

DANH SÁCH ƯU TIÊN CẤP KINH PHÍ 3B



Chương trình Cải thiện Phẩm chất nước cho các Vùng nước Ven biển Mississippi

Danh sách Ưu tiên Cấp kinh phí (Danh sách FPL) 3b là một phần của phương án tiếp cận hai giai đoạn được Hội đồng Khôi phục Hệ sinh thái vùng Vịnh (Hội đồng) sử dụng nhằm đáp ứng các nhu cầu của hệ sinh thái và tận dụng những cơ hội hợp tác quan trọng để thúc đẩy quá trình khôi phục hệ sinh thái trên quy mô lớn.

Hội đồng đã phê chuẩn \$6.85 triệu đô la trong khoản kinh phí quy hoạch theo Danh sách FPL Hạng mục 1 cho *Chương trình Cải thiện Phẩm chất nước cho các Vùng nước Ven biển Mississippi*. Ngoài ra, Hội đồng đã đưa một hợp phần thực hiện vào khả năng tài trợ trong tương lai như là một hoạt động theo Hạng mục 2 thuộc Danh sách FPL đề xuất và đã dành \$27.4 triệu đô la cho hợp phần này, chờ đánh giá thêm và cuộc bỏ phiếu từ Hội đồng. *Chương trình Cải thiện Phẩm chất nước cho các Vùng nước Ven biển Mississippi* sẽ sử dụng các kỹ thuật và phương án tiếp cận của Khung Quy hoạch nêu ở hình dưới để giải quyết các yếu tố gây căng thẳng cho môi trường tại Eo biển Mississippi. Tiểu bang Mississippi, thông qua Sở Chất lượng Môi trường Mississippi, là nhà tài trợ cho chương trình này.

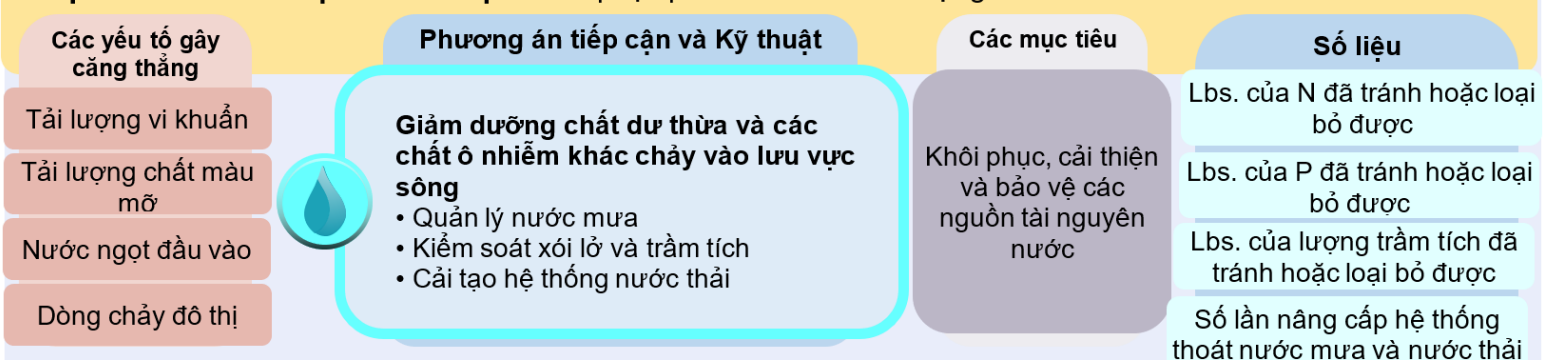
Chương trình sẽ hỗ trợ công tác khôi phục phẩm chất lượng ở Vùng Bờ biển Vịnh Mississippi thông qua việc xác định và thực hiện các dự án cải thiện phẩm chất nước. Các hoạt động của chương trình có thể tiến hành đồng thời và bao gồm công tác quy hoạch, kỹ thuật và thiết kế, chuyển đổi từ tự hoại sang cống thoát nước, thực hiện các hệ thống nước mưa và nước thải mới, sửa chữa/nâng cấp hệ thống nước mưa và nước thải hiện có. Chương trình sẽ phối hợp với các nỗ lực cải thiện phẩm chất nước từ các nguồn tài trợ khác để tối đa hóa kết quả. Hội đồng RESTORE và các bên hữu quan ven biển của Tiểu bang Mississippi đều ưu tiên cải thiện phẩm chất nước để thúc đẩy sức khỏe hệ sinh thái bên cạnh việc khôi phục và hồi sinh nền kinh tế của Mississippi. Suy thoái phẩm chất nước thường là do các vấn đề về dòng chảy đô thị, xả thải và chảy tràn liên quan đến việc quản lý nước thải đã lỗi thời hoặc không đầy đủ.

Việc chuyển đổi hệ thống tự hoại sang cống rãnh và thực hiện các biện pháp cải tạo nước mưa và nước thải dự kiến sẽ giảm thiểu ô nhiễm nguồn không điểm đối với các vùng nước ven biển ở hạ lưu, qua đó cải thiện phẩm chất nước của vùng nước ven biển và mang lại lợi ích cho các nguồn tài nguyên bờ biển sinh thể. Các dự án có thể được xác định thông qua dữ liệu và phân tích hiện có thể, hiện khả năng kết nối với tình trạng suy giảm phẩm chất nước và thông qua quy trình theo dõi nguồn khi có khoảng trống dữ liệu.

Tổng quan Chương trình

Chương trình Cải thiện Phẩm chất nước cho các Vùng nước Ven biển Mississippi áp dụng các phương án tiếp cận và kỹ thuật của Khung Quy hoạch để hỗ trợ cho các mục đích và mục tiêu của Kế hoạch Toàn diện. Để hỗ trợ cho mục tiêu chính là *Khôi phục, cải thiện và bảo vệ tài nguyên nước*, các yếu tố gây căng thẳng như tải lượng vi khuẩn, tải lượng chất màu mỡ, nước ngọt đầu vào và dòng chảy đô thị sẽ được giải quyết bằng cách sử dụng các kỹ thuật *Quản lý nước mưa, Kiểm soát xói lở và trầm tích và Cải tạo hệ thống nước thải*. Thành công khi sử dụng kỹ thuật này để *Khôi phục, cải thiện và bảo vệ các nguồn tài nguyên nước* có thể được theo dõi bằng các số liệu về số lbs nitơ đã tránh hoặc loại bỏ được, số lbs. phốt pho đã tránh hoặc loại bỏ được, số lbs. trầm tích đã tránh hoặc loại bỏ được và số lần nâng cấp hệ thống thoát nước mưa và nước thải.

Mục đích của Kế hoạch Toàn diện: Khôi phục phẩm chất và sản lượng nước



Chương trình Cải thiện Phẩm chất nước cho các Vùng nước Ven biển Mississippi

