

Biểu B1-2a-TMĐTCN

08/2017/TT-BKHCN

THUYẾT MINH
ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU ỨNG DỤNG
VÀ PHÁT TRIỂN CÔNG NGHỆ CẤP QUỐC GIA¹

HÔNG TIN CHUNG VỀ ĐỀ TÀI

Tên đề tài: Nghiên cứu xây dựng công nghệ điều tra, giám sát và bản đồ phân vùng rủi ro ô nhiễm rác thải nhựa ở biển Việt Nam		1a	Mã số: ĐTĐL.CN-55/20
Thời gian thực hiện: 36 tháng (Từ tháng 11/2020 đến tháng 10/2023)		3	Cấp quản lý Quốc gia <input checked="" type="checkbox"/>
Tổng kinh phí thực hiện: 9.100 triệu đồng, trong đó:			
Nguồn		Kinh phí (triệu đồng)	
- Từ Ngân sách nhà nước		9.100	
- Từ nguồn ngoài ngân sách nhà nước			
Đề nghị phương thức khoán chi:			
<input type="checkbox"/> Khoán đến sản phẩm cuối cùng		<input checked="" type="checkbox"/> Khoán từng phần, trong đó:	
		- Kinh phí khoán: 7.500 triệu đồng	
		- Kinh phí không khoán: 1.600 triệu đồng	
<input type="checkbox"/> Thuộc Chương trình (Ghi rõ tên chương trình, nếu có), Mã số: <input type="checkbox"/> Thuộc dự án KH&CN <input checked="" type="checkbox"/> Độc lập <input type="checkbox"/> Khác			

¹ Thuyết minh đề tài này dùng cho hoạt động nghiên cứu ứng dụng và phát triển công nghệ thuộc 4 lĩnh vực a học nêu tại mục 7 của Thuyết minh. Thuyết minh được trình bày và in trên khổ A4

Điện thoại: 024.32595427.

Fax:

Địa chỉ: . Số 67, đường Chiến Thắng, quận Hà Đông, thành phố Hà Nội.

Họ và tên thủ trưởng tổ chức: TS. Nguyễn Lê Tuấn.

Số tài khoản:

Ngân hàng:

2. **Tổ chức 2** : Công ty công nghệ Sao Vega (Vegastar Technology company).

Tên cơ quan chủ quản : Tổng cục Biển và Hải đảo Việt Nam.

Điện thoại: 0243 942 5628. Fax:

Địa chỉ: 11-13-15 Trần Xuân Soạn, Quận Hai Bà Trưng, TP. Hà Nội.

Họ và tên thủ trưởng tổ chức:

Số tài khoản:

Ngân hàng:

3. **Tổ chức 3**: Viện Nghiên cứu và Ứng dụng Công nghệ cao Hoà Lạc.

Tên cơ quan chủ quản : Bộ Khoa học và Công nghệ.

Điện thoại: 0243. 8346686. Fax:

Địa chỉ: Khu Công nghệ cao Hoà Lạc, km 29, đại lộ Thăng Long, xã Thạch Hoà, huyện Thạch Thất, Tp. Hà Nội.

Họ và tên thủ trưởng tổ chức: Bùi Đức Thắng.....

Số tài khoản:

Ngân hàng:

4. **Tổ chức 4**: Trung tâm Hỗ trợ phát triển khoa học kỹ thuật

Tên cơ quan chủ quản : Đại học Mỏ-Địa chất.

Điện thoại: (024) 3752 4447. Fax:

Địa chỉ: Tầng 1, Nhà A, Trường Đại học Mỏ - Địa chất, số 18 Phố Viên, phường Đức Thắng, quận Bắc Từ Liêm, Hà Nội.

Họ và tên thủ trưởng tổ chức: Nguyễn Trường Xuân.....

