

Thiết Bị Lọc Cá Tốt Hơn cho Vùng Thả Lưới Kéo Tôm Thương Mại Vịnh Mexico Loại Khôi Phục Cá



Thiết bị lọc cá được đặt vào vùng thả lưới kéo tôm cho phép các loài không phải mục tiêu thoát ra ngoài trong khi vẫn giữ lại tôm.



Dự án này sẽ khôi phục cá bằng cách giảm đánh bắt không chủ đích cá có vây trong vùng thả lưới kéo tôm thương mại.

Vùng đánh bắt thả lưới kéo tôm nhắm vào các loài tôm nâu, tôm trắng và tôm hồng. Tuy nhiên, do thả lưới kéo tôm cần sử dụng lưới, nên việc thả lưới kéo tôm có thể dẫn đến việc đánh bắt

Chi Phí và Thời Gian Ước Tính

\$ 17,171,000 • 7 năm

các loài khác không chủ đích. Việc đánh bắt không chủ đích cá có vây này có thể bao gồm loài cá hồng nhỏ, cá lù đù, cá mùi, cá cháo biển và cá mò dầu vùng vịnh chưa trưởng thành.

Mục Tiêu của Dự Án

- Xác định những cải tiến mới trong công nghệ BRD.
- Xác nhận tính hiệu quả của các BRD được cải tiến.
- Tối đa hóa việc sử dụng BRD thông qua việc tiếp cận và chương trình khuyến khích.
- Tối đa hóa các quyền lợi khôi phục thông qua việc đào tạo BRD tại khu vực cảng.

Đánh bắt không chủ đích cá có vây trong các khu vực đánh bắt thả lưới kéo tôm gây quan ngại vì các loài này có tầm quan trọng về mặt thương mại, giải trí và sinh thái.

Để giảm đánh bắt không chủ đích cá có vây, dự án này đề xuất xác định và thực hiện một chương trình thúc đẩy sử dụng thiết bị lọc cá tốt hơn (BRD). BRD là thiết bị được đặt vào vùng thả lưới kéo tôm cho phép các loài không phải mục tiêu thoát ra ngoài trong khi vẫn giữ lại tôm.

Dự án hỗ trợ hai mục tiêu của Trustees để khôi phục các loài cá bị thương tổn: 1) giảm nguồn gây tử vong trực tiếp; và 2) cung cấp các phương pháp luận và chương trình khuyến khích cho các cộng đồng đánh bắt cá giúp giảm tác động lên các nguồn tài nguyên ở khu vực đánh bắt cá.

Các Cấu Phần

Khu vực dự án đề xuất sẽ bao gồm các bờ biển Texas, Louisiana, Mississippi, và Alabama ngoài khơi phía bắc Vịnh Mexico. Các hoạt động tiếp cận sẽ được thực hiện ở các địa điểm của đoàn tàu đánh bắt tôm dọc theo bờ biển Vịnh.

Hoạt động ban đầu của dự án là thực hiện khảo sát đổi mới BRD trong khu vực đánh bắt tôm trong Vịnh để xác định các cải tiến BRD theo ngành hiện đang sử dụng. Dự án sẽ thu hút sự tham gia tích cực của các tổ chức Hoa Kỳ và

quốc tế trong việc phát triển mục tiêu giảm khai thác ngoài chủ đích bằng cách thả lưới kéo tôm nhằm xác định BRD để thử nghiệm.

Các thử nghiệm chứng minh khái niệm sẽ được tiến hành sau đó trên các nguyên mẫu để xác định công nghệ BRD đổi mới phục vụ việc thử nghiệm chứng nhận đầy đủ. Để thúc đẩy việc sử dụng các BRD này cũng như giúp ngư dân lắp đặt và sử dụng chúng chính xác, các buổi hội thảo tiếp cận, đào tạo và chương trình khuyến khích sẽ được thực hiện. Các chuyên gia về việc điều chỉnh thiết bị có quan hệ công việc bền vững với ngư dân sẽ tham gia giúp phát triển các chương trình khuyến khích này để thu hút tối đa sự tham gia dự án.

Sự tham gia cùng với ngành đánh bắt tôm vùng Vịnh và các ngành công nghiệp hỗ trợ sẽ diễn ra liên tục trong suốt thời gian của dự án để nhận về phản hồi liên tục liên quan đến tất cả các công nghệ BRD mới được xác định.

Các hoạt động năm thứ nhất sẽ tập trung khảo sát và thu thập thông tin để xác định các đổi mới BRD mới. Các hoạt động trong các năm từ năm thứ hai đến năm thứ tư sẽ bao gồm việc thực hiện kiểm tra chứng minh khái niệm và chứng nhận. Việc thu hút tham gia dựa trên tiếp cận và khuyến khích sẽ được thực hiện trong suốt thời gian bảy năm của dự án.

Đây là một trong 18 dự án thuộc Kế Hoạch Khôi Phục Chung Cuộc Biển Khơi 2 được chọn để phục hồi các tổn thương do vụ tràn dầu Deepwater Horizon. Dựa trên đầu vào thông tin từ công chúng, đây là một trong một số dự án được sửa đổi nhằm tăng thêm cơ hội để ngành đánh bắt cá tham gia vào các nỗ lực khôi phục.