

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

*Kiên Giang, ngày 31 tháng 08 năm 2023*

**BÁO CÁO KẾT QUẢ TỰ ĐÁNH GIÁ**  
**ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP QUỐC GIA**

**I. Thông tin chung về nhiệm vụ:**

1. Tên nhiệm vụ, mã số:

Tên nhiệm vụ: **Nghiên cứu khai thác và phát triển nguồn gen dược liệu Kỳ nam kiến (*Hydnophytum formicarum* Jack.) và Linh chi cổ cò Phú Quốc.**

- Mã số: **NVQG-2019/ĐT.15**

- Thuộc Chương trình (tên, mã số chương trình): **Quỹ gen cấp quốc gia**

- Khác (ghi cụ thể):

2. Mục tiêu nhiệm vụ:

- Xác định được chính xác nguồn gen Linh chi cổ cò Phú Quốc làm dược liệu;

- Khai thác và phát triển được nguồn gen Kỳ nam kiến và Linh chi cổ cò Phú Quốc làm nguyên liệu sản xuất thuốc.

3. Chủ nhiệm đề tài: **TS. Hà Minh Hiền**

4. Tổ chức chủ trì đề tài: **Công ty cổ phần phát triển dược liệu Kiên Giang**

5. Tổng kinh phí thực hiện: 4.840,000 triệu đồng.

Trong đó, kinh phí từ ngân sách SNKH: 4.190,000 triệu đồng.

Kinh phí từ nguồn khác: 650,000 triệu đồng.

6. Thời gian thực hiện theo Hợp đồng:

Bắt đầu: Tháng 09/2019

Kết thúc: Tháng 08/2023 (Gia hạn 12 tháng)

Thời gian thực hiện theo văn bản điều chỉnh của cơ quan có thẩm quyền: 12 tháng theo QĐ số 1704/QĐ-BKHHCN ngày 31 tháng 08 năm 2022

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

STT	Họ và tên	Chức danh khoa học, học vị	Cơ quan công tác
1	Hà Minh Hiền	Tiến sỹ	Viện Kiểm Nghiệm Thuốc Thành phố Hồ Chí Minh
2	Nguyễn Văn Tiếp	Kỹ sư lâm nghiệp	Vườn Quốc Gia Phú Quốc
3	Hồ Văn Dũng	BS.CK2	Cục Y tế- Bộ Công An
4	Bành Hoàng Lâm	Dược sỹ	Công Ty cổ phần Phát triển Dược liệu Kiên Giang
5	Nguyễn Tấn Chương	Dược sỹ	Công Ty cổ phần Phát triển Dược liệu Kiên Giang
6	Bùi Minh Hồng	Tiến sỹ	Khoa Sinh học, Đại học Sư phạm Hà Nội
7	Đỗ Kiên Cường	Dược sỹ	Công Ty cổ phần Phát triển Dược liệu Kiên Giang
8	Đỗ Minh Việt	Thạc sỹ	Công Ty cổ phần Phát triển Dược liệu Kiên Giang
9	Nguyễn Trường Bá Vũ	Dược sỹ	Công Ty cổ phần Phát triển Dược liệu Kiên Giang

## II. Nội dung tự đánh giá về kết quả thực hiện đề tài:

### 1. Về sản phẩm khoa học:

#### 1.1. Danh mục sản phẩm đã hoàn thành:

##### 1.1.1. Sản phẩm dạng 1:

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	Mô hình sản xuất giống Kỳ nam kiến		x			x			x	
2	Mô hình sản xuất giống Linh chi cỡ nhỏ Phú Quốc		x			x			x	
3	Mô hình sản xuất dược liệu Kỳ nam kiến tập trung theo hướng dẫn GACP-WHO		x			x			x	

4	Mô hình sản xuất dược liệu Linh chi cổ cò Phú Quốc dưới tán rừng.		x			x			x	
5	Dược liệu Kỳ nam kiến		x			x			x	
6	Dược liệu nấm linh chi cổ cò Phú Quốc		x			x			x	