Số tài khoản:

Ngân hàng:

Cán bộ thực hiện đề tài

(Ghi những người có đóng góp khoa học và thực hiện những nội dung chính thuộc tổ chức chủ trì và chức phối hợp tham gia thực hiện đề tài. Kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ lập danh sách theo mẫu này có nhận của tổ chức chủ trì và gửi kèm theo hồ sơ khi đăng ký)

T	Họ và tên, học hàm học vị	Chức danh thực hiện đề tài ²	Tổ chức công tác
	TS. Nghiêm Văn Tuấn	Chủ nhiệm đề tài	Cục Viễn thám quốc gia

theo quy định tại bảng 1 Điểm b Khoản 1 Điều 7 thông tư liên tịch số 55/2015/TTLT-BTC-BKH-CN ngày 20/2015 hướng dẫn định mức xây dựng, phân bổ dự toán và quyết toán kinh phí đối với nhiệm vụ KH&CN có sử dụng ngân sách nhà nước.

2	ThS. Nghiêm Văn Ngọ	Thư ký đề tài	Cục Viễn thám quốc gia
3	TS. Chu Hải Tùng	Thành viên chính	Cục Viễn thám quốc gia
4	TS. Nguyễn Lê Tuấn	Thành viên chính	Viện Nghiên cứu biển và hải đảo
5	TS. Phạm Văn Hiếu	Thành viên chính	Viện Nghiên cứu biển và hải đảo
6	ThS. Nguyễn Thị Thúy	Thành viên chính	Viện Nghiên cứu biển và hải đảo
7	PGS. TS. Trần Văn Anh	Thành viên chính	Đại học Mỏ-Địa Chất
8	PGS.TS. Trịnh Lê Hùng	Thành viên chính	Học Viện kỹ thuật quân sự, Bộ QP
9	TS. Đỗ Thị Phương Thảo	Thành viên chính	Đại học Mỏ-Địa Chất
0	ThS. Nguyễn Ngọc Anh	Thành viên chính	Công ty Công nghệ Sao Vega

MỤC TIÊU, NỘI DUNG KH&CN VÀ PHƯƠNG ÁN TỔ CHỨC THỰC HIỆN ĐỀ TÀI

Mục tiêu của đề tài

Ây dựng được quy trình công nghệ điều tra và giám sát rác thải nhựa trên biển phù hợp với điều kiện Việt Nam;

Xác định được các khu vực có nguy cơ cao tập trung rác thải nhựa trong các vùng biển Việt Nam.

Tình trạng đề tài

Mới

Kế tiếp hướng nghiên cứu của chính nhóm tác giả

Kế tiếp nghiên cứu của người khác

Tổng quan tình hình nghiên cứu, luận giải về mục tiêu và những nội dung nghiên cứu của đề tài

1.1 Đánh giá tổng quan tình hình nghiên cứu thuộc lĩnh vực của đề tài

toàn quốc

15.1.1. Các nghiên cứu về hiện trạng và tác động của rác thải nhựa đại dương

a. Hiện trạng

Ô nhiễm rác thải nhựa nói chung và ô nhiễm rác thải nhựa đại dương hiện nay đang trở thành vấn đề nghiêm trọng đe dọa ngày càng lớn với môi trường, chúng không phân huỷ thành các chất vô hại mà phân huỷ rất chậm, tồn tại lâu dài trong môi trường tự nhiên. Theo Chương trình Môi trường Liên Hợp Quốc (2018), mỗi năm thế giới sử dụng 5000 tỷ túi nhựa; mỗi năm có ít nhất 8 triệu tấn nhựa thải ra các đại dương tương đương với mỗi phút có một chiếc xe tải chở rác thải nhựa đổ ra biển. Tại Việt Nam, có khoảng 8-12% tổng lượng rác thải rắn thải ra mỗi ngày là rác thải nhựa, túi nilon gây ô nhiễm môi trường đất, nước và không khí nghiêm trọng, trở thành vấn nạn quốc gia.

Khoảng 311 triệu tấn nhựa được sản xuất trên toàn cầu trong năm 2014 (Plastics-Europe 2015).

