

Khu vực Phục hồi Florida



CHÚNG TÔI LÀ AI

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

- Trina Vielhauer, Sở Bảo vệ Môi trường Florida
- Gareth Leonard, Ủy ban Bảo tồn Cá và Động vật Hoang dã Florida
- Ben Frater, Bộ Nội vụ Hoa Kỳ
- Laurie Rounds, Cơ quan Quản lý Khí quyển và Đại dương Quốc gia
- Homer Wilkes, Bộ Nông nghiệp Hoa Kỳ
- Amy Newbold, Cơ quan Bảo vệ Môi trường Hoa Kỳ

CÁC HOẠT ĐỘNG LẬP KẾ HOẠCH GẦN ĐÂY

Trong năm qua, chúng tôi bận rộn với công tác giám sát kỹ thuật, thiết kế và xây dựng các dự án phục hồi sớm. Chúng tôi đã kêu gọi ý tưởng dự án vào tháng 11 năm 2016 cho các loại hình phục hồi sau: 1) Chất lượng nước, 2) Giảm dưỡng chất, 3) Các Dự án về Môi trường sống trên các Vùng đất do Liên bang Quản lý và 4) Cung cấp và Tăng cường Cơ hội Giải trí và đang xem xét các ý tưởng dự án đề xuất mà sẽ được xây dựng cho bản dự thảo kế hoạch phục hồi.

CHÚNG TÔI LÀM GÌ

Công việc của chúng tôi ở Khu vực Phục hồi Florida tập trung vào khôi phục chất lượng nước và môi trường sống, cũng như bổ sung và bảo vệ các quần thể động vật hoang dã như rùa biển, cá heo, chim, và hàu. Chúng tôi cũng sẽ cung cấp và tăng cường các cơ hội giải trí và phục hồi các môi trường sống trên những vùng đất của liên bang.



