

Bản Chép lời Thuyết trình của Hội thảo Trực tuyến ngày 9 tháng 3 năm 2022 của Nhóm Ủy viên Thực hiện Texas

SLIDE 1

Cảm ơn quý vị đã dành thời gian tham dự buổi hôm nay. Tên tôi là Allison Fischer và tôi làm việc cho Văn phòng Tổng cục Đất đai Texas. Chút nữa đây, Jamie Schubert với NOAA sẽ phát biểu để tôi có chút thời gian. Sau đó, anh ấy sẽ giới thiệu bản thân. Chúng tôi cũng hoan nghênh các thông dịch viên ngôn ngữ ký hiệu ngày hôm nay. Tôi sẽ cung cấp tổng quan về Nhóm Ủy viên Thực hiện Texas, còn được gọi là “TIG,” và kế hoạch phục hồi được công bố gần đây nhất của chúng tôi là *Dự thảo Kế hoạch Phục hồi/Đánh giá Môi trường #2: Môi trường sống đất ngập nước, Ven biển và Gần bờ; Giám Dưỡng chất; Hàu; Rùa biển; và Chim*. Hôm nay chúng ta sẽ thảo luận về việc phân bổ kinh phí của TIG Texas, đánh giá các ý tưởng dự án đề xuất của các Ủy viên, mô tả các dự án được đề xuất trong Dự thảo Kế hoạch Phục hồi này, và sau buổi trình bày TIG Texas sẽ lấy ý kiến của quý vị.

SLIDE 2

Mục đích chính của cuộc họp này là lấy ý kiến đóng góp của công chúng. Nếu quý vị đã chuẩn bị sẵn sàng gửi ý kiến đóng góp cho TIG Texas tối nay, quý vị có thể tiếp tục và sử dụng hộp câu hỏi trong GoToWebinar. Không cần vội vàng, tôi sẽ trình bày cách gửi ý kiến chi tiết hơn ở phần sau. Mặc dù chúng tôi sẽ xem xét các ý kiến đóng góp được gửi đến trong khi chúng tôi chuẩn bị kế hoạch phục hồi chính thức, bao gồm cả những ý kiến gửi tối nay, chúng tôi sẽ không trả lời các ý kiến trong hội thảo trực tuyến này.

SLIDE 3

Những điều chúng tôi sẽ nói hôm nay đều liên quan đến bản Đánh giá Thiệt hại Tài nguyên Thiên nhiên, hay còn gọi là “NRDA,” từ vụ tràn dầu Deepwater Horizon. Tôi sẽ trình bày qua mốc thời gian tổng quan ở đây để quý vị được cập nhật.

Như quý vị thấy, sự cố tràn dầu bắt đầu vào tháng 4 năm 2010 và ngay lập tức các cơ quan Ủy viên của liên bang và tiểu bang đã bắt đầu đánh giá các tổn thương.

Vào tháng 4 năm 2011, BP đã đóng 1 tỷ đô la cho ‘phục hồi sớm’ trước khi việc đánh giá tổn thương hoàn tất. Từ năm 2011 đến năm 2016, các Ủy viên đã phê duyệt 5 kế hoạch phục hồi, bao gồm các dự án trên khắp Vịnh Mexico để khôi phục đầm lầy, bãi biển, cỏ biển, hàu, cá và động vật hoang dã, và sử dụng giải trí.

Kế hoạch Phục hồi và Đánh giá Thiệt hại Theo chương trình Chính thức (PDARP) năm 2016 của các Ủy viên bao gồm các mục tiêu tổng quát nhằm phục hồi hệ sinh thái vùng Vịnh và xác định các loại hình phục hồi để định hướng việc phát triển và lựa chọn các dự án phục hồi.

Và vào tháng 4 năm 2016, một thỏa thuận đã đạt được với BP với số tiền đền bù khoảng 20,8 tỷ đô la.

Trong số 20,8 tỷ đô la, có tới 8,8 tỷ đô la (bao gồm 1 tỷ đô la phục hồi sớm) sẽ dành cho việc khôi phục trên khắp Vùng Vịnh - với 238 triệu đô la để phục hồi bên trong Khu vực Phục hồi Texas, do Nhóm Ủy viên Thực hiện Texas quản lý.

TIG Texas đã công bố kế hoạch phục hồi đầu tiên sau thỏa thuận vào năm 2017, trong đó cấp kinh phí cho 13 dự án phục hồi môi trường sống đất ngập nước, ven biển và gần bờ, và hào. Chúng tôi đã đạt được tiến bộ đáng kể trong việc thực hiện các dự án đó.

