

TNMT.2017.06.12

1) Tên nhiệm vụ;

Nghiên cứu, ứng dụng các mô hình để đánh giá tích hợp giá trị dịch vụ hệ sinh thái và lựa chọn phương án đánh đổi phục vụ quản lý tổng hợp tài nguyên vùng bờ, áp dụng thí điểm cho vùng bờ Nam Định - Thái Bình

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

TT	Họ và tên, học hàm học vị	Chức danh nghiên cứu đề tài	Tổ chức công tác
1	Phạm Văn Thịnh, Thạc sĩ	Chủ nhiệm	Viện Nghiên cứu biển và hải đảo
2	Nguyễn Thục Anh, Thạc sĩ	Thư kí, Thành viên chính	Viện Nghiên cứu biển và hải đảo
3	Vũ Hồng Hà, Thạc sĩ	Thành viên chính	Viện Nghiên cứu biển và hải đảo
4	Hoàng Trường, Thạc sĩ	Thành viên chính	Viện Nghiên cứu biển và hải đảo
5	Bùi Thị Thủy, Thạc sĩ	Thành viên chính	Viện Nghiên cứu biển và hải đảo
6	Lê Xuân Tuấn, PGS.TS	Thành viên chính	Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường

3) Mục tiêu của nhiệm vụ;

- Xác lập được mô hình đánh giá tích hợp giá trị dịch vụ hệ sinh thái vùng bờ trong phân vùng khai thác, sử dụng tài nguyên vùng bờ theo các phương án đánh đổi;
- Áp dụng thí điểm mô hình để đánh giá tích hợp giá trị dịch vụ hệ sinh thái cho vùng bờ Nam Định-Thái Bình.

4) Các nội dung nghiên cứu chính phải thực hiện;

Nội dung 1. Thu thập, tổng hợp các tài liệu, số liệu liên quan đến đề tài

Nội dung 2. Nghiên cứu cơ sở khoa học và phương pháp lượng giá dịch vụ hệ sinh thái vùng bờ

Nội dung 3. Nghiên cứu các mô hình đánh giá tích hợp giá trị dịch vụ hệ sinh thái vùng bờ và việc ứng dụng các mô hình đánh giá tích hợp giá trị dịch vụ hệ sinh thái vùng bờ trên thế giới và Việt Nam

Nội dung 4. Nghiên cứu cơ sở lý luận và thực tiễn đánh đổi giữa các dịch vụ hệ sinh thái trong khai thác, sử dụng tài nguyên vùng bờ

Nội dung 5. Nghiên cứu đề xuất mô hình đánh giá tích hợp giá trị dịch vụ hệ sinh thái vùng bờ

Nội dung 6. Áp dụng thí điểm mô hình đánh giá tích hợp giá trị dịch vụ hệ sinh thái vùng bờ được đề xuất cho vùng bờ Thái Bình- Nam Định

Nội dung 7: Xây dựng báo cáo 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: 30 tháng (Từ tháng 07/2017 đến tháng 12/2019)

- 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 kinh phí được phê duyệt: 2.285.000.000 đồng

- Kinh phí được cấp năm 2018: 40.000.000 đồng

- Kinh phí được cấp năm 2019: 443.000.000 đồng

- Kinh phí được cấp năm 2020: 500.000.000 đồng

7) Các sản phẩm của nhiệm vụ đã được cấp có thẩm quyền nghiệm thu, đánh giá và công nhận;

Sản phẩm đến hết năm 2019: 01 thuyết minh và 44 báo cáo chuyên đề

Cụ thể:

