

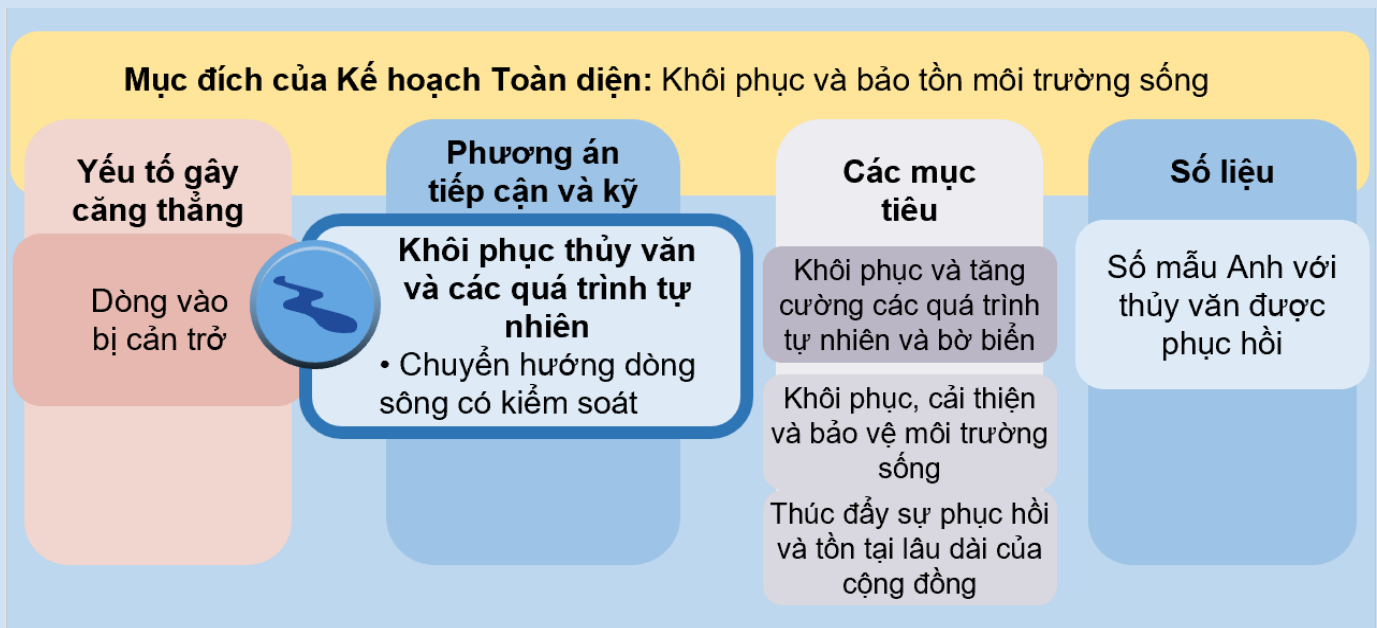
Chuyển hướng Dòng sông vào Đầm lầy Maurepas, Louisiana

Hội đồng Khôi phục Hệ sinh thái vùng Vịnh (Hội đồng) đề xuất dự án Chuyển hướng dòng sông vào đầm lầy Maurepas là ưu tiên cho khả năng tài trợ trong tương lai của Hạng mục 2 trong Danh sách Ưu tiên Cấp kinh phí Ban đầu (FPL), với khoản ngân sách 130 triệu đô la để thực hiện dự án, đang chờ một cuộc bỏ phiếu của Hội đồng trong tương lai. Bằng cách đưa nước sông Mississippi vào đầm lầy Maurepas, dự án này sẽ khôi phục các quá trình có tác động tăng cường sự khỏe mạnh của hệ sinh thái và giảm hoặc giảm thiểu tình trạng mất đi khoảng 45,000 mẫu rừng cây bách đầm lầy trong tương lai ở ven biển Louisiana. Tiểu bang Louisiana là nhà tài trợ của dự án đề xuất này. Dự án tái lập dòng sông này, còn gọi là “chuyển hướng” dòng sông, liên quan đến một cấu trúc nhận vào và kiểm soát trên sông Mississippi, một kênh để đưa nước sông vào đầm lầy, và “các con đê dẫn hướng” dọc theo kênh để đảm bảo nước chảy vào vị trí dự định và để ngăn lũ lụt.

