



# Sự Định Giá Thiệt Hại Tài Nguyên Thiên Nhiên Cho Deepwater Horizon

## Sự Định Giá Thiệt Hại

Vào Ngày 20 Tháng Tư 2010, sự tràn-dầu do công-ty Deepwater Horizon đưa đến một tình trạng cho Sự Định Giá Thiệt Hại Tài Nguyên Thiên Nhiên (NRDA) lớn nhất trong lịch sử. NRDA là quá trình được sử dụng bởi các cơ-quan ủy thác tài nguyên thiên nhiên để thành-lập sự khai nhận công-bố cho những tài nguyên thiên nhiên bị thiệt hại phòng chống lại tổ-chức hoặc những tổ-chức chịu trách nhiệm cho vụ tràn-dầu và yêu cầu sự bồi thường thiệt hại cho những tài nguyên thiên nhiên và các dịch vụ. Đây cũng là việc cung cấp cho sự thành-lập kế hoạch phục hồi hoặc một loạt những kế hoạch để khôi phục hoặc thay thế những nguồn tài nguyên bị thiệt hại.

### Những Nhóm Kỹ-Thuật Chuyên-Môn Đang Tham-Gia

Nền tảng chánh cho quá trình NRDA là một sự định giá bao hàm toàn-diện cho đủ loại tài nguyên. Trong những ngày đầu tiên của vụ tràn dầu, các đội NRDA bắt đầu thu thập dữ liệu đủ loại liên quan đến các nguồn tài nguyên thiên nhiên và các dịch vụ họ cung cấp và huy động nhiều đội khảo sát ngoài-trời để tiến hành nghiên cứu trong và xung quanh các bờ biển cho vùng Vịnh. Công việc đó hiện đang được tiếp tục và có thể sẽ được tiếp tục trong nhiều năm. Những Nhóm Kỹ-Thuật Chuyên-Môn Đang Tham-Gia bao gồm các chuyên-gia chủ-đề tiêu điểm và các nhà khoa học từ cơ quan tài-nguyên của tiểu bang và liên bang, các trường đại- học và các tổ chức khác. Họ đã thành lập những kế hoạch để hướng dẫn trong quá trình định giá thiệt hại và cố gắng điều khiển thu thập các dữ liệu. Một khi những mẫu thử-nghiệm được thu thập, những mẫu này được gửi đến những phòng thí nghiệm chuyên-môn đã được chấp thuận từ các cơ-quan ủy thác và BP để được phân tích. Để biết thêm chi-tiết về những kết quả của kế hoạch hoàn thành trong sự hợp tác và các dữ liệu thu thập, xin vui lòng đến [www.gulfspillrestoration.noaa.gov/gulf-spill-data](http://www.gulfspillrestoration.noaa.gov/gulf-spill-data). Sơ-đồ dưới đây minh họa các nguồn tài nguyên đang được định giá là một trong những lịch trình của NRDA cho sự tràn-dầu Deepwater Horizon và cung cấp tầm xa của phạm vi ba-chiều-hướng cho những cuộc điều tra sẽ được tiến hành để ước lượng cho những ảnh hưởng của dầu, những chất phân-tán và những phản ứng khác đối với các nguồn tài nguyên.

## NHỮNG NHÓM KỸ-THUẬT CHUYÊN-MÔN ĐANG THAM-GIA

### THỰC VẬT SỐNG DƯỚI NƯỚC

Những thực vật có mạch-rễ (cây) chẳng hạn như cỏ biển (rong-biển) các loại trong vùng nước-ngọt/nước-lợ và loại sống giữa lòng thủy triều-thấp và cao. Những thực vật này là nguồn thực phẩm chánh và là môi trường sống cho các loài chim, cá, loài sò-hến tôm-cua và động vật không xương sống.

### NHỮNG CON HÀO

Các giống hào Mỹ hoặc miêng đồng được tìm thấy ở vùng Vịnh Mễ-Tây-Cơ là các nền cơ tầng của sự xây dựng những bãi hào sinh-sống. Hào là một nguồn tài nguyên có giá trị sinh thái và kinh tế cho vùng Vịnh Mễ-Tây-Cơ.

### NHỮNG VEN BỜ BIỂN

Đầm lầy nước lợ và mặn, bãi bùn thủy triều, rừng ngập mặn và những bãi cát biển cung cấp nguồn ương-sinh, bảo vệ sóng cồn dâng do bão, thú tiêu khiển giải trí và bảo-tồn chất nuôi dưỡng.

### NHỮNG LOÀI SỐNG TRÊN CẠN

Những loài sử dụng các môi trường sống theo dòng thủy triều cao bao gồm các loại chim, cua, rùa, cá sấu, và loài thú biển nhỏ.

