

Khu vực Phục hồi Florida



CHÚNG TÔI LÀ AI

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

- Mimi Drew, Sở Bảo vệ Môi trường Florida
- Kelly Samek, Ủy ban Bảo vệ Cá và Động vật Hoang dã Florida
- Ben Frater, Bộ Nội vụ Hoa Kỳ
- Laurie Rounds, Cơ quan Quản lý Đại dương và Khí quyển Quốc gia
- Michele Laur, Bộ Nông nghiệp Hoa Kỳ
- Cecelia Harper, Cơ quan Bảo vệ Môi trường Hoa Kỳ

CHÚNG TÔI LÀM GÌ

Công tác phục hồi ở Khu vực Phục hồi Florida sẽ tập trung vào việc 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 hà. Chúng tôi 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 SỚM




	MÔ TẢ DỰ ÁN	TÌNH TRẠNG	CHI PHÍ ƯỚC TÍNH
BỔ SUNG VÀ BẢO VỆ CÁC TÀI NGUYÊN SỐNG TRÊN BIỂN VÀ VEN BỜ			
Tăng cường quản lý môi trường sinh sản của chim bị tổn thương do các hoạt động ứng phó tràn dầu	Môi trường sống của chim làm tổ trên bãi biển bị tổn hại bởi các hoạt động ứng phó với sự cố tràn dầu. Đánh dấu các địa điểm làm tổ nhạy cảm nhằm mục đích bảo vệ trứng, chim non và chim trưởng thành. Dự án nằm trên ba tiểu bang vùng Vịnh: Florida, Alabama và Mississippi. Ở Florida, việc cải tạo địa điểm được thực hiện tại các hạt Escambia, Santa Rosa, Okaloosa, Walton, Bay, Gulf, và Franklin. Sở Nội vụ và bang Florida đang làm việc cùng nhau để thực hiện dự án này.		\$4.6M
Đặt giá thể hào ở Florida	Dự án này sẽ diễn ra ở các hạt Escambia, Santa Rosa, Bay, và Franklin. Dự án sẽ đặt vật liệu giá thể để ấu trùng hào bám vào và sống trên đó ở ba vịnh của Florida. Các vịnh đó gồm có Vịnh Pensacola và St. Andrews nơi sẽ đặt 12.000 thước khối vật liệu trên 60 mẫu ở mỗi hệ thống vịnh. Vịnh Apalachicola sẽ đặt 18.000 thước khối vật liệu trên diện tích là 90 mẫu.		\$5.4M
KHÔI PHỤC VÀ BẢO TỒN MÔI TRƯỜNG SỐNG			
Dự án phục hồi đụn cát ở Florida (Bãi biển Pensacola)	Bãi biển này bị ảnh hưởng bởi dầu tràn, và việc sử dụng rộng rãi các loại xe mọi 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 đụn cát bành trướng tự nhiên ra biển. Dự án này phục hồi khu vực bờ biển bị ảnh hưởng.		\$586K
Các tuyến sinh vật ven bờ Vịnh Pensacola	Florida đang hợp tác với NOAA trên hai dự án về tuyến sinh vật ven bờ ở Vịnh Pensacola. Tuyến sinh vật ven bờ bảo vệ và ổn định đường bờ biển trong khi tạo ra môi trường sống mới cho cá, hào, và các loài chim. Dự án này sẽ tạo ra và khôi phục khoảng 18,8 mẫu đầm lầy ngập mặn và xây dựng bốn mẫu rạn đá ngầm.		\$10.8M
Tuyến sinh vật ven bờ Florida Cat Point	Dự án này có địa điểm tại hạt Franklin và dự định sẽ mở rộng trên một đê chắn sóng hiện thời ở ngay tại trụ sở của Cục Bảo tồn Nghiên cứu Cửa Sông Quốc gia Apalachicola ở Eastpoint. Kỹ thuật về tuyến sinh vật ven bờ sẽ được áp dụng theo khoảng 0,3 dặm đường bờ biển và sẽ tạo ra khoảng một mẫu đầm lầy ngập mặn.		\$776K
Dự án khôi phục cỏ biển ở Florida	Dự án này sẽ 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 hạt Bay. Bước đầu tiên sẽ là khảo sát và lập bản đồ các vạt cỏ biển ở ba Khu Bảo tồn với việc đặt dòng trầm tích trên hai mẫu vạt 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. Bảng ký hiệu cho người đi thuyền và các tài liệu giáo dục sẽ được tạo ra.		\$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 sẽ khôi phục thảm thực vật cồn cát cho khoảng 20 mẫu cồn cát bãi biển bị xuống cấp, bao gồm cả môi trường sống của loài chuột đồng đang có nguy cơ bị tuyệt chủng trên toàn liên bang là Perdido Key Beach Mouse. Thảm thực vật cồn cát sẽ được trồng để cung cấp lớp đệm cho cồn cát nguyên thủy và tăng cường cho môi trường sống cồn cát.		\$611K
Dự án khôi phục cỏ biển ở Gulf Islands National Seashore, Khu Florida	Dự án nằm tại Quần đảo Gulf Islands National Seashore, Khu Florida này giải quyết các tổn thương do cá vụn tràn dầu và các hoạt động ứng phó gây ra nhằm làm nông các thảm cỏ biển. Cỏ rùa sẽ được trồng trong thảm cỏ biển ở phía nam của 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 bãi câu cá ở Apalachicola River, Cash Bayou và Sand Beach	Dự án này sẽ xây dựng một con đường lát ván trên 1/4 dặm đường mòn ở bãi biển Sand Beach và xây dựng một nơi 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 State Park	Dự án này sẽ xây dựng các lối đi ngoại, đường lát ván, và một nhà vệ sinh với hệ thống xử lý hiếu khí liên quan và cống thoát nước. Một bến tàu phao và bộ phóng canoe/ kayak cũng sẽ được xây dựng tại công viên.		\$471K
Cải tạo đường nối thuyền ở công viên Big Lagoon State Park	Dự án này sẽ mở rộng đường nối thuyền và bến đậu tàu thuyền, đồng thời cải thiện lưu thông tại khu vực cầu tàu ở công viên Big Lagoon State Park. Một nhà vệ sinh mới cũng sẽ được xây dựng.		\$1.5M

