum balansae* H.Lec) cung cấp gỗ lớn và tinh dầu tại một số tỉnh miền Bắc Việt Nam.

Mã số: NVQG-2018/12

Thuộc Chương trình: Chương trình bảo tồn và sử dụng bền vững nguồn gen đến năm 2025, định hướng đến năm 2030

2. Mục tiêu nhiệm vụ:

* Mục tiêu chung

Khai thác và phát triển bền vững được nguồn gen cây Vù hương góp phần nâng cao năng suất và chất lượng rừng trồng cung cấp gỗ lớn, tinh dầu có giá trị kinh tế cao tại các tỉnh miền Bắc Việt Nam.

* Mục tiêu cụ thể

- Đánh giá được giá trị nguồn gen của cây Vù hương để cung cấp gỗ lớn và tinh dầu;

- Chọn được một số xuất xứ và gia đình sinh trưởng nhanh, chất lượng tốt;

- Xây dựng được quy trình nhân giống và kỹ thuật trồng.- Xây dựng được quy trình nhân giống và kỹ thuật trồng.

3. Chủ nhiệm nhiệm vụ:

Họ và tên: Nguyễn Viễn

Ngày, tháng, năm sinh: 17/05/1987

Nam/ Nữ: Nam

Học hàm, học vị: Thạc sĩ

Chức danh khoa học: Nghiên cứu viên

Chức vụ:

Điện thoại: Tổ chức:

Mobile: 0974.794.239

Fax: 0210 3835031

E-mail: nguyenvienpt@gmail.com

Tên tổ chức đang công tác: Trung tâm Khoa học Lâm nghiệp vùng Trung tâm Bắc Bộ - Viện Khoa học Lâm nghiệp Việt Nam

Địa chỉ tổ chức: xã Chân Mộng, huyện Đoan Hùng, tỉnh Phú Thọ

Địa chỉ nhà riêng: xã Minh Tiến, huyện Đoan Hùng, tỉnh Phú Thọ

4. Tổ chức chủ trì nhiệm vụ:

Tên tổ chức chủ trì: Viện Khoa học Lâm nghiệp Việt Nam

Đơn vị thực hiện: Trung tâm Khoa học Lâm nghiệp vùng Trung tâm Bắc Bộ

Điện thoại: 04.3838.9031

Fax: 04.3838.9722

E-mail: vkhlnt@vafs.gov.vn

Website: <http://vafs.gov.vn>

Địa chỉ: Phường Đức Thắng – Quận Bắc Từ Liêm – Hà Nội

Họ và tên thủ trưởng tổ chức: Võ Đại Hải

Số tài khoản: 3713.1.1053511.00000

Tại: Kho bạc Nhà nước Nam Từ Liêm, thành phố Hà Nội

Tên cơ quan chủ quản đề tài: Bộ Khoa học và Công nghệ.

5. Tổng kinh phí thực hiện:

4.560,0 triệu đồng.

Trong đó, kinh phí từ ngân sách SNKH:

4.240,0 triệu đồng.

Kinh phí từ nguồn khác:

320,0 triệu đồng.

6. Thời gian thực hiện theo Hợp đồng:

Bắt đầu: tháng 01/2018

Kết thúc: tháng 12/2021

Thời gian thực hiện theo văn bản điều chỉnh của cơ quan có thẩm quyền (nếu có):

- Từ tháng 01 năm 2022 đến tháng 03 năm 2022

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

Số TT	Họ và tên	Chức danh khoa học, học vị	Cơ quan công tác
1	Nguyễn Viễn	Thạc sĩ	Trung tâm KHLN vùng TTBB
2	Nguyễn Thị Ánh Nguyệt	Thạc sĩ	Trung tâm KHLN vùng TTBB
3	Phí Hồng Hải	Tiến sĩ	Viện KHLN Việt Nam
4	Nguyễn Anh Dũng	Tiến sĩ	Viện nghiên cứu Lâm sinh
5	Hà Văn Tiệp	Tiến sĩ	Trung tâm KHLN Tây Bắc
6	Nguyễn Văn Thọ	Tiến sĩ	Trung tâm KHLN vùng TTBB
7	Lưu Đàm Ngọc Anh	Tiến sĩ	Bảo tàng Thiên Nhiên Việt Nam
8	Đào Hùng Mạnh	Thạc sĩ	Trung tâm KHLN vùng TTBB
9	Nguyễn Anh Duy	Thạc sĩ	Trung tâm KHLN vùng TTBB
10	Phạm Quang Tú	Kỹ sư	Trung tâm KHLN vùng TTBB
11	Lê Văn Quang	Thạc sĩ	Trung tâm Nghiên cứu và Chuyển giao Kỹ thuật Lâm sinh
12	Vũ Đình Duy	Tiến sĩ	Trung tâm nhiệt đới Việt - Nga

