

# Khu vực Phục hồi Texas

Tháng 7, 2018



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










- Don Pitts, Sở Bảo tồn Động vật Hoang dã và Công viên Texas
- Angela Sunley, Cục Quản lý Đất đai Texas
- Richard Seiler, Ủy ban Chất lượng Môi trường Texas
- Chip Wood, 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




## CÁC HOẠT ĐỘNG GẦN ĐÂY

Trong năm qua, các đại diện Ủy viên đã giám sát công tác kỹ thuật, thiết kế và xây dựng các dự án phục hồi. Thông tin về các dự án phục hồi đang thực hiện, ví dụ như các dự án Phục hồi Sớm Rùa biển và Quần đảo Texas Rookery, có thể xem trong bảng ở trang sau. Kế hoạch phục hồi chính thức công bố vào tháng 10 năm 2017 có thêm 13 dự án bổ sung với kinh phí ước tính là 45,7 triệu đô la Mỹ cho các hạng mục phục hồi hàu và môi trường sống đất ngập nước, ven biển và gần bờ.

# Khu vực Phục hồi Texas

## CÁC DỰ ÁN PHỤC HỒI

	MÔ TẢ DỰ ÁN	TRẠNG THÁI	CHI PHÍ ƯỚC TÍNH
<b>BỔ SUNG VÀ BẢO VỆ CÁC TÀI NGUYÊN SINH VẬT TRÊN BIỂN VÀ VEN BỜ</b>			
<b>Quần đảo Texas Rookery Islands</b>	Dự án này khôi phục và bảo vệ ba hòn đảo đá ở Vịnh Galveston và một hòn 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
<b>Dự án Khôi phục Sớm Rùa biển</b>	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 Tăng cường 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
<b>Kỹ thuật Phục hồi hào</b>	Dự án này bao gồm sự phân tích ban đầu về các phương án thay thế nhằm xác định các biện pháp quản lý tốt nhất cho phục hồi các rạn hào bị trầm tích chôn lấp và để xây dựng các rạn hào 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 hào.		\$309,000
<b>PHỤC HỒI VÀ BẢO TỒN MÔI TRƯỜNG SỐNG</b>			
<b>Kỹ thuật Phục hồi Môi trường sống Đảo Chim</b>	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 môi trường sống hiện thời tại các cửa sông.		\$206,000
<b>Kỹ thuật Phục hồi Môi trường sống Essex Bayou</b>	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 và phát triển các giải pháp thiết lập một hệ thống cửa sông ổn định hơn.		\$372,000
<b>Lên Kế hoạch Sử dụng Vật liệu Nạo vét để Phục hồi Đất ngập nước</b>	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
<b>Khôi phục Bãi biển và Cồn cát ở McFaddin</b>	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. 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
<b>Phục hồi Đất ngập nước ở Bessie Heights</b>	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. Nó 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
<b>Phục hồi Đất ngập nước ở Pierce Marsh</b>	Dự án này tận dụng vật liệu nạo vét để tạo ra 150 mẫu môi trường sống ngập nước ở Tây Vịnh Galveston với nhiều loại thực vật, cá, chim, và động vật hoang dã khác.		\$3M

 Đang thực hiện  Đang theo dõi/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
<b>PHỤC HỒI VÀ BẢO TỒN MÔI TRƯỜNG SỐNG (tiếp theo)</b>			
<b>Bảo vệ Xói mòn Bờ biển Indian Point</b>	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
<b>Phục hồi Thủy văn Bahia Grande</b>	Dự án này mở rộng và ổn định một kênh thí điểm giúp tăng dòng chảy thủy triều vào trong Bahia Grande, 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
<b>Thu mua Đất Hành lang Ven biển Bahia Grande</b>	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
<b>Thu mua Đất Đảo Follets</b>	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. Nó cũng bảo tồn cồn cát, đồng cỏ ven biển, và môi trường sống đầm lầy.		\$2M
<b>Thu mua Đất đoạn Giữa Bờ biển</b>	Dự án này thu mua khoảng 800 mẫu đất ở 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 Giữa Bờ biển Texas ở Quận Matagorda, Texas. Bộ Nội vụ đang triển khai dự án này.		\$2M
<b>Thu mua Đất Laguna Atascosa</b>	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
<b>CUNG CẤP VÀ TĂNG CƯỜNG CÁC CƠ HỘI GIẢI TRÍ</b>			
<b>Dự án Tăng cường Rạn Nhân tạo ở Freeport</b>	Dự án này tăng cường cho rạn 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 cửa 160 mẫu rạn được phép ở độ sâu 55 foot dưới nước, cải thiện các cơ hội câu cá và lặn giải trí. Việc xây dựng và đặt tháp bê tông đã hoàn tất.		\$2.2M
<b>Xây dựng lại Bãi biển Công viên Tiểu bang Đảo Galveston</b>	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 nhà vệ sinh và tiện nghi 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 thiện.		\$10.7M
<b>Dự án Tăng cường Rạn Nhân tạo ở Matagorda</b>	Dự án này đã tạo ra một khu rạn 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 rêu và tăng cường các cơ hội câu cá và lặn giải trí. Việc xây dựng và đặt tháp bê tông đã hoàn tất.		\$3.6M
<b>Dự án Rạn Nhân tạo bằng Tàu ở Trung/Thượng Bờ biển Texas</b>	Dự án này đã tạo ra một khu rạn 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
<b>Cải tạo Công viên Tiểu bang Sea Rim</b>	Dự án này xây dựng hai bực ngấm 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.		\$210K

Đang thực hiện Đang theo dõi/O&M Đã hoàn thành