SLIDE 4

Khi một sự cố như tràn dầu xảy ra, NRDA chỉ đạo rằng các Ủy viên liên bang và tiểu bang phải được xác định và thành lập Hội đồng Ủy viên. Hội đồng Ủy viên có trách nhiệm bồi thường cho công chúng về những tài nguyên thiên nhiên bị tổn hại bằng cách khôi phục những tài nguyên đó. Hội đồng Ủy viên bao gồm các ủy viên liên bang và tiểu bang và có thể bao gồm các Ủy viên khác quan tâm đến tài nguyên thiên nhiên. Các Ủy viên ứng phó với sự cố tràn dầu, đánh giá thiệt hại đối với tài nguyên thiên nhiên và công chúng, làm việc để khắc phục, và cuối cùng là phục hồi.

Vì đây là nỗ lực phục hồi lớn nhất ở Hoa Kỳ, Hội đồng Ủy viên đã thành lập bảy TIG và nhóm làm việc giám sát và quản lý thích ứng. Các TIG này chịu trách nhiệm thực hiện việc khôi phục ở các khu vực phục hồi khác nhau. Cấu trúc này cung cấp tính linh hoạt và trách nhiệm giải trình.

Hôm nay, chúng tôi tập trung vào công việc của TIG Texas.

SLIDE 5

TIG Texas bao gồm đại diện từ ba Ủy viên Tiểu bang và bốn Ủy viên Liên bang.

Các Ủy viên Tiểu bang là Sở Công viên và Động vật hoang dã Texas, Văn phòng Tổng cục Đất đai Texas, và Ủy ban Chất lượng Môi trường Texas.

Các Ủy viên Liên bang là Bộ Nội vụ, Cơ quan Quản lý Khí quyển và Đại dương Quốc gia, Cơ quan Bảo vệ Môi trường, và Bộ Nông nghiệp.

Các cá nhân đại diện cho từng cơ quan này trong TIG Texas đều có mặt trong tối ngày hôm nay.

SLIDE 6

Kinh phí cho TIG Texas được chia thành năm Hạng mục Phục hồi. Các phân bổ lớn nhất dành cho các dự án phục hồi và bảo tồn môi trường sống cũng như bổ sung và bảo vệ tài nguyên sinh vật trên biển và ven biển. Các danh mục khác là Giám sát và Quản lý Thích ứng, Sử dụng Giải trí, và Giảm Dư thừa chất. Các khu vực được đánh bóng cho thấy số tiền đã được chi cho mỗi Loại hình Phục hồi.

SLIDE 7

Slide này trình bày quy trình TIG đã sử dụng để sàng lọc các dự án đề xuất. Các yếu tố được xem xét bao gồm những hạng mục dự án được mô tả trong yêu cầu đề xuất, yêu cầu của Đạo luật Ô nhiễm Dầu, và các tiêu chí cụ thể khác. Việc xem xét và sàng lọc dự án diễn ra trong nhiều giai đoạn. Biểu đồ cho thấy

số lượng dự án còn lại ở cuối mỗi giai đoạn. Chương Hai của Dự thảo Kế hoạch Phục hồi mô tả cách thức các dự án được sàng lọc.

TIG Texas đã xem xét hơn 120 ý tưởng phục hồi. Những ý tưởng này được gửi đến trang web Phục hồi Bờ biển Texas và cổng thông tin điện tử Phục hồi sự cố tràn dầu vùng Vịnh của NOAA. Ý tưởng dự án đến từ các công dân, các tổ chức phi chính phủ và các cơ quan chính phủ. Dự án được lên danh sách và sắp xếp theo Loại hình Phục hồi được nêu trong Kế hoạch Phục hồi và Đánh giá Thiệt hại Theo chương trình Chính thức & Báo cáo Tác động Môi trường, hay còn được gọi là “PDARP/PEIS”. Các dự án đã được xem xét cấp kinh phí ở nhiều hơn một Loại hình Phục hồi nếu thích hợp.

Các dự án đã được sàng lọc, phân loại, và thu hẹp xuống Phạm vi Hợp lý.

SLIDE 8

Dự thảo Kế hoạch Phục hồi đánh giá 18 phương án dự án phục hồi ở năm Loại hình Phục hồi khác nhau. Trong số đó, TIG đề xuất 13 phương án ưu tiên. Các phương án này sẽ tiêu tốn khoảng 39 triệu đô la để thực hiện. Các dự án trải dài bờ biển Texas, vị trí của chúng được minh họa ở đây. Tối nay, chúng tôi sẽ cung cấp cho quý vị cái nhìn tổng quan về từng dự án được đề xuất theo Loại hình Phục hồi.

