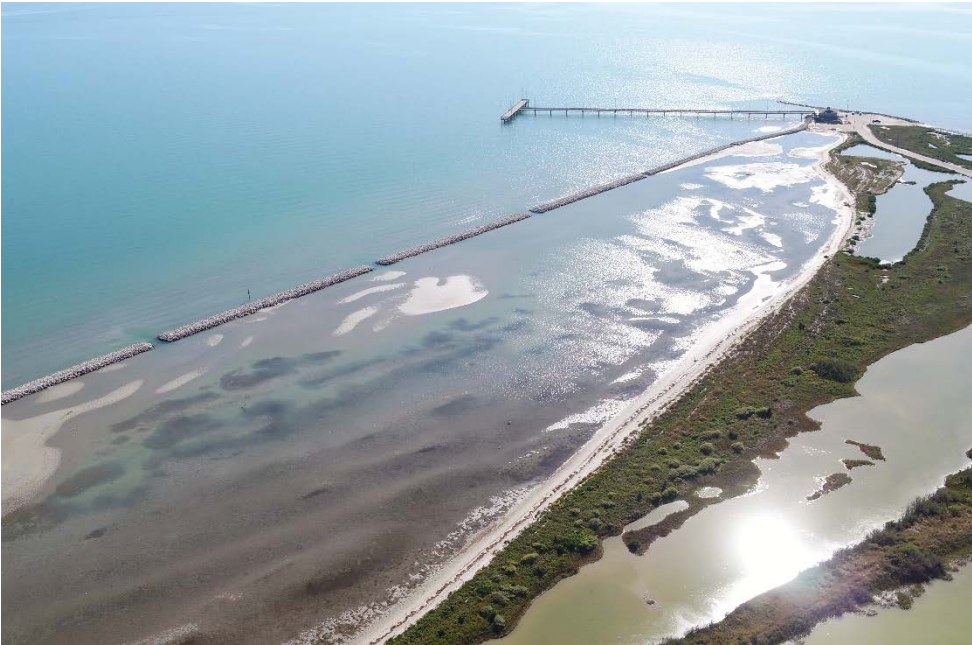


Khu vực Phục hồi Texas

Tháng 7, 2020



CHÚNG TÔI LÀM GÌ

Công việc của chúng tôi ở Khu vực Phục hồi Texas chủ yếu tập trung vào khôi phục các vùng đất ngập nước và các môi trường sống ven biển khác và giảm ô nhiễm từ các nguồn không tập trung. Chúng tôi cũng đang phục hồi động vật hoang dã bị tổn thương do sự cố tràn dầu, bao gồm hàu, chim và rùa biển.



CHÚNG TÔI LÀ AI

Các Ủy viên đại diện cho Khu vực Phục Hồi Texas là:

- Johanna Gregory Belssner, Sở Bảo tồn Động vật Hoang dã và Công viên Texas
- Angela Sunley, Tổng Cục Quản lý Đất đai Texas
- Michael Cave, Ủy ban Chất lượng Môi trường Texas
- Ben Frater, Bộ Nội vụ Hoa Kỳ
- Jamie Schubert, Cơ quan Quản lý Khí quyển và Đại dương Quốc gia
- Ron Howard, Bộ Nông nghiệp Hoa Kỳ
- Doug Jacobson, Cục Bảo vệ Môi trường Hoa Kỳ

RECENT ACTIVITIES

Trong năm qua, đại diện các Ủy viên đã giám sát công tác kỹ thuật, thiết kế, và xây dựng các dự án phục hồi. Thành tựu đạt được bao gồm việc xây dựng các đê chắn sóng mới để ổn định đường bờ biển Vịnh Corpus Christi tại Công viên Indian Point và tiếp nhận môi trường sống ven biển chất lượng cao. Vào năm 2019, chúng tôi đã công bố Báo cáo Chính thức về Chiến lược Giảm Dưỡng chất vào các Vùng nước Ven biển Texas. Các dự án khác thuộc giai đoạn phục hồi sớm và thuộc Kế hoạch Phục hồi 2017 đang được tiến hành, thông tin có thể xem trong bảng ở trang sau.

