

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

Phủ Thọ, ngày 23 tháng 12 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 Tông dù (*Toona sinensis* (A.Juss)Roem) tại một số tỉnh miền núi phía Bắc"

Mã số: NVQG-2023/ĐT.05

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

Khai thác và phát triển được nguồn gen cây Tông dù tại một số tỉnh miền núi phía Bắc phục vụ trồng rừng gỗ lớn.

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 Tông dù;
- Tuyển chọn và công nhận được 50 cây trội Tông dù;
- Nhân được 10.000 cây giống nguồn gen cây Tông dù từ nguồn vật liệu cây trội được công nhận đủ tiêu chuẩn trồng rừng;
- Xây dựng được 03 ha vườn sưu tập kết hợp khảo nghiệm giống có ít nhất 30 gia đình tại 03 tỉnh vùng miền núi phía Bắc;
- Xây dựng được 09 ha mô hình rừng trồng theo hướng cung cấp gỗ lớn tại 03 tỉnh vùng miền núi phía Bắc, tỷ lệ sống $\geq 85\%$, có khả năng sinh trưởng, phát triển tốt, không sâu bệnh;
- Xây dựng được 01 hướng dẫn kỹ thuật nhân giống nguồn gen cây Tông dù;

- Xây dựng được 01 hướng dẫn kỹ thuật trồng rừng thâm canh gỗ lớn nguồn gen cây Thông dư;

- Có 02 bài báo được đăng trên Tạp chí chuyên ngành

3. Chủ nhiệm nhiệm vụ: ThS. Nguyễn Văn Hùng

4. Tổ chức chủ trì nhiệm vụ: Trung tâm Phát triển nông, lâm nghiệp và Thủy sản tỉnh Phú Thọ

5. Tổng kinh phí thực hiện: 4.205 triệu đồng.

Trong đó, kinh phí từ ngân sách SNKH: 4.205 triệu đồng.

Kinh phí từ nguồn khác: 0 triệu đồng.

6. Thời gian thực hiện theo Hợp đồng:

Bắt đầu: tháng 3 năm 2023

Kết thúc: tháng 12 năm 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:

Số TT	Họ và tên	Chức danh khoa học, học vị	Cơ quan công tác
1	Nguyễn Văn Hùng	Chủ nhiệm đề tài, Thạc sĩ	Trung tâm Phát triển nông, lâm nghiệp và Thủy sản tỉnh Phú Thọ
2	Đỗ Thế Hiệu	Thành viên thực hiện chính, thư ký đề tài, Kỹ sư	Trung tâm Phát triển nông, lâm nghiệp và Thủy sản tỉnh Phú Thọ
3	Hoàng Thanh Lộc	Thành viên thực hiện chính, Tiến sĩ	Viện Cải thiện giống và Phát triển Lâm Sản
4	Trần An Định	Thành viên thực hiện chính, Thạc sĩ	Liên minh Hợp tác xã tỉnh Phú Thọ
5	Nguyễn Thị Oanh	Thành viên thực hiện chính, Thạc sĩ	Trung tâm Phát triển nông, lâm nghiệp và Thủy sản tỉnh Phú Thọ
6	Bạch Công Hùng	Thành viên thực hiện chính, Kỹ sư	Trung tâm Phát triển nông, lâm nghiệp và Thủy sản tỉnh Phú Thọ
7	Nguyễn Thị Lan Hương	Thành viên thực hiện chính, Cử nhân	Trung tâm Phát triển nông, lâm nghiệp và Thủy sản tỉnh Phú Thọ
8	Lê Minh Thủy	Thành viên thực hiện chính, Thạc sĩ	Chi cục Lâm nghiệp Kiểm lâm tỉnh Phú Thọ

9	Nguyễn Thị Thùy Dương	Thành viên thực hiện chính, Thạc sĩ	Chi cục Lâm nghiệp Kiểm lâm tỉnh Phú Thọ
10	Bùi Văn Tuyên	Thành viên thực hiện chính, Thạc sĩ	Hạt Kiểm lâm Mai Châu, tỉnh Phú Thọ
11	Võ Hoài Giáp	Thành viên thực hiện chính, Thạc sĩ	Liên minh Hợp tác xã tỉnh Phú Thọ
12	Nguyễn Thanh Hải	Thành viên thực hiện chính, Thạc sĩ	Viện Nghiên cứu Sinh thái và Môi trường rừng

