

## Khu vực Phục hồi Texas



### CHÚNG TÔI LÀM NHỮNG GÌ

Công việc của chúng tôi tại Khu vực Phục hồi Texas tập trung vào việc khôi phục lại các vùng đầm lầy và các vùng môi trường sống ven biển khác đồng thời giảm thiểu các nguồn ô nhiễm không xác định. Bên cạnh đó chúng tôi cũng giúp phục hồi các loài động vật hoang dã bị thương do nước tràn bờ, bao gồm hà, chim, và rùa biển.



### CHÚNG TÔI LÀ AI

Các đại diện của Trustee trong Khu vực Phục hồi Texas gồm:










- Don Pitts, Ban Vườn sinh thái và Động vật hoang dã Texas
- Angela Sunley, Tổng cục địa chính Texas
- Richard Seiler, Ủy ban Chất lượng Môi trường Texas
- Chip Wood, Bộ Nội vụ Hoa Kỳ
- Jamie Schubert, Cục quản lý Địa chất và Hải dương học Quốc gia
- Ron Howard, Bộ Nông nghiệp Hoa Kỳ
- Doug Jacobson, Cơ quan Bảo vệ Môi trường Hoa Kỳ

### CÁC KẾ HOẠCH HOẠT ĐỘNG GẦN ĐÂY

Trong năm qua, chúng tôi đã rất bận rộn với việc giám sát kỹ thuật, thiết kế, và xây dựng các dự án phục hồi. Cụ thể với các dự án khôi phục đang diễn ra, như là dự án Quần đảo Bao quanh Texas và dự án Phục hồi Ban đầu loài Rùa biển, có thể xem chi tiết ở bảng trên trang bên. Chúng tôi cũng đưa ra một kế hoạch phục hồi cuối cùng vào tháng 10 năm 2017 bao gồm 13 dự án bổ sung với chi phí ước tính khoảng 45,7 triệu đô la cho các danh mục phục hồi như hà biển và các vùng đầm lầy, vùng duyên hải, và các môi trường sống gần bờ biển.