Khu vực Phục hồi Texas

CÁC DỰ ÁN PHỤC HỒI

	MÔ TẢ DỰ ÁN	TRẠNG THÁI	CHI PHÍ ƯỚC TÍNH
BỔ SUNG VÀ BẢO VỆ TÀI NGUYÊN SINH VẬT TRÊN BIỂN VÀ VEN BỜ			
Đảo Quạ ở Texas	Dự án này khôi phục và bảo vệ ba đảo quạ ở Vịnh Galveston và một đảo ở Vịnh Đông Matagorda tại Khu bảo tồn Động vật Hoang dã Quốc gia Big Boggy. Hoạt động phục hồi giúp làm tăng số nơi làm tổ hiện thời và tăng cường chất lượng môi trường của các loài chim nước sống theo bầy, như bồ nông, mòng biển, và diệc. Các đảo được bảo vệ bằng cách mở rộng kích thước đảo, thiết lập thảm thực vật, và xây dựng các tính năng bảo vệ như đê chắn sóng. Các Ủy viên Tiểu bang Texas và Bộ Nội vụ đang hợp tác để thực hiện dự án này.		\$20M
Dự án Phục hồi Sớm Rùa biển	Dự án này bao gồm các thành tố bổ sung nhằm giải quyết các mối đe dọa đối với rùa biển trên các bãi biển làm tổ và trong môi trường biển: (1) Phát hiện và Nâng cao Tổ Rùa biển Kemp's Ridley; (2) Tăng cường Mạng lưới Cứu hộ Rùa biển Mắc cạn; và (3) Tăng cường Xử lý Đánh bắt Nhầm ở Texas. Bộ Nội vụ và các Ủy viên Tiểu bang Texas đang hợp tác cùng nhau để thực hiện dự án này.		\$20M
Lên Kỹ thuật Phục hồi hàu	Dự án này bao gồm sự phân tích ban đầu về các phương án nhằm xác định các biện pháp quản lý tốt nhất cho phục hồi các rạn hàu bị trầm tích chôn lấp và để xây dựng các rạn hàu liên triều bên trong Hệ thống Vịnh Galveston. Kết quả sẽ được sử dụng để xây dựng các tài liệu kỹ thuật, thiết kế và cấp phép môi trường cụ thể theo từng địa điểm để chuẩn bị thực hiện một hoặc nhiều dự án khôi phục hàu.		\$309K
PHỤC HỒI VÀ BẢO TỒN MÔI TRƯỜNG SỐNG			
Lên Kỹ thuật Phục hồi Môi trường sống Đảo Chim	Dự án này gồm có công tác kỹ thuật và thiết kế để phục hồi và bảo tồn các môi trường đất ngập nước và môi trường sống ven biển ở Vịnh Galveston. Giai đoạn này khảo sát các vấn đề đang diễn ra liên quan đến suy thoái môi trường sống và phát triển các chiến lược nhằm bảo vệ và phục hồi các môi trường sống hiện thời tại các cửa sông.		\$206K
Lên Kỹ thuật Phục hồi Môi trường sống Essex Bayou	Dự án này bao gồm công tác kỹ thuật và thiết kế để phục hồi và bảo tồn các môi trường sống ven biển và gần bờ. Dự án sẽ nâng cao hiểu biết về các yếu tố góp phần gây mặn hóa ở Essex Bayou và hệ thống Đầm lầy Slop Bowl Marsh cũng như phát triển các giải pháp để tạo ra một hệ thống cửa sông ổn định hơn.		\$372K
Lên Kế hoạch Sử dụng Vật liệu Nạo vét để Phục hồi Đất ngập nước	Dự án này xác định các vị trí ưu tiên và phát triển các thiết kế kỹ thuật cần thiết để được cấp phép sử dụng theo cách có lợi vật liệu nạo vét tại tám khu vực phục hồi đầm lầy dọc theo bờ biển Texas. Các Ủy viên Tiểu bang Texas và NOAA đang hợp tác thực hiện dự án này.		\$1.9M
Khôi phục Bãi biển và Cồn cát ở McFaddin	Dự án này trải cát dọc theo khoảng 17 dặm bờ biển vùng Vịnh ở đông bắc Texas, mang đến lợi ích sinh thái quan trọng đối với các đầm lầy bên trong Khu bảo tồn Động vật Hoang dã Quốc gia McFaddin. Dự án này cấp kinh phí khoảng một phần ba trong tổng kinh phí ước tính của dự án là 45 triệu đô la Mỹ. TIG Texas sẽ hợp tác với các nguồn tài trợ khác để hoàn thành các hoạt động xây dựng, giám sát, và/hoặc lập kế hoạch.		\$15.8M
Phục hồi Đất ngập nước ở Bessie Heights	Dự án này khôi phục các vùng đất ngập nước ở Bessie Heights Marsh nằm trong Khu vực Quản lý Động vật hoang dã Lower Neches ở Quận Cam, Texas. Dự án sẽ khôi phục các vùng đất ngập nước ven biển bằng cách sử dụng theo hướng có lợi vật liệu nạo vét từ Sabine-Neches Waterway của liên bang và các nguồn khác. Dự kiến sẽ phục hồi lên tới 900 mẫu đầm lầy liên triều.		\$4.9M
Phục hồi Đất ngập nước ở Pierce Marsh	Dự án này tận dụng vật liệu nạo vét để tạo ra khoảng 150 mẫu môi trường thực vật ngập nước ở Tây Vịnh Galveston với nhiều loại thực vật, cá, chim, và động vật hoang dã khác.		\$3M