Đang thực hiện Đang kiểm tra Đã hoàn thành

Khu vực phục hồi Florida

CÁC DỰ ÁN PHỤC HỒI SỚM (tiếp theo)

	MÔ TẢ DỰ ÁN	TÌNH TRẠNG	CHI PHÍ ƯỚC TÍNH
CUNG CẤP VÀ TĂNG CƯỜNG CÁC CƠ HỘI GIẢI TRÍ			
Khôi phục đường đi, bãi đậu xe, và bến tàu Bob Sikes	Dự án này sẽ 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 bảng 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 sẽ xây dựng một bãi câu cá tại Oak Shore Drive.		\$994K
Phát triển công viên Deer Lake State Park	Dự án này sẽ xây dựng thêm một con đường trải nhựa, bãi đậu xe, các nhà chòm và một nhà vệ sinh.		\$589K
Phát triển các cơ hội giải trí nâng cao ở phần Escribano Point của Khu Quản lý Động vật Hoang dã Yellow River	Dự án này sẽ cải thiện sự tiếp cận và hưởng thụ của công chúng đối với các nguồn tài nguyên thiên nhiên tại Escribano Point. Những cải thiện này bao gồm các hoạt động đánh giá và lập bản đồ một lần cần thiết cho việc phát triển khu vực cho mục đích 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 xem động vật hoang dã, và thùng đựng rác và thùng chứa đồ chống gấu.		\$2.6M
Đường nối thuyền ở công viên Wayside Park, thành phố Gulf Breeze	Dự án này sẽ sửa chữa đường nối thuyền hiện thời và mặt đê biển, xây dựng một nhà vệ sinh công cộng, và sửa chữa và tăng diện tích bãi đậu xe để cải thiện sự tiếp cận với đường nối thuyền hiện thời ở công viên Wayside Park nằm gần Quốc lộ 89 ở thành phố Gulf Breeze.		\$310K
Cải tạo đường lát ván ở Perdido Key State	Dự án này sẽ 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 quần thể điệp phục vụ cho cơ hội đánh bắt giải trí nâng cao ở Florida Panhandle	Dự án này sẽ được thực hiện ở hạt Bay và hạt Escambia và Santa Rosa và có thể ở các hạt Okaloosa và Walton. Mục đích của dự án này là gia tăng quần thể điệp ở các địa điểm mục tiêu đến mức độ tự duy trì để hỗ trợ cho các mùa vụ giải trí. Quần thể điệp ở hạt Gulf và Franklin có thể được tăng cường nếu thấy rằng thích hợp để giảm thiểu nguy cơ sụt giảm ở các khu vực hiện đang thu hoạch.		\$2.9M
Bến tàu, đường nối thuyền, và bãi câu cá Marina ở thành phố Panama	Dự án này sẽ xây dựng một bãi câu cá, thay thế cho đoạn đường nối thuyền hoạt động kém, và xây dựng các bến đậu mới tại bến du thuyền.		\$2M
Cải tạo công viên Wakulla Mashas Sands Park	Dự án này sẽ xây dựng các thềm 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 bãi đậu xe cũng sẽ được cải tạo.		\$1.5M
Cải tạo các công viên và đường nối thuyền ở hạt Franklin	Những dự án này sẽ hỗ trợ cho các cơ hội giải trí hiện có và cung cấp các cơ hội giải trí mới tại Khu Câu cá Eastpoint, khu đáp thuyền ở công viên Indian Creek Park, bến câu cá ở đảo St. George, và công viên nước ở Apalachicola.		\$1.8M
Khôi phục và tạo rạn đá ngầm nhân tạo ở Florida	Dự án này sẽ diễn ra 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 sẽ có một thiết kế duy nhất, bằng mô-đun đúc sẵn và sẽ được đặt trong vòng chín hải lý tính từ bờ biển. Các "rạn lặn giải trí" nông hơn có thiết kế gắn cọc bằng cách sử dụng các lớp bê tông và đá vôi 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 kiểm tra  Đã hoàn thành

