



Khu Vực Khôi Phục Biển Khơi

Tháng 6 năm 2025



Các thợ lặn kỹ thuật đang thử nghiệm một kỹ thuật mới để thu thập dữ liệu về tuổi và sự phát triển của san hô sống.

Nguồn: Jonathan Langham/Thủy Cung Georgia

CÁC HOẠT ĐỘNG GẦN ĐÂY

Trong năm vừa qua, chúng tôi đã tiếp tục triển khai 32 dự án khôi phục và 10 hoạt động giám sát. Nhờ phối hợp với đối tác, các dự án của chúng tôi giúp bảo tồn những môi trường sống quan trọng, giảm thiểu các tác động—chẳng hạn như đánh bắt nhầm, và bổ sung các khoảng trống thông tin quan trọng để khôi phục các tài nguyên ngoài biển khơi bị thiệt hại do sự cố tràn dầu. Năm thứ ba triển khai các dự án khôi phục biển sâu đã được chúng tôi hoàn thành thành công. Trong giai đoạn hai năm cuối, Nhóm Được Ủy Thác đã bắt đầu đánh giá các ưu tiên trong tương lai để tiếp tục khôi phục các cộng đồng san hô biển sâu của Vịnh. Chúng tôi đã công bố bản dự thảo kế hoạch khôi phục thứ tư để lấy ý kiến đóng góp từ công chúng. Kế hoạch đề xuất mười dự án với tổng kinh phí hơn 210 triệu đô la nhằm khôi phục rùa biển, cá và những sinh vật không xương sống ở cột nước. Nhóm Được Ủy Thác tại Louisiana và Nhóm Được Ủy Thác về Biển Khơi đã bắt đầu soạn thảo một kế hoạch khôi phục chung để khôi phục tài nguyên trong hệ sinh thái của Quần Đảo Chandeleur. Chúng tôi cũng đã chia sẻ tiến độ thực hiện thông qua hai cuộc hội thảo trực tuyến công khai.

CÔNG VIỆC CỦA CHÚNG TÔI

Chúng tôi thực hiện công tác khôi phục các loài có phạm vi phân bố rộng và các loài di cư xuyên suốt các giai đoạn vòng đời của chúng và trên nhiều vùng địa lý khác nhau, bao gồm cả khu vực trong đất liền, ven biển và ngoài khơi. Do đó, chúng tôi có thể tài trợ cho các dự án khôi phục nằm ngoài khu vực Vịnh Hoa Kỳ (trước đây gọi là Vịnh Mexico). Chúng tôi phối hợp với các nhóm được ủy thác cấp tiểu bang, đặc biệt trong trường hợp các dự án đề xuất trùng lặp với phạm vi quản lý của họ.

Các đại diện Nhóm Được Ủy Thác phụ trách Khu Vực Khôi Phục Biển Khơi bao gồm:

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



Tổng Quan về Công Tác Khôi Phục

Giảm Thiểu Tình Trạng Đánh Bắt Nhầm Rùa Biển

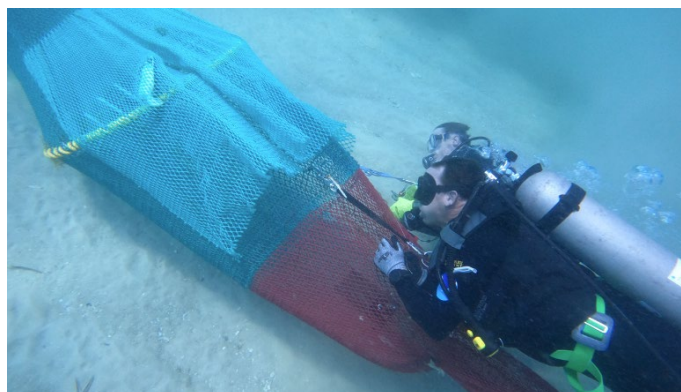
Rùa biển là loài dễ gặp phải tình trạng bị đánh bắt nhầm, tức là vô tình bị mắc vào ngư cụ. Nhằm giảm thiểu tình trạng này, chúng tôi đã hoàn thành hai dự án tập trung vào các giải pháp tự nguyện và đổi mới. Một trong hai dự án này hợp tác với ngư dân khai thác tôm, nhằm thử nghiệm xem Thiết Bị Ngăn Rùa Biển Mắc Vào Lưới (Turtle Excluder Device, TED) có khoảng cách thanh nhỏ hơn tiêu chuẩn 4 inch có giúp giảm tình trạng đánh bắt nhầm rùa biển con mà vẫn giữ được tỷ lệ thu tôm ổn định hay không. Các nguyên mẫu TED được thiết kế nhằm giúp rùa biển con thoát ra khỏi lưới kéo đã được thử nghiệm trong suốt hai năm.

Hai trong số các nguyên mẫu này đã thành công hoàn toàn khi vừa ngăn chặn hiệu quả rùa biển con bị mắc vào lưới, vừa giữ nguyên sản lượng tôm khai thác của ngư dân. Chúng tôi hy vọng sẽ tiếp tục hợp tác với ngư dân để cung cấp những công cụ như TED “thanh nhỏ” này.

