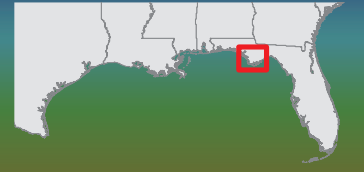




Gulf Coast  
Ecosystem  
Restoration  
Council

# Apalachicola Bay Watershed

Apalachicola Bay Oyster Restoration  
(FL\_RESTORE\_002\_006\_Cat1/Cat2)



**Tên dự án:** Phục hồi hàu Vịnh Apalachicola

**Chi phí:** Loại 1: 702.000 USD | Loại 2: 3.978.000 USD

**Thành viên Hội đồng thực hiện:** Bang Florida

**Thông tin dự án:** Dự án này đề xuất phục hồi các rặng hàu trong Vịnh Apalachicola Bay, một khu vực có nhiều rặng hàu lớn của quốc gia và khu vực, bằng cách đặt chất nền hoặc “giá thể” vào trong vịnh nơi diễn ra sinh sản tự nhiên. Việc đặt giá thể là một trong những kỹ thuật hiệu quả nhất dùng để: 1) tạo kết cấu hạ tầng rặng đá ngầm, 2) tạo môi trường sinh sản thuận lợi, 3) duy trì nghề đánh bắt hàu, 4) cải thiện các chức năng cộng đồng sinh thái, 5) tăng năng suất tự nhiên, và 6) đẩy nhanh quá trình phục hồi. Dự án sẽ mở rộng cho dự án giá thể hàu Phục hồi sớm Đánh giá Thiệt hại Tài nguyên Thiên nhiên sau sự cố tràn dầu Deepwater Horizon Giai đoạn 3.

**Các hoạt động:** Dự án gồm các hoạt động được phân loại thành hai Loại FPL. Các hoạt động Loại 1 bao gồm việc hoàn thiện tuân thủ các quy định môi trường và xin cấp phép phục hồi khoảng 219 mẫu Anh các rặng hàu tự nhiên thông qua việc bổ sung 43.858 thước khối giá thể.

Các hoạt động Loại 2 được đề xuất tài trợ trong tương lai. Nếu trong tương lai được cấp kinh phí, các hoạt động Loại 2 sẽ bao gồm việc đặt khoảng 43.858 thước khối chất nền rặng hàu thích hợp vào khoảng 219 mẫu Anh rặng hàu tự nhiên thông qua các xà lan và nước áp suất cao. Các khu vực đặt giá thể sẽ được đánh dấu bằng phao hoặc cọc hiệu. Sau khi nuôi cấy xong, việc lấy mẫu mật độ hàu sẽ được tiến hành và phân tích sau 6 tháng, 1 năm và 2 năm kể từ khi đặt giá thể tại các khu vực phục hồi.

**Lợi ích môi trường:** Nếu các hoạt động Loại 2 được triển khai đầy đủ trong tương lai, dự án sẽ phục hồi khoảng 219 mẫu Anh rặng hàu tự nhiên thông qua việc bổ sung khoảng 43.858 thước khối giá thể nhằm hỗ trợ quá trình sinh sản của hàu và cuối cùng có hàu trưởng thành. Các lợi ích sinh thái liên quan được thể hiện thông qua một loạt các dịch vụ sinh thái dưới hình thức nghề cá và môi trường thiên nhiên được mở rộng; tính đa dạng sinh học và động lực dinh dưỡng được tăng cường; khả năng lọc để tăng chất lượng nước và tuần hoàn các chất khoáng được cải thiện; độ ổn định kết cấu giúp giảm xói mòn bờ biển và bảo vệ các nguồn tài nguyên gần bờ cũng được nâng cao; bảo vệ chất lượng nguồn nước; và bảo vệ các nguồn tài nguyên hải sản ven biển khỏe mạnh, đa dạng và bền vững.

**Thời hạn:** Ước tính cần khoảng 6-12 tháng để hoàn tất công tác Loại 1 gồm có tuân thủ quy định môi trường và xin cấp phép. Các hoạt động triển khai trong Giai đoạn 2, nếu được cấp kinh phí trong tương lai, sẽ hoàn thiện trong khoảng ba năm kể từ khi nhận được kinh phí. Một khi dự án đã được xây dựng, dự kiến các lợi ích sinh thái của dự án sẽ được đảm bảo bền vững lâu dài.

**Chi tiết về các hoạt động này có thể xem thêm tại Phụ lục H. Vịnh Apalachicola; Nhận dạng duy nhất: FL\_RESTORE\_002\_006\_Cat1 và FL\_RESTORE\_002\_006\_Cat2.**