SLIDE 9

Có bốn dự án Ưu tiên thuộc Loại hình Phục hồi Môi trường sống Đất ngập nước, Ven biển và Gần bờ. Một dự án bảo vệ môi trường sống, một dự án khôi phục môi trường sống, và hai dự án bảo tồn môi trường sống thông qua việc mua lại. Mỗi dự án sẽ có một kế hoạch giám sát để có thể theo dõi tiến độ theo hướng mục tiêu dự án; có thể xác định hành động khắc phục; và dữ liệu thu thập được có thể được sử dụng để giúp cho các Ủy viên và công chúng biết được cách cải thiện các dự án trong tương lai. Điều này sẽ đúng với tất cả các dự án được mô tả, không chỉ những dự án thuộc loại hình phục hồi này.

SLIDE 10

Dự án Xây dựng - Khôi phục Môi trường sống Đảo Bird Island Cove sẽ bảo vệ đầm lầy khỏi sự xói mòn đang diễn ra ở Vịnh Tây Galveston, tại cửa Ostermayer Bayou, và phía trước Shell Island Point, Bird Island Cove và McAllis Point. Dự án sẽ xây dựng một đê chắn sóng dài khoảng 9 nghìn feet.

Dự án này được xây dựng dựa trên dự án Lên kỹ thuật Phục hồi Môi trường sống Đảo Bird Island Cove đã được phê duyệt trong Kế hoạch năm 2017. Dự án đó đã hoàn thành các bước thiết kế và lên kỹ thuật ban đầu để giải quyết tình trạng xói mòn. 5 triệu đô la kinh phí được đề xuất trong kế hoạch này cho dự án xây dựng. Chi phí dự án ước tính là 7,5 triệu đô la, và số khác sẽ đến từ các nguồn khác.

SLIDE 11

Dự án Khôi phục Thủy văn Kênh F Bahia Grande nằm bên trong Khu bảo tồn Động vật Hoang dã Quốc gia Laguna Atascosa nằm giữa Bahia Grande và Laguna Vista, Texas. Vùng này là một hệ sinh thái ven biển rộng 10.000 mẫu do liên bang bảo vệ. Hệ sinh thái này từng là vườn ươm tự nhiên cho cá, động vật có vỏ, động vật hoang dã và chim nước ở Nam Texas. Các thay đổi đối với lưu vực do đặt trầm tích nạo vét

và xây dựng Quốc lộ 48 đã khiến Hệ thống Bahia Grande trở thành một vùng đồng bằng ngập mặn khổng lồ.

Việc tái thiết lập dòng chảy nước ngọt vào Laguna Larga sẽ khôi phục lại phần chức năng này của hệ thống như là vườn ươm và môi trường sống của động vật hoang dã. Dự án đề xuất này bổ sung cho một số dự án đang thực hiện để khôi phục dòng chảy tự nhiên của khu vực.

Việc tái kết nối lưu vực phía bắc của Quốc lộ 100 với Laguna Larga sẽ khôi phục khoảng 800 mẫu đất ngập nước và mặt nước nông. Điều này sẽ được thực hiện bằng cách sử dụng cống, sửa chữa các mương hiện có, tạo các mương mới, và sử dụng các đầm lầy ngập nước hiện có.

Dự án này được xây dựng dựa trên công việc thiết kế và lên kỹ thuật do các quỹ phục hồi Deepwater Horizon khác tài trợ. 1,5 triệu đô la kinh phí sẽ được cấp bởi TIG Texas cùng với khoản tiền bổ sung là 2,4 triệu đô la đến từ các nguồn khác.

SLIDE 12

Dự án Thu mua Môi trường sống Đảo Follets Giai đoạn 2 nằm trên Đảo Follets, thuộc Quận Brazoria trên bờ biển phía trên của Texas. Khu vực này tiếp giáp với Vịnh Drum và Khu bảo tồn Ven biển Vịnh Christmas.

Đảo Follets hỗ trợ đa dạng các loại động vật hoang dã bên trong môi trường sống đa dạng của nó. Hòn đảo này bao gồm nhiều môi trường kiếm ăn, trú ngụ và làm tổ quan trọng cho nhiều loài được liên bang bảo vệ. Dự án này được xây dựng dựa trên dự án Thu mua Môi trường sống Đảo Follets đã được phê duyệt trong Kế hoạch năm 2017.

