



Người trình bày: Lê Hữu Tuấn Anh
CỤC THỦY SẢN VÀ KIỂM NGƯ

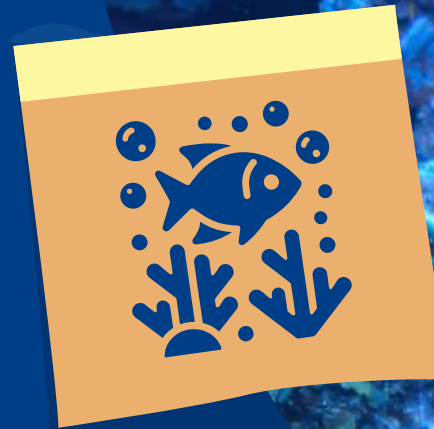
QUẢN LÝ VÀ CHIA SẺ CSDL ĐIỀU TRA, ĐÁNH GIÁ NGUỒN LỢI THỦY SẢN: HIỆN TRẠNG VÀ GIẢI PHÁP

NỘI DUNG CHÍNH

I. HIỆN TRẠNG

- Quy định pháp lý liên quan.
- Chức năng, nhiệm vụ.
- Các dự án liên quan.
- Những tồn tại, hạn chế.

II. GIẢI PHÁP



QUY ĐỊNH PHÁP LÝ VỀ ĐIỀU TRA VÀ CƠ SỞ DỮ LIỆU

VỀ ĐIỀU TRA:

- Luật Thủy sản 2017 quy định khai thác phải dựa vào trữ lượng, bảo vệ đa dạng sinh học và tiếp cận thận trọng.
- Nhà nước đầu tư cho nghiên cứu, điều tra, đánh giá và xây dựng hệ thống thông tin, CSDL quốc gia về thủy sản.

VỀ CSDL

- Luật Thủy sản 2017 quy định CSDL quốc gia về thủy sản được xây dựng thống nhất từ trung ương đến địa phương và quản lý bằng công nghệ thông tin.
- Thông tư 24/2018/TT-BNNPTNT quy định việc cập nhật, khai thác và quản lý CSDL quốc gia về thủy sản.

QUY ĐỊNH CẬP NHẬT DỮ LIỆU

- Cục Thủy sản và Kiểm ngư chịu trách nhiệm cập nhật dữ liệu hàng năm.
- Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn các tỉnh cập nhật dữ liệu hàng tháng cho một số loại thông tin.

CHỨC NĂNG, NHIỆM VỤ ĐƯỢC GIAO

Theo Quyết định 246/QĐ-BNNMT ngày 01/03/2025, Cục Thủy sản và Kiểm ngư có các nhiệm vụ chính liên quan đến CSDL

VỀ ĐIỀU TRA

Xây dựng, trình Bộ phê duyệt các chương trình điều tra, đánh giá tổng thể nguồn lợi thủy sản và môi trường sống.

VỀ CSDL

Xây dựng, quản lý, hướng dẫn cập nhật và truy cập hệ thống CSDL về bảo vệ và phát triển nguồn lợi thủy sản thuộc CSDL quốc gia về thủy sản.

CƠ CẤU TỔ CHỨC

- 20 đơn vị trực thuộc
- Tham mưu lĩnh vực điều tra giao cho phòng Bảo vệ và Phát triển nguồn lợi thủy sản
- Quản lý chung về CSDL giao Trung tâm Thông tin Thủy sản và Kiểm ngư;



NHIỆM VỤ SỐ 8, ĐỀ ÁN 47

Điều tra tổng thể đa dạng sinh học và nguồn lợi thủy sản vùng biển Việt Nam

DỰ ÁN ĐIỀU TRA NGUỒN LỢI THỦY SẢN VÙNG NỘI ĐỒNG

Thực hiện giai đoạn 2018-2020 tại 9 thủy vực lớn. Mục tiêu là cung cấp dữ liệu khoa học để quản lý nguồn lợi bền vững.

GIAI ĐOẠN 2021 – 2025

Các nhiệm vụ liên quan đến điều tra, đánh giá nguồn lợi thủy sản bị gián đoạn trong giai đoạn này

