



## KHU VỰC KHÔI PHỤC BIỂN KHƠI

# Giảm Thiểu các Mối Đe Dọa đến Sự Đa Dạng của Cá và Động Vật Không Xương Sống ở Cột Nước (*ưu tiên*)



Cá sư tử  
Ảnh của NOAA Fisheries



### LỢI ÍCH CỦA DỰ ÁN

- Giảm thiểu các mối đe dọa đến sự đa dạng như rác thải biển, các loài xâm lấn, sự thay đổi về chất lượng nước và tác động từ việc phát triển năng lượng để cải thiện điều kiện môi trường và giảm tỷ lệ chết của cá và động vật không xương sống
- Các hoạt động sẽ có lợi cho các loài bị tổn thương như cá rạn san hô, cá đừ, cá hồi biển, các loài có tần suất di cư cao, cá làm thức ăn cho loài khác, cua, tôm hùm và động vật không xương sống ở cột nước

**LOẠI HÌNH KHÔI PHỤC:** Cá và Động Vật Không Xương Sống ở Cột Nước

### MÔ TẢ DỰ ÁN

Dự án này sẽ khôi phục cá và động vật không xương sống ở cột nước bằng cách thực hiện một loạt các hoạt động để giải quyết các mối đe dọa về môi trường và cải thiện điều kiện môi trường. Các hoạt động sẽ bao gồm phát triển quan hệ đối tác với các cộng đồng Vịnh Mexico, các nhà quản lý tài nguyên và các chuyên gia để thiết kế và thực hiện các hành động bảo tồn như ngăn chặn và loại bỏ rác thải biển, ngăn chặn và loại bỏ các loài xâm lấn, giải quyết sự thay đổi về chất lượng nước và phát triển các biện pháp bảo tồn tự nguyện cho các hoạt động phát triển và sản xuất năng lượng.

Với chi phí ước tính \$14.3 triệu, dự án này sẽ được triển khai trong khoảng 10 năm.



## Giảm Thiểu các Mối Đe Dọa đến Sự Đa Dạng của Cá và Động Vật Không Xương Sống ở Cột Nước (ưu tiên)

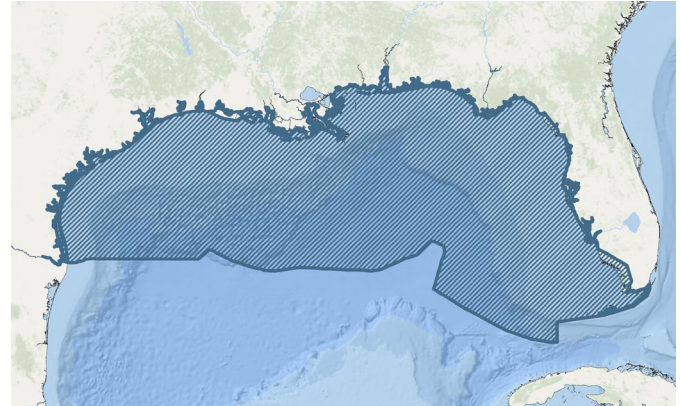
Dự án này sẽ triển khai một loạt các hoạt động nhằm cải thiện điều kiện môi trường và mang lại lợi ích cho cá và động vật không xương sống ở cột nước, cùng với các nguồn tài nguyên biển khác. Các mối đe dọa về môi trường sẽ được nhắm đến bao gồm rác thải biển, các loài xâm lấn, sự thay đổi về chất lượng nước và những tác động tiềm tàng đến các nguồn tài nguyên cá và động vật không xương sống ở cột nước liên quan đến quá trình phát triển và sản xuất năng lượng.

Các chiến lược và hoạt động bảo tồn sẽ được phát triển thông qua quá trình lập kế hoạch dự án, bao gồm hợp tác với các bên liên quan và các chuyên gia trong lĩnh vực này. Các địa điểm địa lý cụ thể để triển khai sẽ được lựa chọn để mang lại lợi ích lâu dài cho các loài cá và động vật không xương sống ở cột nước được ưu tiên.

Sau khi lập kế hoạch dự án ban đầu, dự kiến các loại hình hoạt động sau đây sẽ được triển khai: Rác thải biển, bao gồm cả thiết bị đánh bắt bị bỏ lại và vô chủ, có thể được loại bỏ hoặc chặn lại trước khi xâm nhập vào môi trường biển. Các loài xâm lấn, chẳng hạn như cá sư tử, cũng có thể bị loại bỏ. Sự thay đổi về chất lượng nước có thể được đánh giá để tìm hiểu đặc trưng tác động đến các loài cá và động vật không xương sống ưu tiên và xác định các chiến lược bảo tồn tiềm năng. Để giảm thiểu những tác động tiêu cực của quá trình sản xuất năng lượng đối với cá và động vật không xương sống, các tác động sẽ được đánh giá và các biện pháp bảo tồn tốt nhất có thể được thực hiện. Về tổng thể, các hoạt động này sẽ làm giảm tỷ lệ chết của cá và động vật không xương sống.

Các hoạt động tiếp cận sẽ được tiến hành để cung cấp thông tin cho công chúng về mối đe dọa của rác thải biển; các phương pháp ngăn chặn, loại bỏ và giảm thiểu tác động của các loài xâm lấn; và các nguồn ô nhiễm cũng như các chiến lược nhằm giảm thiểu các mối đe dọa đối với chất lượng nước và tác động đến cá và động vật không xương sống.

Các hoạt động của dự án sẽ diễn ra tại Vịnh Mexico của Hoa Kỳ.



### THÔNG TIN BỔ SUNG

[www.gulfspillrestoration.noaa.gov/restoration-areas/open-ocean](http://www.gulfspillrestoration.noaa.gov/restoration-areas/open-ocean)



Các mối đe dọa như rác thải biển, các loài xâm lấn, sự thay đổi về chất lượng nước và các hoạt động phát triển liên quan đến năng lượng có thể gây thêm áp lực lên quần thể cá và động vật không xương sống ở cột nước bị tổn thương do sự cố tràn dầu DWH.