Khu vực Phục hồi Florida











CÁC DỰ ÁN PHỤC HỒI

	MÔ TẢ DỰ ÁN	TRẠNG THÁI	CHI PHÍ ƯỚC TÍNH
BỔ SUNG VÀ BẢO VỆ CÁC TÀI NGUYÊN SÔNG TRÊN BIỂN VÀ VEN BỜ			
Tăng cường Quản lý Môi trường Sinh sản của Chim bị Tồn thương do các Hoạt động Ứng phó Trần dầu	Môi trường sống của chim làm tổ trên bãi biển bị tổn hại do các hoạt động ứng phó tràn dầu. Đánh dấu các điểm làm tổ nhạy cảm nhằm bảo vệ trứng, chim non và chim trưởng thành. Dự án trải dài trên ba tiểu bang vùng Vịnh: Florida, Alabama và Mississippi. Tại Florida, các địa điểm tăng cường được đặt tại các quận Escambia, Santa Rosa, Okaloosa, Walton, Bay, Gulf và Franklin. Bộ Nội vụ và bang Florida đang làm việc cùng nhau để thực hiện dự án này.		\$2.8M
Đặt Giá thể Hàu ở Florida	Dự án này ở các quận Escambia, Santa Rosa, Bay, và Franklin đã đặt vật liệu giá thể để ấu trùng hàu bám vào và hàu sống trên đó ở ba vịnh của Florida Các vịnh này bao gồm Vịnh Pensacola và St. Andrews nơi đã đặt 12.000 thước khối vật liệu trên 60 mẫu ở mỗi hệ thống vịnh. Ở Vịnh Apalachicola, 18.000 thước khối vật liệu đã được đặt trên diện tích là 90 mẫu.		\$5.4M
KHÔI PHỤC VÀ BẢO TỒN MÔI TRƯỜNG SỐNG			
Dự án Phục hồi Cồn cát ở Florida (Bãi biển Pensacola)	Bãi biển này bị ảnh hưởng bởi dầu tràn, và việc sử dụng ô ạt các loại phương tiện địa hình và thiết bị hạng nặng. Kể từ tháng 6 năm 2010, điều này đã ức chế sự tăng trưởng của thực vật và khiến các cồn cát bành trướng tự nhiên ra biển. Dự án này đã khôi phục khu vực bờ biển bị ảnh hưởng.		\$586K
Các Tuyến Sinh vật Ven bờ Vịnh Pensacola	Florida đang hợp tác với NOAA để xây dựng một tuyến sinh vật ven bờ theo Dự án GreenShores Site II. Các tuyến sinh vật ven bờ giúp bảo vệ và ổn định đường bờ biển trong khi tạo ra môi trường sống mới cho cá, hàu, và chim. Khoảng 6 đến 8 mẫu đầm lầy ngập mặn và 4 mẫu môi trường rạn đá ngầm sẽ được tạo dọc theo đường bờ biển đô thị Pensacola, Florida.		\$10.8M
Tuyến Sinh vật Ven bờ Florida Cat Point	Dự án này có địa điểm tại quận Franklin và dự định sẽ mở rộng trên một đê chắn sóng sẵn có ở ngay tại Khu Bảo tồn Nghiên cứu Cửa Sông Quốc gia Apalachicola ở Eastpoint. Kỹ thuật về tuyến sinh vật ven bờ sẽ được triển khai dọc theo khoảng 0,3 dặm đường bờ biển và tạo ra khoảng một mẫu đầm lầy ngập mặn		\$776K
Dự án Phục hồi Cỏ biển ở Florida	Dự án này chủ yếu nằm ở Khu Bảo tồn Thủy sinh Vịnh St. Joseph ở hạt Gulf với khả năng bổ sung thêm các địa điểm ở Khu Bảo tồn Thủy sinh ở hạt Franklin và Bay. Bước đầu tiên sẽ là khảo sát và lập bản đồ các vật cỏ biển ở ba Khu Bảo tồn với việc đặt dòng trầm tích trên hai mẫu vật cỏ biển hình cánh quạt. Bước cuối cùng là đặt cọc chim trong khu vực dự án để tạo điều kiện cho công tác phục hồi và cắm biển hiệu cho người đi thuyền cũng như đưa vào các tài liệu giáo dục .		\$2.7M
Phục hồi Cồn cát Perdido Key	Dự án này bắt đầu khoảng 2,2 dặm về phía đông của Perdido Pass và kéo dài khoảng 6 dặm về phía đông. Dự án giúp khôi phục thảm thực vật cồn cát cho khoảng 20 mẫu cồn cát bãi biển đã xuống cấp, bao gồm cả môi trường sống của loài Chuột Biển đang có nguy cơ bị tuyệt chủng trên toàn liên bang là Perdido Key Beach Mouse. Việc trồng thảm thực vật cồn cát cung cấp lớp đệm để trả lại cồn cát nguyên thủy và tăng cường các môi trường sống cồn cát.		\$611K
Dự án Khôi phục Cỏ biển ở Gulf Islands National Seashore, Quận Florida	Dự án này nằm tại Quần đảo Gulf Islands National Seashore, Quận Florida với mục đích phục hồi các tổn thương do cả vụ tràn dầu và các hoạt động ứng phó gây ra đối với các thảm cỏ biển nông. Cỏ rùa đang được trồng trên các thảm cỏ biển phía nam Khu Bảo tồn Naval Live Oaks ở Santa Rosa Sound, hạt Santa Rosa.		\$137K
CUNG CẤP VÀ TĂNG CƯỜNG CÁC CƠ HỘI GIẢI TRÍ			
Cải tạo Nơi Quan sát Động vật Hoang dã và Câu cá ở Khu vực Sông Apalachicola, Cash Bayou và Sand Beach	Dự án này xây dựng một con đường lát ván trên 1/4 dặm đường mòn ở bãi biển Sand Beach cũng như xây đài quan sát động vật hoang dã và bãi câu cá cùng bãi đậu xe tại Cash Bayou.		\$263K
Các Khu vực Giải trí tại Công viên Bald Point	Dự án này xây dựng các lều dã ngoại, đường lát ván, và một nhà vệ sinh với hệ thống xử lý hiếu khí và cống thoát nước, cũng như một bến tàu phao và bộ phóng canoe/ kayak ở trong công viên.		\$471K
Cải tạo Đường nối thuyền ở Công viên Big Lagoon	Dự án này mở rộng đường nối thuyền và bến đậu tàu thuyền, cải thiện lưu thông tại khu vực cầu tàu ở công viên Big Lagoon, và xây dựng một nhà vệ sinh mới.		\$1.5M