### NHỮNG LOÀI CHIM

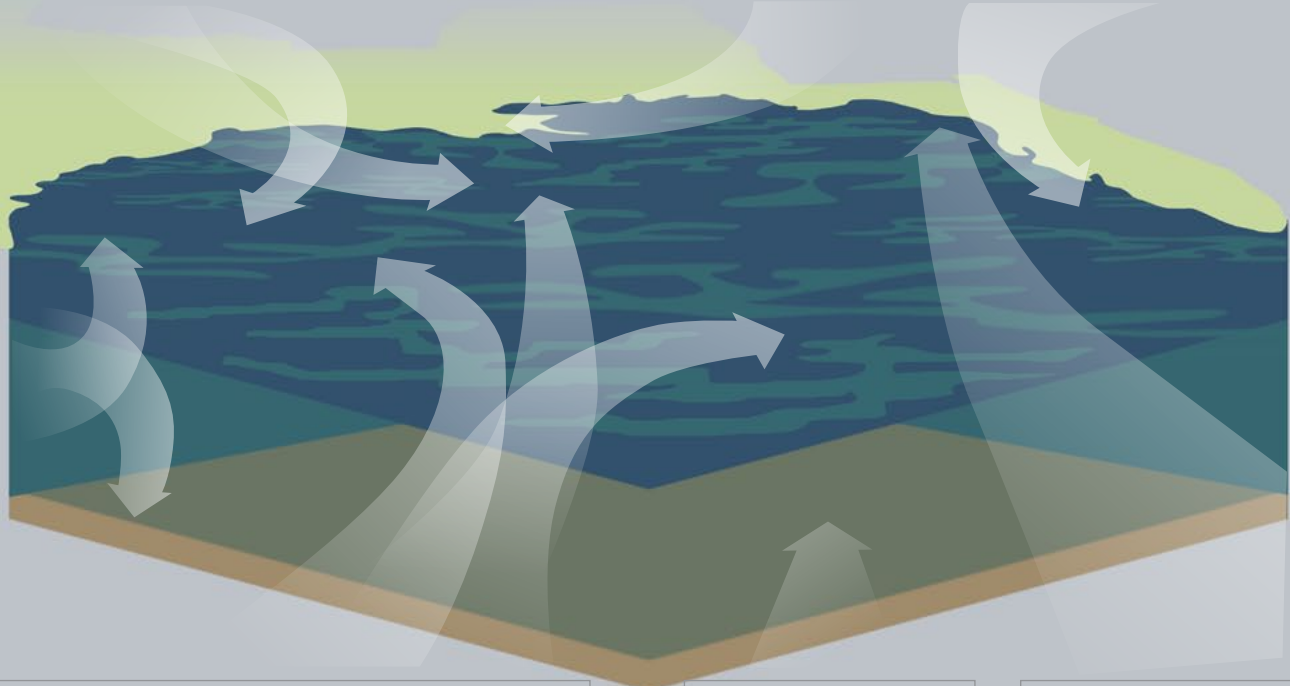
Nhiều loại chim sống trên ven-bờ biển, hải-âu trong-bờ, hải-âu (ngoài biển khơi) và các loại chim sống trên đầm lầy (ẩn-kính) phụ thuộc rất nhiều vào các bờ biển vùng Vịnh Ven Biển.

### NHÂN LOẠI SỬ DỤNG

Mọi người dựa vào sự phong-phú phù-du của vùng Vịnh Mễ-Tây-Cơ cho câu cá, tắm nắng, ngắm chim, và vô số các hoạt động giải trí khác. Du lịch và thú tiêu khiển giải trí là những nỗ-lực chính điều khiển nền kinh tế của vùng Vịnh Ven Biển.

### MẠCH NƯỚC VÀ ĐỘNG VẬT KHÔNG XƯƠNG SỐNG

Nước được cung cấp cho môi trường sinh-sống quan trọng đối với nhiều vật sinh sống. Sinh vật phù-du, sinh vật sống trên mặt nước di chuyển thông qua các mạch nước, thúc đẩy các loài sinh vật thành chuỗi thức ăn và cho các thể hệ tương lai.



### CĂN-BÃ GẦN-BỜ VÀ CÁC NGUỒN TÀI-NGUYÊN BỊ LIÊN-LỤY

Đất gần bờ biển và những loài cá, tôm, cua và động vật không xương-sống xinh-sống từ vùng nước thủy-triều thấp đến mép-thềm lục địa tại một chiều sâu 656 fit được sự quan tâm đặc biệt.

### CÁ BIỂN

Vịnh Mễ-Tây-Cơ có đủ các loại bao gồm cá hồng đỏ, cá-sù đỏ và đen, cá cơm, cá mú, cá giò, cá bas, cá mò, cá đối, cá thu, cá chuối, killifish, Vịnh cá tầm, cá mập-voi, cá mập, cá ngừ kì-xanh và cá-ngộ.

### NHỮNG LOÀI THÚ BIỂN

Những loài thú biển trong vùng Vịnh Mễ-Tây-Cơ bao gồm 28 loại cá voi, cá heo và cá-heo nước-sông trong tiểu-bang Florida.

### NHỮNG LOÀI RÙA BIỂN

Có năm loại rùa biển xuất hiện trong Vịnh được liệt kê bị đe-dọa hoặc bị nguy-iểm căn cứ theo Dự-Luật Những Loài Bị Nguy-Hiểm: Rùa Kemp's ridley, Rùa Xanh, Rùa leatherback, Rùa loggerhead và Rùa hawksbill.

### NHỮNG LOÀI SỐNG TẬP THỂ NƯỚC SÂU

Nhiều loại có vỏ cứng và mềm sống tập-thể dưới đáy ở độ sâu hơn 200 fit gồm có các nguồn tài nguyên như san hô, sấu ống và bọt (mướp) biển.

### NHỮNG LOÀI SAN HỒ CẠN

Những bãi san hô lạnh mạnh là nguồn cung cấp thức ăn cho các thực vật và động vật. Chúng bảo vệ bờ biển từ các trận bão và sự xói mòn và cung cấp môi trường sống, những bãi cho cá sinh sản và nuôi dưỡng.