STT	Nội dung	Sản phẩm
*	Xây dựng thuyết minh đề tài	Thuyết minh
1	Nội dung 1. Thu thập, tổng hợp các tài liệu, số liệu liên quan đến đề tài	
1.1	<i>Thu thập, tổng hợp các tài liệu liên quan đến các hệ sinh thái vùng bờ, chức năng vùng bờ, dịch vụ hệ sinh thái vùng bờ và phương pháp lượng giá dịch vụ hệ sinh thái vùng bờ</i>	
-	Thu thập, tổng hợp các tài liệu liên quan đến các hệ sinh thái vùng bờ, chức năng vùng bờ, dịch vụ hệ sinh thái vùng bờ	Báo cáo
-	Thu thập, tổng hợp các tài liệu liên quan đến phương pháp lượng giá dịch vụ hệ sinh thái vùng bờ	Báo cáo
1.2	<i>Thu thập, tổng hợp các tài liệu liên quan đến các mô hình đánh giá tích hợp giá trị dịch vụ hệ sinh thái vùng bờ và việc ứng dụng các mô hình đánh giá tích hợp giá trị dịch vụ hệ sinh thái vùng bờ</i>	
-	Thu thập, tổng hợp các tài liệu liên quan đến các mô hình đánh giá tích hợp giá trị dịch vụ hệ sinh thái vùng bờ	Báo cáo
-	Thu thập, tổng hợp các tài liệu liên quan đến việc ứng dụng các mô hình đánh giá tích hợp giá trị dịch vụ hệ sinh thái vùng bờ	Báo cáo
1.3	<i>Thu thập, tổng hợp các tài liệu liên quan đến đánh đổi giữa các dịch vụ hệ sinh thái vùng bờ</i>	Báo cáo
1.4	<i>Thu thập, tổng hợp các tài liệu, số liệu về điều kiện tự nhiên, kinh tế xã hội, đa dạng sinh học các hệ sinh thái rừng ngập mặn và cửa sông ven biển khu vực vùng bờ nghiên cứu</i>	

STT	Nội dung	Sản phẩm
-	Thu thập, tổng hợp các tài liệu, số liệu về điều kiện tự nhiên, kinh tế xã hội khu vực nghiên cứu	Báo cáo
-	Thu thập, tổng hợp các tài liệu, số liệu về tình hình khai thác, sử dụng tại khu vực nghiên cứu	Báo cáo
-	Thu thập, tổng hợp các tài liệu, số liệu về hiện trạng các công trình bảo vệ bờ khu vực nghiên cứu	Báo cáo
-	Thu thập, tổng hợp các tài liệu, số liệu về thực vật ngập mặn khu vực nghiên cứu	Báo cáo
-	Thu thập, tổng hợp các tài liệu, số liệu về động vật (lưỡng cư, bò sát, chim và thú)	Báo cáo
-	Thu thập, tổng hợp các tài liệu, số liệu về chất lượng nước	Báo cáo
-	Thu thập, tổng hợp các tài liệu, số liệu về địa hình khu vực vùng bờ nghiên cứu	Báo cáo
-	Thu thập các tài liệu, số liệu về chế độ thủy động lực và hải văn khu vực nghiên cứu	Báo cáo
2.	Nội dung 2. Nghiên cứu cơ sở khoa học và phương pháp lượng giá dịch vụ hệ sinh thái vùng bờ	
2.1	Nghiên cứu, phân tích các hệ sinh thái vùng bờ, các chức năng vùng bờ, dịch vụ hệ sinh thái vùng bờ	
<i>a</i>	<i>Nghiên cứu tổng quan các hệ sinh thái vùng bờ</i>	Báo cáo
<i>b</i>	<i>Nghiên cứu, phân tích các chức năng vùng bờ</i>	
-	Nghiên cứu, phân tích nhóm chức năng sinh thái	Báo cáo
-	Nghiên cứu, phân tích nhóm chức năng kinh tế	Báo cáo
-	Nghiên cứu, phân tích nhóm chức năng về đa dạng sinh học	Báo cáo
<i>c</i>	<i>Nghiên cứu, phân tích các dịch vụ HST vùng bờ</i>	
-	Nghiên cứu, phân tích dịch vụ cung cấp	Báo cáo
-	Nghiên cứu, phân tích dịch vụ hỗ trợ	Báo cáo
-	Nghiên cứu, phân tích dịch vụ điều tiết	Báo cáo
-	Nghiên cứu, phân tích dịch vụ du lịch và văn hóa	Báo cáo
<i>d</i>	<i>Nghiên cứu, phân tích mối quan hệ giữa chức năng của vùng bờ và các dịch vụ HST vùng bờ</i>	Báo cáo
2.2	Nghiên cứu, phân tích các phương pháp lượng giá dịch vụ HST vùng bờ	
-	Phương pháp lượng giá có sử dụng đường cầu	Báo cáo
-	Phương pháp lượng giá không sử dụng đường cầu	Báo cáo
3	Nội dung 3. Nghiên cứu các mô hình đánh giá tích hợp giá trị dịch vụ hệ sinh thái vùng bờ và việc ứng dụng các mô hình đánh giá tích hợp giá trị dịch vụ hệ sinh thái vùng bờ trên thế giới và Việt Nam	
3.1	Nghiên cứu các mô hình đánh giá tích hợp giá trị dịch vụ hệ sinh thái vùng bờ	
-	Mô hình ARIES (Artificial Intelligence for Ecosystem Services)	Báo cáo
-	Mô hình SolVES (Social Values for Ecosystem Services)	Báo cáo

