

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

Hà Nội, ngày 11 tháng 5 năm 2020

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 dự báo nguy cơ tai biến trượt lở mái dốc dọc các tuyến giao thông trọng điểm miền núi tỉnh Quảng Nam và đề xuất giải pháp ứng phó

Mã số: ĐTDL.CN-23/17

Thuộc:

- Chương trình (tên, mã số chương trình):

- Khác (ghi cụ thể):

2. Mục tiêu nhiệm vụ:

Đề tài được thực hiện với các mục tiêu sau:

- Đánh giá hiện trạng, xác định nguyên nhân và dự báo nguy cơ trượt lở mái dốc dọc các tuyến giao thông trọng điểm miền núi tỉnh Quảng Nam;
- Đề xuất các giải pháp ứng phó, giảm thiểu thiệt hại do tai biến trượt lở mái dốc dọc các tuyến giao thông trọng điểm vùng nghiên cứu. Các giải pháp này có khả năng áp dụng cho các vùng điều kiện tương tự.

3. Chủ nhiệm nhiệm vụ: PGS.TS. Đỗ Minh Đức

4. Tổ chức chủ trì nhiệm vụ: Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQGHN

5. Tổng kinh phí thực hiện: 7.260,0 triệu đồng.

Trong đó, kinh phí từ ngân sách SNKH Trung ương:

6.534,0 triệu đồng.

Kinh phí từ nguồn khác (ngân sách SNKH tỉnh Quảng Nam):

726,0 triệu đồng.

6. Thời gian thực hiện theo Hợp đồng:

Bắt đầu: 22/09/2017

Kết thúc: 22/03/2020

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	Đỗ Minh Đức	Phó giáo sư, Tiến sỹ	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQGHN
2	Trần Mạnh Liễu	Phó giáo sư, Tiến sỹ Khoa học	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQGHN
3	Trần Quốc Bình	Phó giáo sư, Tiến sỹ	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQGHN
4	Vũ Thanh Hằng	Phó giáo sư, Tiến sỹ	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQGHN
5	Phạm Văn Hùng	Tiến sỹ	Viện Địa chất, Viện HL KH&CN VN
6	Huỳnh Đăng Vinh	Thạc sỹ	Trung tâm KH&CN Địa kỹ thuật, Viện KHCN GTVT
7	Trần Đức Tân	Phó giáo sư, Tiến sỹ	Trường Đại học Phenikaa
8	Giản Quốc Anh	Thạc sỹ	Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Nam Định
9	Đỗ Minh Ngọc	Thạc sỹ	Viện Địa công nghệ và Môi trường
10	Đào Minh Đức	Thạc sỹ	Viện Địa chất, Viện HL KH&CN VN

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	Báo cáo hiện trạng, nguyên nhân và dự báo nguy cơ trượt lở mái dốc khu vực nghiên cứu		X			X			X	
2	Bản đồ hiện trạng và bản đồ tổng hợp dự báo nguy cơ trượt lở tỷ lệ 1:50.000		X			X			X	
3	Báo cáo đề xuất các giải pháp công trình và phi công trình		X			X			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
	ứng phó giảm thiểu thiệt hại tai biến trượt lở									
4	Bộ cơ sở dữ liệu của đề tài		X			X			X	
5	Báo cáo tổng kết		X			X			X	
6	Đào tạo: 02 thạc sỹ		X			X			X	
	03 tiến sỹ	X			X			X		
7	Công bố: - 02 bài báo đăng trên tạp chí Quốc gia;		X			X			X	
	- 02 báo cáo Hội thảo Quốc tế	X			X			X		
	- 01 bài báo quốc tế;	X			X			X		

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

Không

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	Hệ thống quan trắc hiện trường trượt lở quy mô lớn	2020	Sở Giao thông Vận tải Quảng Nam	
2	Trung tâm xử lý cảnh báo sớm nguy cơ trượt lở quy mô lớn	2020	Sở Giao thông Vận tải Quảng Nam	

2. Về những đóng góp mới của nhiệm vụ:

Về mặt khoa học: Xác định được các tiêu chí và triển khai khoan vùng đánh giá và dự báo trượt lở tại các điểm trên đường quốc lộ và tỉnh lộ thuộc khu vực miền núi tỉnh Quảng Nam

Về mặt thực tế: Xây dựng được hệ thống cảnh báo, quan trắc và truyền tải thông tin đến người dùng về trượt lở tại khu vực nghiên cứu

3. Về hiệu quả của nhiệm vụ:

3.1. Hiệu quả kinh tế

- Hệ thống cảnh báo góp phần giảm thiểu các thiệt hại về kinh tế do trượt lở gây ra đối với các tuyến đường giao thông khu vực miền núi của tỉnh;

3.2. Hiệu quả xã hội

- Hệ thống cảnh báo góp phần giảm thiểu các thiệt hại về con người, đảm bảo an toàn tính mạng, tạo môi trường xã hội ổn định để phát triển kinh tế xã hội;

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: Các sản phẩm khoa học và công nghệ chính của nhiệm vụ đều đạt hoặc vượt yêu cầu về 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.

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)


Đỗ Minh Đức

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



HIỆU TRƯỞNG

PGS.TSKH. Vũ Hoàng Linh