**THÔNG TIN NHIỆM VỤ KHCN**

**Tên đề tài: “**Nghiên cứu các giải pháp kỹ thuật nâng cao chất lượng dự báo ngư trường khai thác cá ngừ đại dương ở vùng biển Việt Nam**”**

**Chủ nhiệm nhiệm vụ**: ThS. Nguyễn Duy Thành

**Cơ quan chức chủ trì đề tài**: Viện Nghiên cứu Hải sản

**Mục tiêu của đề tài :** Đưa ra được các giải pháp kỹ thuật ứng dụng công nghệ viễn thám và sinh học để nâng cao độ tin cậy của dự báo vùng khai thác tiềm năng cá ngừ đại dương *(Thunnus obesus, T. albacares và Katsuwonus pelamis)* ở vùng biển Việt Nam.

**Các nội dung nghiên cứu chính:**

**Nội dung 1:** Nghiên cứu xác định một số yếu tố hải dương học liên quan đến phân bố cá ngừ đại dương

**Nội dung 2.** Nghiên cứu ứng dụng phương pháp và kỹ thuật giải đoán ảnh viễn thám phục vụ cho mô hình dự báo ngư trường khai thác cá ngừ đại dương ở vùng biển Việt Nam

**Nội dung 3.** Nghiên cứu xây dựng và phát triển mô hình dự báo ngư trường khai thác cá ngừ đại dương ở vùng biển Việt Nam

**Nội dung 4:** Kiểm chứng đánh giá kết quả dự báo ngư trường khai thác cá ngừ đại dương ở vùng biển Việt Nam

**Thời gian thực hiện**: 2015-2017

**Tổng kinh phí thực hiện**: 5.000.000.000đ (Năm tỷ đồng)

**Các sản phẩm chính của nhiệm vụ:**

* 1. Bộ dữ liệu lịch sử về sản lượng, năng suất, sinh học, sinh thái học cá ngừ đại dương (vây vàng, mắt to và ngừ vằn) và các yếu tố hải dương học: 02 Bộ dữ liệu (nguồn lợi và hải dương)
  2. Bộ dữ liệu gốc bổ sung về sản lượng, năng suất cá ngừ đại dương (vây vàng, mắt to và ngừ vằn) và hải dương học: 02 Bộ dữ liệu (nguồn lợi và hải dương)
  3. Báo cáo: Đặc điểm mối quan hệ bố phân bố cá ngừ đại dương với các yếu tố hải dương
  4. 01 bộ dữ liệu:Bộ tư liệu ảnh viễn thám biển:
  5. 01 Báo cáo: Phương pháp và ký thuật giải đoán ảnh viễn thám biển
  6. 01 bộ dữ liệu: Bộ dữ liệu hải dương học từ kết quả giải đoán ảnh viễn thám biển
  7. 01 phần mềm: Mô hình và phần mềm dự báo cá ngừ đại dương
  8. 01 Quy trình dự báo
  9. 63 bản Dự báo cá ngừ đại dương