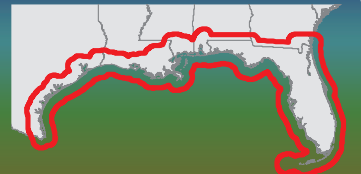




Gulf Coast
Ecosystem
Restoration
Council

Gulf-wide Foundational Investment

Baseline Flow, Gage Analysis and On-Line Tool
To Support Restoration
(EPA_RESTORE_004_000_Cat1/Cat2)



Tên dự án: Dòng chảy cơ sở, Phân tích dụng cụ đo & Công cụ Trực tuyến Hỗ trợ Phục hồi

Chi phí: Loại 1: \$4.990.000 | Loại 2: \$810.000

Thành viên Hội đồng thực hiện: Cơ quan Bảo vệ Môi trường và Bộ Nội vụ/Cục Khảo sát Địa chất Hoa Kỳ

Thành viên Hội đồng hợp tác: Tất cả, với trọng tâm lưu vực sông Mississippi

Thông tin dự án: Cục Khảo sát Địa chất Hoa Kỳ (USGS) và Cơ quan Bảo vệ Môi trường (EPA) đề xuất phối hợp trong một dự án quy mô lớn, toàn diện nhằm cung cấp các thông tin quan trọng về thời gian và dòng chảy nước ngọt đến các suối, vịnh, cửa biển và vùng đất ngập nước của các Tiểu bang vùng Vịnh.

Các hoạt động: Dự án được đề xuất gồm có các hoạt động được phân loại thành hai Loại FPL. Loại 1 cung cấp các thông tin quan trọng về sự biến đổi thời gian và dòng chảy nước ngọt đến các suối, vịnh, cửa biển và vùng đất ngập nước dọc vùng Gulf Coast thông qua một công cụ bản đồ trực tuyến. Các thước đo biến đổi dòng chảy thống nhất trên toàn các Tiểu bang vùng Vịnh sẽ giúp các nhà quản lý xác định các khu vực có độ biến đổi dòng chảy cao nhất trong vùng, bang hoặc lưu vực sông và xếp thứ tự ưu tiên phục hồi. Ngoài ra, một lưu vực sông lớn ở Mississippi chảy trực tiếp ra Gulf Coast sẽ là trọng tâm mô hình tính toán dòng chảy nhằm đánh giá và hiểu được sự biến đổi dòng chảy tại các khu vực thượng lưu sẽ ảnh hưởng đến thời gian và dòng chảy nước ngọt đến vùng Vịnh như thế nào.

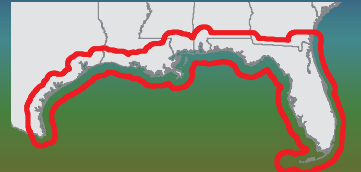
Các hoạt động Loại 2 được đề xuất tài trợ trong tương lai. Nếu được tài trợ, Loại 2 sẽ bao gồm việc lắp đặt và vận hành 18 dụng cụ đo dòng chảy mới, dựa trên bản phân tích khoảng cách thiếu hụt độ biến đổi dòng chảy, nhằm xây dựng một mạng lưới các dụng cụ đo mạnh mẽ và giúp giảm thiểu các dự đoán biến đổi dòng chảy trong các bản phân tích trong tương lai.

Kinh phí dự án sẽ được kéo dài trong thời gian bảy năm. Từ năm thứ nhất đến năm thứ ba sẽ tập trung vào xây dựng các thước đo dòng chảy thống nhất trên toàn khu vực, đo độ biến đổi dòng chảy, và xây dựng một công cụ bản đồ trực tuyến nhằm xác định các khu vực có độ biến đổi dòng chảy cao nhất và sắp xếp ưu tiên các hành động phục hồi. Từ năm thứ tư đến năm thứ bảy, một công cụ tính toán dòng chảy với trọng tâm là một lưu vực lớn tại Mississippi sẽ được xây dựng cho phép các nhà quản lý tài nguyên nước đánh giá các hoàn cảnh tương lai có thể xảy ra, chẳng hạn như thay đổi các đường cong giải phóng đối với các hồ chứa thượng nguồn nhất định để đánh giá các thay đổi trong dòng nước ngọt chảy đến một cửa biển. Nếu các hoạt động Loại 2 được tài trợ ngân sách, mười tám dụng cụ đo dòng chảy sẽ được lắp đặt bổ sung vào mạng lưới dụng cụ đo hiện có trong toàn các Tiểu bang vùng Vịnh bắt đầu từ năm thứ 4. Việc lắp các dụng cụ đo dòng chảy mới ở các khu vực và vùng đất hiện có ít dụng cụ đo sẽ nâng cao chất lượng đánh giá dòng chảy tương lai.



Gulf-wide Foundational Investment

Baseline Flow, Gage Analysis and On-Line Tool
To Support Restoration
(EPA_RESTORE_004_000_Cat1/Cat2)



Lợi ích môi trường: Các dòng nước ngọt chảy đầy đủ đến các sông và cửa biển không chỉ đóng vai trò quan trọng đối với sức khỏe và chức năng của các hệ sinh thái này, mà còn đóng vai trò quan trọng trong việc hỗ trợ nền kinh tế đang phát triển của tiểu bang, địa phương và vùng duyên hải. Nếu các hoạt động của cả Loại 1 và Loại 2 được triển khai, các dữ liệu và thông tin được cung cấp sẽ hỗ trợ các quyết định dòng chảy nước ngọt của tiểu bang và địa phương. Dự án sẽ giúp các cộng đồng vùng Vịnh tăng cường khả năng thích nghi linh hoạt với các thay đổi dòng chảy trong ngắn hạn và dài hạn, và cải thiện hiệu quả đưa ra quyết định phục hồi dựa trên khoa học.

Thời hạn: Nếu được triển khai đầy đủ, dự án sẽ kéo dài trong thời gian bảy năm. Các hoạt động Loại 2, nếu được tài trợ, sẽ diễn ra từ năm thứ tư đến năm thứ bảy.

Chi tiết về các hoạt động này có thể xem thêm tại Phụ lục K. Toàn vùng Vịnh; Nhận dạng duy nhất: EPA_RESTORE_004_000_Cat1 and EPA_RESTORE_004_000_Cat2.