



Khu vực Phục hồi Trên Đại dương

Tháng 2022



CÁC HOẠT ĐỘNG GẦN ĐÂY

Trong năm vừa qua, chúng tôi đã tiếp tục thực hiện một loạt các dự án phục hồi cùng các hoạt động giám sát. Làm việc cùng các đối tác, các dự án của chúng tôi đang giúp bảo tồn những môi trường sống quan trọng, giảm thiểu các tác động có thể gây thiệt hại như đánh bắt nhầm, và lấp đầy các khoảng trống thông tin quan trọng để khôi phục các nguồn tài nguyên trên đại dương. Chúng tôi đã bắt đầu phác thảo kế hoạch phục hồi lần thứ ba để giúp phục hồi các tổn thương cho chim biển. Chúng tôi cũng đã đạt được cột mốc lập kế hoạch vào tháng 4 năm 2021 khi công bố Kế hoạch Chiến lược cho Cá và Động vật không xương sống theo tầng nước. Kế hoạch này tham khảo ý kiến của các bên liên quan nhằm xác định các loài ưu tiên và đặt ra các mục tiêu phục hồi cho công tác lập kế hoạch trong tương lai. Chúng tôi vẫn tiếp tục ưu tiên sự tham gia của công chúng. Vào năm 2021, chúng tôi đã tổ chức hai hội thảo công khai trên web và thông qua các dự án phục hồi đã thực hiện một số nỗ lực tiếp cận các bên liên quan.

CHÚNG TÔI LÀM GÌ

Chúng tôi đang nỗ lực khôi phục các loài di cư và sống trên diện rộng trong suốt các giai đoạn sống và phạm vi địa lý của chúng, bao gồm đất liền, ven biển và ngoài khơi. Do đó, chúng tôi có thể cấp kinh phí cho một số dự án phục hồi bên ngoài Vịnh Mexico. Chúng tôi phối hợp với các ủy viên tiểu bang, đặc biệt là khi các dự án đề xuất chồng chéo về phạm vi quyền hạn.

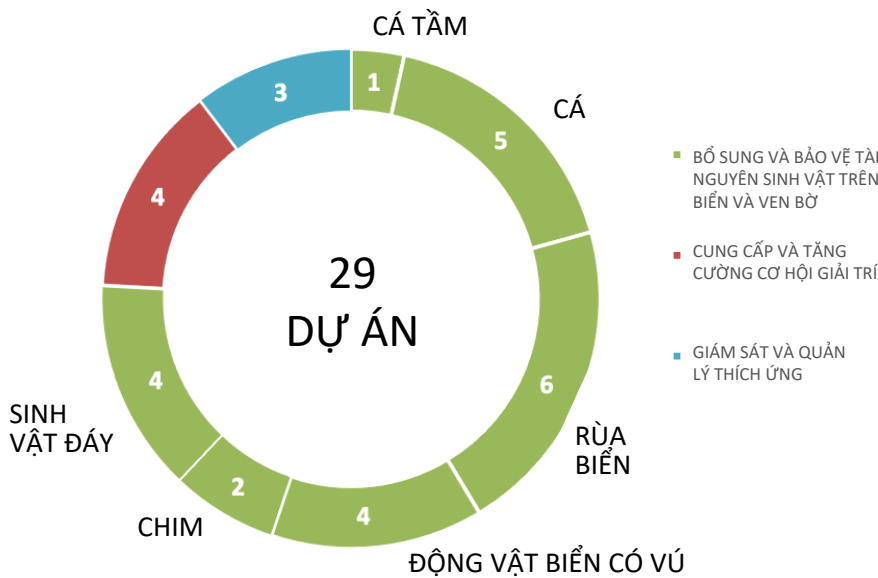
Các Ủy viên đại diện cho Khu vực Phục hồi trên Đại dương là:

- Ashley Mills, U.S. Bộ Nội vụ Hoa Kỳ
- Laurie Rounds, Cơ quan Quản lý Khí quyển và Đại dương Quốc gia
- Ron Howard, U.S. Bộ Nông nghiệp Hoa Kỳ
- Gale Bonanno, Cơ quan Bảo vệ Môi trường Hoa Kỳ