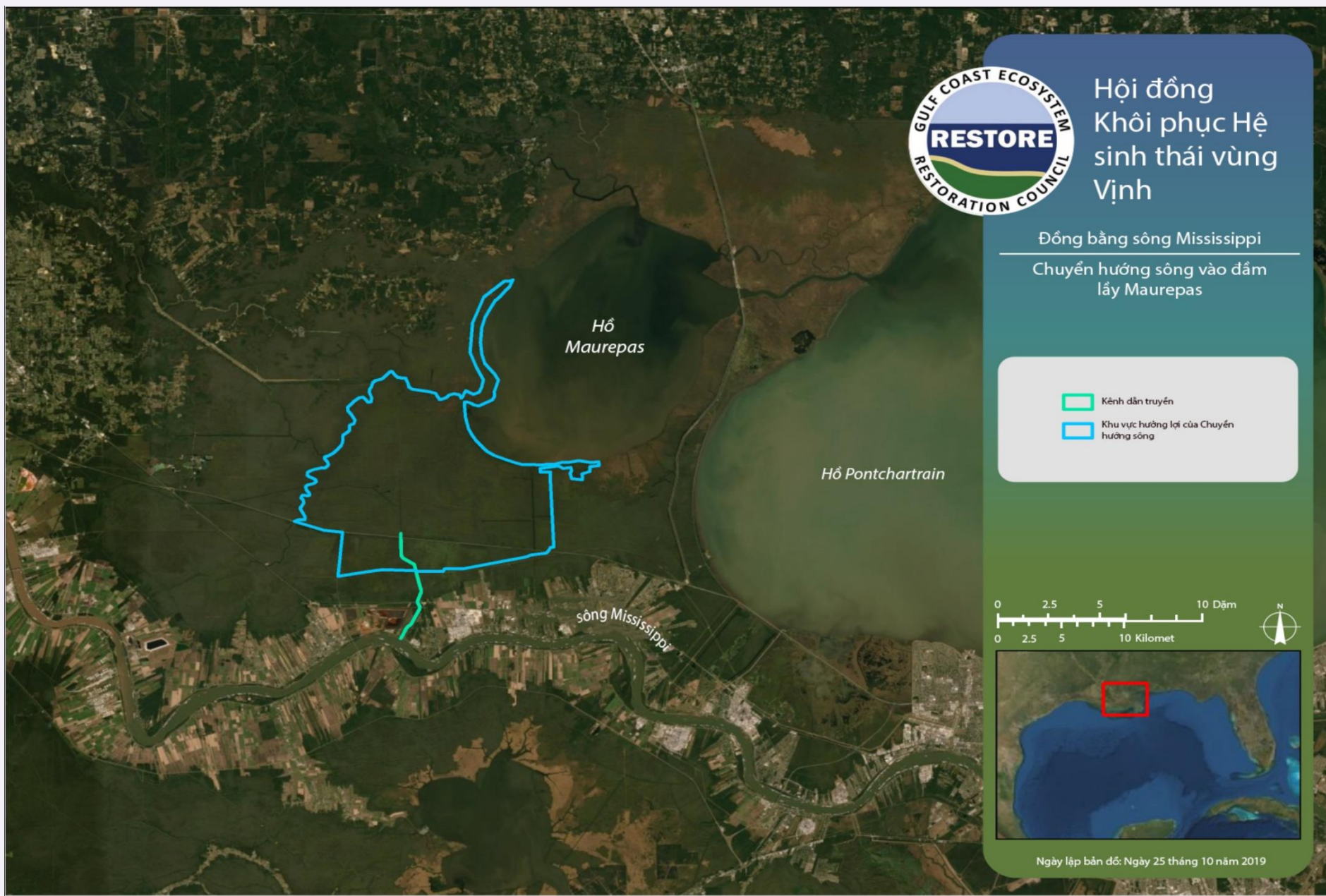
Gần đây, Quốc hội đã phê chuẩn các khoản phân bổ ngân sách khẩn cấp cho một công trình để điều giảm rủi ro của bão do Công binh Lục quân Hoa Kỳ (USACE) thực hiện trong vùng lân cận của dự án khôi phục được đề xuất này. Công trình để điều ấy, được gọi là Dự án Giảm Thiệt hại do Bão tại vùng West Shore Lake Pontchartrain (WSLP), trùng với một phần của con đê dẫn hướng trong dự án Maurepas. Hành động của Hội đồng trong ngắn hạn có thể thúc đẩy dự án khôi phục hệ sinh thái bờ biển vùng Vịnh trên quy mô lớn này và cải thiện khả năng phục hồi và tồn tại lâu dài của cộng đồng. Như vậy là sẽ có khả năng để tiết kiệm kinh phí thông qua việc kết hợp công tác kỹ thuật, thiết kế và xây dựng các phần chông chéo của hai dự án.

Mục đích của Kế hoạch Toàn diện: Khôi phục và Bảo tồn Môi trường sống

Dự án đề xuất này áp dụng các phương án tiếp cận và kỹ thuật của Khung Quy hoạch để đạt được các mục đích và mục tiêu của Kế hoạch Toàn diện. Kỹ thuật chuyển hướng dòng sông có kiểm soát sẽ giải quyết dòng chảy vào đầm lầy Maurepas đã bị cản trở, hỗ trợ cho mục tiêu chính là khôi phục và tăng cường các quá trình tự nhiên và bờ biển. Thành quả đạt được từ mục tiêu này có thể được theo dõi bằng thước đo là số mẫu Anh được khôi phục chế độ thủy văn.



Chuyển hướng Dòng sông vào Đầm lầy Maurepas, Louisiana



Danh để lớp dịch vụ: Nguồn: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN và Cộng đồng Người dùng GIS

Bản đồ khu vực của dự án Chuyển hướng dòng sông vào đầm lầy Maurepas. Đường màu xanh lá cây từ sông Mississippi vào đầm lầy Maurepas thể hiện con kênh truyền. Phần phác thảo khu vực thể hiện khu vực được hưởng lợi dự kiến.