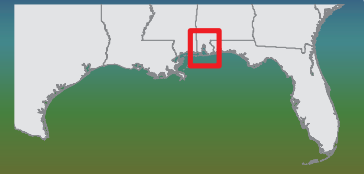




Gulf Coast
Ecosystem
Restoration
Council

Mobile Bay Watershed

Alabama Submerged Aquatic Vegetation
Restoration & Monitoring Program
(AL_RESTORE_005_001-002_Cat1)



Tên dự án: Chương trình Phục hồi & Giám sát thảm thực vật thủy sinh Alabama - Thực hiện

Chi phí: Loại 1: 875.000 USD

Thành viên Hội đồng thực hiện: Bang Alabama

Chi tiết dự án: Dự án đề xuất sẽ bao gồm các hoạt động thực hiện hai dự án phục hồi và bảo vệ thảm thực vật thủy sinh (SAV): Dự án Phục hồi và Bảo vệ Thảm cỏ biển Hạ lưu Vịnh và Dự án Phục hồi SAV vùng cao Vịnh Mobile – Châu thổ sôngTensaw. Các hoạt động bổ sung bao gồm giám sát độ bao phủ và thành phần các loài SAV ít nhất hai lần trong khoảng thời sáu đến tám năm.

Hoạt động: Alabama sẽ hoàn tất hai (2) dự án Phục hồi và bảo vệ SAV và lập bản đồ mức độ và thành phần các loài SAV trong vùng nước ven biển ít nhất hai lần trong khoảng thời gian từ 6-8 năm. Dự án Phục hồi và bảo vệ thảm cỏ biển hạ lưu Vịnh Sea Bay sẽ bao gồm bảo trì và thay thế hàng năm biển báo vùng vệ cỏ biển, lắp đặt các cọc chim để khôi phục vết sẹo prop, và sản xuất, phân phối các tài liệu giáo dục để nâng cao nhận thức về nguồn tài nguyên SAV trong vùng thấp Vịnh Perdido. Dự án Phục hồi SAV vùng cao Vịnh Mobile - Châu thổ sôngTensaw sẽ bao gồm hoạt động năm năm để khôi phục thảm cỏ Vallisneria sp trở về quy mô trước đây tại vùng trên Vịnh Mobile và vùng dưới Vịnh Mobile - Châu thổ sông Tensaw thông qua thu thập, bảo quản, và gieo hạt, cũng như trồng trực tiếp các bó cỏ đã được trồng sẵn trong phòng thí nghiệm. Chương trình Giám sát thảm thực vật thủy sinh Alabama sẽ lập bản đồ mức độ và thành phần các loài SAV trong vùng nước ven biển ít nhất hai lần trong khoảng thời gian từ 6-8 năm. Công việc bao gồm mua lại hình ảnh trên không, phân tích các hình ảnh đó để xác định vị trí của thảm cỏ SAV, và xác minh hiện trường mức độ và thành phần các loài thuộc thảm cỏ đó.

Lợi ích môi trường: Dự án này sẽ khôi phục và bảo vệ nguồn tài nguyên SAV quan trọng, tăng năng suất sơ cấp và thứ cấp ở cửa sông các khu vực này. Ngoài ra, những hoạt động giáo dục và tiếp cận cộng đồng sẽ giúp giảm tác động đến các nguồn tài nguyên, giảm nhu cầu đối phục hồi trong tương lai. Các dữ liệu sẽ cung cấp thông tin quan trọng để đưa ra quyết định khôi phục và bảo vệ SAV. Dữ liệu cũng cung cấp cho các nhà quản lý tài nguyên trong khu vực tình trạng và xu hướng bao phủ SAV của Vịnh Mexico và định hướng hoạt động phục hồi, bảo vệ và lập bản đồ trong tương lai.

Thời gian: Cần năm năm để hoàn thành các hoạt động phục hồi và cần sáu đến tám năm để hoàn thành chương trình giám sát.

Thông tin thêm về hoạt động này có thể được tìm thấy trong Phụ lục F. Vịnh Mobile Bay; Nhận dạng duy nhất: AL_RESTORE_005_001-002_Cat1.