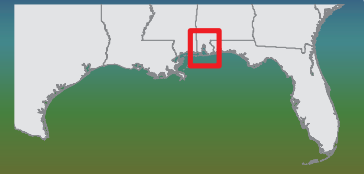




Gulf Coast  
Ecosystem  
Restoration  
Council

# Mobile Bay Watershed

Alabama Living Shoreline Monitoring  
(AL\_RESTORE\_004\_004\_Cat1/Cat2)



**Tên dự án:** Giám sát bờ biển sống toàn diện

**Chi phí:** Loại 1: 25,000 USD | Loại 2: 3.975.000 USD

**Thành viên Hội đồng thực hiện:** Bang Alabama

**Chi tiết dự án:** Tăng bọc thép bờ biển ở các cửa sông thì môi trường sống liên triều vẫn tục bị tổn thất. Để giải quyết vấn đề này, các cơ quan tài nguyên, cơ quan quản lý, tổ chức phi chính phủ (NGO) và các đối tác liên quan khác đã tích cực cải tạo bờ biển sống như là biện pháp thay thế cho đê bảo vệ truyền thống và bọc thép bờ biển tương tự. Tuy nhiên, vẫn biết rằng bờ biển sống giúp kiểm soát xói mòn và tăng cường chức năng hệ sinh thái, thì vẫn cần nhiều dữ liệu về kỹ thuật phục hồi bờ biển sống và hiệu quả.

**Hoạt động:** Dự án đề xuất bao gồm các hoạt động trong hai loại FPL. Các hoạt động Loại 1 hoạt động sẽ phát triển kế hoạch giám sát và đánh giá hiệu quả hoạt động và hiệu quả của ít nhất 10 dự án bờ biển sống hiện có và đề xuất ở vùng ven biển Alabama. Kế hoạch giám sát toàn diện này sẽ xây dựng bộ tiêu chuẩn các thông số giám sát, cho phép so sánh hiệu quả kỹ thuật khôi phục bờ biển sống đồng thời cung cấp đánh giá chính xác mức thành công liên quan đến điều kiện của địa điểm cụ thể. Sau khi thực hiện, các số liệu quan trắc thu thập được sẽ cung cấp thông tin có giá trị cho những người quản lý tài nguyên, người đề xuất dự án, chủ nhà và những người quan tâm đến việc sử dụng và thúc đẩy kỹ thuật bờ biển sinh sống. Hoạt động này có thể coi như là một dự án thí điểm cho Hội đồng để xem xét mở rộng khắp vùng Vịnh khi có đủ vốn.

Các hoạt động Loại 2 được đề xuất xin tài trợ tiềm năng trong tương lai, và nếu được thực hiện sẽ sử dụng Kế hoạch giám sát toàn diện phát triển bởi các hoạt động Loại 1 nhằm thực hiện chương trình giám sát bờ biển sống. Dữ liệu phù hợp sẽ được thu thập trong khoảng thời gian năm năm của tối thiểu 10 điểm bờ biển sống ở vùng bờ biển Alabama. Báo cáo Giám sát hàng năm và Báo cáo Giám sát toàn diện 5 năm cuối sẽ được thiết lập.

**Lợi ích môi trường:** Dự án sẽ cung cấp dữ liệu có giá trị về lợi ích của một loạt dự án bờ biển sống đề xuất và sẵn có. Bao gồm dữ liệu về bình ổn bờ biển, năng suất sinh học và các thông số tương tự. Những thông tin này sau đó được báo cáo người quản lý tài nguyên, tư vấn, chủ nhà và những người ra quyết định khác liên quan đến thiết kế và sử dụng bờ biển sống ở các địa điểm được bọc sắt truyền thống.

**Thời gian:** Kế hoạch này dự kiến sẽ mất một năm để xây dựng, và nếu được tài trợ trong tương lai, việc giám sát sẽ được thực hiện trong khoảng thời gian năm năm.

**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\_004\_004\_Cat1 và AL\_RESTORE\_004\_004\_Cat2.**