1.1.2. Sản phẩm dạng 2:

1	Phiếu giám định tên khoa học của nguồn gen linh chi cổ cò Phú Quốc.		x			x			x	
2	Báo cáo đặc điểm nông sinh học và giá trị sử dụng của nguồn gen Kỳ nam kiến.		x			x			x	
3	Báo cáo đặc điểm nông sinh học và giá trị sử dụng của nguồn gen Linh chi cổ cò Phú Quốc.		x			x			x	
4	Quy trình kỹ thuật sản xuất giống Kỳ nam kiến		x			x			x	
5	Quy trình kỹ thuật sản xuất giống Linh chi cổ cò Phú Quốc.		x			x			x	
6	Quy trình kỹ thuật sản xuất dược liệu Kỳ nam kiến theo hướng dẫn GACP - WHO.		x			x			x	
7	Quy trình kỹ thuật sản xuất dược liệu Linh		x			x			x	

	chi cô cò Phú Quốc hướng dẫn GACP - WHO.								
8	Tiêu chuẩn cây giống kỳ nam kiến.		x			x			x
9	Tiêu chuẩn giống linh chi cô cò Phú Quốc.		x			x			x
10	Tiêu chuẩn dược liệu kỳ nam kiến.		x			x			x
11	Tiêu chuẩn dược liệu linh chi cô cò Phú Quốc		x			x			x
12	Báo cáo kết quả đề tài		x			x			x

### 1.1.3: Sản phẩm dạng 3

1	Bài báo khoa học: 02 bài báo đăng trên Tạp chí khoa học chuyên ngành		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
1	Quy trình kỹ thuật sản xuất giống Kỳ nam kiến.	2022	- Công ty cổ phần Phát triển Dược liệu Kiên Giang - Vườn Quốc Gia Phú Quốc
2	Quy trình kỹ thuật sản xuất giống Linh chi cô cò Phú Quốc.	2022	
3	Quy trình kỹ thuật sản xuất dược liệu Kỳ nam kiến theo hướng dẫn GACP - WHO.	2022	
4	Quy trình kỹ thuật sản xuất dược liệu Linh chi cô cò Phú Quốc hướng dẫn GACP - WHO.	2023	

## 2. Về những đóng góp mới của đề tài:

- Đề tài đã khôi phục giống kỳ nam kiến và linh chi cổ cò cho hệ thực vật Phú Quốc, tỉnh Kiên Giang và khu vực lân cận.
- Xây dựng thành công Quy trình kỹ thuật sản xuất giống Kỳ nam kiến
- Xây dựng thành công Quy trình kỹ thuật sản xuất giống Linh chi cổ cò Phú Quốc.
- Xây dựng thành công Quy trình kỹ thuật sản xuất dược liệu Kỳ nam kiến theo hướng dẫn GACP - WHO.
- Xây dựng thành công Quy trình kỹ thuật sản xuất dược liệu Linh chi cổ cò Phú Quốc hướng dẫn GACP - WHO
- Khôi phục nguồn gen bản địa quý có triển vọng, giá trị kinh tế cao, nhất là phù hợp để phát triển kinh tế - xã hội cho vùng Phú Quốc, tỉnh Kiên Giang và khu vực lân cận.
- Xây dựng được 04 mô hình trồng và chế biến kỳ nam kiến và linh chi cổ cò làm điểm tham quan và nhân rộng mô hình.
- Có 02 bài báo chuyên ngành

## 3. Về hiệu quả của nhiệm vụ:

### 3.1. Hiệu quả kinh tế

Nấm linh chi cổ cò và kỳ nam kiến là loại có giá trị kinh tế cao, nhu cầu của xã hội lớn, vì vậy việc xây dựng được các mô hình phát triển kinh tế trồng và chế biến 2 loại trên sẽ góp phần tạo thêm công ăn việc làm, thu nhập - xoá đói, giảm nghèo và cơ sở để người dân khu vực.

### 3.2. Hiệu quả xã hội

- Bổ sung giống cây trồng vào cơ cấu trồng tại địa phương của địa phương ở những khu vực.
- Kết quả nghiên cứu của đề tài được thực hiện khoa học và trung thực, có giá trị áp dụng vào thực tiễn bảo tồn, khai thác và phát triển kỳ nam kiến và linh chi cổ cò. Việc phổ biến mở rộng các sản phẩm của đề tài phục vụ phát triển mạnh kỳ nam kiến và linh chi cổ cò.

## 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:

- 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 đề tài không sử dụng kết quả nghiên cứu của người khác trái với quy định của pháp luật.

**CHỦ NHIỆM ĐỀ TÀI**

(Học hàm, học vị, Họ, tên và chữ ký)



**Hà Minh Hiền**

**THỦ TRƯỞNG**

**TỔ CHỨC CHỦ TRÌ ĐỀ TÀI**

(Họ, tên, chữ ký và đóng dấu)



**Lê Khắc Bộ**