STT	Nội dung	Sản phẩm
-	Mô hình InVEST (Integrated Valuation of Ecosystem Services and -Trade-offs)	Báo cáo
-	Mô hình ESR (Ecosystem Services Review)	Báo cáo
-	Mô hình Envision	Báo cáo
3.2	<i>Nghiên cứu việc ứng dụng các mô hình đánh giá tích hợp giá trị dịch vụ hệ sinh thái vùng bờ trên thế giới và Việt Nam</i>	
<i>a</i>	<i>Nghiên cứu việc ứng dụng các mô hình đánh giá tích hợp giá trị dịch vụ hệ sinh thái vùng bờ trên thế giới</i>	
-	Mô hình ARIES (Artificial Intelligence for Ecosystem Services)	Báo cáo
-	Mô hình SoIVES (Social Values for Ecosystem Services)	Báo cáo
-	Mô hình InVEST (Integrated Valuation of Ecosystem Services and Trade-offs)	Báo cáo
-	Mô hình ESR (Ecosystem Services Review)	Báo cáo
-	Mô hình Envision	Báo cáo
<i>b</i>	<i>Nghiên cứu việc ứng dụng các mô hình đánh giá tích hợp giá trị dịch vụ hệ sinh thái vùng bờ Việt Nam</i>	Báo cáo
4	Nội dung 4. Nghiên cứu cơ sở lý luận và thực tiễn đánh đổi giữa các dịch vụ hệ sinh thái trong khai thác, sử dụng tài nguyên vùng bờ	
4.1	<i>Nghiên cứu cơ sở lý luận đánh đổi dịch vụ hệ sinh thái và xây dựng kịch bản trong đánh đổi dịch vụ hệ sinh thái vùng bờ</i>	
-	Nghiên cứu tổng quan về đánh đổi giữa các dịch vụ hệ sinh thái	Báo cáo
-	Nghiên cứu, phân tích đánh đổi giữa các dịch vụ hệ sinh thái trong khai thác, sử dụng tài nguyên vùng bờ	Báo cáo
-	Nghiên cứu, phân tích việc xây dựng các kịch bản trong đánh đổi giữa các dịch vụ hệ sinh thái vùng bờ trong khai thác, sử dụng tài nguyên vùng bờ	Báo cáo
4.2	<i>Nghiên cứu kinh nghiệm xây dựng kịch bản trong đánh đổi giữa các dịch vụ hệ sinh thái vùng bờ ở một số nước trên thế giới</i>	
-	Nghiên cứu kinh nghiệm xây dựng kịch bản trong đánh đổi giữa các dịch vụ hệ sinh thái vùng bờ ở Hoa Kỳ	Báo cáo
-	Nghiên cứu kinh nghiệm xây dựng kịch bản trong đánh đổi giữa các dịch vụ hệ sinh thái vùng bờ ở Indonesia	Báo cáo
5	Nội dung 5. Nghiên cứu đề xuất mô hình đánh giá tích hợp giá trị dịch vụ hệ sinh thái vùng bờ	
-	Nghiên cứu các tiêu chí lựa chọn mô hình đánh giá tích hợp giá trị dịch vụ hệ sinh thái vùng bờ	Báo cáo
-	Phân tích, đánh giá thực trạng và khả năng ứng dụng của các mô hình đánh giá tích hợp giá trị dịch vụ hệ sinh thái vùng bờ trong điều kiện thực tế tại Việt Nam	Báo cáo
-	Đề xuất mô hình đánh giá tích hợp giá trị dịch vụ hệ sinh thái vùng bờ	Báo cáo

STT	Nội dung	Sản phẩm
-	Nghiên cứu đề xuất nội dung, trình tự đánh giá giá trị dịch vụ hệ sinh thái vùng bờ bằng mô hình đánh giá tích hợp HST vùng bờ	Báo cáo