

Loại Khôi Phục Động Vật Biển Có Vú

Khu Vực Khôi Phục Biển Khơi



Có 21 loài cá heo và cá voi được tìm thấy ở phía bắc Vịnh Mexico. Động vật biển có vú (cá voi và cá heo) sống trong nhiều môi trường biển rộng lớn.

Hầu hết các loài động vật biển có vú trùng lặp với dấu vết tràn dầu *Deepwater Horizon* (DWH) đều bị thương do ăn phải, hít thở và có khả năng hấp thụ các thành phần dầu, dẫn đến các ảnh hưởng xấu đến sức khỏe.

Các dự án khôi phục động vật biển có vú được đề xuất triển khai hỗ trợ các phương pháp khôi phục sau đây được xác định trong Đánh Giá Thiệt Hại Chương Trình Cuối Cùng và Kế Hoạch Khôi Phục và Tuyên Bố Về Tác Động Môi Trường Chương Trình Cuối Cùng của DWH:

- Giảm tỷ lệ động vật biển có vú bị thương tổn và chết do va chạm tàu thuyền.
- Đo tiếng ồn nhằm cải thiện kiến thức và giảm tác động lên động vật biển có vú.
- Tăng tỷ lệ sống sót của động vật biển có vú bằng cách hiểu rõ hơn về nguyên nhân gây bệnh và tử vong cũng như phát hiện

và can thiệp sớm tác động do con người và tự nhiên gây ra.

Mục Tiêu Khôi Phục Động Vật Biển Có Vú

- Triển khai danh mục tổng hợp các phương án khôi phục để khôi phục động vật biển có vú bị thương trong các môi trường và khu vực địa lý đa dạng mà chúng sinh sống.
- Xác định và thực hiện các hoạt động khôi phục giúp giảm các nguyên nhân gây căng thẳng chính. Thu thập và sử dụng thông tin theo dõi như đánh giá quần thể và sức khỏe.
- Xác định và thực hiện các hành động hỗ trợ nhu cầu sinh thái của thể quần tập; cải thiện khả năng chịu đựng được các nguyên nhân gây căng thẳng tự nhiên; và giải quyết các mối đe dọa do con người gây ra như va chạm tàu thuyền và tác động tiếng ồn.

Open Ocean Trustee Implementation Group đang thu thập ý kiến của cộng đồng về Bản Thảo Kế Hoạch Khôi Phục Biển Khơi 2 và Đánh Giá Môi Trường. Để biết thêm thông tin, vui lòng truy cập <https://www.gulfspillrestoration.noaa.gov/restoration-areas/open-ocean>. Quý vị có thể gửi ý kiến trực tuyến thông qua cổng thông tin góp ý trên trang <https://parkplanning.nps.gov/OOTIGRP2> hoặc qua đường bưu điện Hoa Kỳ gửi đến U.S. Fish and Wildlife Service, P.O. Box 29649, Atlanta, GA 30345.