DANH SÁCH CÁN BỘ THỰC HIỆN ĐỀ TÀI

(Ngoài những cán bộ đã ghi ở mục 12)

a. Danh sách thành viên chính (TVC) tham gia đề tài

TT	Họ và tên, học hàm học vị	Chức danh nghiên cứu đề tài ¹²	Đơn vị công tác
1	ThS. Nguyễn Hải Đông	Thành viên chính	Cục Viễn thám quốc gia
2	ThS. Trần Thế Anh	Thành viên chính	Viện Nghiên cứu biển và hải đảo
3	ThS. Mai Kiên Định	Thành viên chính	Viện Nghiên cứu biển và hải đảo
4	ThS. Nguyễn Hữu Tùng	Thành viên chính	Viện Nghiên cứu biển và hải đảo

Danh sách thành viên (TV) tham gia đề tài

T	Họ và tên, học hàm học vị	Chức danh nghiên cứu đề tài ²	Đơn vị công tác
1	ThS. Nguyễn Hải Yên	Thành viên	Cục Viễn thám quốc gia
2	CN. Lê Anh Trung	Thành viên	Cục Viễn thám quốc gia
3	ThS. Nguyễn Thị Thanh Bình	Thành viên	Cục Viễn thám quốc gia
4	ThS. Dương Anh Quân	Thành viên	Đại học Mỏ-Đại chất
5	ThS. Nguyễn Văn Lợi	Thành viên	Đại học Mỏ-Đại chất
6	ThS. Nguyễn Danh Đức	Thành viên	Đại học Mỏ-Đại chất
7	ThS. Nguyễn Văn Hiệp	Thành viên	Đại học Mỏ-Đại chất
8	TS. Nguyễn Quốc Long	Thành viên	Đại học Mỏ-Đại chất
9	TS. Trần Thanh Hà	Thành viên	Đại học Mỏ-Đại chất
0	ThS. Phạm Văn Mạnh	Thành viên	Đại học KHTN
1	ThS. Nguyễn Minh Ngọc	Thành viên	Viện Công nghệ vũ trụ
2	ThS. Đặng Thu Trà	Thành viên	Cục Viễn thám quốc gia
3	ThS. Trần Văn Hải	Thành viên	Cục Viễn thám quốc gia
4	ThS. Nguyễn Mai Yên	Thành viên	Cục Viễn thám quốc gia
5	ThS. Vũ Thị Nhị	Thành viên	Cục Viễn thám quốc gia
6	ThS. Đoàn Như Cúc	Thành viên	Cục Viễn thám quốc gia
7	ThS. Phạm Thị Thúy Hằng	Thành viên	Cục Viễn thám quốc gia
8	ThS. Vũ Thúy Hằng	Thành viên	Cục Viễn thám quốc gia
9	KS. Đặng Trọng Tinh	Thành viên	Cục Viễn thám quốc gia
0	ThS. Đặng Trường Giang	Thành viên	Cục Viễn thám quốc gia
1	ThS. Trần Thị Hiền	Thành viên	Cục Viễn thám quốc gia
2	KS. Nguyễn Thị Thu Hiền	Thành viên	Cục Viễn thám quốc gia
3	ThS. Đồng Văn Thư	Thành viên	Cục Viễn thám quốc gia

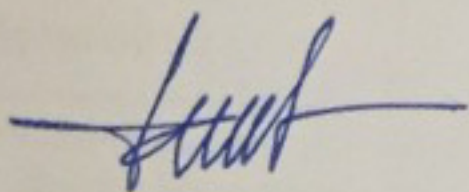
Theo quy định tại bảng 1 Điểm b Khoản 1 Điều 7 thông tư liên tịch số 55/2015/TTLT-BTC-BKHCN ngày 14/4/2015 hướng dẫn định mức xây dựng, phân bổ dự toán và quyết toán kinh phí đối với nhiệm vụ KH&CN có sử dụng ngân sách nhà nước và Quyết định số 2466/QĐ-BTNMT ngày 23/9/2015 của Bộ trưởng Bộ TNMT.