Dự án này sẽ bảo tồn khoảng 350 mẫu môi trường sống đất ngập nước, ven biển và gần bờ trên Đảo Follets, Texas. TPWD sẽ quản lý nó làm Khu vực Quản lý Bờ biển.

Trong ranh giới được ủy quyền khoảng 2500 mẫu của khu vực quản lý bờ biển Đảo Follets, TPWD đã thu mua hơn 1.171 mẫu. Dự án sẽ bao gồm thăm định và mua đất. Chi phí ước tính của dự án là 3,3 triệu đô la.

SLIDE 13

Dự án Thu mua Môi trường sống Đảo Galveston nằm trên Đảo Galveston, tiếp giáp với Starvation Cove và Mentzel Bayou. Đảo Galveston là một đảo chắn có tác dụng bảo vệ môi trường sống đất ngập nước ven biển và gần bờ. Hòn đảo này cũng hỗ trợ nhiều loài chim trong suốt cả năm bằng cách cung cấp nơi sinh sản và kiếm ăn cũng như môi trường sống dừng chân cho chim di cư.

Dự án này đề xuất bổ sung khoảng 142 mẫu môi trường sống trên đảo chắn vào mạng lưới bảo tồn 1.250 mẫu hiện có trên Đảo Galveston, Texas. Dự án bao gồm chi phí thu mua và bố trí đất đai theo địa dịch bảo tồn. Nếu được chấp thuận, TIG Texas sẽ cung cấp 1,12 triệu đô la trong số 6,12 triệu đô la cần thiết để chi trả cho tất cả các chi phí thu hồi đất. Dự án này sẽ chỉ được thực hiện nếu được cấp kinh phí hoàn toàn thông qua các nguồn khác.

SLIDE 14

Có hai dự án Ưu tiên thuộc Loại hình Phục hồi Giảm Dưỡng chất. Kế hoạch năm 2017 đã cấp kinh phí cho các hoạt động lập kế hoạch nhằm đánh giá các phương pháp tiếp cận nhằm giảm thiểu ô nhiễm liên quan đến dưỡng chất dư thừa ở vùng biển ven bờ Texas. Báo cáo dự án đã xác định ba lưu vực mục tiêu sẽ được hưởng lợi từ các nỗ lực giảm dưỡng chất. Petronila Creek, chảy vào vịnh Baffin, là một trong những lưu vực ưu tiên đó vì nó có các nguồn dưỡng chất không tập trung từ đồng cỏ, bãi chăn nuôi và đất trồng trọt. Các nghiên cứu về Vịnh Baffin cũng chỉ ra chất lượng nước kém theo chu kỳ, bao gồm tảo nở hoa có hại, một phần do các yếu tố như độ sâu của nước, dòng chảy vào, thủy triều và lượng dưỡng chất.

SLIDE 15

Dự án Lập kế hoạch Vùng đất ngập nước đã Xây dựng ở Petronila Creek là một dự án chỉ chuyên về lập kế hoạch, lên kỹ thuật và thiết kế. Dự án đề xuất nằm trên một khu đất rộng 240 mẫu tiếp giáp với Petronila Creek, nằm trong Lưu vực Ven biển Nueces-Rio Grande. Petronila Creek thoát nước cho khoảng 543 dặm vuông của lưu vực này. Petronila Creek nhận nước từ một số phụ lưu tiêu thoát nước cho đất trồng trọt nông nghiệp và là một trong ba phụ lưu chính dẫn đến Vịnh Baffin.

Dự án này sẽ hoàn thành một nghiên cứu khả thi để chuyển khu đất nông nghiệp rộng 240 mẫu này thành vùng đất ngập xử lý nước. Nếu phần đầu của nghiên cứu xác định phần còn lại của dự án là khả thi, thì sẽ chuẩn bị 30% hồ sơ thiết kế và đơn xin cấp phép. Mục tiêu cuối cùng của dự án là thiết kế một dự án xây dựng chuyển dòng nước từ Petronila Creek qua vùng đất ngập nước đã xây dựng đó, giúp cải thiện chất lượng nước trước khi chảy vào Vịnh Baffin. Chi phí ước tính của dự án xác định tính khả thi, thiết kế, và lên kỹ thuật này là 450,000 đô la.

SLIDE 16

Phương án Sáng kiến Giảm Dưỡng chất Lưu vực Petronila Creek cũng nằm ở quận Nueces và Kleburg.