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 Tông dù từ 4 xuất xứ (Hòa Bình, Lào Cai, Cao Bằng, Bắc Kạn)		X			X			X	
2	Cây giống Tông dù để trồng vườn tập hợp giống kết hợp khảo nghiệm giống và mô hình rừng trồng Tông dù theo hướng cung cấp gỗ lớn tại 3 tỉnh vùng miền núi phía Bắc, số lượng 22.550 cây		X			X			X	
3	3 ha Vườn tập hợp giống kết hợp khảo nghiệm giống Tông dù tại 3 tỉnh Phú Thọ, Lào Cai, Cao Bằng (mỗi tỉnh 1,0 ha)		X			X			X	
4	9 ha Mô hình rừng trồng Tông dù theo hướng cung cấp gỗ lớn tại 3 tỉnh miền núi phía Bắc, Phú Thọ, Lào Cai, Cao Bằng (mỗi tỉnh 3,0 ha)		X			X			X	
5	Báo cáo đặc điểm lâm học, sinh học, giá trị nguồn gen và đa dạng di truyền nguồn gen Tông dù		X			X			X	
6	Hướng dẫn kỹ thuật nhân giống Tông dù		X			X			X	
7	Hướng dẫn kỹ thuật trồng thâm canh Tông dù theo hướng trồng rừng gỗ lớn		X			X			X	
8	Báo cáo tổng kết đề tài được Hội đồng khoa học cấp cơ sở nghiệm thu đạt yêu cầu		X			X			X	
9	Bài báo khoa học (2 bài)		X			X			X	
10	Hỗ trợ đào tạo sau đại học			X			X			X

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

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 Tông dù	2026	Trung tâm Phát triển nông, lâm nghiệp và Thủy sản tỉnh Phú Thọ, Công ty Giống cây trồng Phương Huyền; HTX SX kinh doanh nông nghiệp 0789 (tỉnh Phú Thọ); Công ty TNHH một thành viên Bắc Sơn; Trung tâm Khuyến nông và giống nông lâm nghiệp, tỉnh Cao Bằng; BQL rừng phòng hộ Hạt Kiểm lâm Bắc Hà, tỉnh Lào Cai và người dân tại 3 tỉnh Phú Thọ, Lào Cai và Cao Bằng	
2	Hướng dẫn kỹ thuật trồng thâm canh Tông dù theo hướng trồng rừng gỗ lớn	2026		

2. Về những đóng góp mới của nhiệm vụ:

- Đã công nhận được 55 cây trội Tông dù tại 4 tỉnh Phú Thọ, Lào Cai, Cao Bằng, Bắc Kạn, 3 ha vườn tập hợp giống được xây dựng từ các cây trội Tông dù tại 4 tỉnh Phú Thọ, Lào Cai, Cao Bằng, Bắc Kạn. Đây là nguồn giống tốt để đưa vào khai thác, phát triển, nâng cao hiệu quả sản xuất kinh doanh trong việc trồng rừng và là nguồn gen quý để làm vật liệu nhân giống cho các địa phương có điều kiện tương tự gây trồng.

- Các hướng dẫn kỹ thuật được xây dựng từ kết quả nghiên cứu của đề tài và tổng kết từ thực tiễn là tài liệu quan trọng để các tổ chức, cá nhân ứng dụng để nâng cao hiệu quả khi sản xuất và kinh doanh Tông dù

- Các ấn phẩm khoa học là tài liệu để các nghiên cứu tiếp theo tham khảo và là kênh thông tin để quảng bá các sản phẩm trong nước ra quốc tế.

3. Về hiệu quả của nhiệm vụ:

3.1. Hiệu quả kinh tế

Kết quả nghiên cứu về chọn lọc cây trội, xây dựng vườn tập hợp giống của đề tài là nguồn vật liệu nhân giống, tạo ra cây giống tốt để phát triển sản xuất, góp phần nâng cao thu nhập của người trồng rừng, giúp cải thiện đời sống người dân. Ngoài ra, các hướng dẫn kỹ thuật chọn giống, nhân giống, trồng thâm canh sẽ cung cấp những kiến thức hữu ích cho các tổ chức, cá nhân để phát triển cây Tông dù với quy mô lớn hơn, đem lại hiệu quả kinh tế cao hơn.

Nâng cao năng suất và chất lượng cây Tông dù, nâng cao được đời sống, góp phần xóa đói giảm nghèo của nông dân trong vùng do tạo ra được sản phẩm mới năng suất, chất lượng cao và đặc biệt góp phần trong việc xây dựng phương án quản lý rừng bền vững của các Ban Quản lý rừng đặc dụng tham gia đề tài.

3.2. Hiệu quả xã hội

Các kết quả nghiên cứu của đề tài được ứng dụng sẽ tạo ra công ăn, việc làm mới cho người dân như: sản xuất, kinh doanh cây giống đảm bảo chất lượng; trồng thâm canh theo hướng trồng rừng gỗ lớn ..., giúp nâng cao thu nhập, ổn định cuộc sống, góp phần ổn định xã hội, đặc biệt là các xã vùng sâu, vùng xa, vùng đặc biệt khó khăn

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: Kết quả thực hiện của đề tài đã đáp ứng được mục tiêu, nội dung của Thuyết minh đã được phê duyệt

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 Văn Hùng

ĐƠN VỊ CHỦ TRÌ NHIỆM VỤ
(Họ, tên, chữ ký và đóng dấu)



PHÓ GIÁM ĐỐC
Dinh Đại Quang

