



Khu Vực Khôi Phục Biển Khơi

Tháng 6 năm 2024



CÁC HOẠT ĐỘNG GẦN ĐÂY

Trong năm qua, chúng tôi đã tiếp tục triển khai 32 dự án khôi phục và 10 hoạt động giám sát. Khi hợp tác với các đối tác, các dự án của chúng tôi sẽ bảo tồn các môi trường sống quan trọng, giảm thiểu các mối đe dọa như đánh bắt ngoài chủ đích mà có thể gây ra tình trạng các sinh vật chết, cũng như bổ sung thông tin quan trọng còn thiếu về việc khôi phục nguồn tài nguyên Biển Khơi. Chúng tôi đã công bố [kế hoạch khôi phục chính thức thứ ba](#) để giúp phục hồi những tổn thương đối với các loài chim biển. Chúng tôi cũng đã yêu cầu các ý tưởng về dự án khôi phục động vật không xương sống ở cột nước, cá và rùa biển cho kế hoạch khôi phục tiếp theo của mình. Thông qua [cuộc họp công khai](#) trực tuyến, thường niên năm 2023, chúng tôi đã chia sẻ thông tin cập nhật về kế hoạch và việc triển khai khôi phục Biển Khơi. Chúng tôi cũng đã tổ chức [hội thảo trực tuyến công khai](#) về cộng đồng sinh vật đáy sâu và vùng mesophotic (chạng vạng) để chia sẻ các kết quả và hoạt động khôi phục sắp tới cho các dự án khôi phục biển sâu của chúng tôi.

CÔNG VIỆC CỦA CHÚNG TÔI

Chúng tôi đang nỗ lực khôi phục các loài phân bố rộng và di cư xuyên suốt các giai đoạn sống và phạm vi địa lý của chúng, bao gồm các khu vực nội địa, ven biển và ngoài khơi. Do đó, chúng tôi có thể tài trợ một số dự án khôi phục bên ngoài Vịnh Mexico. Chúng tôi phối hợp với các ủy viên của tiểu bang, đặc biệt khi các dự án được đề xuất chồng chéo với khu vực thẩm quyền của họ.

Đại diện Ủy Viên Khu Vực Khôi Phục Biển Khơi bao gồm:

- Erin Chandler, Bộ Nội Vụ Hoa Kỳ
- Laurie Rounds, Ban Quản Lý Đại Dương và Khí Quyển Cấp Quốc Gia
- Ron Howard, Bộ Nông Nghiệp Hoa Kỳ
- Gale Bonanno, Cơ Quan Bảo Vệ Môi Sinh Hoa Kỳ



Tổng Quan về Khôi Phục

Cam kết \$414 triệu cho 42 dự án được phê duyệt

TIN TỨC MỚI NHẤT // KẾ HOẠCH KHÔI PHỤC THỨ 3 VÀ ĐÁNH GIÁ MÔI TRƯỜNG: CÁC LOÀI CHIM

Sau khi công bố chính thức [kế hoạch khôi phục thứ ba](#) vào tháng 9 năm 2023, Nhóm Ủy Viên Phụ Trách Biển Khơi đã tiếp tục hợp tác với nhiều đối tác của chúng tôi để thực hiện bảy dự án về chim biển đã được phê duyệt. Chúng tôi kỳ vọng công việc thú vị này sẽ bắt đầu trong năm 2024. Dự án đầu tiên được triển khai trong năm 2024 sẽ là dự án [“Giảm Thiểu Tình Trạng Đánh Bắt Chim Biển Ngoài Chủ Đích trong các Hoạt Động Đánh Bắt ở Đông Bắc Hoa Kỳ và vùng Đại Tây Dương của Canada”](#) do Bộ Nội Vụ và Ban Quản Lý Đại Dương và Khí Quyền Cấp Quốc Gia (NOAA) đồng triển khai.

Kế hoạch và các dự án trong kế hoạch, với tổng giá trị gần \$33 triệu, thể hiện cam kết lớn nhất từ trước đến nay của quỹ Đánh Giá Thiệt Hại Tài Nguyên Thiên Nhiên sau sự cố *Deepwater Horizon* nhằm khôi phục các loài chim biển bị tổn thương và bao gồm các hoạt động khôi phục ở Canada, vùng đông bắc Hoa Kỳ và vùng Caribbean.



HOẠT ĐỘNG GIÁM SÁT VÀ QUẢN LÝ THÍCH ỨNG (MAM)

Nhóm Ủy Viên Phụ Trách Biển Khơi đang thực hiện một số Hoạt Động Quản Lý Giám Sát và Thích Ứng mới để giúp đánh giá mức độ tác động từ công tác khôi phục của chúng tôi đối với hệ sinh thái. Chúng tôi đã xây dựng mô hình khái niệm dự thảo để giúp đánh giá hiểu biết của chúng ta về lợi ích của hoạt động khôi phục tiềm năng đối với các nguồn tài nguyên thiên nhiên. Chúng tôi cũng đang xây dựng khung đánh giá lợi ích của các hoạt động khôi phục đối với động vật có vú sống dưới biển và rùa biển, vốn khó theo dõi do các cá thể di chuyển quãng đường xa.

