

Khung Quy hoạch Danh sách Ưu tiên Cấp kinh phí

Phương án Tiếp cận Ưu tiên: Khôi phục thủy văn và các quá trình tự nhiên



Tổng quan về Khung Quy hoạch

Hội đồng Phục hồi Hệ sinh thái Vùng Vịnh (Hội đồng) đã công bố dự thảo Khung Quy hoạch của Hội đồng Phục hồi Hệ sinh thái Vùng Vịnh để công chúng xem xét và bình luận công khai vì nó là bước tiếp theo của bản Cập nhật Kế hoạch Toàn diện 2016: *Khôi phục Hệ sinh thái và kinh tế Vùng Vịnh*.

Danh sách Ưu tiên Cấp kinh phí (FPL) là danh sách các dự án và chương trình phục hồi Vùng Vịnh chính thức mà Hội đồng PHỤC HỒI đã phê duyệt cấp kinh phí. Cho đến nay, Hội đồng đã phê duyệt hai FPL. Khung Quy hoạch này mô tả trọng tâm hiện nay để phát triển Danh sách Ưu tiên Cấp kinh phí tiếp theo (FPL 3) của Hội đồng. Sự phức tạp liên quan đến công tác phục hồi hệ sinh thái vùng Vịnh đòi hỏi sự linh hoạt trong việc ra quyết định. Do đó, Hội đồng có thể chọn cấp kinh phí cho các dự án không phù hợp với dự thảo Khung Quy hoạch này. Khung Quy hoạch dự định là cầu nối, liên kết chiến lược các quyết định tài trợ trong quá khứ và tương lai của Hội đồng PHỤC HỒI với các mục đích và mục tiêu bao quát của nó. Vì vậy, Hội đồng sẽ xem xét các khoản đầu tư tương lai có thể xây dựng dựa trên những khoản đầu tư đó trong FPL Ban đầu cũng như các hoạt động được tài trợ bởi các nỗ lực phục hồi khác trong khu vực Vịnh Mexico.

Dự thảo Khung Quy hoạch được tổ chức theo các phương án và kỹ thuật phục hồi ưu tiên, và các khu vực địa lý nơi các phương án và kỹ thuật này có thể được tiến hành. Phương án là thứ tinh chỉnh các tùy chọn về cách đạt được các mục đích và mục tiêu phục hồi. Kỹ thuật là phương pháp được sử dụng để thực hiện một phương án. Cùng với nhau, chúng chỉ ra tài nguyên, môi trường sống và địa điểm mà Hội đồng PHỤC HỒI có thể xem xét khi lựa chọn các dự án và chương trình để cấp kinh phí FPL 3.



Phương án: Khôi phục thủy văn và các quá trình tự nhiên

Phương án ưu tiên này hỗ trợ các mục đích và mục tiêu của Kế hoạch Toàn diện sau:

Mục đích chính

- Khôi phục và bảo tồn môi trường sống
- Khôi phục và bảo tồn chất lượng và số lượng nước
- Tăng cường khả năng phục hồi của cộng đồng

Mục tiêu chính

- Khôi phục, nâng cao và bảo vệ môi trường sống
- Khôi phục, cải thiện và bảo vệ tài nguyên nước
- Khôi phục và tăng cường các quá trình tự nhiên và tuyến ven bờ
- Tăng cường khả năng phục hồi của cộng đồng

Trong bối cảnh phục hồi hệ sinh thái, thuật ngữ "thủy văn" đề cập đến số lượng, sự di chuyển và phân phối nước vì nó liên quan đến cửa sông, vùng ngập, hoặc các phần của môi trường ven biển. Tái lập nhiều chế độ thủy văn tự nhiên và các quá trình tự nhiên khác để khôi phục và bảo tồn môi trường sống quan trọng ven biển, khôi phục chất lượng và số lượng nước, và mang lại lợi ích phục hồi cộng đồng, là một thành phần thiết yếu trong nỗ lực duy trì các hệ sinh thái khỏe mạnh ven biển.

Đừng bỏ lỡ cơ hội thể hiện ý kiến của quý vị!

Chúng tôi muốn được nghe từ quý vị!

Hãy liên hệ chúng tôi theo địa chỉ:
RestoreCouncil@restorethegulf.gov

Hoặc truy cập trang web:
www.restorethegulf.gov

Kế hoạch Họp Công chúng Xuân 2019

Ngày tháng	Thành phố *	Thời gian
04/30/19	Spanish Fort, AL	6:00 pm - 8:00 pm
05/06/19	New Orleans, LA	6:00 pm - 8:00 pm
05/07/19	Tallahassee, FL	6:00 pm - 8:00 pm
05/22/19	Long Beach, MS	6:00 pm - 8:00 pm
05/30/19	Corpus Christi, TX	6:00 pm - 8:00 pm

* xem địa điểm họp tại www.restorethegulf.gov

Các Kỹ thuật Khôi phục Tiềm năng

Hội đồng PHỤC HỒI đang xem xét các loại kỹ thuật phục hồi thủy văn sau đây trong các khu vực địa lý nơi thủy văn thay đổi tạo mối đe dọa lớn cho hệ sinh thái.

