**Mẫu 1**

11/2014/TT-BKHCN

**CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

**Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

 *Hà Nội, ngày 28 tháng 10 năm 2019*

**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:

#### - Tên nhiệm vụ: Nghiên cứu cơ sở khoa học để xác định cơ chế bồi lấp, sạt lở và đề xuất các giải pháp ổn định các cửa sông Đà Diễn và Đà Nông tỉnh Phú Yên phục vụ phát triển bền vững cơ sở hạ tầng và kinh tế xã hội

#### - Mã số nhiệm vụ: ĐTĐL.CN.15/15

- Thuộc danh mục nhiệm vụ Khoa học và Công nghệ cấp quốc gia đặt hàng để tuyển chọn thực hiện trong kế hoạch năm 2015.

2. Mục tiêu nhiệm vụ:

- Xác định được nguyên nhân, cơ chế và các yếu tố ảnh hưởng đến hiện tượng
bồi lấp, sạt lở tại 02 cửa sông (cửa sông Đà Diễn và cửa sông Đà Nông) tỉnh Phú Yên.

- Đề xuất được giải pháp khoa học và công nghệ chống bồi lấp, sạt lở nhằm
ổn định vùng cửa sông, đáp ứng được yêu cầu ra vào của tàu thuyền, thoát lũ và bảo vệ môi trường sinh thái có xét đến điều kiện biến đổi khí hậu và nước biển dâng.

3. Chủ nhiệm nhiệm vụ: PGS.TS. Nguyễn Tiền Giang

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

5. Tổng kinh phí thực hiện: 8.510 triệu đồng.

Trong đó, kinh phí từ ngân sách SNKH: 8.510 triệu đồng.

Kinh phí từ nguồn khác: 0 triệu đồng.

6. Thời gian thực hiện theo Hợp đồng: 36 tháng

Bắt đầu: Tháng 10/2015

Kết thúc: Tháng 9/2018

Thời gian thực hiện theo văn bản điều chỉnh của cơ quan có thẩm quyền *(nếu có)*:
từ tháng 10/2015 đến tháng 09/2019 (gia hạn 12 tháng)

7. Danh sách thành viên chính thực hiện nhiệm vụ nêu trên gồm:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| SốTT | Họ và tên | Chức danh khoa học, học vị | **Cơ quan công tác** |
| 1 | Nguyễn Tiền Giang  | Phó giáo sư, Tiến sỹ | Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQGHN |
| 2 | Trần Ngọc Anh  | Phó giáo sư, Tiến sỹ | Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQGHN |
| 3 | Nguyễn Thọ Sáo | Phó giáo sư, Tiến sỹ | Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQGHN |
| 4 | Đỗ Minh Đức  | Phó giáo sư, Tiến sỹ | Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQGHN |
| 5 | Vũ Văn Phái  | Phó giáo sư, Tiến sỹ | Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQGHN |
| 6 | Nguyễn Kim Cương | Tiến sỹ | Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQGHN |
| 7 | Lê Văn Công | Tiến sỹ | Trung tâm Hải văn, Tổng cục Biển và Hải đảo Việt Nam |
| 8 | Chu Hải Tùng  | Tiến sỹ | Trung tâm Thông tin và Dữ liệu viễn thám, Cục Viễn thám |
| 9 | Đặng Thị Liên | Thạc sỹ | Trung tâm Thông tin và Dữ liệu viễn thám, Cục Viễn thám |
| 10 | Bùi Mạnh Cường  | Thạc sỹ | Công ty Cổ phần tư vấn xây dựng cảng - đường thủy |

**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 về lịch sử, quá trình hình thành và phát triển lòng dẫn, số liệu cơ bản về điều kiện tự nhiên và hiện trạng biến động hình thái khu vực các cửa sông Đà Diễn và cửa sông Đà Nông |  | X |  |  | X |  |  | X |  |
| 2 | Báo cáo phân tích nguyên nhân gây bồi lấp và sạt lở, và cơ chế bồi xói tại các cửa sông và bờ biển, khu vực cửa sông Đà Diễn và cửa sông Đà Nông |  | X |  |  | X |  |  | X |  |
| 3 | Báo cáo Tính toán dự báo định lượng biến động bùn cát, biến động hình thái các cửa sông thông qua các mô hình số |  | X |  |  | X |  |  | X |  |
| 4 | Báo cáo kết quả nghiên cứu của các nhóm giải pháp |  | X |  |  | X |  |  | X |  |
| 5 | Báo cáo tổng kết |  | X |  |  | X |  |  | X |  |
| 6 | Đào tạo: 02 thạc sỹ, 01 tiến sỹ | X |  |  | X |  |  |  | X |  |
| 7 | Công bố: - 01 bài báo quốc tế;- 3 bài báo đăng trên tạp chí Quốc gia;- 2 báo cáo Hội thảo trong nước và Quốc tế | 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 | Bộ cơ sở dữ liệu về lịch sử, quá trình hình thành và phát triển lòng dẫn, số liệu cơ bản về điều kiện tự nhiên và hiện trạng biến động hình thái khu vực các cửa sông Đà Diễn và cửa sông Đà Nông | Tháng 1/2020 | Chi cục Bảo vệ Môi trường, Sở Tài nguyên và Môi trường, tỉnh Phú Yên  |  |

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:

- Xác định được mối quan hệ của các yếu tố chính ảnh hưởng đến độ mở cửa sông Đà Diễn và cửa sông Đà Nông

- Có đóng góp về cơ sở khoa học cho đề xuất giải pháp chỉnh trị cửa sông Đà Diễn và Đà Nông

3. Về hiệu quả của nhiệm vụ:

3.1. Hiệu quả kinh tế

- Phục vụ phát triển kinh tế xã hội và thiết kế khu tránh trú bão an toàn cho tàu thuyền khu vực hai cửa sông Đà Diễn và Đà Nông

3.2. Hiệu quả xã hội

- Kết quả nghiên cứu của đề tài phục vụ ổn định đời sống ngư dân và phát triền kinh tế xã hội khu vực hai cửa sông Đà Diễn và Đà Nông

**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 số lượng, khối lượng và chất lượng so với hợp đồng và thuyết minh nhiệm vụ

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*)PGS.TS. Nguyễn Tiền Giang | **THỦ TRƯỞNG****TỔ CHỨC CHỦ TRÌ NHIỆM VỤ** (*Họ, tên, chữ ký và đóng dấu*) |