Phương án này cấp kinh phí sử dụng các phương pháp bảo tồn làm giảm dòng chảy dưỡng chất và trầm tích từ các vùng đất nông nghiệp trong lưu vực lớn hơn của Vịnh Baffin - Petronilla Creek. Các hoạt động bảo tồn này nhằm vào các lĩnh vực nông nghiệp và làm giảm lượng dưỡng chất và trầm tích chảy xuống các vùng nước tiếp nhận ở hạ lưu. Các hoạt động sẽ bao gồm giáo dục và tiếp cận chủ sở hữu đất, lập kế hoạch bảo tồn, lập kỹ thuật và thiết kế, tuân thủ môi trường, và thực hiện. Những chủ đất có đất nông nghiệp chịu ảnh hưởng của dòng chảy dưỡng chất và trầm tích sẽ được hỗ trợ tài chính và kỹ thuật. Những chủ đất, với sự hỗ trợ của dự án, sẽ thực hiện các biện pháp bảo tồn được thiết kế để giảm xói mòn và làm chậm dòng chảy nước mưa, do đó làm giảm lượng dưỡng chất và trầm tích chảy vào các lạch và vịnh. Chi phí ước tính của phương án đề xuất này là 4,3 triệu đô la.

SLIDE 17

Trong Kế hoạch năm 2017, Ủy viên đã phân bổ kinh phí để điều tra các phương pháp phục hồi hiệu quả nhất ở Vịnh Galveston. Dự thảo Kế hoạch Phục hồi bao gồm một dự án thuộc Loại hình Phục hồi Hàu được xây dựng dựa trên hoạt động đó.

SLIDE 18

Dự án Phục hồi Hàu Quy mô Cảnh quan nằm trong hệ thống Vịnh Galveston. Dự án này sẽ khôi phục khoảng 50 mẫu rạn hàu ngập triều và liên triều, góp phần mở rộng và tạo ra một mạng lưới các khu phức hợp rạn ở Vịnh Trinity và Vịnh Thượng Galveston.

Mạng lưới các phức hợp rạn sẽ bao gồm các rạn ngập triều và liên triều. Vị trí cụ thể và hình dạng rạn sẽ được xác định trong một phân tích về tính phù hợp.

Những rạn này sẽ dựa vào việc tuyển ấu trùng tự nhiên và sẽ được định vị sao cho các dòng chảy chủ yếu sẽ vận chuyển ấu trùng khắp các khu phức hợp rạn. Điều này sẽ tạo ra một quần thể hàu bền vững và có khả năng phục hồi cao hơn cũng như tối đa hóa lợi ích cho nghề trồng hàu thông qua cung cấp và vận chuyển ấu trùng.

Dự án này sẽ bao gồm đánh giá địa điểm, lên kỹ thuật, cấp phép và xây dựng. Chi phí ước tính của dự án đề xuất này là 9,5 triệu đô la.

SLIDE 19

Texas có môi trường kiếm ăn và làm tổ cho các loài rùa biển sinh sống ở Vịnh Mexico. Các con đường di cư cũng chỉ nằm ngoài khơi vùng biển ven bờ của Texas. Để giúp khôi phục quần thể rùa biển, hai dự án Rùa biển được đề xuất trong kế hoạch phục hồi. Các dự án này sử dụng hai kỹ thuật khác nhau để giảm tỷ lệ rùa tử vong.

SLIDE 20

Dự án rùa biển đầu tiên là Cơ sở Phục hồi chức năng Rùa Biển Thượng Texas. Dự án tạo điều kiện xây dựng một cơ sở phục hồi chức năng rùa biển mới trong khuôn viên của Đại học Texas A&M ở Galveston. Những cơ sở như thế này rất quan trọng để rùa biển bị thương có thể hồi phục sau khi bị bệnh và chấn thương, sau đó có thể được thả trở lại tự nhiên, giúp bảo tồn quần thể hoang dã của các loài đang bị đe dọa và có nguy cơ tuyệt chủng này.

Cơ sở mới này sẽ thay thế cơ sở phục hồi chức năng gần đây đã đóng cửa ở Đảo Galveston. Nếu không có cơ sở đề xuất, chúng ta sẽ mất khả năng phục hồi ở bờ thượng Texas, dẫn đến mất thời gian vận chuyển đến cơ sở phục hồi khác, và ảnh hưởng đến khả năng cứu sống những con rùa được phục hồi ở bờ thượng Texas.

