

# Dự Thảo Kế Hoạch Khôi Phục Sớm- Giai Đoạn 1



Tháng 4 năm 2012

## DỰ ÁN KHÔI PHỤC CỒN CÁT Ở ALABAMA

### GIỚI THIỆU CHUNG VỀ DỰ ÁN

Các thành phố tại Gulf Shores và Orange Beach, Tiểu Bang Alabama (Gulf State Park), Cục Hoang dã Và Cá Hoa Kỳ (Bon Secour National Wildlife Refuge) và Cục Quản Lý Đất Đai (Fort Morgan Beach) là nhóm chủ sở hữu đất vùng duyên hải lớn nhất dọc Vùng Duyên Hải Vịnh Alabama. Những chủ sở hữu này cùng nắm giữ và/ hoặc quản lý tổng cộng hơn 20 dặm môi trường sống trên cồn cát Dự án khôi phục này sẽ thành lập một hiệp hội có tên là Coastal Alabama Dune Restoration Cooperative (CADRC), nhằm khôi phục những tài nguyên thiên nhiên đã bị ảnh hưởng bởi những nỗ lực xử lý tràn dầu từ giàn khoan Deepwater Horizon.

Môi trường sống trên cồn cát ở Alabama đã bị ảnh hưởng bởi vụ tràn dầu từ giàn khoan *Deepwater Horizon*, và những nỗ lực xử lý sự cố. Các thành viên Ban Quản Trị dự định khôi phục 55 acre (mẫu Anh) môi trường sống trên cồn cát nguyên sinh bằng cách trồng các loài thực vật cồn cát bản địa và lập hàng rào chắn cát. Dự án này sẽ giúp ngăn chặn tình trạng xói mòn bằng cách khôi phục một “đường bờ biển sống”, một bờ biển được bảo vệ bởi thực vật và các tài nguyên thiên nhiên thay vì những công trình xây bằng vật liệu xây dựng.

*Việc trồng cây được thực hiện như sau:*

- Nhằm tối ưu hóa sự ổn định và hạn chế sự xói mòn, các loại cây sẽ được trồng xen kẽ với tỉ lệ như sau: 70% yến mạch biển; 20% cỏ kê và cỏ thô, và 10% cây phủ đất (sam biển, cây cơm cháy, bìm bìm và muống biển), và được trồng trên những vòng tròn 18 inch.
- Tất cả các loài cây trên sẽ được trồng bằng hạt hoặc cành giâm lấy từ vùng duyên hải Alabama hoặc Bắc Florida để đảm bảo sử dụng các nguồn gen thích hợp trong dự án.
- Sẽ sử dụng phân bón tan chậm (ví dụ: osmocote 18-6-12) để giúp cây trồng sinh trưởng tốt.
- Cây sẽ được trồng sâu 6” để đảm bảo rễ cây hấp thụ đầy đủ nước và cây được ổn định và bảo vệ trong cát.

*Thiết lập hàng rào chắn cát:*

- Hàng rào chắn cát, giúp tạo hình cồn cát và góp phần tích tụ cát quanh chân các cồn cát, sẽ được thiết lập cho các thành phố tại Orange Beach và Gulf Shores và trên vùng đất của Cục Quản Lý Đất Đai.

*Cấm biển báo:*

- Biển báo cung cấp thông tin về việc khôi phục cồn cát sẽ được đặt trong vùng dự án với mật độ 10 đến 25 biển báo mỗi dặm để giảm thiểu sự xâm phạm của người dân tới khu vực đang được khôi phục.
- Việc tăng cường cồn cát nhằm ổn định các đặc trưng của cồn cát và thúc đẩy sự phát triển của cồn cát đồng thời tăng cường bảo vệ môi trường sống trên cồn cát.

### LỢI ÍCH VỀ TÀI NGUYÊN VÀ MỐI QUAN HỆ BỊ ẢNH HƯỞNG

Mục tiêu của dự án này là khôi phục sớm một số tài nguyên thiên nhiên bị ảnh hưởng bởi vụ tràn dầu ở giàn khoan *Deepwater Horizon* và những nỗ lực xử lý sự cố. Dự án sẽ giúp khôi phục một diện tích bờ biển nơi mà vụ tràn dầu và việc sử dụng một số lượng lớn các xe địa hình và máy móc thiết bị nặng trong quá trình khắc phục sự cố đã ngăn cản sự phát triển của hệ thực vật và sự mở rộng tự nhiên của cồn cát về phía biển kể từ tháng 5 năm 2010.

# Dự Thảo Kế Hoạch Khôi Phục Sớm- Giai Đoạn 1



Tháng 4 năm 2012

## PHƯƠNG PHÁP VÀ KẾT QUẢ ƯỚC TÍNH MỨC ĐÈN BÙ

Nhằm mục đích thương lượng về các mức đền bù với BP theo đúng Hiệp Định Khung, các thành viên Ban Quản Trị đã sử dụng nhiều phương pháp được chấp nhận. Phương Pháp Phân Tích Môi Trường Sống Tương Đương được sử dụng để ước tính các Mức Đền Bù do Dự Án Khôi Phục Cồn Cát Ở Alabama mang lại. Các mức đền bù phản ánh số acre dịch vụ được khấu trừ trong năm (DSAYS) của môi trường sống trên cồn cát nguyên thủy, và có thể được áp dụng với môi trường sống trên cồn cát nguyên thủy dọc vùng duyên hải Alabama bị ảnh hưởng bởi Vụ Tràn Dầu Từ Giàn Khoan Deepwater Horizon được xác định trong tổng đánh giá của các thành viên Ban Quản Trị về mức thiệt hại. Trong quá trình ước tính DSAYS, các thành viên Ban Quản Trị đã xem xét rất nhiều yếu tố, bao gồm nhưng không giới hạn ở, lợi ích của việc trồng lại thảm thực vật cồn cát nguyên thủy, thời gian cần thiết để thảm thực vật tái tạo có thể mang lại những lợi ích sinh thái khác nhau, ước tính tuổi thọ dự án, ảnh hưởng tiềm tàng của bão và hạn hán và những lợi ích sinh thái của thảm thực vật được tạo lập đối với những môi trường sống trên cồn cát hiện có mà không bị ảnh hưởng bởi tràn dầu. Tổng mức đền bù dự kiến cho Dự Án Khôi Phục Cồn Cát ở Alabama là 240 DSAYS.

## DỰ TOÁN

\$1.148.000

(Chi phí ước tính cho một số dự án đã được cập nhật từ chi phí ước tính cung cấp trong DERP / EA chi phí thực tế có thể khác nhau tùy thuộc tiềm tàng trong tương lai, nhưng sẽ không vượt quá số tiền được hiển thị mà không có thỏa thuận hơn nữa giữa các thành viên Ban Quản Trị và BP).

## ĐỂ BIẾT THÊM THÔNG TIN XIN LIÊN HỆ:

Jereme Phillips, Refuge Manager, Bon Secour National Wildlife Refuge, jereme\_phillips@fws.gov, 251-540-7720.

## Dự Án Khôi Phục Sớm Cồn Cát Ở Alabama

### Ghi chú

Khu Vực Khôi Phục Cồn Cát

