

BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

NHIỆM VỤ QUỸ GEN CẤP QUỐC GIA

BÁO CÁO TỰ ĐÁNH GIÁ KẾT QUẢ NHIỆM VỤ

ĐỀ TÀI:

**“NGHIÊN CỨU KHAI THÁC VÀ PHÁT TRIỂN NGUỒN GEN CÂY KIÈN
KIÈN PHÚ QUỐC (*Hopea Pierrei* Hance) TẠI MỘT SỐ TỈNH PHÍA NAM”.
MÃ SỐ: NVQG-2021/ĐT.13**

**Cơ quan chủ trì đề tài: Trường Đại học Lâm nghiệp
Chủ nhiệm đề tài: PGS.TS. Trần Ngọc Hải**

Hà Nội

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

....., ngày tháng năm 2025

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 Kiền kiền phú quốc (*Hopea pierrei* Hance) tại một số tỉnh phía Nam”

Mã số đề tài: NVQG-2021/ĐT.13

Thuộc:

- Chương trình (tên, mã số chương trình): Bảo tồn và sử dụng bền vững nguồn gen đến năm 2025, định hướng đến năm 2030

- Dự án khoa học và công nghệ (tên dự án):

2. Mục tiêu nhiệm vụ:

Mục tiêu tổng quát: Khai thác và phát triển được nguồn gen cây Kiền kiền phú quốc tại một số tỉnh phía Nam

Mục tiêu cụ thể:

- Xác định được đặc điểm lâm học, sinh học, giá trị nguồn gen và đa dạng di truyền nguồn gen của cây Kiền kiền phú quốc;
- Tuyển chọn được tối thiểu 50 cây mẹ từ 3 xuất xứ;
- Xây dựng được 02ha vườn sưu tập kết hợp khảo nghiệm giống Kiền kiền phú quốc tại 2 tỉnh;
- Tạo được 5.000 cây con đủ tiêu chuẩn trồng rừng;
- Xây dựng được 06 ha mô hình rừng trồng, tỷ lệ sống $\geq 85\%$;
- Đào tạo được ít nhất 01 thạc sĩ và 02 bài báo đăng trên tạp chí chuyên ngành.

3. Chủ nhiệm nhiệm vụ: PGS.TS Trần Ngọc Hải

4. Tổ chức chủ trì nhiệm vụ: Trường Đại học Lâm nghiệp

5. Tổng kinh phí thực hiện: 4.300 triệu đồng

Trong đó, kinh phí từ ngân sách SNKH: 4.300 triệu đồng.

Kinh phí từ nguồn khác: 0 triệu đồng.

6. Thời gian thực hiện theo Hợp đồng:

Bắt đầu: tháng 11/2021

Kết thúc: tháng 10/2025

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

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

TT	Họ và tên, học hàm, học vị	Chức danh thực hiện đề tài	Tổ chức công tác
1	PGS.TS Trần Ngọc Hải	Chủ nhiệm	Trường ĐH Lâm nghiệp
2	TS. Nguyễn Thành Tuấn	Thư ký	Trường ĐH Lâm nghiệp
3	TS. Vương Duy Hưng	Thành viên chính	Trường ĐH Lâm nghiệp
4	PGS.TS. Lê Xuân Trường	Thành viên chính	Trường ĐH Lâm nghiệp
5	PGS. TS. Nguyễn Văn Việt	Thành viên chính	Trường ĐH Lâm nghiệp
6	PGS.TS. Đặng Văn Hà	Thành viên chính	Trường ĐH Lâm nghiệp
7	PGS.TS. Lê Bảo Thanh	Thành viên chính	Trường ĐH Lâm nghiệp
8	TS. Phan Văn Dũng	Thành viên chính	Trường ĐH Lâm nghiệp
9	Ths. Phạm Hồng Dũng	Thành viên chính	Vườn Quốc gia Phú Quốc
10	Ths. Lê Doãn Anh	Thành viên chính	Vườn Quốc gia Bạch Mã

