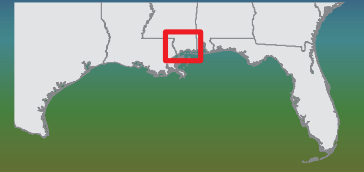




Gulf Coast
Ecosystem
Restoration
Council

Mississippi Sound Watershed

Deer Island Beneficial Use
(USACE_RESTORE_004_000_Cat1)



Tên dự án: Sử dụng có ích Đảo Deer – Triển khai

Chi phí: Loại 1: 3.000.000 USD

Thành viên Hội đồng thực hiện: Công binh lục quân Hoa Kỳ

Thành viên hội đồng hợp tác: Bang Mississippi

Chi tiết dự án: Dự án Sử dụng có ích Đảo Deer sẽ sử dụng vật liệu nạo vét trong suốt quá trình bảo trì dự án Điều hướng liên bang Black Warrior - Tombigbee (BWT) để xây dựng có lợi 5 dặm Chenier (Dãy núi), và hoàn thành xây dựng một dãy núi 5 dặm khác hình thành tính năng ngăn chặn. Thành phần ngăn chặn là vị trí sử dụng có ích rộng 40-dặm ở phía bắc của đảo Deer ngoài khơi Biloxi. Công tác bồi đắp vị trí với vật liệu nạo vét từ dự án Điều hướng liên bang Biloxi Harbor và các dự án nạo vét địa phương sẽ giúp tạo ra 40 mẫu đầm lầy thủy triều nổi. Dự án này sẽ xây dựng dựa trên nhiều nỗ lực phục hồi Đảo Deer khác.

Hoạt động: Khoảng 75.000 đến 100.000 thước khối vật liệu cát từ BWT sẽ được đào xới chuyển lên sà lan và đưa đến vị trí phục hồi. Chenier phía nam được xây dựng bằng lấp cát thủy lực để có cao độ khoảng 10 ft dọc theo toàn bộ tuyến phía nam. Các gờ phía Bắc ở cao độ + 7 ft, ban đầu chặn bằng vật liệu nạo vét hạt mịn, cuối cùng tái phân loại vật liệu cho phép thay đổi thủy triều và sinh vật biển vào ra khu vực đầm lầy mới được thiết lập. Một khu vực mở vẫn được duy trì ở phía tây của vị trí cho phép thủy triều tác dụng và để thoát nước cho đến khi vị trí trở thành một đầm lầy hoàn chỉnh.

Lợi ích môi trường: Xây dựng vị trí ngăn chặn sử dụng có ích này tại đảo Deer cho phép phục hồi, cải thiện và bảo vệ môi trường sống thủy sinh trên các vùng đất ven biển tiểu bang Mississippi và môi trường sống quan trọng của cá tầm Vịnh liền kề trong eo biển Mississippi Sound. Tạo đầm lầy bổ sung sẽ bảo vệ đảo khỏi lực xói mòn do sóng. Các đầm lầy mới tạo sẽ cung cấp nguồn thức ăn mới hỗ trợ nguồn tài nguyên thiên nhiên, hệ sinh thái, thủy sản, môi trường sống ở biển và động vật hoang dã, vùng đất ngập nước ven biển của Vịnh. Khi toàn bộ công việc được hoàn thành theo đề xuất này, vị trí 40 dặm sẽ có thể chứa khoảng 400.000 thước khối vật liệu nạo vét có ích của địa phương.

Thời gian: Công tác xây dựng có thể bắt đầu trong vòng ba tháng kể từ khi được cấp vốn và hoàn thành trong vòng sáu đến chín tháng kể từ khi bắt đầu.

Thông tin thêm về hoạt động này có thể được tìm thấy trong Phụ lục E. Eo biển Mississippi Sound; Nhận dạng duy nhất: USACE_RESTORE_004_000_Cat1.