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
1	Cây trội		x			x			x	
2	Xuất xứ Vũ hương sinh trưởng tốt		x			x			x	
3	Gia đình Vũ hương sinh trưởng tốt		x			x			x	
4	Báo cáo đánh giá giá trị nguồn gen cây Vũ hương và Bộ cơ sở dữ liệu									
5	Hồ sơ cây trội		x			x			x	
6	Vườn giống kết hợp khảo nghiệm giống		x			x			x	
7	Mô hình trồng thâm canh Vũ hương		x			x			x	
8	Báo cáo kết quả xây dựng vườn giống kết hợp khảo nghiệm giống		x			x			x	
9	Báo cáo kết quả xây dựng mô hình trồng thâm canh Vũ hương		x			x			x	
10	Quy trình kỹ thuật nhân giống Vũ hương		x			x			x	
11	Quy trình kỹ thuật trồng thâm canh Vũ hương		x			x			x	
12	Báo cáo tổng kết đề tài		x			x			x	
13	05 Bài báo	x						x		
14	Tiến bộ kỹ thuật “Kỹ thuật nhân giống Vũ hương từ hạt”	x						x		
15	Tham gia đào tạo 01 Thạc sỹ		x						x	
16	Tham gia đào tạo 01 Tiến sỹ	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				
2				
...				

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	Kỹ thuật nhân giống Vù hương từ hạt	Năm 2021	Phú Thọ, Tuyên Quang, Lai Châu	
2				

2. Về những đóng góp mới của nhiệm vụ:

- Lần đầu tiên ứng dụng chỉ thị phân tử để đánh giá đa dạng di truyền nguồn gen loài Vù hương làm cơ sở phục vụ đào tạo, nghiên cứu khoa học.

- Kết quả của nhiệm vụ là cơ sở mở ra một hướng mới cho việc triển khai ứng dụng rộng rãi phương pháp sinh học phân tử hiện đại trong việc chọn tạo giống Vù hương có năng suất và chất lượng tinh dầu cao. Góp phần phục vụ công tác chọn tạo giống cây lâm nghiệp đạt năng suất cao.

- Kết quả thực hiện nhiệm vụ đã lựa chọn được 51 cây trội Vù hương và xây dựng được vườn giống bằng các giống Vù hương chất lượng cao 03 vùng sinh thái (Đông Bắc, Tây Bắc và Bắc Trung Bộ). Đồng thời xây dựng và ban hành được 02 Quy trình kỹ thuật nhân giống và trồng thâm canh Vù hương góp phần bảo tồn và phát triển nguồn gen cây Vù hương theo xã hội hóa Lâm nghiệp.

3. Về hiệu quả của nhiệm vụ:

3.1. Hiệu quả kinh tế

Vù hương là loài cây đa tác dụng, kết quả nghiên cứu của đề tài sẽ chọn được 51 cây trội theo cả hai hướng lấy gỗ và lấy tinh dầu và lưu trữ nguồn gen 51 cây trội tại 03ha vườn giống tại 3 vùng sinh thái, đây là nguồn vật liệu giống tốt để nhân giống phát triển vào sản xuất, góp phần nâng cao thu nhập của người dân, cải thiện đời sống người dân.

3.2. Hiệu quả xã hội

Quy trình kỹ thuật nhân giống Vù hương và Quy trình kỹ thuật trồng thâm canh Vù hương sẽ cung cấp kiến thức hữu ích cho tổ chức, cá nhân để phát triển nguồn gen cây Vù hương với quy mô lớn hơn và có hiệu quả hơn.

Ngoài ra, về mặt môi trường: Vù hương là loài cây gỗ, sống lâu năm, có tán lá dày và rộng, hệ rễ rất phát triển và ăn sâu trong đất nên phát huy tốt khả năng phòng hộ chống xói mòn, tăng cường khả năng giữ nước, bảo vệ đất.

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: Nhiệm vụ đã hoàn thành toàn bộ sản phẩm theo thuyết minh. Chất lượng các sản phẩm đảm bảo yêu cầu khoa học cần có của các sản phẩm khi đối sánh với Thuyết minh. Ngoài ra, có một số sản phẩm vượt so với Thuyết minh ban đầu hoặc không có trong thuyết minh như sau:

+ 05 bài báo nhiều hơn 03 bài báo so với thuyết minh (trong đó có 02 bài báo quốc tế).

+ 01 tiến bộ kỹ thuật nhân giống Vũ hương.

+ Tham gia đào tạo 01 tiến sỹ

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
(Học hàm, học vị, Họ, tên và chữ ký)

Ths. Nguyễn Viễn

THỦ TRƯỞNG
TỔ CHỨC CHỦ TRÌ NHIỆM VỤ
(Họ, tên, chữ ký và đóng dấu)

Võ Đạt Hải