Chi phí của dự án ước tính là 10,5 triệu đô la. TIG Texas sẽ đóng góp 2,5 triệu đô la. Phần kinh phí còn lại được bảo đảm thông qua TIG Toàn Vùng và các nguồn khác.

SLIDE 21

Dự án phục hồi rùa biển thứ hai nhằm giảm tỷ lệ rùa chết là dự án Kế hoạch Giảm thiệt hại Rùa Biển Lancha. Dự án này cấp kinh phí cho các cuộc tuần tra thực thi pháp luật của TPWD để thực thi các quy định hiện hành tập trung vào các hoạt động đánh bắt bất hợp pháp mà các tàu cá nước ngoài hiện đang thực hiện trong vùng biển Hoa Kỳ. Cơ quan thực thi pháp luật TPWD sẽ tăng cường tuần tra với mục đích ngăn chặn những hoạt động đánh bắt bất hợp pháp này và loại bỏ các ngư cụ được sử dụng để

đánh bắt bất hợp pháp trong vùng biển Hoa Kỳ. Để giúp thực hiện tuần tra ngoài khơi, dự án sẽ đưa vào mua sắm các tàu tầm xa có khả năng đi dài ngày, và mở rộng không gian bến đỗ thích hợp.

Trong những năm gần đây, hiện tượng tàu đánh cá nước ngoài đánh bắt bất hợp pháp trong vùng biển của Liên bang và Tiểu bang Texas gia tăng ở phạm vi khoảng 50 dặm ngoài khơi, giữa biên giới Hoa Kỳ-Mexico và Corpus Christi, Texas. Những tàu bất hợp pháp này thường được gọi là lanchas. Các tàu này sử dụng ngư cụ dây dài và lưới rê nhắm vào cá hồng và cá mập, vô tình đánh bắt và giết chết rùa biển. Dự án này nâng cao khả năng ngăn chặn các hoạt động bất hợp pháp gây thương tích và tử vong cho các loài rùa biển đang bị đe dọa và có nguy cơ tuyệt chủng.

TIG Texas sẽ đóng góp 2,2 triệu đô la, và mọi chi phí còn lại sẽ được tài trợ bởi các nguồn khác.

SLIDE 22

Vùng ven biển Vịnh Mexico là nơi sinh sống đa dạng quanh năm của các loài chim ven biển, là nơi làm tổ trong thời kỳ sinh sản, là điểm dừng chân cho các loài di cư vào mùa xuân và mùa thu, và là nơi trú đông của nhiều loài. Loại hình Phục hồi thứ năm và cuối cùng là Chim, và có bốn dự án được xác định là Phương án Ưu tiên. Ba trong số các dự án này sẽ tăng cường môi trường sống của chim bằng cách tạo hoặc bảo vệ các đảo chim hiện thời và dự án thứ tư sẽ bảo vệ các loài chim bằng cách tăng cường quản lý chim trên bờ biển Texas.

SLIDE 23

Dự án Bảo vệ Môi trường sống Đảo quạ Laguna Vista đề xuất khôi phục một hòn đảo rộng 11 mẫu có tên là Đảo Spoil, cách Laguna Vista, thuộc Quận Cameron, Texas, khoảng 3 dặm về phía bắc-tây bắc. Dự án Laguna Vista sẽ mang lại lợi ích cho các loài chim nước sống theo bầy, bao gồm bồ nông nâu, nhạn biển, chim hạc và chim lội bằng cách bảo vệ môi trường sống hiện có và gia tăng môi trường sống cho làm tổ và kiếm ăn. Dự án này sẽ hoàn thiện kỹ thuật và thiết kế, đồng thời xây dựng khoảng 2.250 feet tuyến sinh vật ven bờ giúp giảm thiểu xói mòn và khôi phục đường bờ biển dọc theo chu vi của hòn đảo.

Hòn đảo hiện là một đảo quạ có chim nước đang sinh sống theo bầy. Sự xói mòn do gió và sóng đang đe dọa hòn đảo. Đường bờ biển ở phía bắc hòn đảo bị xói mòn khoảng 10 feet mỗi năm. Đất đá bong tróc lắng lại trên cỏ biển và hào gần đó, gây ra thiệt hại chung về môi trường.

Phương án này sẽ xây dựng dựa trên một dự án trước đó được tài trợ bởi Cục Bảo vệ Cá và Động vật Hoang dã Hoa Kỳ và chương trình Lập kế hoạch và Ứng phó Xói mòn Ven biển của Tiểu bang, bao gồm 70% thiết kế xây dựng và cấp phép môi trường. Phương án này sẽ loại bỏ các đường ống trôi dạt, xây dựng đê chắn sóng trên cao, sắp xếp một số phần của hòn đảo, và trồng các thảm thực vật. Chi phí ước tính là 2,1 triệu đô la.

