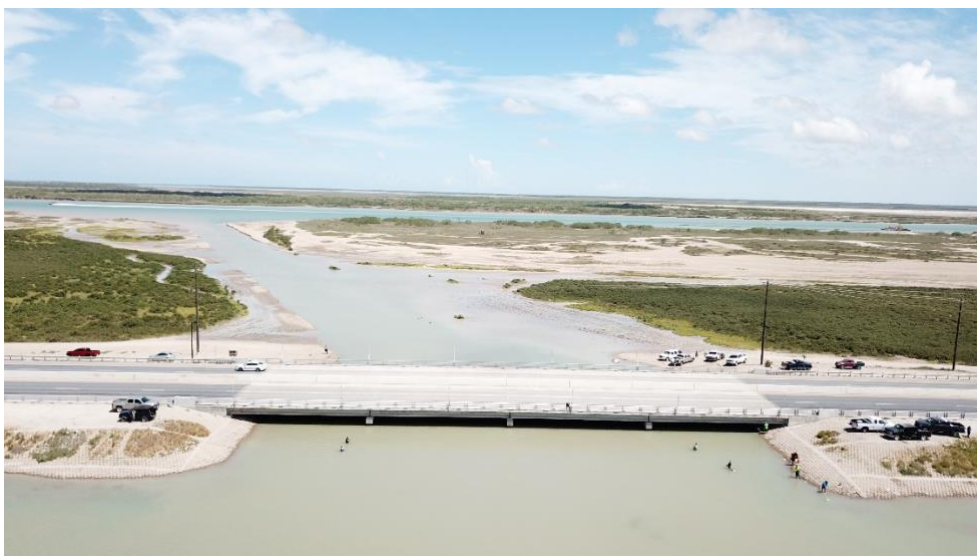


Khu vực Phục hồi Texas

Tháng 6, 2021



CHÚNG TÔI LÀ AI

Các đại diện Quản thác cho Khu vực Phục hồi Texas là:

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

CÁC HOẠT ĐỘNG GẦN ĐÂY

Trong năm qua, các đại diện Quản thác đã giám sát việc tiếp tục thiết kế, và xây dựng các dự án phục hồi. Tháng 10 năm 2020, Nhóm Thực hiện Quản thác Texas (Texas TIG) đã yêu cầu các ý tưởng dự án cho việc xem xét các kế hoạch phục hồi lần thứ hai của họ. Thành quả bao gồm việc bắt đầu xây dựng các dự án Phục hồi Thủy văn Bahia Grande và Tái phát triển bãi Biển Công viên Tiểu bang Đảo Galveston. Ngoài ra, quỹ cung cấp qua Dự án Khô phục Sớm Rùa biển giúp Texas ứng phó với sự kiện Rùa biển bị chết rét lớn nhất được ghi nhận trong kỷ nguyên hiện đại. Các dự án bổ sung từ việc trùng tu ban đầu và Kế hoạch Phục hồi năm 2017 đang được tiến hành, và thông tin có thể được tìm thấy trong bảng ở các trang sau.

CHÚNG TÔI LÀM GÌ










Công việc của chúng tôi tại Khu vực Phục hồi Texas là tập trung vào việc phục hồi các vùng đất ngập nước và các môi trường sống ven biển khác và giảm ô nhiễm nguồn không trọng điểm.




Chúng tôi cũng đang phục hồi động vật hoang dã bị thương do tràn dầu, bao gồm hà, các loài chim và rùa biển.



