# **THÔNG TIN NHIỆM VỤ KHCN**

**1. Tên nhiệm vụ:** Nghiên cứu ứng dụng, cải tiến máy thu lưới thủy lực cho tàu lưới rê tầng đáy tại Quảng Nam

**2. Chủ nhiệm:** ThS. Phan Đăng Liêm

**3. Thời gian thực hiện**: 6/2017 – 5/2019

**4. Cơ quan chủ trì:** Viện nghiên cứu Hải sản

**5. Mục tiêu:** Cơ giới hóa, hiện đại hóa đội tàu lưới rê tầng đáy tại Quảng Nam nhằm nâng cao năng suất khai thác, tăng hiệu quả kinh tế, giảm thời gian thu lưới, giảm số lượng và sức lao động cho ngư dân, an toàn hơn khi hoạt động khai thác trên biển.

**6. Nội dung chính:**

Nội dung 1: Đánh giá hiện trạng nghề lưới rê tầng đáy tại Quảng Nam

Nội dung 2: Nghiên cứu ứng dụng, cải tiến máy thu lưới thủy lực cho tàu làm nghề lưới rê tầng đáy tại Quảng Nam

Nội dung 3: Nghiên cứu thử nghiệm máy thu lưới thủy lực trên tàu lưới rê tầng đáy tại Quảng Nam.

Nội dung 4: Chuyển giao kỹ thuật vận hành máy thu lưới thủy lực cho tàu lưới rê tầng đáy. Đề xuất giải pháp nhân rộng mô hình

**7. Sản phẩm chính:**

- 01 Hệ thống máy thu lưới thủy lực trên tàu lưới rê tầng đáy tại Quảng Nam.

- Các báo cáo chuyên đề: (1) Đánh giá hiện trạng nghề lưới rê tầng đáy tại Quảng Nam; (2) Đánh giá hiện trạng sử dụng trang thiết bị khai thác phục vụ quá trình khai thác trên tàu lưới rê tầng đáy tại Quảng Nam; (3) Bản vẽ mẫu lưới rê tầng đáy phù hợp với máy thu lưới thủy lực; (4) Xây dựng quy trình sử dụng máy thu lưới thủy lực trên tàu lưới rê tầng đáy; (5) Kết quả thử nghiệm máy thu lưới thủy lực trên tàu lưới rê tầng đáy tại Quảng Nam; (6) Đánh giá hiệu quả sử dụng máy thu lưới thủy lực trên tàu lưới rê tầng đáy tại Quảng Nam; (7) Xây dựng mô hình chuyển giao kỹ thuật vận hành máy thu lưới thủy lực trên tàu lưới rê tầng đáy tại Quảng Nam; (8) Đề xuất giải pháp nhân rộng mô hình máy thu lưới thủy lực trên tàu lưới rê tầng đáy tại Quảng Nam.

- Báo cáo tổng kết và tóm tắt đề tài.

**8. Tổng kinh phí từ NSNN:** 1.090 triệu đồng.