Đang thực hiện








Đang giám sát/O&M



Đã hoàn thành

Khu vực Phục hồi Texas

CÁC DỰ ÁN PHỤC HỒI

	MÔ TẢ DỰ ÁN	TRẠNG THÁI	CHI PHÍ ƯỚC TÍNH
PHỤC HỒI VÀ BẢO TỒN MÔI TRƯỜNG SỐNG (tiếp theo)			
Bảo vệ Xói mòn Bờ biển Indian Point	Dự án này xây dựng tuyến đê chắn sóng phân khúc dài 2.800 foot để bảo vệ 50 mẫu cỏ biển, đầm lầy ven biển, đầm phá quan trọng cũng như môi trường sống liên quan trên đất cao dọc theo bờ biển phía tây bắc của Vịnh Corpus Christi.		\$2.1M
Khôi phục Thủy văn Bahia Grande	Dự án này mở rộng và ổn định một kênh thí điểm giúp tăng dòng chảy thủy triều vào trong Bahia Grande, vốn là hệ thống vịnh thứ cấp của hạ lưu Laguna Madre, khôi phục sự trao đổi thủy triều tự nhiên của hệ thống và tạo lập môi trường sống cho nhiều loài cá, động vật có vỏ, và chim nước di cư.		\$5M
Thu mua Đất Hành lang Ven biển Bahia Grande	Dự án này thu mua khoảng 1.300 mẫu đất ngập nước thủy triều, cây bụi gai, và đồng cỏ ven biển và sẽ được chuyển giao cho Cục Bảo vệ Cá và Động vật Hoang dã Hoa Kỳ quản lý như một phần của Khu bảo tồn Động vật Hoang dã Quốc gia Laguna Atascosa. Bộ Nội vụ đang triển khai dự án này.		\$2.2M
Thu mua Đất Đảo Follets	Dự án này thu mua khoảng 300 mẫu đất ngập nước và môi trường sống ven biển nằm giữa bờ biển và hệ thống vịnh Drum ở ngay phía bắc Freeport. Dự án cũng bảo tồn cồn cát, đồng cỏ ven biển, và môi trường sống đầm lầy.		\$2M
Thu mua Đất Mid-Coast	Dự án này thu mua khoảng 800 mẫu môi trường sống gần Vịnh Đông Matagorda, bảo tồn một khu vực làm vùng đệm bảo vệ cho các vùng nước cửa sông và trong vịnh. Vùng đất này sẽ được chuyển cho Cục Bảo vệ Cá và Động vật Hoang dã Hoa Kỳ quản lý như một phần của Khu liên hợp Bảo tồn Động vật Hoang dã Quốc gia Mid-Coast, Texas ở Quận Matagorda, Texas. Bộ Nội vụ đang triển khai dự án này.		\$2M
Thu mua Đất Laguna Atascosa	Dự án này sẽ thu mua khoảng 1.682 mẫu bãi biển, cồn cát, và môi trường sống thủy triều trên Đảo South Padre, Texas. Vùng đất này sẽ được chuyển giao cho Cục Bảo vệ Cá và Động vật Hoang dã Hoa Kỳ quản lý như một phần của Khu bảo tồn Động vật Hoang dã Quốc gia Laguna Atascosa. Bộ Nội vụ đang triển khai dự án này.		\$5.3M