Đang thực hiện Đang theo dõi Đã hoàn thành

Khu vực Phục hồi Florida

CÁC DỰ ÁN PHỤC HỒI

	MÔ TẢ DỰ ÁN	TRẠNG THÁI	CHI PHÍ ƯỚC TÍNH
CUNG CẤP VÀ TĂNG CƯỜNG CÁC CƠ HỘI GIẢI TRÍ (tiếp theo)			
Khôi phục Đường đi, Bãi đậu xe, và Bến tàu Bob Sikes	Dự án này bổ sung thêm hệ thống chiếu sáng bằng mặt trời, sửa chữa bến tàu và đường ray, và cải tạo các khu vực đỗ xe được chỉ định tại bãi câu cá Bob Sikes hiện thời trên đảo Santa Rosa. Dự án cũng sẽ cải tạo bằng hiệu, mở rộng và nâng cao đường vào, và thực hiện các cải tạo về thẩm mỹ tại bến tàu.		\$1M
Thành phố Parker – Bến tàu Oak Shore Drive	Dự án này xây dựng một bãi câu cá tại Oak Shore Drive.		\$994K
Xây dựng Công viên Deer Lake	Dự án này xây dựng thêm một con đường vào trải nhựa, bãi đậu xe, các nhà chòm và một nhà vệ sinh.		\$589K
Phát triển các Cơ hội Giải trí Nâng cao ở Địa phận Escribano Point của Khu Quản lý Động vật Hoang dã Yellow River	Dự án này cải thiện sự tiếp cận và thưởng thức của công chúng đối với các nguồn tài nguyên thiên nhiên tại Escribano Point. Những cải tạo này bao gồm các hoạt động đánh giá và lập bản đồ một lần cần thiết để xây dựng khu vực giải trí ngoài trời, dọn dẹp tàn tích của bão và sửa chữa đường xá, xây dựng một quầy bán hàng, trung tâm thông tin, bến đỗ, khu vực đậu xe, nơi câu cá giải trí, khu cắm trại nguyên sơ, khu vực ngắm động vật hoang dã, và thùng đựng rác và thùng chứa đồ chống gấu.		\$2.6M
Cải tạo Đường Lát ván ở Perdido Key	Dự án này loại bỏ và thay thế sáu đường lát ván hiện thời dẫn ra bãi biển từ hai khu vực tiếp cận công cộng dọc Perdido Key ở Hạt Escambia.		\$589K
Tăng Quản thể Điệp Phục vụ Câu cá Giải trí nâng cao ở Florida Panhandle	Dự án này đang được thực hiện ở các hạt Bay, Escambia, Santa Rosa, Okaloosa, Gulf, và Franklin. Mục đích của dự án này là gia tăng quản thể điệp ở các địa điểm mục tiêu đến mức độ tự duy trì để hỗ trợ cho thu hoạch giải trí.		\$2.9M
Bến tàu, Đường nối thuyền, và Bãi câu cá tại Bến du thuyền Thành phố Panama	Dự án này xây dựng một bãi câu cá, thay thế cho đường nối thuyền hoạt động kém, và xây dựng các bến đậu mới tại bến du thuyền.		\$2M
Cải tạo Công viên Wakulla Mashers Sands Park	Dự án này xây dựng các thêm quan sát, bệ phóng canoe/kayak, đường lát ván, và lối đi bộ. Khu vực đường nối thuyền, khu dã ngoại, khu vệ sinh, và bãi đậu xe cũng đang được cải tạo.		\$1.5M
Cải tạo các Công viên và Đường nối thuyền ở Hạt Franklin	Những dự án này hỗ trợ cho các cơ hội giải trí hiện có và cung cấp các cơ hội giải trí mới tại Bến Câu cá Eastpoint, khu đáp thuyền Công viên Indian Creek, bến câu cá đảo St. George, và công viên Waterfront ở Apalachicola.		\$1.8M
Tạo mới và Phục hồi Rạn đá ngầm Nhân tạo Florida	Dự án này thực hiện ở các hạt Escambia, Santa Rosa, Okaloosa, Walton, và Bay. Dự án bao gồm các thiết kế rạn đá ngầm sẽ được xây dựng ở các độ sâu khác nhau. Các "rạn gần bờ" nước sâu có thiết kế đơn, bằng mô-đun đúc sẵn và được đặt trong vòng chín hải lý tính từ bờ biển. Các "rạn lặn giải trí" nông hơn có thiết kế gần cọc sử dụng các lớp bê tông và đá với hình đĩa với lớp đệm ở giữa các lớp, đặt ở độ sâu chưa đầy 20 feet và cách bờ trong khoảng 950 feet.		\$11.5M

