

Khôi phục bờ biển sống và các rặng san hô tại cửa sông Mississippi

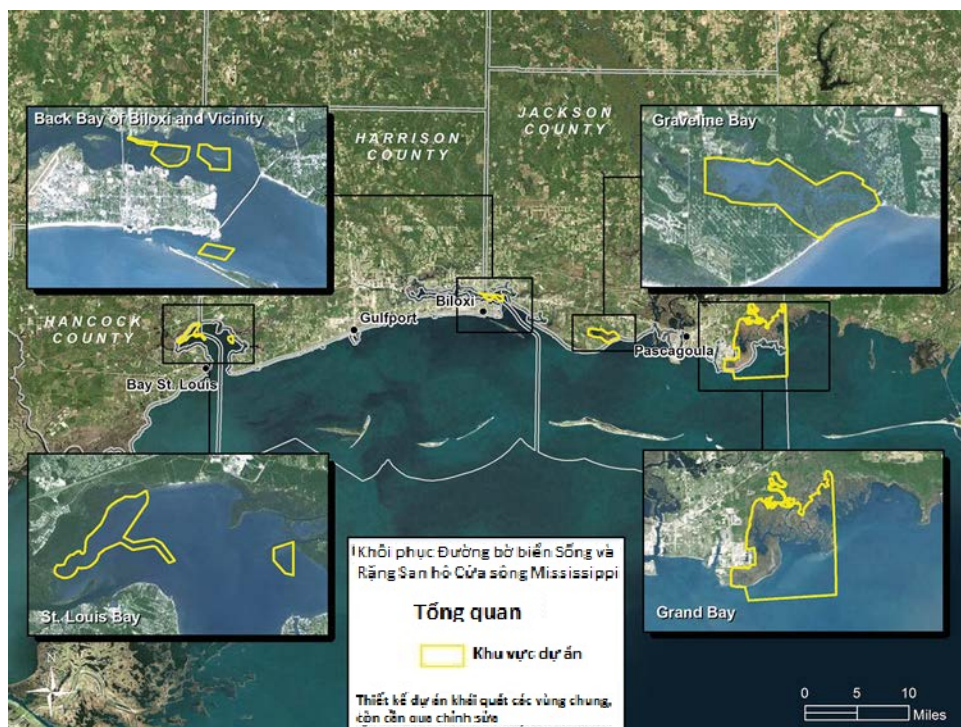
Dự án Đề xuất Khôi phục Sớm Giai đoạn IV

MÔ TẢ DỰ ÁN

Các dự án Khôi phục Bờ biển sống và các rặng san hô tại cửa sông Mississippi được đề xuất sẽ phục hồi các rặng san hô ngập triều và cận triều, sử dụng kỹ thuật bờ biển sống trong bốn vịnh ở Mississippi. Các dự án được đề xuất tại vịnh Grand, vịnh Graveline, vịnh Back tại Biloxi cùng khu lân cận và vịnh St. Louis, tất cả nằm tại hạt Jackson, Harrison và Hancock, Mississippi. Sở Chất lượng Môi trường Mississippi sẽ thực hiện dự án cung ứng xây dựng bốn dặm để chắn sóng, môi trường sống san hô ngập triều rộng 5 mẫu và môi trường sống san hô cận triều rộng 267 mẫu tại bốn địa điểm trong vùng Vịnh Mississippi. (Hình 1).

Phương pháp đường bờ biển sống bao gồm xây dựng nhiều đê chắn sóng làm từ những vật liệu tự nhiên hoặc nhân tạo phù hợp. Đê chắn sóng sẽ làm giảm sức đánh, qua đó hạn chế xói mòn bờ biển và tổn hại đến khu đầm lầy. Qua thời gian, các đê chắn sóng, khu vực san hô ngập triều và cận triều dự kiến sẽ phát triển thành các rặng san hô hỗ trợ năng suất thứ cấp của sinh vật đáy biển, bao gồm, nhưng không giới hạn, động vật thân mềm hai mảnh vỏ, giun đốt, tôm và cua. Các lợi ích sinh thái nhận được từ việc khôi phục này được dự đoán sẽ bù đắp cho cộng đồng các tổn thất gây ra từ Sự cố Tràn dầu, bao gồm việc giảm năng suất sinh sản thứ cấp và khu đầm lầy cái ở Mississippi.

CHI PHÍ DỰ KIẾN: 30.000.000 USD



Hình 1: Bản đồ chỉ Địa điểm và Khu vực Dự án Khôi phục Đường Bờ biển Sống và Đá ngầm ở Cửa sông Mississippi

Mr. Robbie Wilbur Giám đốc
Truyền thông
Sở Chất lượng Môi trường Mississippi, PO 2261,
Jackson, Mississippi 39225, Phone 601/961-5277
rwilbur@deq.state.ms.us