

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

Hà Nội, ngày 24 tháng 7 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: *Giám sát tác động và nghiên cứu khả năng chống chịu, phục hồi của các hệ sinh thái nông nghiệp Việt Nam*, mã số NĐT.96.BE/20

2. Mục tiêu nhiệm vụ:

- Thiết lập một nền tảng địa lý kỹ thuật số web-GIS dựa trên dịch vụ Copernicus để theo dõi tai biến khí hậu và tác động của nó đến hệ sinh thái nông nghiệp vùng Tây Nguyên và Nam Trung Bộ

- Đánh giá được tác động của tai biến khí hậu và khả năng chống chịu, phục hồi của các hệ sinh thái nông nghiệp ở khu vực Tây Nguyên và Nam Trung Bộ

- Đề xuất được các chiến lược chống chịu và phục hồi tai biến của các hệ sinh thái nông nghiệp vùng tây Nguyên và Nam Trung Bộ.

3. Chủ nhiệm nhiệm vụ: PGS. TS. Lê Thị Thu Hiền

4. Tổ chức chủ trì nhiệm vụ: Viện Địa lý

5. Tổng kinh phí thực hiện: 3.994 triệu đồng.

Trong đó, kinh phí từ ngân sách SNKH: 3.994 triệu đồng.

Kinh phí từ nguồn khác: triệu đồng.

6. Thời gian thực hiện theo Hợp đồng:

Bắt đầu: 30/11/2020

Kết thúc: 31/5/2023

Thời gian thực hiện theo văn bản điều chỉnh của cơ quan có thẩm quyền: 31/5/2024

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	PGS.TS. Lê Thị Thu Hiền	Chủ nhiệm nhiệm vụ	Viện Địa lý, Viện Hàn lâm KHCNVN

2	PGS.TS. Hoàng Lưu Thu Thủy	Nghiên cứu viên	Viện Địa lý, Viện Hàn lâm KHCNVN
3	TS. Dương Thị Lịm	Nghiên cứu viên	Viện Địa lý, Viện Hàn lâm KHCNVN
4	ThS. Nguyễn Ngọc Thắng	Nghiên cứu viên	Viện Địa lý, Viện Hàn lâm KHCNVN
5	TS. Nguyễn Hữu Xuân	Nghiên cứu viên	Đại học Quy Nhơn
6	ThS. Trần Đình Trọng	Nghiên cứu viên	Trung tâm nghiên cứu khí tượng, khí hậu - Viện Khí tượng thủy văn và biến đổi khí hậu
7	TS. Bùi Quang Hưng	Nghiên cứu viên	Trung tâm FIMO, Đại học Công nghệ, Đại học Quốc gia Hà Nội
8	ThS. Phạm Hà Linh	Thư ký	Viện Địa lý, Viện Hàn lâm KHCNVN
9	TS. Vương Hồng Nhật	Nghiên cứu viên	Viện Địa lý, Viện Hàn lâm KHCNVN
10	TS. Nguyễn Văn Mạnh	Nghiên cứu viên	Đại học Sư phạm Hà Nội

## 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		
<b>Sản phẩm dạng II</b>														
1	Nền tảng địa lý kỹ thuật số web-GIS cho phép truy cập Big-data qua mạng, tương tác và có thể tái hiện các sự kiện bằng công cụ phân tích không gian		x										x	
2	Gọi tắt là Geo-platform FAIR		x										x	
3	Bộ cơ sở dữ liệu giám sát tác động tại biến khí hậu đến các hệ sinh thái nông nghiệp vùng Tây Nguyên và Nam Trung bộ		x										x	
4	Báo cáo đánh giá tác động của tai biến khí hậu và khả năng chống chịu, phục hồi của hệ sinh thái nông nghiệp khu vực Tây Nguyên và Nam Trung bộ		x										x	
5	Tập bản đồ tôn thương hệ sinh thái nông nghiệp do tai biến khí hậu ở vùng Tây Nguyên và Nam Trung bộ, tỷ lệ 1/250.000		x										x	
6	Tài liệu hướng dẫn sử dụng và khai thác nền tảng địa lý kỹ thuật số web-GIS		x										x	
6	Báo cáo các giải pháp chống chịu và phục hồi năng suất, dịch vụ của các hệ sinh thái nông nghiệp do tai biến khí hậu		x										x	
<b>Sản phẩm dạng III</b>														
1	Bài báo thuộc SCI-E: Spatial indicators for desertification in southeast Vietnam		x										x	
2	Bài báo thuộc SCI-E: Adaptation to Land Degradation in Southeast Vietnam												x	