Khu vực Phục hồi Texas

CÁC DỰ ÁN PHỤC HỒI

	MÔ TẢ DỰ ÁN	TÌNH TRẠNG	CHI PHÍ DỰ KIẾN
THAY THẾ VÀ BẢO VỆ TÀI NGUYÊN THỦY SẢN VÀ BIỂN			
Quần đảo Rookery Texas	Dự án này phục hồi và bảo vệ ba hòn đảo ở Rookery ở Vịnh Galveston và một ở Vịnh Đông Matagorda tại Khu bảo tồn Động vật Hoang dã Quốc gia Big Boggy. Việc phục hồi làm tăng số lượng môi trường sống làm tổ sản có và nâng cao chất lượng môi trường sống cho các loài chim nước thuộc địa, chẳng hạn như bồ nông, mòng biển và diệc. Các đảo được bảo vệ bằng cách mở rộng diện tích đảo, thiết lập thảm thực vật và xây dựng các công trình bảo vệ như đê chắn sóng.		20 triệu USD
Dự án Phục hồi Rùa biển ban đầu	Dự án này bao gồm các hợp phần bổ sung nhằm giải quyết các mối đe dọa đối với rùa biển trên các bãi biển đang làm tổ và trong môi trường biển: (1) Phát hiện và tăng cường tổ của rùa biển Kemp's Ridley; (2) Tăng cường mạng lưới vớt và trực vớt rùa biển; và (3) Tăng cường Thực thi Đánh bắt Thủy hải sản Texas.		20 triệu USD
Kỹ thuật Phục hồi Hàu	Dự án này bao gồm việc quy hoạch, kỹ thuật và thiết kế, đồng thời cho phép phục hồi các rạn hàu gần bờ trong tương lai và phục hồi các môi trường sống của rạn hàu bị trầm tích vùi lấp trong hệ thống Vịnh Galveston. Kết quả sẽ được sử dụng để triển khai các tài liệu cho phép về kỹ thuật, thiết kế và môi trường cụ thể tại từng địa điểm để chuẩn bị thực hiện một hoặc nhiều dự án phục hồi hàu.		309 ngàn USD
PHỤC HỒI VÀ BẢO QUẢN SINH CẢNH			
Kỹ thuật phục hồi môi trường sống ở đảo Bird Cove	Dự án này bao gồm kỹ thuật và thiết kế để phục hồi và bảo tồn các vùng đất ngập nước và môi trường sống ven biển ở Vịnh Galveston. Giai đoạn này điều tra các vấn đề đang diễn ra liên quan đến suy thoái môi trường sống và phát triển các chiến lược để bảo vệ và phục hồi các sinh cảnh cửa sông hiện có.		206 ngàn USD
Kỹ thuật phục hồi môi trường sống của Essex Bayou	Dự án này bao gồm kỹ thuật và thiết kế để phục hồi và bảo tồn các sinh cảnh ven biển và gần bờ. Dự án này sẽ nâng cao hiểu biết về các yếu tố gây ra độ mặn cao trong Essex Bayou và hệ thống đầm lầy Slop Bowl và triển khai các giải pháp để tạo ra một hệ thống cửa sông ổn định hơn.		372 ngàn USD
Lập kế hoạch 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 xin giấy phép sử dụng vật liệu nạo vét có lợi tại tám địa điểm phục hồi đầm lầy dọc theo bờ biển Texas.		1.9 triệu USD
Phục hồi cồn cát bãi biển McFaddin	Dự án này đặt cát dọc theo khoảng 17 dặm của bờ biển Gulf ở đông bắc Texas, mang lại lợi ích sinh thái quan trọng cho các đầm lầy bên trong Khu bảo tồn động vật hoang dã quốc gia McFaddin. Dự án này tài trợ khoảng 15 triệu đô la trong tổng chi phí ước tính 84 triệu đô la của dự án. Tài trợ TIG của Texas sẽ hỗ trợ điều phối nhân giống trồng, nuôi dưỡng bãi biển, phục hồi cồn cát và giám sát.		15.9 triệu USD
Phục hồi đất ngập nước Bessie Heights	Dự án này phục hồi các vùng đất ngập nước ở Đầm lầy Bessie Heights nằm trong Khu vực Quản lý Động vật Hoang dã Lower Neches ở Quận Orange, Texas. Nó sẽ khôi phục các vùng đất ngập nước ven biển bằng cách sử dụng vật liệu nạo vét có lợi từ Đường nước Sabine-Neches và các nguồn khác do liên bang quản lý. Dự kiến có hơn 900 mẫu đầm lầy bãi triều sẽ được phục hồi.		4.9 triệu USD
Phục hồi đầm lầy Pierce Marsh	Dự án này sử dụng một cách hữu ích chất liệu nạo vét để tạo ra tới 150 mẫu Anh đất ngập nước mà thực vật và có thể sống và sinh phát triển ở Vịnh Tây Galveston cho nhiều loại thực vật, cá, chim, và các loài động vật hoang dã khác.		3.1 triệu USD