Tổng quan Phục hồi

CÁC DỰ ÁN THEO MỤC ĐÍCH PHỤC HỒI

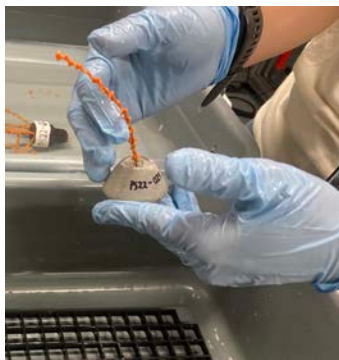


340 triệu đô la cam kết cho các dự án phê duyệt

KẾ HOẠCH CHIẾN LƯỢC BẢO VỆ CÁ VÀ ĐỘNG VẬT KHÔNG XƯƠNG SỐNG // Xem [tờ dữ kiện kế hoạch chiến lược](#) để biết thêm chi tiết về phục hồi cá trong tương lai.



TIN TỨC GẦN ĐÂY // [DỰ ÁN TUYÊN TRUYỀN VỀ SAN HỒ](#) TẠO KẾT QUẢ HỨA HẸN












Vào năm 2021, các quần thể san hô nhỏ đã được thu thập cẩn thận và nuôi cấy thành công trong Phòng thí nghiệm Hải dương NOAA Hollings và Trung tâm Nghiên cứu Thủy sinh và Đất ngập nước USGS bằng hai kỹ thuật khác nhau - phân mảnh 'có hỗ trợ' và sinh sản tự phát 'không hỗ trợ'. Các nhân viên phòng thí nghiệm đã tạo ra 18 mảnh san hô nhỏ từ sáu quần thể. Thật bất ngờ khi một trong số những loài san hô này, *Swiftia exserta*, sinh sản tự nhiên ở hai phòng thí nghiệm trong cùng một ngày. Các nhân viên phòng thí nghiệm đã hành động thông minh và nhanh chóng thu lấy trứng đã thụ tinh lắng xuống và gắn vào gạch men đã qua xử lý được cung cấp để bắt chước chất nền tự nhiên mà san hô sử dụng. Hiện tại mười cá thể san hô mới tiếp tục phát triển và lớn mạnh, với sự trợ giúp của Thủy cung Florida.

Đây có thể là lần đầu tiên loài san hô này sinh sản và tuyển chọn thành công trong phòng thí nghiệm. Điều này giúp chúng tôi tìm hiểu và chia sẻ nhiều hơn về các phương pháp hỗ trợ sinh sản của san hô. Nó cũng sẽ giúp chúng tôi phát triển các chất nền để đưa san hô đến định cư tại các khu vực phục hồi. Kể từ tháng 7 năm 2021, trong số tất cả các quần thể được thu thập tỷ lệ sống sót là 97%. Nhóm đang theo dõi chặt chẽ và thu thập dữ liệu về tình trạng và sức khỏe của san hô với dự đoán mở rộng những nỗ lực này ra thành một mạng lưới bể nuôi sẽ giúp phát triển san hô và thử nghiệm các kỹ thuật phục hồi chúng ở Vịnh Mexico.



Tổng quan Kinh phí

Loại hình phục hồi	Phân bổ kinh phí	Kinh phí cam kết đến Tháng 5, 2022	Kinh phí theo %	
			Đã cam kết	Còn lại
 Cá và động vật không xương sống theo tầng nước	\$400,000,000	\$78,681,216	20%	80%
 Cá tầm	\$15,000,000	\$3,054,466	20%	80%
 Rùa biển	\$55,000,000	\$19,466,838	35%	65%
 Động vật biển có vú	\$55,000,000	\$23,501,256	43%	57%
 Chim	\$70,000,000	\$14,374,206	21%	79%
 Cộng đồng san hô và đáy sâu	\$273,300,000	\$126,816,161	46%	54%
 Cung cấp và tăng cường cơ hội giải trí	\$22,397,916	\$22,388,991	100%	0%
 Giám sát và quản lý thích ứng	\$200,000,000	\$7,320,169	4%	96%
 Giám sát quản trị và lập kế hoạch toàn diện	\$150,000,000	\$56,472,253	38%	62%
Tổng	\$1,240,697,916	\$352,075,555	28%	72%

Các Ủy viên của Khu vực Phục hồi trên Đại dương đang dự thảo Kế hoạch Phục hồi 3 để phục hồi chim biển. Chúng tôi dự kiến sẽ công bố kế hoạch này để lấy ý kiến công chúng vào mùa đông năm nay.

XEM THÊM THÔNG TIN TẠI
www.gulfpillrestoration.noaa.gov/restoration-areas/open-ocean