Chúng tôi cũng đã phối hợp với ngành khai thác cá mòi dầu nhằm hiểu rõ hơn cách rùa biển tương tác với các loại ngư cụ. Ngành khai thác cá cùng Cơ Quan Quản Lý Khí Quyển và Đại Dương Quốc Gia (National Oceanic and Atmospheric Administration, NOAA) đã tiến hành thử nghiệm các phương pháp quan sát nhằm nâng cao khả năng phát hiện rùa biển trong quá trình đánh bắt. Dự án cho thấy rằng việc giám sát điện tử bằng camera gắn trên tàu là cách hiệu quả nhất để theo dõi xem rùa biển có bị mắc vào lưới trong quá trình đánh bắt hay không.

Tin Tức Khác về Công Tác Khôi Phục Rùa Biển

- Chúng tôi đã bảo tồn 4,3 mẫu Anh với hơn 450 foot mặt tiền bãi biển trong Khu Bảo Tồn Động Vật Hoang Dã Quốc Gia Archie Carr, nhằm bảo vệ lâu dài môi trường làm tổ quan trọng.
- Chúng tôi cũng đã hoàn tất một kế hoạch quy mô toàn Vịnh để giám sát rùa biển trong môi trường nước, nhằm phối hợp thu thập dữ liệu.



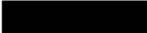
Lặn Sâu Vì Số Mệnh Khôi Phục Môi Trường Sống Dưới Biển Sâu

Các nhà giáo dục đang mang vẻ đẹp kỳ diệu của môi trường sống biển sâu tại vùng Vịnh đến gần hơn với công chúng thông qua dự án Quản Lý Chủ Động và Bảo Vệ Các Cộng Đồng Sinh Vật Sống ở Tầng Nước Sâu và Tầng Nước Trung. Để thực hiện việc này, chúng tôi hợp tác với các đối tác để phát triển tài liệu giáo dục tương tác, giáo án và các mô hình triển lãm nhập vai, nhằm nâng cao nhận thức và sự kết nối với những môi trường sống quan trọng này. Vào năm 2024, hai cuộc triển lãm lớn tại Thủy Cung Audubon ở New Orleans, Louisiana và Thủy Cung Mississippi ở Gulfport đã khai trương, thu hút hàng trăm lượt khách tham quan. Nhờ việc hợp tác với Quỹ Khu Bảo Tồn Biển Quốc Gia, các cuộc triển lãm này trưng bày các mẫu san hô được thu thập trong khuôn khổ các nỗ lực khôi phục đang diễn ra và đây là lần đầu tiên những loài san hô này được giới thiệu đến công chúng.

Phía sau triển lãm, các rạn san hô biển sâu được các nhà thủy sinh học chuyên nghiệp chăm sóc, hợp tác với dự án Phát Triển Kỹ Thuật Nhân Giống San Hô. Việc hợp tác với các thủy cung này và những thủy cung khác giúp đội ngũ phát triển các phương pháp tốt nhất để chăm sóc các rạn san hô này. Chúng tôi cũng phối hợp thử nghiệm các kỹ thuật nhân giống trong phòng thí nghiệm nhằm hiểu rõ hơn cách khôi phục các cộng đồng san hô biển sâu trong môi trường tự nhiên.



Tổng Quan về Ngân Sách

Loại Hình Khôi Phục	Phân Bỏ Thanh Toán	Ngân Sách Đã Cam Kết tới Tháng 5, 2025	Phần Trăm Ngân Sách	
			Đã Cam Kết	Còn Lại
 Cá và Động Vật Không Xương Sống ở Cột Nước	\$400,000,000	\$80,218,106	20% 	80%
 Cá Tầm	\$15,000,000	\$3,055,220	20% 	80%
 Rùa Biển	\$55,000,000	\$20,789,198	38% 	62%
 Động Vật Biển Có Vú	\$55,000,000	\$23,371,443	42% 	58%
 Chim	\$70,000,000	\$47,889,974	68% 	32%
 Cộng Đồng Khu Vực Chặng Vạng và Đáy Sâu	\$273,300,000	\$139,407,747	51% 	49%
 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	\$23,690,883	12% 	88%
 Giám Sát hành Chính và Lập Kế Hoạch Toàn Diện	\$150,000,000	\$71,579,536	48% 	52%
Tổng	\$1,240,697,916	\$432,391,099	35% 	65%

Kế Hoạch Khôi Phục Cuối Cùng 4 về Biển Khơi và Đánh Giá Môi Trường: Dự kiến công bố kế hoạch về Cá và Những Sinh Vật Không Xương Sống Sinh Sống trong Cột Nước và Rùa Biển vào năm 2025. Kế hoạch đề xuất mười dự án và hơn 210 triệu đô la dành cho công tác khôi phục.

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