SLIDE 24

Dự án Khôi phục Môi trường sống của Chim mò ốc tại Vịnh Jones sẽ khôi phục môi trường sống giúp chim mò ốc kiếm ăn và làm tổ ở Vịnh Jones, nơi đây cách cộng đồng Tiki Island ở Quận Galveston khoảng nửa dặm về phía tây.

Ở Texas, chim mò ốc chủ yếu làm tổ trên các đảo vịnh nhỏ, nơi có ít quấy nhiễu và săn mồi, và gần các rạn liên triều. Trong vài thập kỷ qua, nhiều địa điểm trên đảo đã bị xói mòn và giảm độ cao so với mực nước thủy triều. Nhiều hòn đảo trong Vịnh trước kia từng thích hợp cho chim sinh sống hiện đã bị nhấn chìm. Việc mất môi trường làm tổ này là một trong những mối đe dọa chính đối với chim mò ốc ở Texas.

Dự án sẽ hỗ trợ thêm ít nhất tám cặp chim mò ốc làm tổ và con non của chúng. Dự án sẽ khôi phục khoảng một mẫu môi trường làm tổ trên năm hòn đảo nhỏ hiện thời, tạo ra sáu vị trí rạn liên triều, và có thể xây dựng đê chắn sóng.

Theo phương án này sẽ có kinh phí trị giá 2,3 triệu đô la sẽ được cấp; phần kinh phí còn lại của chi phí dự án ước tính 3,7 triệu đô la sẽ đến từ các nguồn đảm bảo khác.

SLIDE 25

Phương án Đảo Chim ở Vịnh San Antonio sẽ tạo ra một hòn đảo rộng tới 4 mẫu ở Vịnh San Antonio để thay thế môi trường làm tổ mà trước đây là Đảo quạ Seadrift. Phương án đề xuất này nằm cách Kênh Thuyền Seadrift khoảng 500 feet về phía bắc và cách Đảo quạ Seadrift trước đây 300 feet về phía đông.

Quần thể làm tổ của các loài chim nước bị suy giảm do giảm môi trường làm tổ trên đảo. Sự quấy nhiễu của con người và động vật săn mồi cũng được xác định là những nhân tố làm giảm quần thể. Tạo mới hoặc khôi phục các đảo làm tổ là một cách để bù đắp những suy giảm này.

Phương án này sẽ xây dựng dựa trên công việc trước đó và bao gồm việc hoàn thành thiết kế và lên kỹ thuật cuối cùng, cũng như xây dựng hòn đảo.

Dự án sẽ xây dựng một bờ bảo vệ bằng đá hoặc vật liệu phù hợp xung quanh chu vi của hòn đảo, sau đó đổ đất lên. Ở phía tây bắc của hòn đảo sẽ là một bãi biển nước nông được bảo vệ bởi một rạn đá xây nông.

Dự án này được cấp kinh phí 1,5 triệu đô la; phần kinh phí còn lại của 6 triệu đô la kinh phí dự án sẽ đến từ các cam kết tài chính trước đó của TIG Toàn Vùng và các nguồn khác.

SLIDE 26

Dự án Quản lý Chim biển và Chim bờ biển Sinh sản ở Texas sẽ bảo vệ môi trường sinh sản của chim và giảm bớt sự quấy nhiễu của con người đối với các loài chim biển làm tổ và các loài chim khác trong mùa làm tổ dọc theo bờ biển Texas. Các quận thuộc dự án này bao gồm, nhưng có thể không giới hạn, các Quận Galveston, Brazoria, Matagorda, Nueces và Cameron.

Các đối tác dự án sẽ sử dụng các phương pháp giảm thiểu sự quấy nhiễu và săn mồi đối với chim làm tổ nhằm cải thiện tỷ lệ sống của trứng và chim con. Các phương pháp bao gồm những kỹ thuật can thiệp như lập rào chắn tạm thời, tuần tra tổ chim, và làm việc với người quản lý địa điểm để giảm tần suất quấy nhiễu. Điều này sẽ gia tăng số lượng tổ và do đó tạo ra nhiều con non hơn. Các phương pháp can thiệp có thể theo mùa, và lợi ích dự tính sẽ tích lũy hàng năm bằng cách tạo ra nhiều chim hơn.

