



Hội đồng
Phục hồi
Hệ sinh thái
Bờ Vịnh

Lưu vực Vịnh Mobile

Tăng cường Cơ hội Tận dụng Trầm tích được
Nạo vét (MS_RESTORE_002_007-009_Cat1)



Tên Dự án: Tăng cường Cơ hội Tận dụng các Trầm tích được Nạo vét – Lập Kế hoạch

Chi phí: Hạng mục 1: 3.000.000 USD

Thành viên Hội đồng Thực hiện: Bang Alabama

Thành viên Hội đồng Hợp tác: Bang Mississippi & Liên đoàn Kỹ sư Quân đội Hoa Kỳ

Chi tiết Dự án: Nguồn cung cấp vật liệu liên tục phát sinh từ việc duy trì Dự án Điều hướng Cảng Mobile cũng như cát trầm tích hiện đang được lưu trữ tại các địa điểm bãi thải vật liệu nạo vét trên gò cao (UDMDS) dọc theo hệ thống sông Black Warrior - Tombigbee. Hoạt động thiết kế các dự án phục hồi môi trường sống mà sẵn sàng để tận dụng được những vật liệu đó giúp tiết kiệm tiền bạc, tạo môi trường sống, và là mục tiêu toàn vẹn của Kế hoạch Quản lý Trầm tích Vùng Vịnh được phát triển bởi Nhóm Khôi phục và Bảo tồn Môi trường sống của Liên minh Vịnh Mexico. Dự án Tăng cường Cơ hội Tận dụng Trầm tích được Nạo vét cho phép bang Alabama hoàn thành việc lập kế hoạch, thiết kế, xử lý kỹ thuật và đánh giá tính khả thi cho ba khu vực dự án, nơi trong tương lai từ những trầm tích nạo vét môi trường sống sẽ được khôi phục.

Hoạt động: Các hoạt động lập kế hoạch sẽ được tập trung vào ba mảng: Dự án Phục hồi Rặng Hàu Denton bao gồm giai đoạn I lập kế hoạch, xử lý kỹ thuật, thiết kế, và cấp phép cần thiết cho việc sử dụng trầm tích nạo vét sẵn có để khôi phục và mở rộng 75 mẫu Rặng Hàu Denton ở vịnh Mobile. Nghiên cứu Tính Khả thi Dự án Khôi phục Đảo chắn sau lưng Vịnh Grand/Mississippi Sound sẽ khảo sát việc sử dụng trầm tích nạo vét để phục hồi/ tái tạo một số mũi đảo nội địa bị xói mòn nghiêm trọng. Ngoại trừ Marsh Island, hầu hết các đảo này đều không còn nhìn thấy được trên mặt nước và bây giờ chủ yếu là bãi cỏ biển. Nghiên cứu Trầm tích và Mô hình Hóa Thủy văn Hạ vùng Vịnh Perdido/Perdido Pass sẽ thu thập dữ liệu để lập mô hình động lực học của trầm tích và thủy văn ở Hạ vùng Vịnh Perdido trong phạm vi Dự án Điều hướng Đèo Perdido Pass. Các kết quả của nghiên cứu này là định hướng cho các hoạt động nạo vét và đổ lấp trầm tích trong tương lai ở khu vực đó để những nơi bị cạn và xói mòn có thể được bù đắp bằng lượng trầm tích nạo vét được.

Các hợp phần dự án cụ thể bao gồm khảo sát thực địa, điều tra, nghiên cứu và/hoặc báo cáo; kế hoạch xây dựng dự thảo và thứ tự các dự toán xây dựng chính; giấy phép hoạt động và/hoặc tài liệu tuân thủ quy định; và báo cáo hoạt động dự án cuối cùng.

Lợi ích Môi trường: Những hoạt động lập kế hoạch này đặt nền tảng cho các hoạt động phục hồi quan trọng trong vùng bờ biển Alabama. Khi giai đoạn lập kế hoạch này hoàn thành, tiểu bang sẽ hiểu đầy đủ về tính khả thi của việc thực hiện các dự án phục hồi ở các khu vực này, với đầy đủ số liệu phục hồi.

Thời gian: Các hoạt động của dự án dự kiến cần ba năm để hoàn thành.


Thông tin chi tiết về hoạt động này có thể xem trong Phụ lục F. Vịnh Mobile; Đặc điểm Nhận dạng Đặc thù: MS_RESTORE_002_007-009_Cat1.



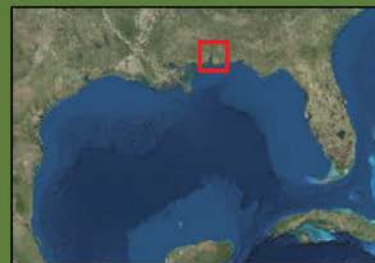
Hội đồng Khôi phục Hệ sinh thái Bờ Vịnh

Lưu vực Vịnh Mobile

Tăng cường Cơ hội Tận dụng các Trầm
tích được Nạo vét

 Khu vực Sử dụng Có ích

Kinh phí: Hàng mục 1: \$3.000.000
Nhà tài trợ: Bang Alabama
Trạng thái Dự án: Lập kế hoạch
Mục đích: Dự án cho phép bang Alabama thực hiện công
tác lập kế hoạch, thiết kế, và tuân thủ quy định ở ba khu
vực ven biển nhằm phát triển các dự án khôi phục môi
trường sống đã sẵn sàng đón nhận và sử dụng có ích các
trầm tích được nạo vét. Những hoạt động lập kế hoạch
bao gồm việc khôi phục: 1) Rặng Hàu Denton bằng cách
sử dụng trầm tích nạo vét được ở thượng nguồn sông; 2)
Nghiên cứu Tình Khả thi Dự án Khôi phục Đảo chắn sau
lũng Vịnh Grand/Mississippi Sound; 3) Nghiên cứu Ngân
sách Trầm tích và Mô hình Hóa Thủy văn Hạ vùng Vịnh
Perdido/Perdido Pass



Ngày Vẽ Bản đồ: 14/10/2015

Mississippi
Sound

Vịnh
Mobile

Vịnh
Perdido

Vịnh
Mexico