# Khu vực Phục hồi Texas










## CÁC DỰ ÁN KHÔI PHỤC

	MÔ TẢ DỰ ÁN	TÌNH TRẠNG	CHI PHÍ ƯỚC TÍNH
<b>TÁI TẠO VÀ BẢO VỆ SỰ SỐNG VEN BIỂN CÙNG CÁC NGUỒN TÀI NGUYÊN BIỂN</b>			
<b>Quần đảo Bao quanh Texas</b>	Dự án này là khôi phục và bảo vệ ba hòn đảo xung quanh Vịnh Galveston và ở phía Đông Vịnh Matagorda tại Khu Bảo tồn Động vật Hoang dã Quốc gia Big Boggy để làm gia tăng số lượng các cặp chim nước làm tổ trên đảo như bồ nông, mòng biển và diệc. Dự án khôi phục làm tăng số lượng môi trường làm tổ và tăng cường chất lượng môi trường sống. Quần đảo được bảo tồn bằng việc mở rộng quy mô đảo, thiết lập thảm thực vật và xây dựng các công trình bảo vệ như đê chắn sóng. Texas và Bộ Nội vụ đang hợp tác để thực hiện dự án này.		20 triệu USD
<b>Dự án Phục hồi Ban đầu loài Rùa biển</b>	Dự án này bao gồm các thành phần bổ sung nhằm giải quyết các mối đe dọa đối với rùa biển trên các bãi biển mà chúng làm tổ và ở môi trường biển: (1) Kemp's Ridley Phát hiện và tăng cường Tổ của Rùa biển; (2) Tăng cường Mạng lưới Cứu trợ Rùa biển mắc cạn; và (3) Tăng cường Đánh bắt Thủy hải sản Texas. Bộ Nội vụ và Texas đang hợp tác thực hiện dự án này.		20 triệu USD
<b>Kỹ thuật phục hồi hào biển</b>	Dự án này gồm một phân tích thay thế ban đầu để xác định các phương pháp quản lý tốt nhất cho việc phục hồi các rạn hào bị chôn vùi bởi trầm tích và để xây dựng các rạn hào ở hệ thống Vịnh Galveston. Kết quả của phân tích này sẽ được sử dụng để phát triển kỹ thuật cho vị trí cụ thể, thiết kế và các tài liệu môi trường giúp cho một hoặc nhiều dự án khôi phục hào có thể được thực hiện dễ dàng.		309.000 USD
<b>PHỤC HỒI VÀ BẢO TỒN MÔI TRƯỜNG SỐNG</b>			
<b>Công trình phục hồi sinh cảnh chim đảo</b>	Dự án này tiến hành kỹ thuật và thiết kế cần thiết để khôi phục và bảo tồn các vùng đầm lầy 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 khôi phục các môi trường sống cửa sông.		206.000 USD
<b>Công trình Phục hồi Sinh cảnh Essex Bayou</b>	Dự án này tiến hành kỹ thuật và thiết kế cần thiết để hiểu được các yếu tố gây ra độ mặn cao ở Essex Bayou cũng như hệ thống Slop Bowl Marsh và để phát triển các giải pháp nhằm tạo ra một hệ thống cửa sông ổn định hơn.		372.000 USD
<b>Lập kế hoạch nạo vét vùng đầm lầy</b>	Dự án này xác định các vị trí ưu tiên và phát triển những thiết kế cần thiết cho việc sử dụng vật liệu nạo vét phục hồi đầm lầy tại tám địa điểm dọc theo bờ biển Texas.		1,9 triệu USD
<b>Dự án Bãi biển McFaddin và phục hồi cồn cát</b>	Dự án gồm việc trải cát dọc theo khoảng 17 dặm bờ biển ở Đông Bắc Texas để cung cấp những lợi ích sinh thái quan trọng đối với các đầm lầy trong nội địa Khu bảo tồn Động vật Hoang dã Quốc gia MacFaddin. Dự án này tài trợ khoảng một phần ba tổng chi phí dự án là 45 triệu USD. Texas TIG sẽ hợp tác với các nguồn tài trợ khác để hoàn thành các hoạt động xây dựng, giám sát và/hoặc lập kế hoạch cho các hoạt động.		15,8 triệu USD
<b>Phục hồi vùng đầm lầy Bessie Heights</b>	Dự án này khôi phục các vùng đầm lầy ở Bessie Heights Marsh nằm trong Khu Quản lý Động vật Hoang dã Lower Neches ở Hạt Orange, Texas. Tận dụng số trầm tích thu được từ việc nạo vét kênh Sabine-Neches được liên bang quản lý và nạo vét chất liệu từ các nguồn khác để khôi phục các vùng đầm lầy ven biển. Dự kiến sẽ phục hồi lên tới 900 mẫu đầm lầy bãi triều.		4,9 triệu USD
<b>Phục hồi đầm lầy Pierce Marsh</b>	Dự án này có lợi cho việc sử dụng vật liệu nạo vét để tạo ra khoảng 150 mẫu đất, vùng đầm lầy có thể trồng trọt tạo môi trường sống cho nhiều loại thực vật, cá, chim và động vật hoang dã khác.		3 triệu USD

