



Nghiên Cứu các Thiết Bị Lọc Cá Tốt Hơn dành cho Tàu Đánh Bắt Tôm Vùng Vịnh

MỤC TIÊU CỦA DỰ ÁN

- Xác định các tiến bộ mới trong các Thiết bị lọc cá (BRD)
- Đánh giá khả năng giảm thiểu việc đánh bắt nhầm và giữ lại tôm của các ý tưởng lọc cá (BRD) mới thông qua việc nghiên cứu và thử nghiệm
- Chứng nhận các thiết kế lọc cá (BRD) thành công để đưa vào sử dụng trong ngành đánh bắt tôm vùng vịnh
- Tăng cường sử dụng tự nguyện các lọc cá (BRD) mới trong ngành đánh bắt tôm ở Vịnh Mexico của Hoa Kỳ thông qua việc tiếp cận và khích lệ
- Cung cấp các lớp học và thông tin về các lọc cá (BRD) mới để đạt được một kết quả tốt

Việc đánh bắt nhầm các loại cá trong lưới kéo tôm ảnh hưởng đến người đánh bắt tôm và môi trường. Nó đòi hỏi người đánh bắt tôm phải tuyển thêm lao động để phân loại và loại bỏ các cá không mong muốn, và đó là một mối quan ngại về môi trường vì nhiều loại cá trong số này rất quan trọng về mặt thương mại, giải trí và sinh thái.

Dự án này nhằm mục đích cải thiện việc giảm thiểu đánh bắt nhầm bằng cách xác định và tăng cường sử dụng các thiết bị lọc cá (BRD) một cách hiệu quả hơn đối với nghề đánh bắt tôm bằng lưới kéo ở Vịnh Mexico. Các thiết kế lọc cá (BRD) thành công có thể được chứng nhận để đưa vào sử dụng nhằm cung cấp thêm các lựa chọn về lọc cá (BRD) cho người đánh bắt tôm vùng vịnh.

Giai đoạn ban đầu (Tìm kiếm lọc cá BRD) của dự án bao gồm việc xác định các tiến bộ trong các thiết kế lọc cá (BRD) thông qua việc thông tin liên lạc tại bến tàu và thực hiện các khảo sát trong ngành đánh bắt tôm vùng vịnh, cũng như tham khảo với những người khác tham gia vào quá trình phát triển lọc cá (BRD) dành cho lưới kéo tôm trong nước và quốc tế.

Giai đoạn hai (Thử nghiệm) sẽ bao gồm những đánh giá về các lọc cá (BRD) vừa mới được xác định

bằng cách sử dụng các mẫu ban đầu vào nghiên cứu trên các tàu tôm thương mại đang hoạt động. Các lọc cá (BRD) thành công sẽ được đưa vào thử nghiệm **Giai đoạn ba (Chứng nhận)** trên tàu tôm thương mại.

Trong **giai đoạn cuối cùng (Sử dụng trong toàn ngành)** của dự án, các lọc cá (BRD) vừa mới được chứng nhận sẽ được thúc đẩy thông qua công tác hỗ trợ tại bến tàu, các buổi hội thảo và các lớp học tập để giúp ngư phủ đặt và sử dụng các lọc cá một cách chính xác, cũng như cung cấp phần thưởng khích lệ (như lọc cá BRDs) để khuyến khích ngư phủ sử dụng các lọc cá mới.

Chúng tôi sẽ hợp tác với ngành đánh bắt tôm vùng vịnh và các ngành hỗ trợ trong suốt thời gian dự án diễn ra nhằm thu thập phản hồi về việc sử dụng và hiệu quả của tất cả các lọc cá (BRD) mới sẽ được xác định.

Dự án này là một nỗ lực hợp tác giữa Louisiana Sea Grant, Texas Sea Grant, Trung tâm Phục hồi NOAA và Nghề cá NOAA nhằm khôi phục các quần thể cá có vây bị thương do sự cố tràn dầu *Deepwater Horizon* thông qua việc phát triển và chứng nhận các lọc cá (BRD) mới cho ngành đánh bắt tôm trên toàn Vịnh Mexico.



