

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

Hải Phòng, ngày 23 tháng 11 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: “Nghiên cứu ứng dụng tư liệu viễn thám độ phân giải cao và trung bình, đa thời gian đánh giá tổng hợp tai biến môi trường vùng bờ biển Bắc Trung Bộ”. Mã số: VT-UD-02/17-20

Thuộc: Chương trình Khoa học và Công nghệ cấp Quốc gia về Công nghệ Vũ trụ giai đoạn 2016-2020

2. Mục tiêu nhiệm vụ:

Đánh giá tổng hợp các dạng tai biến môi trường vùng bờ biển Bắc Trung Bộ như hiện trạng ô nhiễm môi trường nước, thủy triều đỏ, xói lở, sa bồi và nguy cơ suy thoái môi trường nước bằng ứng dụng công nghệ viễn thám kết hợp với mô hình số trị.

3. Chủ nhiệm nhiệm vụ: TS. Nguyễn Văn Thảo

4. Tổ chức chủ trì nhiệm vụ: Viện Tài nguyên và Môi trường biển

5. Tổng kinh phí thực hiện: 5.100 triệu đồng.

Trong đó, kinh phí từ ngân sách SNKH: 5.100 triệu đồng.

Kinh phí từ nguồn khác: 0 triệu đồng.

6. Thời gian thực hiện theo Hợp đồng:

Bắt đầu: tháng 11/2017.

Kết thúc: hết tháng 4 năm 2020.

Thời gian thực hiện theo văn bản điều chỉnh của cơ quan có thẩm quyền: gia hạn đến ngày 30/10/2020

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 Văn Thảo	TS	Viện Tài nguyên và Môi trường biển (IMER)
2	Đỗ Thị Thu Hương	TS	IMER
3	Trần Đình Lân	PGS.TS	IMER
4	Trần Anh Tú	TS	IMER
5	Vũ Duy Vĩnh	TS	IMER
6	Nguyễn Hữu Huân	TS	Viện Hải Dương học
7	Đinh Ngọc Đạt	ThS	Viện Công nghệ Vũ Trụ
8	Bùi Mạnh Tường	ThS	IMER
9	Lê Xuân Sinh	TS	IMER
10	ThS. Nguyễn Đắc Vệ	ThS	IMER

**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 khoa học về ứng dụng tư liệu viễn thám độ phân giải cao và độ phân giải trung bình, đa thời gian kết hợp với mô hình số trị đánh giá và dự báo các dạng tai biến và sự cố môi trường vùng bờ biển Bắc Trung Bộ	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
	- Thạc sỹ	X			X			X		
	- Tiến sỹ	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 chuyển giao	Cơ quan dự kiến chuyển giao	Ghi chú
1	Chuyển giao toàn bộ kết quả của đề tài cho các tỉnh vùng bờ biển Bắc Trung Bộ theo đúng các quy định hiện hành của nhà nước	Sau khi nghiệm thu nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp quốc gia	Kết quả của đề tài sẽ được chuyển giao cho các Sở Tài nguyên và Môi trường, Sở Khoa học và Công nghệ các tỉnh Bắc Trung Bộ	
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 của đề tài sẽ mở ra một hướng ứng dụng mới của tư liệu viễn thám trong quan trắc môi trường nước, đánh giá tai biến môi trường vùng bờ biển, Với việc xây dựng được các thuật toán và phương pháp xử lý dữ liệu viễn thám kết hợp với mô hình số trị đánh giá chất lượng nước và các dạng tai biến môi trường vùng bờ biển Bắc Trung Bộ sẽ có ý nghĩa rất tích cực trong việc ứng dụng dữ liệu viễn thám của các ngành và các địa phương vào khai thác và bảo vệ tài

nguyên và môi trường biển. Hiện nay với sự đa dạng của các nguồn cung cấp cũng như sự đa dạng loại dữ liệu viễn thám cùng với các phần mềm xử lý dễ tiếp cận, các thuật toán này sẽ giúp việc ứng dụng tư liệu viễn thám trong nghiên cứu tài nguyên và môi trường biển phát triển mạnh trong tương lai gần ở nước ta. Đề tài chuyển giao kết quả cho các Sở Tài nguyên và Môi trường, Sở Khoa học và Công nghệ các tỉnh Bắc Trung Bộ, nhằm nâng cao chất lượng đánh giá các dạng tai biến môi trường vùng bờ biển tại các địa phương.

3. Về hiệu quả của nhiệm vụ:

3.1. Hiệu quả kinh tế

Kết quả của đề tài sẽ giúp đánh giá chất lượng môi trường nước, các dạng tai biến và sự cố môi trường vùng bờ biển một cách nhanh, đồng bộ và trên một phạm vi rộng. Điều này sẽ giúp giảm chi phí, tiết kiệm thời gian so với các phương pháp truyền thống khác.

3.2. Hiệu quả xã hội

Kết quả của đề tài là cơ sở để các cấp có thẩm quyền xây dựng qui trình trong việc ứng dụng tư liệu viễn thám đánh giá các dạng tai biến môi trường vùng bờ biển, phục vụ công tác khai thác và bảo vệ tài nguyên và môi trường biển.

### 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:

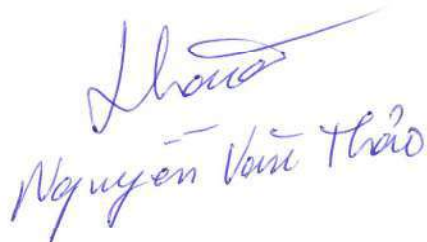
- Xuất sắc
- Đạt
- Không đạt

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**  
(Học hàm, học vị, Họ, tên và chữ ký)

  
Nguyễn Văn Thảo

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

  
**VIỆN TRƯỞNG**  
**Trần Đình Lân**