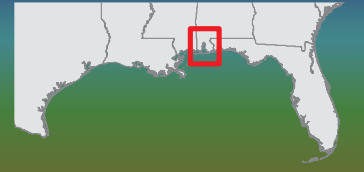




Gulf Coast
Ecosystem
Restoration
Council

Mobile Bay Watershed

Enhanced Opportunities for Beneficial Use
of Dredged Sediments
(MS_RESTORE_002_007-009_Cat1)



Tên dự án: Tăng cường cơ hội cho Sử dụng có lợi Trầm tích nạo vét – Hoạch định

Chi phí: Loại 1: 3.000.000 USD

Thành viên Hội đồng thực hiện: Bang Alabama

Thành viên Hội đồng hợp tác: Bang Mississippi & Công binh lục quân Hoa Kỳ

Chi tiết dự án: Nguồn cung cấp vật liệu liên tục từ quá trình bảo trì của Dự án điều hướng bến cảng Mobile cũng như trầm tích cát hiện đang được lưu trữ tại các địa điểm bãi thải vật liệu nạo vét vùng cao (UDMDS) dọc theo hệ thống sông Black Warrior - Tombigbee. Thiết kế các dự án phục hồi môi trường sống sẵn sàng để sử dụng các vật liệu đó giúp tiết kiệm tiền bạc, tạo dựng trường sống, và mục tiêu khắp vịnh của Kế hoạch quản lý trầm tích khu vực Vịnh đã được phát triển bởi Đội Bảo tồn và Phục hồi Môi trường sống Liên minh Vịnh Mexico. Các cơ hội tăng cường cho Dự án Sử dụng có ích Trầm tích nạo vét cho phép Alabama hoàn thành hoạch định, thiết kế, kỹ thuật và đánh giá tính khả thi cho ba khu vực dự án, nơi sẽ đổ lấp trầm tích nạo vét trong tương lai để phục hồi môi trường sống.

Hoạt động: Hoạt động hoạch định sẽ được tập trung vào ba khu vực: Dự án Phục hồi Rặng hào Denton sẽ bao gồm các giai đoạn I các hoạt động hoạch định, kỹ thuật, thiết kế, và cấp phép cần thiết để sử dụng trầm tích nạo vét có sẵn giúp khôi phục và mở rộng 75 mẫu Rặng hào Denton ở vịnh Mobile. Nghiên cứu khả thi Dự án khôi phục Đảo chắn sau lưng Vịnh Grand/ eo biển Mississippi Sound sẽ điều tra cách sử dụng bùn nạo vét để phục hồi/ tái tạo một số hòn đảo mũi biển nội địa bị xói mòn nghiêm trọng. Ngoại trừ Đảo Marsh, 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 Lập mô hình thủy văn vùng thấp Vịnh Perdido/ đèo Perdido Pass sẽ thu thập dữ liệu để lập mô hình thủy văn và động lực trầm tích trong vùng thấp Vịnh Perdido của khu vực lân cận Dự án điều hướng đèo Perdido Pass. Các kết quả của nghiên cứu này là định hướng hoạt động nạo vét và đổ lấp trầm tích trong tương lai ở khu vực mà hiện tượng cạn và xói mòn có thể được giải quyết thông qua đổ lấp vật liệu nạo vét.

Các hợp phần dự án cụ thể sẽ bao gồm khảo sát thực địa, điều tra, nghiên cứu và/hoặc báo cáo; Kế hoạch xây dựng dự thảo và Thủ tục của Dự án ước tính xây dựng quy mô; Giấy phép hoạt động và/hoặc tài liệu tuân thủ quy định; và Báo cáo hoạt động dự án chính thức.

Lợi ích môi trường: Những hoạt động hoạch định này đặt nền tảng cho các hoạt động phục hồi quan trọng trong vùng bờ biển Alabama. Khi giai đoạn hoạch định này được hoàn thành, tiểu Bang sẽ có sự hiểu biết đầy đủ về tính khả thi thực hiện của các dự án phục hồi trong các khu vực này, với đầy đủ số liệu phục hồi.

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

Thông tin thêm về hoạt động này có thể được tìm thấy trong Phụ lục F. Vịnh Mobile Bay; Nhận dạng duy nhất: MS_RESTORE_002_007-009_Cat1.