TT	Họ và tên, học hàm học vị	Chức danh nghiên cứu đề tài ²	Đơn vị công tác
24	ThS. Hoàng Thị Thanh Bình	Thành viên	Cục Viễn thám quốc gia
25	ThS. Phạm Hà Anh	Thành viên	Cục Viễn thám quốc gia
26	ThS. Nguyễn Trường Sơn	Thành viên	Cục Viễn thám quốc gia
27	ThS. Hồ Thị Vân Trang	Thành viên	Cục Viễn thám quốc gia
28	ThS. Nguyễn Hoàng Quý	Thành viên	Viện Nghiên cứu biển và hải đảo
29	CN. Nguyễn Công Sơn	Thành viên	Viện Nghiên cứu biển và hải đảo
30	ThS. Bùi Đình Lộc	Thành viên	Viện Nghiên cứu biển và hải đảo
31	ThS. Nguyễn Thị Khang	Thành viên	Viện Nghiên cứu biển và hải đảo
32	ThS. Trần Thanh Hải	Thành viên	Viện Nghiên cứu biển và hải đảo
33	CN. Lê Đức Đạt	Thành viên	Viện Nghiên cứu biển và hải đảo
34	CN. Đỗ Quỳnh Nga	Thành viên	Viện Nghiên cứu biển và hải đảo
35	KS. Bùi Đức Thắng	Thành viên	Viện nghiên cứu và ứng dụng công nghệ cao Hòa Lạc
36	TS. Tạ Quang Chiêu	Thành viên	Đại học Mỏ-Địa Chất
37	ThS. Tạ Thị Thu Hương	Thành viên	Đại học Mỏ-Địa Chất
38	ThS. Lê Thanh Nghị	Thành viên	Trung tâm Hỗ trợ kỹ thuật
39	TS. Trần Trung Chuyên	Thành viên	Trung tâm Hỗ trợ kỹ thuật
40	ThS. Nguyễn Thị Ngọc Lan	Thành viên	Công ty Công nghệ Sao Vega
41	KS. Lê Trung Thông	Thành viên	Công ty Công nghệ Sao Vega
42	Kỹ sư Bùi Đình Cảnh	Thành viên	Công ty Công nghệ Sao Vega
43	CN. Thân Văn Dũng	Thành viên	Công ty Công nghệ Sao Vega
44	PGS. TS Trần Văn Thụy	Thành viên	Chủ nhiệm bộ môn Sinh thái Môi trường, khoa Môi trường, Đại học Khoa học Tự nhiên – Đại học Quốc gia Hà Nội
45	PGS. TS Nguyễn Mạnh Khải	Thành viên	Chủ nhiệm khoa Môi trường, Đại học Khoa học Tự nhiên – Đại học Quốc gia Hà Nội
46	TS. Lê Phú Hưng	Thành viên	Khoa CNTT, ĐH Tài nguyên và Môi trường Hà Nội
47	Kỹ sư. Đỗ Thị Lan Anh	Thành viên	Đông Anh, Hà Nội
48	ThS. Đỗ Công Chung	Thành viên	ESRI Việt Nam
49	KS. Đỗ Công Ninh	Thành viên	Hội trắc địa, bản đồ và viễn thám Việt Nam
50	ThS. Nguyễn Thị Thu Hương	Thành viên	Đại học Mỏ-Địa Chất
51	ThS. Hoàng Thị Thủy	Thành viên	Đại học Mỏ-Địa Chất

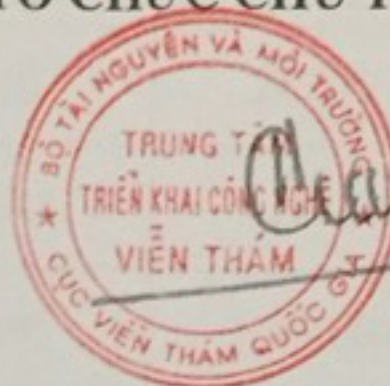
Danh sách kỹ thuật viên tham gia đề tài

CN. Nguyễn Thị Bích Phương	Kỹ thuật viên	Viện Nghiên cứu biển và hải đảo
ThS. Nguyễn Anh Minh	Kỹ thuật viên	Viện Nghiên cứu biển và hải đảo
ThS. Nguyễn Cao Văn	Kỹ thuật viên	Viện Nghiên cứu biển và hải đảo

Hà Nội, ngày 09 tháng 11 năm 2020

CHỦ NHIỆM ĐỀ TÀI

Nghiêm Văn Tuấn

Hà Nội, ngày 10 tháng 11 năm 2020

TỔ CHỨC CHỦ TRÌ ĐỀ TÀI**GIÁM ĐỐC****Đặng Thái Hùng**