



## KHU VỰC KHÔI PHỤC BIỂN KHƠI

# Mạng Lưới Truyền Thông và Công Cụ Lập Bản Đồ để Giảm Tỷ Lệ Tử Vong Cá (*ưu tiên*)



Cá hồng đỏ  
Ảnh của G.P. Schmahl, Flower Garden Banks National Marine Sanctuary

**LOẠI HÌNH KHÔI PHỤC:** Cá và Động Vật Không Xương Sống ở Cột Nước

### MÔ TẢ DỰ ÁN

Dự án này sẽ khôi phục các loài cá được ưu tiên thông qua việc thu thập và chia sẻ dữ liệu, phát triển mô hình và thúc đẩy mạng lưới truyền thông phục vụ ngư nghiệp thương mại và giải trí. Các hoạt động này sẽ tiếp tục và mở rộng công tác hiện tại từ dự án [Mạng Lưới Truyền Thông và Công Cụ Lập Bản Đồ để Giảm Đánh Bắt Ngoài Chủ Đích – Giai Đoạn I](#) của Nhóm Ủy Viên Phụ Trách Biển Khơi, dự án này đánh giá tính khả thi của mạng lưới truyền thông điểm nóng được dẫn đầu bởi ngư dân đánh bắt thương mại và người câu cá giải trí cho nhiều cộng đồng ngư nghiệp ở Vịnh Mexico.

Với chi phí ước tính \$18 triệu, dự án này sẽ được triển khai trong khoảng 8 năm.



### LỢI ÍCH CỦA DỰ ÁN

- Thực hiện các chiến lược để cải thiện việc chia sẻ dữ liệu và truyền thông trong cộng đồng đánh bắt nhằm giảm thiểu đánh bắt ngoài chủ đích, phá hoại và phá vỡ các quần thể đẻ trứng
- Các hoạt động sẽ có lợi cho các loài bị tổn thương như cá rạn san hô, các loài có tần suất di cư cao và các loài cá được ưu tiên khác



## Mạng Lưới Truyền Thông và Công Cụ Lập Bản Đồ để Giảm Tỷ Lệ Tử Vong Cá (ưu tiên)

Dự án này sẽ triển khai các chiến lược để phát triển mô hình phân bố loài cho các loài cá được ưu tiên và mạng lưới truyền thông tự nguyện để giảm thiểu đánh bắt ngoài chủ đích, hành vi phá hoại và tương tác của ngư dân với các quần thể đẻ trứng của các loài cá được ưu tiên, trong khi vẫn duy trì sản lượng đánh bắt mục tiêu.

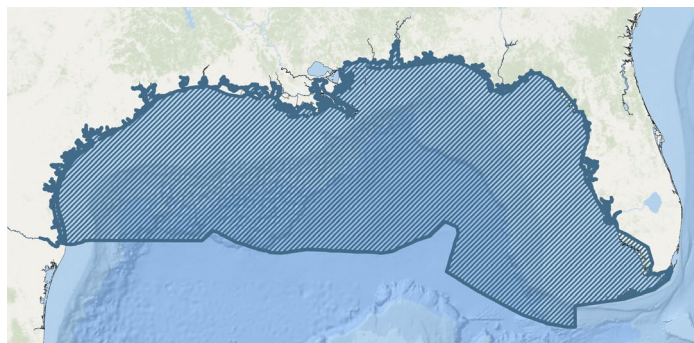
Các mô hình sẽ được phát triển để sử dụng trong các hoạt động tự nguyện nhằm giảm đánh bắt ngoài chủ đích và phá hoại, được cung cấp cho các nhóm ngư nghiệp và được thử nghiệm để thu thập phản hồi về thành công của mô hình trong việc đạt được các mục tiêu của dự án. Các khoảng trống dữ liệu sẽ được đánh giá và dữ liệu bổ sung sẽ được thu thập để tinh chỉnh các mô hình phân bố cho các loài được ưu tiên. Sau đó, dự đoán của mô hình sẽ được phân phối thông qua các mạng lưới truyền thông.

Các địa điểm quần thể đẻ trứng cho các loài được ưu tiên sẽ được xác định thông qua việc thu thập dữ liệu bổ sung về thời gian và địa điểm đẻ trứng, bao gồm cả dữ liệu về các yếu tố môi trường. Những dữ liệu này sẽ cung cấp thông tin cho các mô hình, bản đồ và hỗ trợ truyền thông trong cộng đồng đánh bắt. Một nhóm công tác gồm ngư dân, các nhà khoa học và nhà quản lý sẽ được thành lập để phát triển một chiến lược bảo tồn nhằm bảo tồn các địa điểm quần thể đẻ trứng.

Dự án cũng sẽ tăng cường phạm vi hoạt động của người quan sát trên biển đối với đánh bắt cá rạn san hô cho mục đích thương mại để nâng cao năng lực thu thập dữ liệu và giám sát hiệu quả của dự án khôi phục. Các mạng lưới truyền thông về đánh bắt ngoài chủ đích sẽ được phát triển để cải thiện truyền thông giữa tàu cá rạn san hô và các tàu thương mại và tàu thuê khác về kết quả quan sát đánh bắt ngoài chủ đích và phá hoại.

Các hoạt động của dự án sẽ diễn ra tại Vịnh Mexico của Hoa Kỳ.

Dự án này sẽ tận dụng thông tin về các địa điểm quần thể đẻ trứng của cá đã được phát triển thông qua một dự án do Chương Trình Khoa Học KHÔI PHỤC của NOAA tài trợ, trong đó xác định các địa điểm đẻ trứng của cá rạn san hô tại Vịnh Mexico của Hoa Kỳ.



### THÔNG TIN BỔ SUNG

[www.gulfspillrestoration.noaa.gov/restoration-areas/open-ocean](http://www.gulfspillrestoration.noaa.gov/restoration-areas/open-ocean)

