

Khung Quy hoạch Danh sách Ưu tiên Cấp kinh phí

Phương án Tiếp cận Ưu tiên: Giảm dưỡng chất dư thừa và các chất ô nhiễm khác vào lưu vực sông



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 để công chúng xem xét và bình luận công khai vì nó tiếp tục hoàn thiện bản Cập nhật Kế hoạch Toàn diện 2016: *Phục hồi 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 của Hội đồng để phát triển Danh sách Ưu tiên Cấp kinh phí tiếp theo (FPL 3). 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: Giảm dưỡng chất dư thừa và các chất ô nhiễm khác đến lưu vực sông

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

Mục đích chính

- Khôi phục chất lượng và số lượng nước

Mục tiêu chính

- Khôi phục, cải thiện và bảo vệ tài nguyên nước

Giảm lượng chất ô nhiễm và dưỡng chất dư thừa trong các vùng nước ở Vùng Vịnh là một thành phần quan trọng trong chiến lược phục hồi môi trường sống dưới nước và các nguồn sống liên quan nhạy cảm với sự suy giảm chất lượng nước (ví dụ như hàu). Môi trường sống trên đất liền cũng có thể được phục hồi theo phương án tiếp cận ưu tiên này bằng cách cung cấp lớp đệm cho các vùng nước bị ảnh hưởng bởi dòng chảy vào bị ô nhiễm.

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 giảm dưỡng chất và chất ô nhiễm khác sau đây ở những khu vực địa lý nơi chất lượng nước bị suy thoái gây ra mối đe dọa lớn cho hệ sinh thái.

Quản lý nông lâm nghiệp

Quản lý đất nông nghiệp và rừng có thể làm giảm đáng kể các chất ô nhiễm chảy vào Vịnh Mexico. Kỹ thuật này có thể bao gồm các hoạt động sau:

- Chặn dòng chảy nông nghiệp bằng hệ thống thoát nước kỹ thuật để giữ lại các chất ô nhiễm tại chỗ (ví dụ: lấp đặt các bể trầm tích)
- Trồng thảm thực vật ngập nước và thảm thực vật ven bờ để hấp thụ các dưỡng chất dư thừa nhằm cung cấp vùng đệm giữa dòng chảy ô nhiễm và đường thủy gần đó
- Khôi phục dòng chảy của đất và nước xung quanh chu vi đất nông nghiệp để giúp lọc và bẫy các chất ô nhiễm
- Thực hiện các hoạt động lâm nghiệp như trồng rừng, phục hồi thủy văn, loại bỏ các loài xâm lấn và đốt rừng có chủ ý

Quản lý nước mưa

Kỹ thuật này xử lý nước mưa sinh hoạt và trong thành phố (không phải đất nông nghiệp hoặc lâm nghiệp) như một nguồn dưỡng chất và chất ô nhiễm khác vào các lưu vực Vùng Vịnh. Một số hoạt động có thể được sử dụng để kiểm soát nước mưa bằng cách giữ lại để xử lý và tái sử dụng bao gồm tạo vườn mưa, mặt đường thấm nước, mái nhà xanh, thu hoạch nước mưa và vùng đất ngập nước mưa.

Kiểm soát xói mòn và bồi lắng

Xói mòn bờ biển và các nguồn trầm tích dư thừa khác chảy vào đường thủy (ví dụ, tăng dòng đất chảy từ các vùng đất trống) có thể làm suy thoái chất lượng nước bằng cách giảm độ trong của nước và đưa dưỡng chất, thuốc trừ sâu, kim loại, dầu mỡ và các chất gây ô nhiễm khác vào các vùng nước. Các phương pháp giảm xói mòn và mất đất có thể bao gồm loại bỏ các con đường (tức là, khôi phục lại môi trường sống), xây các bể trầm tích và trồng các lớp đệm thực vật. Để khắc phục trầm tích bị ô nhiễm, các hoạt động có thể bao gồm ngăn chặn và xử lý, tại chỗ hoặc từ xa, sau khi nạo vét hoặc các phương pháp loại bỏ khác.

Cải tạo hệ thống nước thải

Những tiến bộ gần đây trong công nghệ xử lý nước thải bằng sinh hóa có thể cải thiện đáng kể khả năng loại bỏ các chất ô nhiễm của một hệ thống (bao gồm cả dưỡng chất dư thừa) từ nước thải. Nâng cấp các cơ sở xử lý và hệ thống tự hoại hộ gia đình (ví dụ, chương trình tự hoại đến cống ngầm) có thể tốn kém, nhưng có thể làm giảm đáng kể nguồn gây ô nhiễm và tiết kiệm chi phí theo thời gian. Các hoạt động khác có thể bao gồm tái sử dụng nước thải hoặc xây dựng các vùng đất ngập nước và ao xử lý để xử lý sinh học nhằm khử độc chất thải lỏng thoát ra từ các nhà máy xử lý.

Tại sao giảm dưỡng chất dư thừa và các chất ô nhiễm khác vào lưu vực sông lại quan trọng?

- Việc chuyển dưỡng chất và các chất ô nhiễm khác vào các vùng nước ven biển đã tạo ra các vấn đề chất lượng nước dai dẳng trên khắp Vịnh Bắc Mexico, làm tổn hại đến tài nguyên sinh vật cũng như các cơ hội giải trí và kinh tế.
- Khi nước trở nên quá nhiều dưỡng chất, nó có thể kích thích tảo phát triển. Sự phát triển và phân hủy của các loài tảo nở hoa có thể sử dụng hết oxy và tạo ra các "vùng chết". Kết quả là, động vật và thực vật sống trong những môi trường sống này thường không thể tồn tại.
- Tảo nở hoa gây hại cũng như chất ô nhiễm sinh học (ví dụ, vi khuẩn trong phân) có thể gây ô nhiễm gây bệnh, gây nguy hiểm cho sức khỏe con người và thường xuyên khiến bãi biển đóng cửa, hạn chế thu hoạch động vật có vỏ, và tư vấn chất lượng không khí.

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



Phục hồi thủy văn và các quá trình tự nhiên



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

- Quản lý nông lâm nghiệp
- Quản lý nước mưa
- Kiểm soát xói mòn và trầm tích
- Cải tạo hệ thống nước thải
- Khác



Phục hồi môi trường sống của hà