II. SẢN PHẨM KH&CN CỦA ĐỀ TÀI, DỰ ÁN

1. Sản phẩm KH&CN đã tạo ra:

a) Sản phẩm Dạng I:

Số TT	Tên sản phẩm và chỉ tiêu chất lượng chủ yếu	Đơn vị đo	Theo kế hoạch	Thực tế đạt được	Đánh giá
1	Cây mẹ Kiên kiên phú quốc	Cây	50	50	Đạt
2	Cây con	Cây	5000	7000	Vượt
3	Vườn sưu tập kết hợp khảo nghiệm giống	Ha	02	02	Đạt
4	Mô hình rừng trồng Kiên kiên phú quốc	Ha	06	06	Đạt

- Lý do thay đổi (nếu có):

b) Sản phẩm Dạng II

Số TT	Tên sản phẩm	Yêu cầu khoa học cần đạt		Ghi chú	Đánh giá
		Theo kế hoạch	Thực tế đạt được		
	01 Báo cáo đặc điểm lâm học và sinh học loài Kiên kiên phú quốc tại khu vực nghiên cứu	01	01	- Báo cáo đầy đủ và có cơ sở khoa học - Được Hội đồng khoa học nghiệm thu thông qua	Đạt
	01 Báo cáo đa dạng di truyền và giá trị nguồn gen loài Kiên kiên phú quốc	01	01	- Báo cáo đầy đủ và có cơ sở khoa học - Được Sở NN&PTNT các tỉnh chấp nhận để làm căn cứ công nhận cây trội	Đạt

Số TT	Tên sản phẩm	Yêu cầu khoa học cần đạt		Ghi chú	Đánh giá
		Theo kế hoạch	Thực tế đạt được		
	01 Hướng dẫn kỹ thuật nhân giống Kiền kiền phú quốc	01	01	- Báo cáo đầy đủ và có cơ sở khoa học 01- Được Hội đồng khoa học nghiệm thu thông qua.	Đạt
	01 Hướng dẫn kỹ thuật trồng và chăm sóc Kiền kiền phú quốc	01	01	- Đủ cơ sở khoa học và thực tiễn về kỹ thuật; - Hướng dẫn chi tiết, dễ hiểu, dễ áp dụng, đúng quy định; Phù hợp với đối tượng cán bộ lâm nghiệp, khuyến nông, nông dân. - Được Hội đồng khoa học đơn vị chủ trì nghiệm thu thông qua.	Đạt
	Báo cáo tổng kết đề tài	01	01	- Báo cáo đầy đủ và có cơ sở khoa học - Đã được Hội đồng khoa học đơn vị chủ trì thông qua	Đạt

- Lý do thay đổi (nếu có):

c) Sản phẩm Dạng III:

Số TT	Tên sản phẩm	Yêu cầu khoa học cần đạt		Số lượng, nơi công bố (Tạp chí, nhà xuất bản)	Đánh giá
		Theo kế hoạch	Thực tế đạt được		
1	Bài báo	02	03	Tạp chí Khoa học và công nghệ Lâm nghiệp	Vượt

- Lý do thay đổi (nếu có):

d) Kết quả đào tạo (hỗ trợ đào tạo):

Số TT	Cấp đào tạo, Chuyên ngành đào tạo	Số lượng		Ghi chú (Thời gian kết thúc)	Đánh giá
		Theo kế hoạch	Thực tế đạt được		
	Thạc sỹ	1	4	2024	Vượt

- Lý do thay đổi (nếu có):

đ) Sản phẩm khác (Vượt ngoài đăng kí các sản phẩm):

