

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

*Hà Nội, ngày 23 tháng 10 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: “Nghiên cứu khai thác và phát triển nguồn gen hai loài Viền chí *Polygala tenuifolia* Willd. và *P. japonica* Houtt. làm dược liệu”

- Mã số: NVQG-2021/ĐT.32

- 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:

Khai thác và phát triển được nguồn gen hai loài Viền chí *Polygala tenuifolia* Willd. và *P. japonica* Houtt. làm dược liệu.

3. Chủ nhiệm nhiệm vụ: TS. Nguyễn Thị Thuý

4. Tổ chức chủ trì nhiệm vụ: Viện Môi trường và Phát triển Bền vững

5. Tổng kinh phí thực hiện: 4.550,00 triệu đồng.

Trong đó, kinh phí từ ngân sách SNKH: 4.550,00 triệu đồng.

Kinh phí từ nguồn khác: triệu đồng.

6. Thời gian thực hiện theo Hợp đồng:

Bắt đầu: Tháng 10/2021

Kết thúc: Tháng 9/2024

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 Thị Thuý	Tiến sĩ	Viện Môi trường và Phát triển Bền vững (VESDI) – Chi nhánh Bắc Trung Bộ
2	Nguyễn Đức Tùng	Thạc sĩ	VESDI

3	Trần Văn Thắng	Thạc sĩ	VESDI – Chi nhánh Bắc Trung Bộ
4	Trần Ngọc Lâm	Phó giáo sư - Tiến sĩ	VESDI – Chi nhánh Bắc Trung Bộ
5	Nguyễn Thị Thu	Tiến sĩ	VESDI – Chi nhánh Bắc Trung Bộ
6	Phạm Anh Tuấn	Kỹ sư	VESDI – Chi nhánh Bắc Trung Bộ
7	Lê Trần Chân	Tiến sĩ	VESDI
8	Phạm Tiến Dũng	Thạc sĩ	VESDI
9	Đặng Trung Thuận	Giáo sư – Tiến sĩ khoa học	VESDI
10	Võ Chí Chung	Thạc sĩ	VESDI
11	Nguyễn Thị Thu Vân	Kỹ sư	VESDI
12	Nguyễn Thị Việt Trâm	Thạc sĩ	VESDI

## 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	Vườn giống gốc Viễn chí <i>Polygala tenuifolia</i> và <i>Polygala japonica</i>		x			x			x	
2	Mô hình sản xuất giống Viễn chí <i>Polygala tenuifolia</i> và <i>Polygala japonica</i>		x			x			x	

3	Mô hình sản xuất dược liệu Viên chí <i>Polygala tenuifolia</i>		x			x			x	
4	Mô hình sản xuất dược liệu Viên chí <i>Polygala japonica</i>		x			x			x	
5	Dược liệu Viên chí <i>P.tenuifolia</i> (rễ khô)		x			x			x	
6	Dược liệu Viên chí <i>P.japonica</i> (cây khô)		x			x			x	
7	Báo cáo đặc điểm nông sinh học và giá trị sử dụng của 02 nguồn gen Viên chí <i>Polygala tenuifolia</i> , <i>P.japonica</i>		x			x			x	
8	Quy trình kỹ thuật sản xuất giống của 02 loài Viên chí <i>Polygala tenuifolia</i> và <i>P.japonica</i>		x			x			x	
9	Quy trình kỹ thuật sản xuất dược liệu của 02 loài Viên chí <i>Polygala tenuifolia</i> và <i>P.japonica</i> theo hướng dẫn GACP - WHO.		x			x			x	

10	Tiêu chuẩn cơ sở của hạt giống của 02 loài Viền chí <i>Polygala tenuifolia</i> và <i>P.japonica</i>		x			x			x	
11	Tiêu chuẩn cơ sở của cây giống của 02 loài Viền chí <i>P. tenuifolia</i> và <i>P. japonica</i>		x			x			x	
12	Tiêu chuẩn cơ sở của dược liệu của 02 loài Viền chí <i>P. tenuifolia</i> và <i>P. japonica</i>		x			x			x	
13	Báo cáo tổng hợp kết quả đề tài		x			x			x	
14	Bài báo khoa học (03 bài báo)		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				
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:

Kết quả nghiên cứu sự phân bố trong tự nhiên, đặc điểm nông sinh học,

hợp chất của Viễn chí (*P. tenuifolia*, *P. japonica*) là những đóng góp về mặt khoa học, bởi vì cho đến nay chưa có một tài liệu nào ở Việt Nam công bố về hai loài cây dược liệu quý hiếm bản địa này ở Việt Nam.

Qua việc điều tra thu thập, tuyển chọn và xây dựng vườn cây giống gốc cho hạt, nghiên cứu xây dựng được quy trình kỹ thuật sản xuất giống, trồng trọt, thu hoạch và sơ chế, sẽ mở ra triển vọng thực tiễn đưa vào sản xuất trong nước, cung cấp nguyên liệu dược liệu, giảm thiểu phải nhập dược liệu Viễn chí (từ Trung Quốc). Đây là hướng khai thác và phát triển bền vững nguồn gen cây dược liệu quý hiếm của Việt Nam.

### 3. Về hiệu quả của nhiệm vụ:

#### 3.1. Hiệu quả kinh tế

Nghiên cứu khai thác, phát triển cây thuốc Viễn chí *Polygala* không những phát triển nguồn gen cây thuốc bản địa quý hiếm, mà còn tạo thêm loại cây trồng mới cho vùng núi, tăng thu nhập cho người dân trồng trọt, cải thiện đời sống, góp phần phát triển kinh tế-xã hội vùng núi cao.

#### 3.2. Hiệu quả xã hội

Viễn chí *Polygalae* là loại dược liệu có các hoạt tính dược lý, vị thuốc chữa trị các bệnh liên quan hệ thần kinh trung ương (Alzheimer, Parkinson, thoái hóa thần kinh, trầm cảm), bệnh viêm nhiễm (đường hô hấp, hen suyễn),... Viễn chí là vị thuốc có trong nhiều bài thuốc Đông y cổ truyền. Phát triển cây dược liệu Viễn chí là góp phần vào việc chăm sóc sức khỏe cộng đồng.

### 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*)



Nguyễn Thị Thúy

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



**PHÓ VIỆN TRƯỞNG**  
*Nguyễn Đức Hùng*