

DANH SÁCH ƯU TIÊN CẤP KINH PHÍ 3B



Chương trình Đánh giá Khôi phục và Cải thiện Phẩm chất nước Lưu vực sông Perdido

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 \$1.5 triệu đô la trong khoản kinh phí quy hoạch theo Danh sách FPL Hạng mục 1 cho *Chương trình Đánh giá Khôi phục và Cải thiện Phẩm chất nước Lưu vực sông Perdido*. Chương trình này 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 ở Vịnh Perdido. Tiểu bang Alabama, thông qua Sở Bảo tồn và Tài nguyên Thiên nhiên Alabama, là nhà tài trợ cho chương trình này.

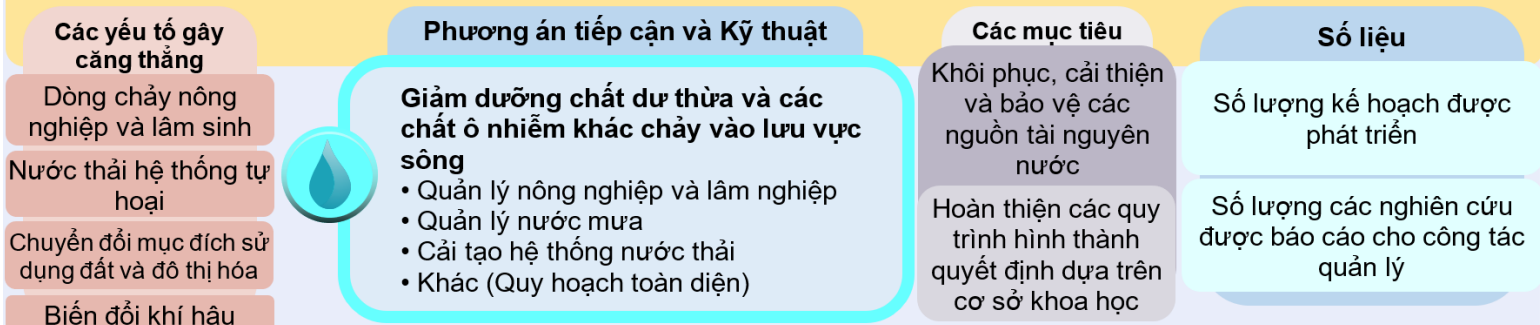
Chương trình sẽ điều phối vị trí và trình tự của các dự án khôi phục được lựa chọn ở Lưu vực sông Perdido được kỳ vọng sẽ cải thiện phẩm chất nước và môi trường sống. Một hợp phần khác của chương trình sẽ là phát triển một chương trình đánh giá khôi phục để hỗ trợ xác định khả năng xảy ra các tác động chung đến phẩm chất nước của các dự án có cùng vị trí và các dự án khôi phục khác trong lưu vực. Tọa lạc ở miền Nam Tiểu bang Alabama (70 phần trăm lưu vực sông) và Tây Bắc Tiểu bang Florida (30 phần trăm lưu vực sông), Lưu vực sông Perdido trải rộng trên khoảng 1.100 dặm vuông và phần chủ yếu là dòng sông Perdido dài 63 dặm.

Lưu vực sông Perdido góp vai trò trọng yếu đối với sức khỏe của hệ sinh thái Đông Nam Alabama và Tây Bắc Florida. Các hợp phần của lưu vực sông, bao gồm các phụ lưu, bãi bồi, nhánh sông và vùng đất ngập nước của Perdido có chức năng bảo vệ phẩm chất và sản lượng nước thông qua các bãi bồi lành mạnh, bởi lẽ chúng có khả năng dự trữ và phân tán dòng nước chảy tràn khi có bão và tái nạp nước cho các tầng ngậm nước. Chương trình này sẽ hỗ trợ xác định các lợi ích ở quy mô lớn hơn cấp độ dự án riêng lẻ. Ngoài những lợi ích kỳ vọng về cải thiện phẩm chất nước và môi trường sống, dự án này cũng có thể trở thành mô hình cho các nỗ lực đánh giá khôi phục trong tương lai trên vùng Vịnh.

Tổng quan Chương trình

Chương trình Đánh giá Khôi phục và Cải thiện Phẩm chất nước Lưu vực sông Perdido 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 các nguồn tài nguyên nước và mục tiêu phụ là Hoàn thiện các quá trình hình thành quyết định dựa trên cơ sở khoa học, các yếu tố gây căng thẳng như dòng chảy nông nghiệp và lâm sinh, nước thải hệ thống tự hoại, chuyển đổi mục đích sử dụng đất và đô thị hóa, và biến đổi khí hậu sẽ được giải quyết bằng cách sử dụng kỹ thuật Quản lý nông nghiệp và lâm nghiệp, kỹ thuật Quản lý nước mưa và kỹ thuật 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 cách sử dụng một số lượng các kế hoạch và một số lượng các nghiên cứu để cung cấp thông tin số liệu cho công tác quản lý. Số lượng các nghiên cứu được báo cáo cho công tác quản lý cũng có thể theo dõi thành công của các nỗ lực Hoàn thiện các quá trình hình thành quyết định dựa trên cơ sở khoa học.

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



Chương trình Đánh giá Khôi phục và Cải thiện Phẩm chất nước Lưu vực sông Perdido

