

Nội dung công khai: (Theo điều 18 Thông tư số 27/2015/TTLT-BKHCN-BTC)

1) Tên nhiệm vụ: Nghiên cứu xây dựng mô hình tính toán trường động lực khu vực trong vùng sóng đồ phục vụ cảnh báo dòng chảy nguy hiểm ven bờ tại các khu vực bãi biển Việt Nam; Áp dụng thí điểm cho bãi biển Cửa Lò - Nghệ An.

2) Tên chủ nhiệm nhiệm vụ, các thành viên thực hiện chính, thư ký khoa học;

+ Chủ nhiệm nhiệm vụ: PGS.TS. Phùng Đăng Hiếu

+ Thư ký khoa học: ThS. Nguyễn Hải Anh

+ Các thành viên thực hiện chính: ThS. Lê Đức Dũng, TS. Trần Đức Trứ, KS. Nguyễn Hoàng Anh, ThS. Nguyễn Thị Khang, ThS. Vũ Thị Hiền, TS. Nguyễn Tài Hợi, PGS.TS. Bùi Xuân Thông

3) Mục tiêu của nhiệm vụ

+ Xây dựng được mô hình tính toán trường thủy động lực khu vực trong vùng sóng đồ phục vụ cảnh báo dòng chảy nguy hiểm ven bờ tại các khu vực bãi biển Việt Nam;

+ Áp dụng thí điểm cho bãi biển Cửa Lò - Nghệ An.

4) Các nội dung nghiên cứu chính phải thực hiện

+ Nội dung 1: Nghiên cứu tổng quan các quá trình thủy động lực trong vùng nước ven bờ đặc biệt khu vực phía trong vùng sóng đồ;

+ Nội dung 2: Nghiên cứu tổng quan về phương pháp, mô hình toán để lựa chọn phương pháp phù hợp;

+ Nội dung 3: Nghiên cứu xây dựng mô hình tính toán trường thủy động lực khu vực trong vùng sóng đồ phục vụ cảnh báo dòng chảy nguy hiểm ven bờ;

+ Nội dung 4: Phân tích số liệu và khảo sát bổ sung khu vực biển Cửa Lò-Nghệ An;

+ Nội dung 5: Áp dụng thí điểm cho bãi biển Cửa Lò – Nghệ An;

- + Nội dung 6: Hội thảo khoa học;
- + Nội dung 7: Nghiệm thu, tổng kết đề tài.
- 5) Thời gian thực hiện, phương thức khoán chi (đến sản phẩm cuối cùng hoặc khoán từng phần)
 - + Thời gian thực hiện: 42 tháng (tháng 7/2017 – 6/2020).
 - + Phương thức khoán chi: khoán từng phần
- 6) Tổng số kinh phí thực hiện; kinh phí từ nguồn ngân sách nhà nước được cấp có thẩm quyền phê duyệt
 - + Tổng số kinh phí thực hiện: 1.751 triệu đồng
 - + Kinh phí từ nguồn ngân sách nhà nước được cấp có thẩm quyền phê duyệt: 1.751 triệu đồng
- 7) Các sản phẩm của nhiệm vụ đã được cấp có thẩm quyền nghiệm thu, đánh giá và công nhận;
 - + Các báo cáo chuyên đề/báo cáo điều tra khảo sát: 38 báo cáo;
 - + Mô hình tính toán trường thủy động lực khu vực trong vùng sóng đỏ: 01 Chương trình máy tính VISISURF đã được Chứng nhận đăng ký bản quyền phần mềm;
 - + Bộ bản đồ phân bố trường sóng, dòng chảy do sóng tại khu vực bãi biển Cửa Lò (tỷ lệ 1:2000): 18 bản đồ và 02 báo cáo thuyết minh kèm theo;
 - + Báo cáo tổng hợp đề tài: 01 báo cáo;
 - + Báo cáo tóm tắt đề tài: 01 báo cáo;
 - + Bài báo khoa học: 02 bài;
 - + Đào tạo: 01 thạc sỹ Hải dương học.