1. Cây di sản Việt Nam: 02 cây Kiền kiền phú quốc được công nhận là cây di sản tại Vườn Quốc Gia Phú Quốc, Tỉnh An Giang

2. Vườn sưu tập tại Xuân Mai: (300m2 gồm 300 cây của 2 xuất xứ Bạch Mã và Bảo Lâm, cây sinh trưởng tốt)

e) Tình hình đăng ký bảo hộ quyền sở hữu công nghiệp, quyền đối với giống cây trồng:

Số TT	Tên sản phẩm đăng ký	Kết quả		Ghi chú (Thời gian kết thúc)
		Theo kế hoạch	Thực tế đạt được	

- Lý do thay đổi (nếu có):

f) Thống kê danh mục sản phẩm KHCN đã được ứng dụng vào thực tế:

Số TT	Tên kết quả đã được ứng dụng	Thời gian	Địa điểm (Ghi rõ tên, địa chỉ nơi ứng dụng)	Kết quả sơ bộ

III. 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	Sản phẩm dạng 1		X			X			X	
2	Sản phẩm dạng 2		X			X			X	
3	Sản phẩm dạng 3		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	Hướng dẫn kỹ thuật nhân giống Kiền kiền phủ quốc	Từ 2026	Công ty Lâm nghiệp Lê Dương Vườn Quốc Gia Phú Quốc,...	
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:

3. Về hiệu quả của nhiệm vụ:

3.1. Hiệu quả kinh tế

- Kết quả nghiên cứu của đề tài tác động tích cực tới sự phát triển kinh tế xã hội của các tỉnh thực hiện dự án như Lâm Đồng, Kiên Giang và một số tỉnh phía nam. Tuyến chọn được cây trổi có năng suất quả cao đưa vào sản xuất góp phần nâng cao chất lượng rừng Kiên kiên phú quốc.

- Sản phẩm của đề tài là hướng dẫn kỹ thuật chọn, nhân giống, kỹ thuật trồng rừng Kiên kiên phú quốc; được ứng dụng vào thực tiễn sẽ nâng cao hiệu quả trên một đơn vị sử dụng đất, giúp cải thiện đời sống, góp phần ổn định về xã hội tránh các tác động tiêu cực vào rừng tự nhiên của cộng đồng địa phương tham gia kinh doanh rừng Kiên kiên phú quốc.

- Nâng cao năng suất và chất lượng cây Kiên kiên phú quốc, nâng cao được đời sống, góp phần xoá đói giảm nghèo của nông dân trong vùng da tạo ra được sản phẩm mới năng suất, chất lượng cao.

- Kiên kiên phú quốc là loài cây quý hiếm đặc hữu và là cây trồng có giá trị kinh tế cao là mặt hàng, sản phẩm phục vụ cho công nghiệp chế biến và xuất khẩu đồng thời có giá trị tán lá rậm, dày vì vậy phát huy tốt khả năng phòng hộ của rừng, đặc biệt với các tỉnh Trung Bộ và Nam Bộ.

- Gỗ Kiên kiên phú quốc quý, hiếm có chất lượng rất tốt thường được người dân dùng đóng đồ mộc, gỗ xây dựng... Vì vậy sản phẩm gỗ sử dụng rất tốt cho thị trường trong nước và xuất khẩu.

3.2. Hiệu quả xã hội

- Khai thác và phát triển tốt nguồn gen cây Kiên kiên phú quốc góp phần cải thiện và nâng cao được đời sống của người dân tại một số tỉnh miền Nam đặc biệt là đời sống của đồng bào dân tộc thiểu số và người dân sống gần vùng biên giới. Góp phần an sinh, sinh kế của khu vực, tăng cường được an ninh, quốc phòng cho khu vực và cả nước.

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:.....

.....

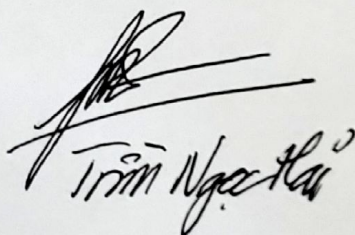
.....

.....

.....

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)


Trần Ngọc Hải

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

