

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

Hà Nội, ngày 25 tháng 12 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 cơ sở khoa học phục vụ công tác cảnh báo ngập lụt hạ lưu hồ chứa nước và đề xuất giải pháp ứng phó cho các hồ, đập và vùng hạ du trong các tình huống xả lũ, vỡ đập khu vực Bắc Trung Bộ (BTB)

Thuộc:

- Chương trình (*tên, mã số chương trình*): “Nghiên cứu khoa học và công nghệ phục vụ bảo vệ môi trường và phòng tránh thiên tai”, mã số KC.08/16-20

- Khác (*ghi cụ thể*):

2. Mục tiêu nhiệm vụ:

- Xây dựng được quy trình và khung pháp lý cho việc cảnh báo ngập lụt vùng hạ lưu trong các tình huống xả lũ, vỡ đập các hồ chứa khu vực Bắc Trung Bộ;

- Đề xuất được giải pháp ứng phó trong các tình huống xả lũ, vỡ đập khu vực Bắc Trung Bộ.

3. Chủ nhiệm nhiệm vụ: TS. Nguyễn Anh Đức

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

5. Tổng kinh phí thực hiện: 5.200 triệu đồng.

Trong đó, kinh phí từ ngân sách SNKH: 5.200 triệu đồng.

Kinh phí từ nguồn khác: 0 triệu đồng.

6. Thời gian thực hiện theo Hợp đồng:

Bắt đầu: từ tháng 06/2019

Kết thúc: tháng 11/2020

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:

| TT | Họ và tên | Chức danh khoa học, học vị | Cơ quan công tác |
|----|------------------|----------------------------|---------------------|
| 1 | Nguyễn Anh Đức | Tiến sĩ | Viện KH TNN |
| 2 | Đỗ Thị Ngọc Bích | Thạc sĩ | Viện KH TNN |
| 3 | Nguyễn Cao Đơn | Phó Giáo sư - Tiến sĩ | Viện KH TNN |
| 4 | Hoàng Minh Tuyển | Phó Giáo sư - Tiến sĩ | Viện KH TNN |
| 5 | Dương Hồng Sơn | Phó Giáo sư - Tiến sĩ | Viện KH TNN |
| 6 | Trần Anh Phương | Tiến sĩ | Viện KH TNN |
| 7 | Lưu Đức Dũng | Tiến sĩ | Viện KH TNN |
| 8 | Kiều Xuân Tuyển | Tiến sĩ | Viện KH TL MT&TN |
| 9 | Đặng Đình Đoan | Tiến sĩ | Viện KH TL MT&TN |
| 10 | Trương Văn Kiên | Thạc sĩ | Viện KH TL MT&TN |
| 11 | Lê Hữu Huấn | Thạc sĩ | Đài KTTV BTB |

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:

| 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 tình trạng an toàn hồ chứa và hệ thống tài nguyên nước ở khu vực BTB. | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | |
| 2 | Báo cáo phân tích nguy cơ sự cố, xử lý sự cố hồ, đập và thể chế quản lý an toàn hồ, đập ở BTB trong các tình huống xả lũ, vỡ đập. | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|--|--|---|--|--|---|--|
| 3 | Quy trình và khung pháp lý phục vụ công tác cảnh báo ngập lụt cho vùng hạ du các hồ, đập khu vực Bắc Trung Bộ | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | |
| 4 | Báo cáo các giải pháp ứng phó trong các tình huống xả lũ, vỡ đập khu vực BTB. | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | |
| 5 | Hướng dẫn kỹ thuật về áp dụng bộ giải pháp ứng phó trong các tình huống xả lũ, vỡ đập khu vực BTB. | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | |
| 6 | Báo cáo ứng dụng nghiên cứu cho hai lưu vực sông điển hình. | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | |
| 7 | Báo cáo tổng kết và báo cáo tóm tắt | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | |
| 8 | 03 Bài báo khoa học | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | |
| 9 | Hỗ trợ đào tạo 01 Thạc sĩ | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | |

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

| Số TT | Tên sản phẩm | Cơ quan chuyển giao | Ghi chú |
|-------|---|--|---------|
| 1 | Báo cáo ứng dụng nghiên cứu cho hai lưu vực sông điển hình. | - Công ty khai thác CTTL Hồ Vực Tròn tỉnh Quảng Bình - Công ty khai thác CTTL Hồ chứa nước Thượng Sông Trí tỉnh Hà Tĩnh | |

2. Về những đóng góp mới của nhiệm vụ:

Đề tài được thực hiện cung cấp cơ sở khoa học và thực tiễn, giúp cho các cơ quan quản lý nhà nước các cấp ra quyết định.

Áp dụng sản phẩm của nghiên cứu vào phục vụ công tác về cảnh báo ngập lụt cho vùng hạ du các hồ chứa trong các tình huống xả lũ và vỡ đập nhằm phục vụ công tác quản lý và vận hành.

Áp dụng để xây dựng được kế hoạch hành động khẩn cấp cho hồ chứa và vùng hạ lưu hồ trong các tình huống xả lũ và vỡ đập từ tiêu chuẩn kỹ thuật (bao gồm cả kế hoạch chuẩn bị sẵn sàng trong trường hợp tình trạng khẩn cấp và kế hoạch ứng phó trong trường hợp khẩn cấp). Từ đó giảm thiểu thiệt hại gây ra do vỡ đập và xả lũ.

3. Về hiệu quả của nhiệm vụ:

Hiệu quả kinh tế - xã hội – môi trường:

- Đem lại những lợi ích bền vững, nâng cao mức đảm bảo an toàn cho sản xuất và đời sống của nhân dân trong vùng hạ du đập và hồ chứa, vùng bảo vệ của các tuyến đê, giảm mức độ thiệt hại và rủi ro, sự cố công trình đê, đập và vùng lân cận;

- Nâng cao hiệu quả đầu tư các dự án liên quan đến phạm vi nghiên cứu của đề tài như công trình hồ đập, đê điều.

- Giảm tác động xấu đến môi trường khi tiến hành sửa chữa và nâng cấp công trình hồ đập, đê điều.

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 ĐỀ TÀI

(Học hàm, học vị, Họ, tên và chữ ký)

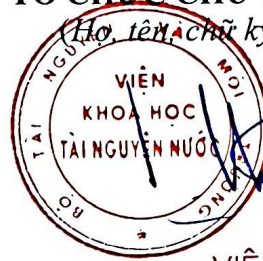


TS. Nguyễn Anh Đức

THỦ TRƯỞNG

TỔ CHỨC CHỦ TRÌ NHIỆM VỤ

(Họ, tên, chữ ký và đóng dấu)



VIỆN TRƯỞNG

Dương Hồng Sơn