

Dự Thảo Kế Hoạch Khôi Phục Sớm- Giai Đoạn 1



Tháng 4 năm 2012

MÔI TRƯỜNG SỐNG CỦA SAN HỒ NHÂN TẠO Ở MISSISSIPPI

GIỚI THIỆU CHUNG VỀ DỰ ÁN

Dự án Môi Trường Sống Của San Hồ Nhân Tạo Ở Mississippi dự tính bố trí san hô nhân tạo gần bờ ở Cửa Sông Mississippi. Những dải san hô nhân tạo gần bờ cung cấp môi trường sống có nền móng cứng với nơi ẩn náu và sinh sống cho các loài ấu trùng và hệ động vật mặt đáy không cuống (có xương sống và không xương sống). Hiện nay có 67 dải san hô với chiều dài mỗi dải khoảng 3 acre (mẫu Anh). Khoảng một nửa số dải san hô này hiện có độ nghiêng thấp và chứa vụn bê tông hoặc đá vôi. Dự án này sẽ bổ sung khoảng 100 acre vụn đá vôi vào 201 acre đã có dấu vết của những khu vực có dải san hô hiện có.

LỢI ÍCH VỀ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI QUAN HỆ BỊ ẢNH HƯỞNG

Dự án Môi Trường Sống Của San Hồ Nhân Tạo Ở Mississippi sẽ khôi phục những tài nguyên nước cạn bị ảnh hưởng tại các môi trường sống ở tầng đáy của Cửa Sông Mississippi chịu ảnh hưởng của dầu, tác nhân phân tán, và/hoặc các hoạt động được thực hiện nhằm ngăn chặn, giảm thiểu, hoặc khắc phục sự nhiễm dầu từ vụ tràn dầu từ Dàn Khoan Deepwater Horizon.

PHƯƠNG PHÁP VÀ KẾT QUẢ ƯỚC TÍNH MỨC BÙ ĐÁP

Nhằm mục đích thương lượng về các mức bù đắp với BP theo đúng Hiệp Định Khung, các thành viên Ban Quản Trị đã sử dụng nhiều phương pháp được chấp nhận rộng rãi. Phương Pháp Phân Tích Tài Nguyên Tương Đương được sử dụng để tính toán những lợi ích khôi phục dự kiến do dự án mang lại (“các Mức Bù Đắp”), dẫn tới sự hình thành sinh khối của hệ động vật dưới nước và mặt đáy ở những dải san hô nhân tạo gần bờ. Các mức bù đắp phản ánh khối lượng sinh khối ước tính được sản sinh, và có thể được áp dụng để bù đắp mức độ thiệt hại do năng suất thứ sinh ở Cửa Sông Mississippi do vụ Tràn Dầu được xác định trong tổng đánh giá của các thành viên Ban Quản Trị về mức thiệt hại. Quá trình ước tính khối lượng sinh khối đã xem xét nhiều yếu tố khác nhau, bao gồm nhưng không giới hạn ở năng suất điển hình trong vùng dự án, ước tính tuổi thọ dự án và quy mô dự án. Tổng mức Bù Đắp ước tính cho dự án Môi Trường Sống Của San Hồ Nhân Tạo Ở Mississippi là 763.609 kg (Dkg) sinh khối được bù đắp của hệ động vật dưới nước và mặt đáy (trọng lượng-khô-không-tro) tại những dải san hô nhân tạo gần bờ ở Mississippi trong các Năm.

Dự Thảo Kế Hoạch Khôi Phục Sớm- Giai Đoạn 1



Tháng 4 năm 2012

DỰ TOÁN

Tổng dự toán chi phí dự án này là \$2,6 triệu.

(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:

Richard Harrell, Mississippi Department of Environmental Quality (Cục Bảo Vệ Môi Trường Mississippi)

email: Richard_Harrell@deq.state.ms.us



Mississippi's Existing Nearshore Artificial Reefs

- | | | | |
|----------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Oak Street Reef | 19. USM Reef | 38. d'Iberville Marina Reef | 54. Ocean Springs Pier Reef |
| 2. St. Claire Reef | 20. Long Beach East Reef | 39. d'Iberville Bridge Reef | 55. Ocean Springs Harbor Pier Reef |
| 3. Waveland Rubble Reef 2 | 21. Fournier Ave. Reef | 40. Biloxi Harbor Reef | 56. Gulf Park Estates Reef |
| 4. Monroe Street Reef | 22. Charles Walker Pier | 41. Keesler Rubble Reef | 57. Gulf Park Estates Pier Reef |
| 5. Am. er. Legion Launch Reef | 23. Urie Pier North | 42. Kuhn Street Pier Reef | 58. Bellefontaine Reef |
| 6. Am. er. Legion Pier Reef | 24. Urie Pier South | 43. South Deer Island Barge Reef | 59. Graveline Reef |
| 7. Cedar Point Reef | 25. Moses Pier Reef | 44. Joe Thornton Hull Reef | 60. Pascagoula River Reef Site 3 |
| 8. Square Handkerchief Key | 26. Thornton Ave. Reef | 45. Spoil Island South Reef | 61. Pascagoula River Reef Site 4 |
| 9. BSL Train Bridge Reef | 27. Kelly Ave. Reef | 46. Fort Bayou Reef | 62. Pascagoula West River Mouth Reef |
| 10. Mellini Point Reef | 28. Hewes Avenue Reef | 47. Spoil Island North Reef | 63. Round Island Jetty |
| 11. Pass Harbor Pier Reef | 29. VA Hospital Reef | 48. Old Highway 90 Bridge Reef West | 64. Pascagoula River Reef Site 1 |
| 12. Lang Ave. Reef | 30. Courthouse Rd. Pier Reef | 49. East Biloxi Channel Reef | 65. Pascagoula Front Beach Reef |
| 13. Japonica Drive Reef | 31. Tegarden Reef | 50. Old Highway 90 Bridge Reef East | 66. Pascagoula Municipal Pier Reef |
| 14. Emerald Street Reef | 32. Naval Hospital Reef | 51. Katrina Key Reef | 67. Waveland Pier Reef |
| 15. Walmart Reef | 33. Legacy Towers Reef | 52. Ocean Springs Comm. Pier Reef | |
| 16. Jeff Davis Ave. Pier Reef | 34. Broadwater Harbor Reef | 53. Deer Island North Reef | |
| 17. Long Beach Harbor Jetty Reef | 35. Whitehouse Reef | | |
| 18. Long Beach Harbor Pier Reef | 36. Keesler Harbor Reef | | |
| | 37. Goat Island Reef | | |