Một dự án lập bản đồ đang được tiến hành để kiểm tra sự chồng chéo giữa các nguồn tài nguyên và mối đe dọa ở biển khơi. Phân tích này sẽ giúp xác định các địa điểm nơi các dự án giảm thiểu mối đe dọa có thể mang lại lợi ích cho nhiều loài nhất. Chúng tôi sẽ sử dụng các đề cương của Cơ Quan Bảo Vệ Môi Sinh Hoa Kỳ kết hợp với lấy mẫu lưới thức ăn và quần thể thủy sản để đánh giá tác động của các dự án khôi phục vùng ven biển đối với các loài cá và động vật không xương sống ở cột nước phụ thuộc vào các cửa sông trong một phần vòng đời của chúng. Ngoài khơi, Nhóm Ủy Viên Phụ Trách Biển Khơi sẽ thu thập và phân tích dữ liệu để đánh giá lợi ích từ việc khôi phục môi trường sống dưới biển sâu đối với các nguồn tài nguyên của đại dương.





Tổng Quan về Khôi Phục (Tiếp Tục)



TIN TỨC MỚI NHẤT // DỰ ÁN VỀ CHIM LẶN MỎ ĐEN

Kế hoạch khôi phục của Nhóm Thực Hiện Được Ủy Thác (Trustee Implementation Group, TIG) về Biển Khơi đầu tiên bao gồm một dự án để khôi phục chim lặn mỏ đen bị tổn thương ở Vịnh Mexico. Trong mùa làm tổ, chim lặn mỏ đen thường di cư đến miền bắc Hoa Kỳ để làm tổ. Quá trình Thực Hiện Khôi Phục Loài Chim Lặn Mỏ Đen trong dự án Minnesota đã bắt đầu vào cuối năm 2019. Hoạt động giám sát và quản lý dự án do Văn Phòng Khôi Phục Vịnh (Gulf Restoration Office, GRO) thuộc Cơ Quan Quản Lý Cá và Động Vật Hoang Dã Hoa Kỳ (U.S. Fish and Wildlife Service, USFWS) và Văn Phòng Thực Địa Dịch Vụ Sinh Thái Vịnh Green (Green Bay Ecological Services Field Office, GBFO) thực hiện. Trung Tâm Khoa Học Môi Trường Thượng Trung Tây (Upper Midwest Environmental Sciences Center, UMESC) của Cơ Quan Khảo Sát Địa Chất Hoa Kỳ thực hiện các hoạt động giám sát và quản lý thích ứng bao gồm xây dựng các đề cương khảo sát, thu thập dữ liệu và phân tích cũng như viết báo cáo.

Đối tác của chúng tôi là Sở Tài Nguyên Thiên Nhiên Minnesota (Minnesota Department of Natural Resources, MNDNR) thực hiện các hoạt động khôi phục bao gồm 1) xây dựng môi trường sinh sản cho chim lặn; 2) cung cấp các bệ tổ nhân tạo ở những nơi thích hợp và thu hút các hiệp hội bảo vệ hồ của Minnesota tham gia công tác bảo tồn chim lặn. Công tác giảm thiểu nguy cơ chim lặn tiếp xúc với các dụng cụ đánh bắt cá chỉ được thực hiện thông qua chương trình “Loại Bỏ Chì” của Cơ Quan Kiểm Soát Ô Nhiễm của Minnesota (Minnesota Pollution Control Agency, MPCA). Trong năm 2023, dự án đã triển khai 42 Bệ Tổ Nhân Tạo, tìm kiếm hai khu vực môi trường sống của chim lặn để xây dựng, tiến hành khảo sát về chim lặn và tuyển chọn 21 hiệp hội bảo vệ hồ. Ngoài ra, nhân viên MPCA đã tham gia 111 sự kiện trực tiếp, liên lạc với khoảng hơn 10.750 người, tuyển chọn 113 đối tác “Loại Bỏ Chì” và phân bổ khoảng 850 bộ thu gom chì, đồng thời tiếp tục triển khai Chương Trình Hoàn Tiền Mua Dụng Cụ Đánh Bắt Không Chứa Chì.



Tổng Quan về Ngân Sách

Loại Hình Khôi Phục	Phân Bỏ Thanh Toán	Ngân Sách Đã Cam Kết tới Tháng 5, 2024	Phần Trăm Ngân Sách	
			Đã Cam Kết	Còn Lại
 Cá và Động Vật Không Xương Sống ở Cột Nước	\$400,000,000	\$80,203,312	20%	80%
 Cá Tầm	\$15,000,000	\$3,055,220	20%	80%
 Rùa Biển	\$55,000,000	\$20,858,902	38%	62%
 Động Vật Biển Có Vú	\$55,000,000	\$23,501,256	43%	57%
 Chim	\$70,000,000	\$48,864,465	70%	30%
 Cộng Đồng Khu Vực Chạng Vạng và Đáy Sâu	\$273,300,000	\$126,816,161	46%	54%
 Tạo Và Tăng Cường Các Cơ Hội Giải Trí	\$22,397,916	\$22,388,991	100%	0%
 Giám Sát Và Quản Lý Thích Ứng	\$200,000,000	\$22,698,392	11%	89%
 Giám Sát hành Chính và Lập Kế Hoạch Toàn Diện	\$150,000,000	\$65,903,253	44%	56%
Tổng	\$1,240,697,916	\$414,289,951	33%	67%

Nhóm Ủy Viên đã xem xét hơn 80 ý tưởng dự án được gửi về rùa biển và cá cũng như động vật không xương sống ở đại dương. Chúng tôi đang chọn ra những ý tưởng hay nhất và xây dựng các phương án khôi phục để lấy ý kiến cộng đồng. Hãy theo dõi để biết thông tin về cách quý vị có thể đưa ra ý kiến đóng góp.

THÔNG TIN KHÁC
CÓ SẴN TRỰC TUYẾN
www.gulfspillrestoration.noaa.gov/restoration-areas/open-ocean