 Đang trong tiến trình  Đang giám sát  Hoàn thành

# Khu vực Phục hồi Texas

## CÁC DỰ ÁN KHÔI PHỤC

	MÔ TẢ DỰ ÁN	TÌNH TRẠNG	CHI PHÍ ƯỚC TÍNH
<b>PHỤC HỒI VÀ BẢO TỒN MÔI TRƯỜNG SỐNG (tiếp)</b>			
<b>Chống xói mòn bờ biển Ấn Độ.</b>	Dự án này xây dựng 2.800 feet các đê chắn sóng phân đoạn để bảo vệ 50 mẫu đất thực vật biển quan trọng, đầm lầy ven biển, đầm phá và các môi trường sống vùng cao.		2,1 triệu USD
<b>Phục hồi Thủy văn Bahia Grande</b>	Dự án này giúp mở rộng và ổn định kênh thí điểm làm tăng dòng thủy triều vào Bahia Grande, phục hồi sự trao đổi thủy triều tự nhiên của hệ thống sông và tạo môi trường sống cho nhiều loại cá, tôm và cá di cư.		5 triệu USD
<b>Hoạt động thu hồi khu hành lang vùng bờ biển Bahia Grande</b>	Dự án này giúp thu được khoảng 1.300 mẫu đất đầm lầy, bụi rậm và bãi cỏ ven biển và được bàn giao tới Vụ Cá và Động vật Hoang dã Hoa Kỳ để được quản lý như một phần của Khu Bảo tồn Động vật Hoang dã Quốc gia Laguna Atascosa.		2,2 triệu USD
<b>Thu hồi môi trường sống của Đảo Follets</b>	Dự án này giúp thu thập khoảng 300 mẫu đất của vùng đầm lầy và môi trường sống ven biển và giúp bảo tồn các cồn cát, bãi cỏ ven biển và môi trường sống đầm lầy.		2 triệu USD
<b>Thu hồi Vùng Hẻm Mid-Coast</b>	Dự án này giúp thu được khoảng 800 mẫu đất sinh sống tạo ra một vùng đệm bảo vệ vùng cửa sông và vùng biển khỏi những thay đổi do việc sử dụng đất trong tương lai. Đất đai sẽ được bàn giao tới Vụ Cá và Động vật Hoang dã của Hoa Kỳ để được quản lý như một phần của Khu liên hợp Bảo tồn Động vật Hoang dã Quốc gia Texas ở Hạt Matagorda, Texas		2 triệu USD
<b>Thu hồi môi trường sống vùng Laguna Atascosa</b>	Dự án này sẽ thu được khoảng 1.682 mẫu đất bãi biển, cồn cát, và môi trường sống thủy triều trên đảo South Padre, Texas. Số đất đai này sẽ được bàn giao tới Vụ Cá và Động vật Hoang dã Hoa Kỳ để được quản lý như một phần của Khu Bảo tồn Động vật Hoang dã Quốc gia Laguna Atascosa.		5,3 triệu USD
<b>CUNG CẤP VÀ TĂNG CƯỜNG CÁC CƠ HỘI TÁI TẠO</b>			
<b>Dự án Reef Freeport nhân tạo</b>	Dự án này giúp gia tăng số lượng các vật liệu san hô trong một vùng rạn san hô nhân tạo hiện có ở Vịnh Mexico, khoảng 6 dặm từ Freeport, Texas.		2,2 triệu USD
<b>Dự án Phát triển Bãi biển Vườn quốc gia Đảo Galveston</b>	Dự án Tái tạo Bãi biển Vườn sinh thái Đảo Galveston bao gồm việc xây dựng khu cắm trại đa dụng, khu lều trại, lối đi cồn cát, các cơ sở vật chất phục vụ cho việc cưỡi ngựa, và các cơ sở vật chất cho nhà vệ sinh và nhà tắm ở khu vực bãi biển của vườn sinh thái.		10,7 triệu USD
<b>Dự án Rạn san hô Nhân tạo Matagorda</b>	Dự án này sẽ tạo ra một khu vực rạn san hô nhân tạo mới trong vùng biển bang Texas ở Vịnh Mexico, khoảng 10 dặm ngoài khơi của Hạt Matagorda, ở độ sâu 60 feet dưới nước.		3,6 triệu USD
<b>Dự án Rạn san hô nhân tạo Giữa/Trên Bờ biển Texas</b>	Dự án này tạo ra một khu vực rạn san hô nhân tạo mới ở vùng biển Vịnh Mexico, 67 dặm về phía Nam-Đông Nam Galveston bằng cách cho một con tàu lặn xuống vùng biển này có độ sâu khoảng 135 feet. Dự án này sẽ giúp tăng cường các hoạt động câu cá giải trí và lặn. Chúng tôi đã mua một chiếc tàu chở hàng dài 371 bước chân, tàu Kraken, đã được làm sạch và sau đó cho chìm xuống bằng cách sử dụng các phương thức tốt nhất vào tháng 1 năm 2017.		1,9 triệu USD
<b>Cải tiến Vườn quốc gia Sea Rim</b>	Vườn quốc gia Sea Rim nằm dọc theo bờ biển Texas phía trên của Hạt Jefferson, phía Tây Nam của Cảng Arthur. Dự án xây dựng hai khu bảo tồn động vật hoang dã (Hồ Rence và Willow Pond), một trạm an toàn, và một khu làm sạch cá ở trong vườn. Kỹ thuật và thiết kế hiện đang được tiến hành		210.000 USD

 Đang trong tiến trình  Đang giám sát  Hoàn thành