

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

*Hà Nội, ngày 26 tháng 12 năm 2023*

**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 hiện trạng nguồn nước mặt và dự báo xâm nhập mặn tại lưu vực sông Cauto làm cơ sở đề xuất các giải pháp tăng cường sản xuất lúa gạo và cải thiện cấp nước cho người dân, mã số: NĐT.100.CU/21.*

Thuộc:

- Chương trình (tên, mã số chương trình): *Chương trình khoa học và công nghệ theo Nghị định thư.*

- Khác (ghi cụ thể):

2. Mục tiêu nhiệm vụ:

- Làm rõ hiện trạng nguồn nước mặt và xâm nhập mặn trên lưu vực sông Cauto;

- Thiết lập được mô hình mô phỏng và dự báo nguồn nước mặt và xâm nhập mặn theo các kịch bản khai thác sử dụng nước khác nhau có tính đến ảnh hưởng của biến đổi khí hậu;

- Đề xuất được giải pháp khai thác hợp lý và bảo vệ nguồn nước mặt phục vụ sản xuất lúa gạo và cải thiện cấp nước cho người dân;

- Tăng cường được năng lực nghiên cứu của 2 đối tác là Viện Khoa học tài nguyên nước và Viện Khoa học thủy lợi quốc gia Cuba.

3. Chủ nhiệm nhiệm vụ: TS. Trần Anh Phương

4. Tổ chức chủ trì nhiệm vụ: Viện Khoa học tài nguyên nước

5. Tổng kinh phí thực hiện:

6.350 triệu đồng.

Trong đó, kinh phí từ ngân sách SNKH:

6.350 triệu đồng.

Kinh phí từ nguồn khác:

0 triệu đồng.

6. Thời gian thực hiện theo Hợp đồng:

Bắt đầu: 29/01/2021

Kết thúc: 28/01/2024

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	Trần Anh Phương	Tiến sĩ	Viện Khoa học tài nguyên nước
2	Dương Hồng Sơn	Phó giáo sư – Tiến sĩ	Viện Khoa học tài nguyên nước
3	Trần Việt Liễn	Phó giáo sư – Tiến sĩ	Chuyên gia độc lập
4	Hoàng Minh Tuyển	Phó giáo sư – Tiến sĩ	Viện Khoa học Khí tượng Thủy văn và Biến đổi khí hậu
5	Nguyễn Cao Đơn	Phó giáo sư – Tiến sĩ	Viện Khoa học tài nguyên nước
6	Lưu Đức Dũng	Tiến sĩ	Viện Khoa học tài nguyên nước
7	Trần Thanh Thủy	Tiến sĩ	Viện Khoa học Khí tượng Thủy văn và Biến đổi khí hậu
8	Trần Thị Diệu Hằng	Thạc sĩ	Viện Khoa học tài nguyên nước
9	Lê Thị Hường	Thạc sĩ	Viện Khoa học tài nguyên nước

## 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	Bộ cơ sở dữ liệu nguồn nước mặt và xâm nhập mặn trên lưu vực sông Cauto.		√			√			√	
2	Báo cáo kết quả tính toán nguồn nước mặt và dự báo xâm nhập mặn.		√			√			√	
3	Báo cáo đề xuất giải pháp tăng cường sản xuất lúa gạo và cải thiện cấp nước cho người dân		√			√			√	

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
4	Báo cáo tổng kết		√			√			√	
5	Bản đồ tài nguyên nước mặt và xâm nhập mặn tỉ lệ 1/100.000		√			√			√	
6	01 Bài báo trên tạp chí trong nước		√			√			√	
7	01 Bài báo trên tạp chí quốc tế		√			√			√	

1.2. Danh mục sản phẩm khoa học đã chuyển giao:

Số TT	Tên sản phẩm	Cơ quan chuyển giao	Ghi chú
1	Bộ phần mềm mô phỏng, đánh giá tài nguyên nước và xâm nhập mặn và các báo cáo kết quả nghiên cứu của nhiệm vụ	Cơ quan tài nguyên nước quốc gia Cuba	

2. Về những đóng góp mới của nhiệm vụ:

Nhiệm vụ được thực hiện cung cấp cơ sở khoa học giúp các cơ quan chủ trì hai nước Cuba và Việt Nam có cơ hội giao lưu, học hỏi trao đổi kinh nghiệm trong việc đưa ra các kế hoạch, giải pháp phòng chống xâm nhập mặn, cải thiện chất lượng nguồn nước và là cơ sở để tiến hành cho các lưu vực khác.

3. Về hiệu quả của nhiệm vụ:

3.1. Hiệu quả kinh tế

Việc thực hiện nhiệm vụ góp phần đào tạo, tăng cường năng lực cho cả hai nước Cuba và Việt Nam góp phần đẩy mạnh quan hệ hợp tác song phương, tăng cường tình hữu nghị, đoàn kết giữa hai nước Việt Nam và Cuba.

3.2. Hiệu quả xã hội

Các sản phẩm của nhiệm vụ là cơ sở khoa học giúp các nhà hoạch định chính sách, các cơ quan quản lý của Cuba trong việc đưa ra các kế hoạch, giải pháp phòng chống xâm nhập mặn, cải thiện chất lượng nguồn nước, qua đó nâng cao năng suất sản xuất nông nghiệp, và đời sống sinh hoạt của người dân trong lưu vực.

Nhiệm vụ đã làm rõ phân bố dòng chảy, nhu cầu sử dụng nước (đặc biệt cho sản xuất lúa gạo và sinh hoạt) trên lưu vực sông Cauto, đánh giá được tình hình xâm nhập mặn trên lưu vực sông Cauto theo các kịch bản hiện trạng và tương lai từ đó giúp cơ quan chuyên trách đưa ra các giải pháp khai thác hợp lý nguồn nước mặt phục vụ sản xuất lúa gạo đồng thời cải thiện cấp nước cũng như tăng cường kinh tế - xã hội và bảo vệ môi trường cho người dân trên lưu vực sông Cauto.

### 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)



**TS. Trần Anh Phương**

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