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
3	Bài báo thuộc SCI-E: Soil Moisture Influence on the FTIR Spectrum of Salt-Affected Soils	x			x			x		
4	Bài báo tạp chí quốc gia, có chỉ số ISSN: Lựa chọn và tính toán trọng số chỉ thị trong đánh giá tổn thương đến ngành nông nghiệp tỉnh Bình Định do tác động của biến đổi khí hậu		x			x			x	
5	Bài báo tạp chí quốc gia, có chỉ số ISSN: An evaluation of meteorological drought in Dak Lak province	x				x		x		
6	Bài báo hội nghị quốc gia, có chỉ số ISBN: Đánh giá mức độ tổn thương do tác động của biến đổi khí hậu và thiên tai tới trồng lúa tại tỉnh Bình Định		x			x			x	
7	Bài báo hội nghị quốc gia, có chỉ số ISBN: Khung tiếp cận đa ngành trong nghiên cứu khả năng chống chịu, phục hồi của các hệ sinh thái nông nghiệp Việt Nam	x				x		x		
8	Bài báo hội nghị quốc gia, có chỉ số ISBN: Ước tính nhu cầu dùng nước cho các ngành kinh tế ở Đắk Nông	x				x		x		
9	Sách chuyên khảo có chỉ số ISBN: Vấn đề nước Đắk Nông: thực trạng và cảnh báo	x				x		x		
	<b>Sản phẩm dạng IV</b>									
1	Hỗ trợ đào tạo thạc sỹ: 03 thạc sĩ	x				x		x		
2	Đào tạo 2 cán bộ của Việt Nam về nền tảng kỹ thuật số		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				

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. Về những đóng góp mới của nhiệm vụ:

- Giúp các nhà khoa học Việt Nam tiếp cận với một phương pháp mới trong tiếp cận các phương pháp và số liệu có tính định lượng trong nghiên cứu tác động của tai biến khí hậu tới các sản phẩm nông nghiệp. Tiếp cận tư liệu và sản phẩm viễn thám để giám sát tác động của thiên tai tới sản xuất nông nghiệp và tài nguyên

3. Về hiệu quả của nhiệm vụ:

3.1. Hiệu quả kinh tế

Kết quả nghiên cứu của đề tài này sẽ một lần nữa khẳng định vai trò và vị thế của phương pháp viễn thám, mở ra một hướng mới trong quản lý, giám sát chất lượng nguồn nước, nên khả năng về thị trường sẽ rất rộng lớn.

3.2. Hiệu quả xã hội

Truyền thông từ các dịch vụ web với cơ chế chia sẻ dữ liệu, phương pháp và kết quả sẽ có giá trị phổ biến thông tin cho đào tạo, nghiên cứu và quản lý trong lĩnh vực viễn thám, nông nghiệp và ảnh hưởng của thiên tai.

Giá trị mang lại có thể không đo đếm được, nhưng việc nâng cao chất lượng cuộc sống cho người dân, góp phần ổn định trật tự xã hội sẽ là những đóng góp thiết thực của đề tài đối với vấn đề kinh tế - xã hội

**III. Tự đánh giá, xếp loại kết quả thực hiện nhiệm vụ**

1. Về tiến độ thực hiện: (đánh dấu  $\checkmark$  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**

Lê Thị Thu Hiền

**THỦ TRƯỞNG  
TỔ CHỨC CHỦ TRÌ NHIỆM VỤ  
VIỆN TRƯỞNG**



Đào Đình Châm