CUNG CẤP VÀ TĂNG CƯỜNG CÁC CƠ HỘI GIẢI TRÍ			
Dự án Tăng cường Rạn đá ngầm Nhân tạo ở Freeport	Dự án này cải tạo rạn đá ngầm nhân tạo hiện thời ở Vịnh Mexico, cách Freeport, Texas khoảng sáu dặm. Các khối bê tông hình kim tự tháp thiết kế sẵn được đặt ở các khu vực mở của khu vực rạn đá ngầm đã cấp phép rộng 160 mẫu ở độ sâu 55 foot dưới nước, tăng cường các cơ hội câu cá và lặn giải trí. Việc xây dựng và đặt tháp bê tông đã hoàn tất.		\$2.2M
Xây dựng lại Bãi biển Công viên Tiểu bang Đảo Galveston	Dự án này bao gồm xây dựng các khu cắm trại đa dụng, khu cắm trại lều, lối đi lát ván vào cồn cát, khu cưỡi ngựa, và khu vệ sinh và phòng tắm bên phía bãi biển của công viên. Các hoạt động lập kế hoạch cho khu cắm trại mới đang được tiến hành. Các hoạt động trước thiết kế, bao gồm phạm vi công việc, bố cục khu vực, và dự toán chi phí xây dựng chung đã hoàn tất.		\$10.7M
Dự án Rạn đá ngầm Nhân tạo ở Matagorda	Dự án này đã tạo ra một khu rạn đá ngầm nhân tạo mới ở Vịnh Mexico, cách quận Matagorda khoảng 10 dặm. Tháp bê tông được đặt ở độ sâu 60 foot dưới nước, giúp phục hồi môi trường sống của rạn hầu và tăng cường các cơ hội câu cá và lặn giải trí. Việc xây dựng và đặt tháp bê tông đã hoàn tất.		\$3.5M
Dự án Rạn đá ngầm Nhân tạo Trung-Thượng Bờ biển Texas	Dự án này đã tạo ra một khu rạn đá ngầm nhân tạo mới ở Vịnh Mexico, cách Galveston khoảng 67 dặm về phía nam-đông nam. Sở Công viên và Động vật Hoang dã Texas đã thu mua một tàu chở hàng dài 371 foot có tên Kraken, làm sạch và sau đó đánh chìm ở vùng nước sâu khoảng 135 foot. Các phương pháp quản lý tốt nhất đã được sử dụng. Dự án giúp tăng cường các cơ hội câu cá và lặn giải trí.		\$1.9M
Cải tạo Công viên Tiểu bang Sea Rim	Dự án này xây dựng hai bục ngắm động vật hoang dã (Fence Lake và Willow Pond), một trạm nghỉ ngơi, và một trạm làm sạch cá tại Công viên Tiểu bang Sea Rim, nằm ở phía tây nam của Port Arthur, quận Jefferson.		\$510K



Đang thực hiện



Đang giám sát/O&M



Đã hoàn thành