Khôi phục kết nối thủy văn

Khôi phục thủy văn tự nhiên thường liên quan đến việc khôi phục hoặc bắt chước các kết nối tự nhiên đã bị phá vỡ hoặc cản trở bởi cơ sở hạ tầng như đường, đê. Các hoạt động tiềm năng để thực hiện điều này bao gồm:

- Loại bỏ các rào cản đối với dòng thủy văn bằng cách thiết lập hoặc mở rộng cống, cửa và các cấu trúc khác để nước có thể chảy qua các rào cản hiện có và thiết lập lại các kết nối đến vùng đất ngập nước và các nguồn nước khác
- Khôi phục các vùng đất ngập nước có rừng, có thể cần phải khôi phục các kết nối thủy văn đã bị phá vỡ bằng cách khai đường, mương thoát nước và các thay đổi cảnh quan khác
- Xây dựng dựa trên các đầu tư ban đầu và làm việc với các đối tác tài trợ của Hội đồng để thúc đẩy các dự án thủy văn đang được triển khai, chẳng hạn như san lấp các kênh đào nhân tạo hiện có, thay thế cống ngầm kích cỡ không đủ lớn và các biện pháp khác

Kiểm soát sự chuyển dòng của sông

Những chuyển dòng này sử dụng các kênh và các cấu trúc có cửa để khôi phục sự di chuyển tự nhiên hơn của trầm tích và nước ngọt từ các con sông vào các khu vực ven biển gần đó. Các hoạt động tiềm năng để thực hiện kỹ thuật này bao gồm:

- Sửa đổi đê sông và vận chuyển nước sông dưới đường và cơ sở hạ tầng khác
- Phát triển các dự án chuyển dòng cho sông mà có thể xây dựng và bổ sung dựa trên các đầu tư hiện có, chẳng hạn như các dự án được tài trợ trong *Danh sách Tài trợ Ưu tiên Ban đầu năm 2015*

Khôi phục chế độ mặn tự nhiên

Kỹ thuật này liên quan đến việc thiết lập lại các tương tác tự nhiên, phức tạp giữa nước ngọt và nước mặn ở các cửa sông ven biển. Những nỗ lực để khôi phục chế độ mặn tự nhiên có thể tập trung vào việc giảm mức độ mặn cao nhân tạo bằng cách giảm lượng nước mặn đầu vào hoặc tăng nước ngọt đầu vào. Điều này có thể được thực hiện thông qua những kỹ thuật sau đây:

- Cấm kênh, khôi phục kích thước tự nhiên của thủy triều và cửa vào
- Lắp cống, kênh hóa, khóa và các cấu trúc khác trong các kênh điều hướng
- Tăng cường bảo tồn nguồn nước thượng nguồn, thay đổi chế độ quản lý đối với đập và hồ chứa thượng nguồn, loại bỏ các rào cản nhân tạo (ví dụ: đường, đập) đối với nguồn đầu vào nước ngọt
- Dựa trên công việc hiện có để triển khai các sản phẩm và chương trình bổ sung, như các chương trình được tài trợ trong *Danh sách Tài trợ Ưu tiên Ban đầu năm 2015*

Tại sao khôi phục thủy văn và các quá trình tự nhiên lại quan trọng?

- Tái lập và bảo tồn môi trường sống quan trọng ven biển
- Khôi phục và bảo tồn chất lượng và số lượng nước
- Tăng cường khả năng phục hồi cộng đồng, mang lại lợi ích cho các hệ sinh thái khỏe mạnh
- Tăng cường tài nguyên sinh vật trên biển và ven bờ và môi trường sống mà chúng phụ thuộc vào

Phương án Tiếp cận và Kỹ thuật Ưu tiên



Tạo, khôi phục, và tăng cường đất ngập nước ven bờ, đảo, bờ biển, và mũi đất



Bảo vệ và bảo tồn môi trường sống ven biển, cửa sông và bờ sông



Khôi phục thủy văn và các quá trình tự nhiên

- Khôi phục kết nối thủy văn
- Kiểm soát sự chuyển dòng của sông
- Phục hồi chế độ mặn tự nhiên
- Khác



Giảm dưỡng chất dư thừa và chất ô nhiễm khác vào các cửa sông



Phục hồi môi trường sống của hàu

Bạn có biết không?

Các quy trình thủy văn tự nhiên đang được sửa đổi trên khắp Bờ biển Vịnh do thay đổi cảnh quan, kênh dẫn đường, đập, đường, đê, phá rừng, tăng bề mặt không thấm nước, sử dụng nước, kênh và nhiều hơn nữa. Những thay đổi này có thể làm thay đổi đầu vào nước ngọt, độ mặn độ mặn, đầu vào dinh dưỡng và trầm tích và các yếu tố quan trọng khác đối với hệ sinh thái ven biển lành mạnh.