Khu Vực Khôi Phục Biển Khơi

Các Dự Án Đề Xuất Loại Khôi Phục Động Vật Biển Có Vú

TÊN DỰ ÁN	MÔ TẢ DỰ ÁN	CHI PHÍ VÀ THỜI GIAN ƯỚC TÍNH
BỔ SUNG VÀ BẢO VỆ NGUỒN TÀI NGUYÊN SỐNG VEN BIỂN VÀ BIỂN		
Giảm Tác Động Đến Động Vật Biển Có Vú Trong Các Thảm Họa Bằng Cách Cải Thiện Các Hoạt Động Đối Phó	Một trong những cơ hội trực tiếp hơn đem lại lợi ích cho động vật biển có vú là cải thiện và nâng cao triết để các hoạt động đối phó và đánh giá trong những giai đoạn này khi một số lượng lớn các động vật bị đe dọa bởi các thảm họa tự nhiên và do con người gây ra tại Vịnh Mexico. Các hoạt động do dự án này đề xuất bao gồm thực hiện phân tích khoảng trống trên toàn Vịnh và đánh giá rủi ro của khả năng đối phó thảm họa; lập kế hoạch và phát triển mẫu đối phó thảm họa cũng như điều tra; phát triển nhiều công cụ và công nghệ mới để giảm thiểu hoặc giảm tỷ lệ thương tổn và tử vong. Tỷ lệ sống còn và tình trạng vững mạnh của loài động vật biển có vú sẽ được nâng cao thông qua việc thực hiện các biện pháp đối phó và sẵn sàng với thảm họa.	\$4,287,000 10 năm
Thu thập dữ liệu về môi trường, mối đe dọa và động vật để phân tích tình trạng vững mạnh của cộng đồng động vật biển có vú (Compilation of <u>E</u> nvironmental, <u>T</u> hreats, and <u>A</u> nimal Data for <u>C</u> etacean Population Health Analyses, CETACEAN)	Thông tin hiện tại về động vật biển có vú ở Vịnh Mexico do nhiều tổ chức khác nhau thu thập và lưu giữ bằng nhiều cơ sở dữ liệu khác nhau. Dự án này đề xuất triển khai một nền tảng phối hợp các dữ liệu quan trọng để khôi phục và cung cấp các bộ dữ liệu thân thiện với người dùng, trên trang web để hỗ trợ cho việc khôi phục và bảo vệ động vật biển có vú. Các chuyên gia kỹ thuật sẽ xác định các bộ dữ liệu, thông số, phân tích và đối tác quan trọng cho dự án. Ngoài ra, dự án sẽ đào tạo cung cấp thông tin cho người dùng và người thu thập dữ liệu về các mẫu thu thập dữ liệu tiêu chuẩn. Nền tảng CETACEAN hỗ trợ việc lập kế hoạch, ưu tiên và thực hiện khôi phục bằng cách chuẩn bị các dữ liệu quan trọng cho những người quyết định trên nền tảng tập trung.	\$5,808,500
Giảm tác động của tiếng ồn do con người gây ra lên động vật biển có vú	Môi trường âm thanh tại Vịnh Mexico bao gồm một dãy các nguồn tiếng ồn, bao gồm nhiều âm thanh khác nhau do con người tạo ra. Động vật biển có vú dựa vào âm thanh để hoạt động chức năng sinh tồn quan trọng và mức độ ồn do con người gây ra tăng cao có thể che đậy âm thanh sinh vật quan trọng, làm nhiễu hoặc thay thế các hành vi sống còn, và gây nguy hại sinh lý trực tiếp. Dự án này sẽ xác định các hoạt động giảm mức độ tiếng ồn tại Vịnh Mexico; tìm hiểu thêm về tình trạng công nghệ mới và xác định cơ cấu áp dụng kỹ thuật trong Vịnh; phối hợp với các nhóm để xác định cơ hội hợp tác và cải thiện các công nghệ giảm tiếng ồn nhằm mục đích thử nghiệm và triển khai. Những khu vực rủi ro cao nhất sẽ được xác định và các dãy theo dõi âm thanh thụ động sẽ được sử dụng để tiếp tục và nâng cao việc thu thập dữ liệu tham khảo nhằm cung cấp thông tin khôi phục và theo dõi kết quả giảm tiếng ồn.	\$8,992,200 6 năm
Giảm bớt tỷ lệ tử vong do tàu thuyền va đập của động vật biển có vú	Va chạm tàu thuyền là một trong những nguồn gây tử vong do con người gây ra cho loài cá voi lớn trên thế giới và là mối đe dọa cho loài động vật biển có vú tại Vịnh Mexico. Để tập trung thích hợp vào các hoạt động giảm rủi ro va chạm tàu thuyền, dự án được đề xuất này sẽ thực hiện phân tích nhằm xác định các vị trí hoạt động tàu thuyền cao nhất trong Vịnh; tổng hợp dữ liệu phân bố động vật biển có vú ngoài khơi; sau đó kết hợp với dữ liệu tàu thuyền và động vật biển có vú để xác định các khu vực quan ngại rủi ro va chạm. Sau đó dự án sẽ xác định và phát triển các mối quan hệ hợp tác, thu hút sự tham gia của các bên có liên quan, và thực hiện các hoạt động có hiệu quả và hữu ích nhất để giảm bớt và giảm thiểu tỷ lệ tử vong do va chạm tàu thuyền cho từng khu vực có rủi ro cao. Khi thực hiện các biện pháp này, dự án sẽ tăng tỷ lệ sống còn của từng loài và quần thể các loài bị thương tổn như cá voi Bryde ở vùng Vịnh Mexico.	\$3,834,000 4 năm

Để biết thêm thông tin, hãy liên hệ Stephen Heverly: stephen.heverly@noaa.gov