Các phương pháp can thiệp bổ sung có thể bao gồm lập hàng rào chống động vật săn mồi (ở những khu vực được phép làm hàng rào), bẫy sống, hoặc các kỹ thuật khác dành riêng cho mối đe dọa từ động vật săn mồi. Mỗi địa điểm được chỉ định cũng sẽ được giám sát để ghi lại việc làm tổ thành công, ghi lại các

yếu tố ảnh hưởng đến sinh sản thành công, và hỗ trợ người quản lý địa điểm thực hiện quản lý thích ứng. Các loài chim mục tiêu cũng sẽ được đeo băng để hỗ trợ xác định và theo dõi chúng.

Chi phí ước tính là 3,4 triệu đô la.

SLIDE 27

Cơ hội đóng góp ý kiến cho kế hoạch này sẽ kết thúc vào ngày 28 tháng 3. Chúng tôi khuyến khích quý vị gửi các nhận xét mang tính xây dựng. Bằng sự kiện này chúng tôi chịu trách nhiệm phục hồi tài nguyên bị tổn thương. TIG Texas sẽ xem xét các ý kiến của quý vị, thực hiện các điều chỉnh cần thiết đối với kế hoạch này và các dự án được đề xuất. Chúng tôi dự kiến sẽ phát hành thông báo công khai về Kế hoạch Phục hồi Chính thức vào tháng 8 năm 2022. Quyết định về việc có tiếp tục thực hiện các dự án được đề xuất này hay không sẽ được đưa ra. Tất cả dự án được chọn sẽ hoàn thành mọi đánh giá môi trường cần thiết và được cấp phép cần thiết trước khi thực hiện.

SLIDE 28

Quý vị có thể xem hoặc tải về kế hoạch phục hồi và đánh giá môi trường tại trang web phục hồi sự cố tràn dầu vùng vịnh của NOAA gulfspillrestoration.noaa.gov/restoration-areas/texas cũng như tại một số thư viện công cộng thuộc địa phương như ghi chú trong slide này.

SLIDE 29

Trang web và bản in phát tay đều có chứa hướng dẫn gửi ý kiến đóng góp trực tuyến hoặc qua đường bưu điện. Xin lưu ý rằng hôm nay chúng tôi sẽ không trả lời bất kỳ ý kiến hoặc câu hỏi nào mà các thành viên của công chúng gửi đến, nhưng tất cả các ý kiến và câu hỏi của công chúng gửi tại đây sẽ được ghi lại và xem xét cùng với các ý kiến nhận được bằng văn bản. Hạn chót gửi ý kiến là ngày 28 tháng 3 năm 2022.

Chúng tôi đánh giá cao ý kiến đóng góp của quý vị.

Bây giờ, tôi sẽ nhường lời lại cho người điều hành Lena của chúng tôi, một nhà thầu với DOI, phụ trách phần bình luận công khai của cuộc họp này. Cảm ơn quý vị đã quan tâm đến dự thảo kế hoạch Phục hồi của Texas.

SLIDE 30

Chào quý vị. Vui lòng xem hộp 'Câu hỏi' ở cuối bảng điều khiển GoToWebinar như trên slide này. Nếu quý vị có ý kiến muốn chia sẻ với các Ủy viên, vui lòng gõ vào ô này và chúng tôi sẽ đọc số lượng bình luận nhiều nhất có thể trong thời gian cho phép. Ngoài ra, chúng tôi đã nhận được một vài ý kiến trong quá trình đăng ký. Nếu bất kỳ ai trong số quý vị muốn mở rộng những ý kiến ban đầu đó, vui lòng sử dụng hộp câu hỏi. Tôi biết giao diện không cho phép quý vị viết dài.

Bây giờ tôi sẽ chờ một vài phút để công chúng đóng góp ý kiến. Các ý kiến sẽ được đọc to và trở thành một phần hồ sơ trong kế hoạch chính thức; tuy nhiên, chúng tôi sẽ không trả lời cho các ý kiến trên hội thảo này.

[Ý kiến từ công chúng.]

Cảm ơn mọi người đã đóng góp ý kiến. Tôi sẽ chuyển lại cho Allison để kết thúc hội thảo.

SIDE 31

Một lần nữa, đây là thông tin về cách gửi ý kiến đóng góp. Truy cập parkplanning.nps.gov/txrp2. Trang web đó cũng chứa các hướng dẫn gửi ý kiến trực tuyến hoặc bằng thư đến địa chỉ này. Cảm ơn quý vị đã lắng nghe.