

# Đánh giá và Phục hồi Thiệt hại Tài nguyên Thiên nhiên sau Sự cố *Deepwater Horizon*

## Dự thảo Kế hoạch Phục hồi và Đánh giá Môi trường #7 của TIG Louisiana:

*Môi trường Đất ngập nước, Ven biển, và Gần bờ và Chim*



### **MÔ TẢ KẾ HOẠCH**

Dự thảo Kế hoạch Phục hồi và Đánh giá Môi trường #7: Môi trường Đất ngập nước, Ven biển, và Gần bờ và Chim đề xuất năm phương án ưu tiên. Ba dự án sẽ được chọn để lên kỹ thuật và thiết kế (E&D) và hai dự án để xây dựng. Các dự án đề xuất bao gồm ba dự án thuộc loại hình phục hồi Môi trường sống Đất ngập nước, Ven biển và Gần bờ: (1) Dự án Phục hồi Thủy văn Vùng châu thổ Chân Chim (E&D), (2) Dự án Tạo Dải Lưu vực và Đầm lầy Terrebonne: Nâng cao Bayou Terrebonne (thực hiện hoàn bộ), và (3) Tạo Đầm lầy Dải Grande Cheniere (thực hiện toàn bộ); và hai dự án thuộc loại hình phục hồi Chim: (1) Phục hồi Isle au Pitre (E&D), và (2) Phục hồi Đảo Kênh Lưu thông Terrebonne Houma (E&D). Mô tả tóm tắt về từng dự án đề xuất được trình bày ở trang 2 và 3 của tờ thông tin này.

### **CHI PHÍ ƯỚC TÍNH**

Chi phí ước tính để thực hiện hành động đề xuất của Nhóm Ủy viên Thực hiện Louisiana (năm phương án ưu tiên) trong Dự thảo Kế hoạch Phục hồi và Đánh giá Môi trường #7 là \$234.000.000.

**CÁC DỰ ÁN PHỤC HỒI ĐỀ XUẤT**

TÊN DỰ ÁN	MÔ TẢ DỰ ÁN	CHI PHÍ ƯỚC TÍNH
<p><b>Tạo Đầm lầy Dải Grande Cheniere (Xây dựng)</b></p>	<p>Mục đích của dự án đề xuất tạo đầm lầy và phục hồi dải đất là tạo ra môi trường sống đất ngập nước ở khu vực đầm lầy ven biển bị thoái hóa nhằm tối đa hóa lợi ích sinh thái cho tuổi thọ thiết kế dự án. Dự án sẽ tạo ra khoảng 624 mẫu đầm lầy gần Bayou Grande Cheniere, khoảng 12.480 foot dải đất dọc theo Kênh Jefferson, và khoảng 48.900 foot đê ngăn bằng đất.</p>	<p>\$65.000.000</p>
<p><b>Dự án Tạo Dải Lưu vực và Đầm lầy Terrebonne: Nâng cao Bayou Terrebonne (Xây dựng)</b></p>	<p>Mục đích của dự án đề xuất tạo đầm lầy và phục hồi dải đất là khôi phục và bảo tồn các vùng đất ngập nước ven biển và môi trường sống bị ảnh hưởng bởi sự cố tràn dầu DWH. Dự án sẽ tạo ra khoảng 1.430 mẫu đầm lầy nước lợ và nước mặn và khôi phục lên đến 80 mẫu dải đất.</p>	<p>\$156.343.233</p>
<p><b>Phục hồi Thủy văn Vùng Châu thổ Chân Chim (E&amp;D)</b></p>	<p>Mục đích của dự án đề xuất này là khôi phục hệ thống thủy văn của Đồng bằng Châu thổ Chân Chim Sông Mississippi bằng cách nạo vét Pass-a-Loutre, South Pass, và Southeast Pass để tái kết nối Sông Mississippi với các đầm lầy ở phía đông và trung tâm đồng bằng châu thổ Chân Chim. Dự án nhằm thực hiện bốn mục đích: 1) Khôi phục các quá trình ven sông để tăng cường sự bồi lấp đầm lầy tự nhiên thông qua các chuyển dòng phù sa nhỏ hiện có (các khe nứt) - tạo ra khoảng 750 mẫu đất ngập nước thủy triều; 2) Xây dựng và cải tạo hơn 1.500 mẫu đất bãi lầy ven triều và các thảm cỏ thủy sinh ngập nước; 3) Sử dụng phù sa nạo vét một cách có lợi để tạo ra hơn 1.000 mẫu đầm lầy nước ngọt và nước lợ; và 4) Sử dụng trầm tích nạo vét để tạo ra khoảng 20 mẫu môi trường sống bãi biển cho các loài chim nước làm tổ theo bầy như én biển, nhạn biển, và chim lội sống đơn độc.</p>	<p>\$6.000.000</p>
<p><b>Phục hồi Isle au Pitre (E&amp;D)</b></p>	<p>Dự án đề xuất này sẽ tăng cường điều kiện làm tổ trên đảo hiện thời bằng cách nâng cao các phần của đảo bằng trầm tích nạo vét và trồng các thảm thực vật thích hợp cho bồ nông nâu và chim lội làm tổ. Nếu trong quá trình thiết kế có phương pháp khả thi về mặt kinh tế để tăng kích cỡ hòn đảo, thì diện tích hòn đảo sẽ được mở rộng lên đến khoảng 80 mẫu. Môi trường sống cũng sẽ được đa dạng hóa bằng cách bổ sung dụng cụ cào vỏ cho chim mò ốc Mỹ (<i>Haematopus palliatus</i>) và vỏ hoặc đá vôi nhỏ trên chu vi của đảo để tạo môi trường làm tổ hấp dẫn cho chim én và chim nhạn biển đen.</p>	<p>\$3.500.000</p>
<p><b>Khôi phục Đảo Terrebonne HNC (Kênh Lưu thông Houma) (E&amp;D)</b></p>	<p>Dự án đề xuất này được thiết kế để khôi phục và mở rộng hòn đảo từ kích thước hiện tại là 32 mẫu lên khoảng 50 mẫu. Việc này sẽ được thực hiện bằng cách nhập trầm tích nạo vét từ nguồn cát phù hợp gần đó và đổ nó bên cạnh và lên trên hòn đảo hiện thời. Trước khi đổ cát sẽ khôi phục vòng đá hiện thời về chu vi trước đây của nó là 50 mẫu cho hai mục đích. Đầu tiên, vòng đá là nơi chứa trầm tích bồi lắng và thứ hai, nó sẽ chống xói mòn gây ra bởi năng lượng sóng do gió tạo ra. Độ cao của hòn đảo sẽ được tăng lên để ngăn tình trạng ngập lụt thường xuyên của thủy triều và tăng khả năng làm tổ thành công. Đá vôi kết tụ sẽ lắng đọng gần phía rìa hòn đảo để tạo ra đặc điểm giống như bờ biển ít được bảo dưỡng cho chim nhạn làm tổ. Sau khi xây dựng, hòn đảo sẽ được trồng thảm thực vật thích hợp để tạo nền làm tổ tối ưu. Dự án cũng sẽ bao gồm các khu vực làm tổ trên mặt đất trống cho nhạn biển.</p>	<p>\$3.100.000</p>

Figure 1. Dự thảo Kế hoạch Phục hồi và Đánh giá Môi trường #7:

