

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Vĩnh Phúc, ngày 28 tháng 03 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: Nghiên cứu bảo tồn và phát triển nguồn gen cây Bách vàng (*Xanthocyparis vietnamensis* Parjon & N.T.Hiep) ở một số tỉnh miền núi phía Bắc. Mã số: NVQG-2019/ĐT.13

Thuộc:

- 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 tổng quát*

Bảo tồn và phát triển được nguồn gen cây Bách vàng ở một số tỉnh miền núi phía Bắc

• *Mục tiêu cụ thể*

- Xác định được đặc điểm lâm học, sinh học, giá trị nguồn gen và đa dạng di truyền nguồn gen cây Bách vàng.

- Tuyển chọn được tối thiểu 30 cây mẹ.

- Xây dựng được 01 ha vườn sưu tập giống từ 30 cây mẹ đã được tuyển chọn.

- Xây dựng được 05 ha mô hình trồng rừng cây Bách vàng có tỷ lệ sống trên 80%.

- Xây dựng được hướng dẫn kỹ thuật nhân giống cây Bách vàng.

3. Chủ nhiệm nhiệm vụ: TS.Bùi Trọng Thủy

4. Tổ chức chủ trì nhiệm vụ: Trung tâm Khoa học Lâm nghiệp Đông Bắc Bộ

5. Tổng kinh phí thực hiện: **4.580** triệu đồng.

Trong đó, kinh phí từ ngân sách SNKH: **4.430** triệu đồng.

Kinh phí từ nguồn khác: **150** triệu đồng.

6. Thời gian thực hiện theo Hợp đồng:

Bắt đầu: tháng 9/2019

Kết thúc: tháng 8/2023

Thời gian thực hiện theo văn bản điều chỉnh của cơ quan có thẩm quyền (nếu có):
Gia hạn 6 tháng, thời gian kết thúc tháng 2/2024.

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	TS. Bùi Trọng Thủy	CNĐT	Trung tâm KHLN Đông Bắc Bộ
2	ThS. Nguyễn Công Phương	Thư ký	Trung tâm KHLN Đông Bắc Bộ
3	TS. Lê Minh Cường	TVC	Trung tâm KHLN Đông Bắc Bộ
4	TS. Đặng Quang Hưng	TVC	Trung tâm KHLN Đông Bắc Bộ
5	Ths. Nguyễn Duy Biên	TVC	Trung tâm KHLN Đông Bắc Bộ
6	TS. Lê Sơn	TVC	Viện Nghiên cứu Giống và CNSHLN
7	TS. Vũ Đức Quỳnh	TVC	Chi cục Kiểm lâm tỉnh Hà Giang
8	KS. Bang Tiến Sỹ	TVC	Ban Quản lý khu bảo tồn thiên nhiên Bát Đại Sơn, tỉnh Hà Giang
9	KS. Bế Thị Cúc	TVC	Vườn quốc gia Pịa Oắc – Pịa Đén huyện Nguyên Bình, tỉnh Cao Bằng
10	KS. Hoàng Văn Tài	TVC	Hạt kiểm lâm huyện Na Hang, tỉnh Tuyên Quang

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 mẹ Bách vàng		30			30			30	
2	Vườn sưu tập giống cây Bách vàng (trong đó có: Nhà giâm hom tạm thời/nhà lưới, diện tích 100m ²)		01			01			01	
			01			01			01	
3	Mô hình trồng rừng cây Bách vàng		05			05			05	

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				
2				
...				

2. Về những đóng góp mới của nhiệm vụ:

- Chọn lọc cây mẹ từ các xuất xứ, kết hợp nghiên cứu giâm hom Bách vàng để có nguồn giống tốt xây dựng vườn sưu tập giống

- Xác định được nguồn gen của các quần thể tại địa phương; Ứng dụng di truyền phân tử trong đánh giá đa dạng di truyền.
- Xây dựng được hướng dẫn kỹ thuật nhân giống Bách vàng, phục vụ công tác bảo tồn tài nguyên di truyền loài cây đang có nguy cơ tuyệt chủng này.

3. Về hiệu quả của nhiệm vụ:

3.1. Hiệu quả kinh tế

- Kết quả nghiên cứu của đề tài về chọn lọc giống tốt, có năng suất, chất lượng cao sẽ giá tăng giá trị, góp phần cải thiện đời sống và nâng cao thu nhập cho người dân tham trồng rừng.

3.2. Hiệu quả xã hội

Góp phần xây dựng các mô hình trồng rừng Bách vàng theo hướng bền vững, góp phần bảo vệ môi trường sinh thái tốt, từ đó giảm áp lực tiêu cực vào rừng tự nhiên.

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:

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)


Bùi Trọng Thủy

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



GIÁM ĐỐC
Lê Minh Cường