THỜI GIAN CỦA DỰ ÁN: 6 -7 NĂM

GIẢI ĐOẠN 1: TÌM KIẾM LỘC CÁ (BRD)

Xác định các thiết kế lọc cá (BRD) mới và các ý tưởng hiện tại trong ngành đánh bắt ở Vịnh Mexico, đồng thời khám phá các công cụ được sử dụng trong các ngành đánh bắt tôm ở những nơi khác trên thế giới.

GIẢI ĐOẠN 2: THỬ NGHIỆM

NOAA sẽ thực hiện việc thử nghiệm và sử dụng thử trên các tàu tôm thương mại.

GIẢI ĐOẠN 3: CHỨNG NHẬN

Các lọc cá (BRD) được chứng minh là thành công sau quá trình thử nghiệm thực tế có thể được thêm vào danh sách lọc cá (BRD) được chứng nhận và được đưa vào sử dụng một cách hợp pháp.

GIẢI ĐOẠN 4: SỬ DỤNG TRONG TOÀN NGÀNH

Các lọc cá (BRD) vừa mới được chứng nhận sẽ được cung cấp cho ngành đi kèm với phần thưởng khích lệ để khuyến khích việc sử dụng tự nguyện.

Vì sao tôi nên tham gia?

Bạn có thể đóng góp kiến thức ngành và hỗ trợ thử nghiệm cho các lọc cá (BRD) mới ở tất cả các giai đoạn của dự án. Những hiểu biết về nghề tôm trong quá trình này có thể cải thiện cả việc giữ lại tôm và giảm thiểu việc đánh bắt nhầm và mang lại lợi ích cho ngành đánh bắt tôm.

Tôi có thể tham gia bằng cách nào?

- Cung cấp ý kiến tại các cuộc họp về ngành đánh bắt tôm do đội ngũ của dự án tổ chức để thảo luận về các lọc cá (BRD) mới.
- Đăng ký để thử nghiệm các lọc cá (BRD) mới trên tàu của bạn.
- Đăng ký để sử dụng các lọc cá (BRD) mới được chứng nhận trong các giai đoạn cuối cùng của dự án.

Liên hệ với đội ngũ của dự án để đăng ký tham gia.

Sea Grant:

Matthew Kammann
mkammann@tamu.edu
(361) 825-6216

Tiffany Pasco
tpasco1@lsu.edu
(859) 321-2492

Trung tâm Khoa học Nghề cá Đông Nam NOAA Ngành Nghiên cứu Thiết bị:

Blake Price
blake.price@noaa.gov
(228) 369-8194

Daniel Foster
daniel.g.foster@noaa.gov (228)
549-1763

Để biết thêm thông tin về dự án, vui lòng truy cập
www.laseagrant.org/outreach/projects/better-brds/



Đây là một trong 18 dự án thuộc Kế hoạch Phục hồi Cuối cùng Phần 2 của Nhóm Triển Khai Bền Thụ Thác Biển Khơi được lựa chọn để khôi phục các tổn thương của tài nguyên thiên nhiên do sự cố tràn dầu *Deepwater Horizon* gây ra. Dựa trên ý kiến đóng góp của cộng đồng, đây là một trong số các dự án được sửa đổi để gia tăng cơ hội cho ngành ngư nghiệp tham gia vào các nỗ lực khôi phục.

Để biết thêm thông tin, vui lòng truy cập www.gulfspillrestoration.noaa.gov/restoration-areas/open-ocean.

Dự án Nghiên Cứu các Thiết Bị Lọc Cá Tốt Hơn dành cho Tàu Đánh Bắt Tôm Thương Mại bằng lưới kéo ở Vịnh Mexico

Tháng 12 năm 2021