Khu vực phục hồi Florida

CÁC DỰ ÁN PHỤC HỒI SỚM (tiếp theo)

	MÔ TẢ DỰ ÁN	TÌNH TRẠNG	CHI PHÍ ƯỚC TÍNH
CUNG CẤP VÀ TĂNG CƯỜNG CÁC CƠ HỘI GIẢI TRÍ			
Dự án xây dựng và cải tạo các đường nối thuyền ở 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 các đường nối thuyền Navy Point, Galvez Landing, Mahogany Mill, và đường nối thuyền sông Perdido. Dự án đã hoàn thành và mở cửa cho công chúng sử dụng.	✓	\$5.1M
Trung tâm tăng cường/nuôi ấp trứng hải sản ở bờ vịnh Florida	Dự án này sẽ cho phép xây dựng và hoạt động của trạm ấp trứng cá thể thao nước mặn tại Bruce Beach, Pensacola. Cơ sở này sẽ sản xuất giống và đưa ra thị trường các loài cá thể thao hay được săn lùng. Sản xuất giống sẽ 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 vấp ngang đụn cát và đường lát ván ở hạt Walton	Dự án này sẽ 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 sẽ cải thiện các cơ hội giải trí tại công viên Bayside Ranchettes Park.	🔄	\$386K
Cung cấp một cách có chiến lược các đường nối tàu dọc bờ vịnh Florida	Những dự án này sẽ tăng cường cơ hội giải trí tại bãi biển Marina thành phố Mexico; thành phố Parker, bãi đậu thuyền và cầu tàu Earl Gilbert; thành phố cảng St. Joe, đường nối thuyền Frank Pate; khu đậu tàu St. Andrews Marina của thành phố Panama; bãi đậu tàu Lafayette Creek ở hạt Walton; và bãi đậu tàu ở thành phố St. Marks.	🔄	\$3.2M
Nuôi dưỡng bãi biển Shell Point	Dự án này sẽ tái nuôi dưỡng bãi biển Shell Point ở hạt Wakulla. Việc 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 sẽ tăng cường cơ hội giải trí tại bến đậu tàu Highland View, khu tưởng niệm cựu chiến binh Beacon Hill, và bãi cầu cá trên bãi biển Windmark.	🔄	\$2.1M
Phục hồi cồn cát và lối đi ra bãi biển ở Navarre Beach Park	Dự án này sẽ xây dựng hai lối đi lát ván vào bãi biển từ khu vực đậu xe và nhà lều hiện thời đến Santa Rosa Sound và sẽ xây dựng một bộ phồng canoe/kayak mới. Khoảng gần một mẫu môi trường cồn cát xuống cấp cũng sẽ được phục hồi.	🔄	\$615K
Khu phức hợp Navarre Beach Park Gulfside Walkover	Dự án này sẽ xây dựng một lối đi ngang qua cồn cát giúp việc đi ra bãi biển dễ dàng và sẽ xây dựng lối vào, đường lái xe, bãi đậu xe, nhà vệ sinh và nhà lều với đường nối 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 sẽ cung cấp thêm các 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 mua lại các khu đất và xây dựng các công viên địa phương. Giai đoạn một của dự án này liên quan đến bốn địa điểm trên khắp Panhandle mà sẽ cần mua lại / hoặc cải tạo để tăng công 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 sẽ tạo ra một lối đi lát ván giáo dục và tương tác sẽ cho phép công chúng tiếp cận với các khu vực của Santa Rosa Sound. Ngoài ra, dự án sẽ 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

🔄 Đang thực hiện ● Đang kiểm tra ✓ Đã hoàn thành