Đang thực hiện Đang theo dõi Đã hoàn thành

Khu vực Phục hồi Florida

CÁC DỰ ÁN PHỤC HỒI

	MÔ TẢ DỰ ÁN	TRẠNG THÁI	CHI PHÍ ƯỚC TÍNH
CUNG CẤP VÀ TĂNG CƯỜNG CÁC CƠ HỘI GIẢI TRÍ (tiếp theo)			
Dự án Xây dựng và Cải tạo Đường nổi thuyền Florida	Dự án này cung cấp lối vào mới hoặc lối vào đã cải tạo đến các đường hàng hải công cộng bên trong Vịnh Pensacola tại đường nổi thuyền Navy Point, Galvez Landing, Mahogany Mill, và Perdido River. Dự án đã hoàn thành và mở cửa cho công chúng sử dụng.	✓	\$5.1M
Trung tâm Tăng cường/Nhân giống Hải sản Bờ vịnh Florida	Dự án này cho phép xây dựng và hoạt động một trạm ấp trứng cá thể thao nước mặn ở Bruce Beach, Pensacola Cơ sở này cung cấp giống và đưa ra thị trường các loài cá thể thao hay được săn lùng. Công tác nhân giống dựa trên việc sử dụng các hệ thống nuôi trồng thủy sản tái tuần hoàn chuyên sâu vốn giảm thiểu được việc sử dụng nước và xả nước thải.	🔄	\$18.8M
Đường Vắt ngang Cồn cát và Đường lát ván Hạt Walton	Dự án này cải tạo hoặc xây dựng các khu nổi ra bãi biển tại Ed Walline, Gulfview Heights, và Palms of Due Allen West để cung cấp các cơ hội giải trí nâng cao. Hơn nữa, dự án này cải thiện các cơ hội giải trí tại công viên Bayside Ranchettes.	🔄	\$386K
Cung cấp một cách Chiến lược Đường nổi tàu dọc Bờ vịnh Florida	Những dự án này làm tăng cường các cơ hội giải trí tại Bến du thuyền Bãi biển thành phố Mexico; thành phố Parker, bãi đậu thuyền và cầu tàu Earl Gilbert; thành phố cảng St. Joe, đường nổi thuyền Frank Pate; khu đậu tàu bên du thuyền St. Andrews của thành phố Panama; bãi đậu tàu Lafayette Creek ở hạt Walton; và bãi đậu tàu thành phố St. Marks.	🔄	\$3.2M
Nuôi dưỡng Bãi biển Shell Point	Dự án này tái nuôi dưỡng Bãi biển Shell Point ở hạt Wakulla. Các cải tạo bao gồm đặt khoảng 15.000 thước khối cát dọc theo một dặm bãi biển.	🔄	\$883K
Dự án Tái tạo Hạt Gulf	Những dự án này tăng cường cơ hội giải trí tại bến đậu tàu Highland View, khu tưởng niệm cựu chiến binh Beacon Hill, và bãi câu cá trên bãi biển Windmark.	🔄	\$2.1M
Phục hồi Cồn cát và Đường ra Bãi biển ở Navarre Beach Park	Dự án này xây dựng hai đường lát ván vào bãi biển từ khu vực đậu xe và nhà lều hiện thời đến Santa Rosa Sound và xây dựng một bộ phóng canoe/kayak mới. Khoảng gần một mẫu mỗi trường cồn cát đã xuống cấp cũng sẽ được phục hồi.	🔄	\$615K
Khu phức hợp Navarre Beach Park Gulfside Walkover	Dự án này xây dựng một lối đi ngang qua cồn cát giúp việc đi ra bãi biển dễ dàng và xây dựng một lối vào, đường lái xe, bãi đậu xe, nhà vệ sinh và nhà lều với đường nổi lát ván tại khu phức hợp Navarre Beach Park Gulfside Walkover.	🔄	\$1.2M
Dự án Tái tạo và Phục hồi Norriego Point	Dự án bao gồm việc xây dựng một số cấu trúc phòng chống xói mòn, hai vịnh mới, nơi cung cấp thêm khu vực bơi lội, và nơi giải trí, bao gồm nhà lều dã ngoại có nhà vệ sinh và nhà tắm, lối đi đa dụng, giá để xe đạp và bãi đỗ xe.	🔄	\$10.2M
Dự án Tiếp cận Bờ biển Florida	Dự án này, sẽ được thực hiện thành nhiều giai đoạn, bao gồm việc thu mua các khu đất và tạo các công viên địa phương. Giai đoạn một là thu mua và/hoặc cải tạo bốn địa điểm trên khắp Panhandle để tăng công năng sử dụng giải trí và tiếp cận bờ biển. Những địa điểm này là công viên Innerarity Point (hạt Escambia), công viên Leonard Destin, khu bảo tồn thiên nhiên Lynn Haven, và công viên Island View.	🔄	\$45.4M
Phục hồi Môi trường Cửa sông Tây bắc Florida	Dự án này nằm ở bãi biển Fort Walton. Dự án tạo ra một con đường lát ván giáo dục và tương tác cho phép công chúng tiếp cận với các khu vực của Santa Rosa Sound. Ngoài ra, dự án tiến hành một số dự án cải tạo nhỏ về môi trường và tài nguyên thiên nhiên bao gồm mở rộng 0,1 mẫu rạn hào liên triều hiện thời và phục hồi khoảng 0,4 mẫu đầm lầy ngập mặn đã xuống cấp.	🔄	\$4.6M

* Chúng tôi không còn triển khai Đường nổi thuyền Wayside Park ở Gulf Breeze vào thời điểm này. Khu vực Phục hồi Florida quyết định rằng dự án này là không khả thi do có sự xây dựng một cây cầu bên cạnh.

☐ Đang thực hiện 🔄 Đang theo dõi ✓ Đã hoàn thành