

DANH SÁCH ƯU TIÊN CẤP KINH PHÍ 3B



Tăng cường Kết nối Thủy văn ở Vịnh Justin (Vịnh Mobile)

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 triệu đô la trong khoản kinh phí quy hoạch theo Danh sách FPL Hạng mục 1 cho dự án *Tăng cường Kết nối Thủy văn ở Vịnh Justin (Vịnh Mobile)*. Dự án 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 tại Vịnh Mobile và Đồng bằng Mobile-Tensaw. Tiểu bang Alabama, thông qua Sở Bảo tồn và Tài nguyên Thiên nhiên Alabama, là nhà tài trợ cho dự án này.

Dự án quy hoạch này được xây dựng dựa trên một nghiên cứu trước đó, thực hiện vào năm 2015, nhằm xem xét thủy văn của Vịnh Mobile thượng bị ảnh hưởng như thế nào bởi Đường đắp cao Vịnh Mobile. Việc xây dựng Đường đắp cao Vịnh Mobile vào năm 1927 khiến một lượng đáng kể vật chất nạo vét được đưa lên các phần lớn của khu phức hợp đầm lầy Vịnh Mobile thượng. Vào thời điểm đó, lấp đầm lầy là giải pháp thay thế ưu tiên để nâng đường đắp nên gây ra các hạn chế về tương tác thủy văn và mối liên kết giữa Vịnh Mobile và Vùng đồng bằng của nó, bao gồm cả sự di cư của động vật và tương tác giữa các lưới thức ăn tự nhiên.

Các hoạt động của dự án nhằm mục đích tăng cường kết nối thủy văn ở Vịnh Justin thông qua nỗ lực quy hoạch: (1) giải quyết khoảng trống dữ liệu còn sót lại từ nghiên cứu năm 2015, (2) đánh giá các phương án khôi phục đề xuất với hệ quy chiếu chi phí-hậu cần/tính khả thi và (3) chuyển các phương án khôi phục đã được xác định và ưu tiên sang giai đoạn thiết kế kỹ thuật sơ bộ.

Tổng quan Dự án

Dự án *Tăng cường Kết nối Thủy văn ở Vịnh Justin (Vịnh Mobile)* áp dụng các phương án tiếp cận và kỹ thuật theo Khung Quy hoạch để hỗ trợ cho các mục tiêu và mục đích của Kế hoạch Toàn diện. Để hỗ trợ cho mục tiêu chính là *Khôi phục, cải thiện và bảo vệ môi trường sống*, kỹ thuật *Khôi phục kết nối thủy văn* sẽ được sử dụng để giải quyết các yếu tố gây căng thẳng như dòng chảy thủy văn bị gián đoạn. Thành công khi sử dụng kỹ thuật này để *Khôi phục, cải thiện và bảo vệ môi trường sống* có thể được theo dõi bằng cách sử dụng một số lượng các nghiên cứu đã được lập để cung cấp thông tin số liệu cho công tác quản lý.

Mục đích của Kế hoạch Toàn diện: Khôi phục và bảo tồn môi trường sống

Các yếu tố gây căng thẳng

Dòng chảy thủy văn bị gián đoạn

Phương án tiếp cận và Kỹ thuật

Khôi phục thủy văn và các quá trình tự nhiên
• Khôi phục mối liên kết thủy văn

Các mục tiêu

Khôi phục, cải thiện và bảo vệ môi trường sống

Số liệu

Số lượng các nghiên cứu đã được lập để cung cấp thông tin cho công tác quản lý

Tăng cường Kết nối Thủy văn ở Vịnh Justin (Vịnh Mobile)

