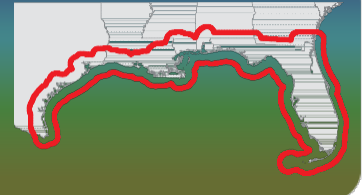




Hội đồng
Phục hồi
Hệ sinh thái
Bờ Vịnh

Đầu tư Cơ bản Toàn Vùng Vịnh

Dòng chảy Cơ sở, Phân tích Dụng cụ đo & Công cụ
Trực tuyến Hỗ trợ Phục hồi
(EPA RESTORE_004_000_Cat1)



Tên Dự án: Dòng chảy Cơ sở, Phân tích Dụng cụ đo & Công cụ Trực tuyến để Hỗ trợ Phục hồi

Kinh phí: Hạng mục 1: \$5.800.000

Thành viên Hội đồng Chịu Trách nhiệm: 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

Chi tiết Dự án: Cục Khảo sát Địa chất Hoa Kỳ (USGS) và Cơ quan Bảo vệ Môi trường (EPA) sẽ 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.

Hoạt động: Dự án này sẽ phát triển các thước đo về sự biến đổi dòng chảy phù hợp theo từng vùng, và sẽ xây dựng một công cụ lập bản đồ trực tuyến nơi dòng chảy biến đổi mạnh nhất ở quy mô vùng, tiểu bang hoặc lưu vực sông và xếp thứ tự ưu tiên cho các hoạt động phục hồi. Ngoài ra, một công cụ tính toán dòng chảy dành cho một khu vực rộng lớn ở lưu vực cửa sông Mississippi sẽ được tạo ra để giúp người quản lý nguồn nước đánh giá một loạt các tình huống quản lý có thể xảy ra, chẳng hạn như sửa chữa nhánh thoát cho thượng nguồn hồ chứa đã chọn để đánh giá các thay đổi trong việc lưu chuyển nước ngọt đến một cửa sông.

Các hoạt động cũng sẽ bao gồm 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 hơn và giúp giảm thiểu các dự đoán biến đổi dòng chảy trong các bản phân tích trong tương lai. Việc nhắm đến mục tiêu là các dụng cụ đo dòng mới ở các khu vực và các loại che phủ mặt đất hiện chưa được thể hiện đầy đủ trong các mạng lưới hiện thời sẽ cải thiện các đánh giá dòng chảy trong tương lai.

Lợi ích Môi trường: 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. Các dữ liệu và thông tin được cung cấp thông qua đề xuất này sẽ hỗ trợ các quyết định về 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 ngắn hạn và dài hạn, và sẽ cải thiện việc ra quyết định có cơ sở khoa học nhắm đến và thực hiện hoạt động phục hồi.

Thời hạn: Kinh phí dự án sẽ được cấp trong thời hạn bảy năm.

Chi tiết về hoạt động này có thể xem thêm tại Phụ lục K. Toàn vùng Vịnh; Đặc điểm Nhận dạng Đặc thù: EPA RESTORE_004_000_Cat1.