 Đang tiến hành
  Đang giám sát/O&M
  Đã hoàn thiện

Khu vực Phục hồi Texas

CÁC DỰ ÁN PHỤC HỒI

	MÔ TẢ DỰ ÁN	TÌNH TRẠNG	CHI PHÍ DỰ KIẾN
PHỤC HỒI VÀ BẢO QUẢN SINH CẢNH (tiếp)			
Chống xói mòn Indian Point Shoreline	Dự án này đã xây dựng các đê chắn sóng được phân đoạn dài 2.800 feet để bảo vệ 50 mẫu cỏ biển quan trọng, đầm lầy ven biển, đầm phá và các sinh cảnh vùng cao liên quan dọc theo bờ biển phía tây bắc của Vịnh Corpus Christi.		2.2 triệu USD
Phục hồi thủy văn Bahia Grande	Dự án này mở rộng và ổn định kênh thí điểm làm tăng dòng chảy thủy triều vào Bahia Grande, một hệ thống vịnh thứ cấp của vùng hạ lưu Laguna Madre, nhằm khôi phục sự trao đổi thủy triều tự nhiên của hệ thống và tạo môi trường sống cho nhiều loại cá, động vật có vỏ và chim nước di cư. Hiện nay đang tiến hành việc xây dựng và dự kiến hoàn thành vào mùa Thu năm 2021.		5 triệu USD
Lấy lại môi trường sống hành lang ven biển Bahia Grande	Dự án này lấy lại khoảng 1.300 mẫu đất ngập nước thủy triều, cây bụi gai và đồng cỏ ven biển và sẽ chuyển giao cho Cơ quan Dịch vụ Cá và Động vật Hoang dã Hoa Kỳ để quản lý như một phần của Khu bảo tồn Động vật Hoang dã Quốc gia Laguna Atascosa.		2.2 triệu USD
Lấy lại môi trường sống trên đảo Follets	Dự án này lấy lại khoảng 300 mẫu đất ngập nước và sinh cảnh ven biển nằm giữa bãi biển và hệ thống Vịnh Drum ngay phía bắc Freeport. Nó cũng bảo tồn các cồn cát, đồng cỏ ven biển và các sinh cảnh đầm lầy.		2 triệu USD
Lấy lại môi trường sống ven biển	Dự án này đã lấy lại khoảng 693 mẫu sinh cảnh gần Vịnh Đông Matagorda, bảo tồn khu vực đóng vai trò như một vùng đệm để bảo vệ cho các vùng nước cửa sông và vịnh. Vùng đất này đã được chuyển giao cho Cơ quan Dịch vụ Cá và Động vật Hoang dã Hoa Kỳ và sẽ được quản lý như một phần của Khu phức hợp Khu bảo tồn Động vật Hoang dã Quốc gia Mid-Coast Texas ở Hạt Matagorda, Texas.		2 triệu USD
Lấy lại môi trường sống Laguna Atascosa	Dự án này đã lấy lại khoảng 1.682 mẫu bãi biển, cồn cát và các sinh cảnh thủy triều trên Đảo Nam Padre, Texas. Vùng đất đã được chuyển giao cho Cơ quan Dịch vụ Cá và Động vật Hoang dã Hoa Kỳ và sẽ được quản lý như một phần của Khu bảo tồn Động vật Hoang dã Quốc gia Laguna Atascosa.		5.4 triệu USD
CUNG CẤP VÀ NÂNG CAO CÁC CƠ HỘI GIẢI TRÍ			
Dự án rạn san hô nhân tạo Freeport	Dự án này đã tăng cường một rạn san hô nhân tạo hiện có ở Vịnh Mexico, cách Freeport, Texas khoảng 6 dặm. Các kim tự tháp bê tông được thiết kế trước đã được đặt trong các khu vực mở của khu vực đá ngầm cho phép rộng 160 mẫu Anh ở độ sâu 55 feet, cải thiện cơ hội câu cá giải trí và lặn biển. Việc xây dựng và đặt các kim tự tháp bê tông đã hoàn tất.		2.1 triệu USD
Tái phát triển Bãi biển Công viên Tiểu bang Đảo Galveston	Dự án này bao gồm việc xây dựng các khu cắm trại đa dụng, khu cắm trại trong lều, lối đi lát ván vào cồn cát, cơ sở cưỡi ngựa, và nhà vệ sinh và tiện nghi vòi sen ở phía bãi biển của công viên. Lập kế hoạch dự án đã hoàn tất và bắt đầu xây dựng vào tháng 10 năm 2020.		10.7 triệu USD
Dự án rạn san hô nhân tạo Matagorda	Dự án này đã tạo ra một bãi đá ngầm nhân tạo mới ở Vịnh Mexico, cách Matagorda County khoảng 10 dặm. Các kim tự tháp bê tông được đặt ở độ sâu 60 feet so với mặt nước, khôi phục môi trường sống của rạn san hô hầu và tăng cường cơ hội câu cá giải trí và lặn biển. Việc xây dựng và đặt các kim tự tháp bê tông đã hoàn tất.		3.2 triệu USD
Rạn san hô nhân tạo ven biển Mid-Upper Texas	Dự án này đã tạo ra một bãi đá ngầm nhân tạo mới ở Vịnh Mexico, cách Galveston khoảng 67 về phía nam-đông nam. Sở Công viên và Động vật hoang dã Texas đã mua lại một tàu chở hàng dài 371 foot, Kraken, đã được làm sạch và sau đó bị chìm ở vùng nước sâu khoảng 135 foot. Các phương pháp quản lý tốt nhất đã được sử dụng. Dự án tăng cường cơ hội câu cá giải trí và lặn biển.		1.9 triệu USD
Cải tạo Công viên Bang Sea Rim	Dự án này đã xây dựng hai đài quan sát động vật hoang dã (Hồ Fence và Hồ Willow), một trạm tiện nghi và một nơi trú ẩn cho cá tại Công viên Bang Sea Rim, nằm về phía tây nam của Port Arthur ở Hạt Jefferson.		510 ngàn USD

Đang tiến hành
 Đang giám sát/O&M
 Đã hoàn thiện