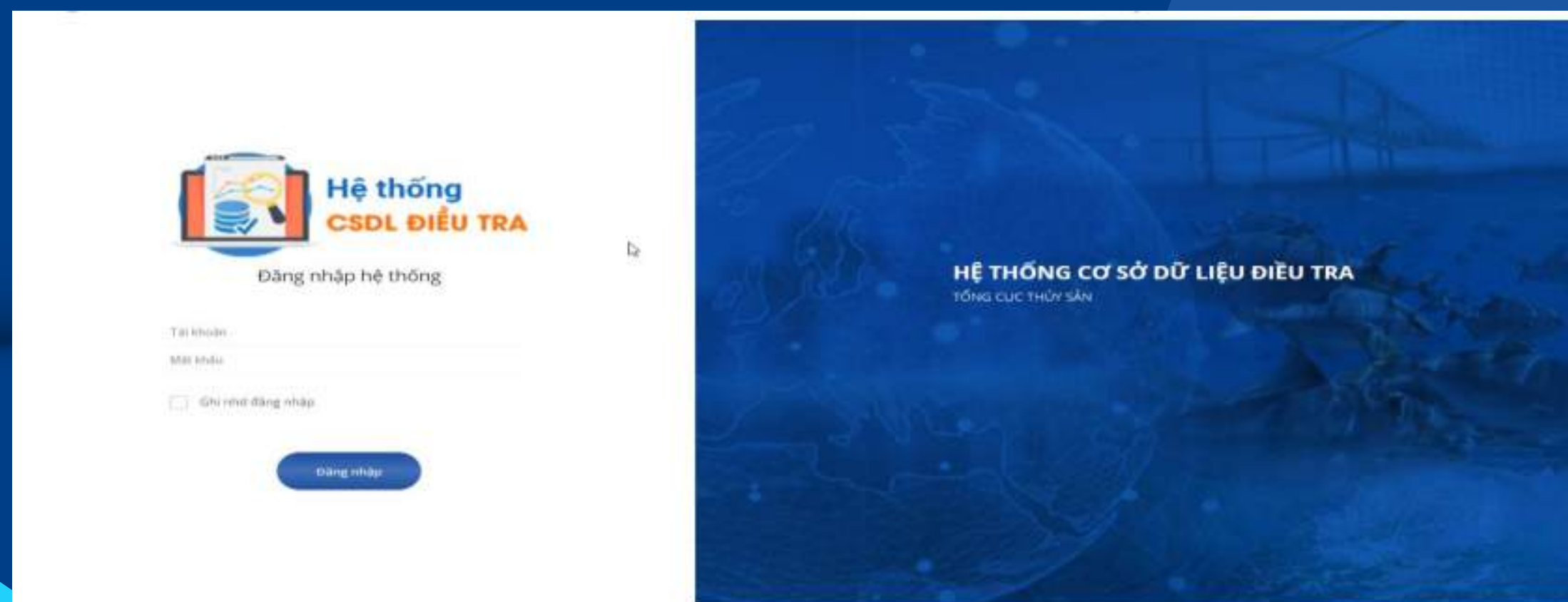
CÁC NHIỆM VỤ, CHƯƠNG TRÌNH, DỰ ÁN

Quyết định số 523/QĐ-TTg ngày 27/4/2022 của Thủ tướng Chính phủ về việc phê duyệt chương trình điều tra, đánh giá tổng thể nguồn lợi thủy sản và môi trường sống của các loài thủy sản trên phạm vi cả nước định kỳ 5 năm đến năm 2030 ; Quyết định số 643/QĐ-TTg ngày 05/6/2023 của Thủ tướng Chính phủ về việc phê duyệt Đề án nâng cao năng lực quản lý nhà nước về thủy sản

HIỆN TRẠNG CƠ SỞ DỮ LIỆU ĐIỀU TRA, ĐÁNH GIÁ NGUỒN LỢI THỦY SẢN

Cơ sở dữ liệu trong lĩnh vực bảo vệ nguồn lợi thủy sản hiện nay chủ yếu được hình thành từ Tiểu dự án I.10 “Xây dựng cơ sở dữ liệu điều tra đa dạng sinh học, nguồn lợi, hải dương học và nghề cá biển Việt nam” thuộc Nhiệm vụ số 8 “Điều tra tổng thể đa dạng sinh học và nguồn lợi thủy hải sản vùng biển Việt Nam; Quy hoạch và xây dựng hệ thống các khu bảo tồn biển”

Nguồn dữ liệu chính từ các kết quả điều tra của các tiểu dự án thuộc Đề án 47 đã được triển khai từ năm 2010 – 2020 và cơ sở dữ liệu điều tra từ “Dự án điều tra nguồn lợi thủy sản vùng nội đồng thực hiện giai đoạn 2018-2020”



GIỚI THIỆU CSDL ĐIỀU TRA, ĐÁNH GIÁ NGUỒN LỢI THỦY SẢN

- DỮ LIỆU ĐIỀU TRA NGHỀ CÁ
- DỮ LIỆU ĐIỀU TRA NGUỒN LỢI
- ĐIỀU TRA HẢI DƯƠNG HỌC, MÔI TRƯỜNG
- KHAI THÁC DỮ LIỆU TRÊN NỀN BẢN ĐỒ
- BÁO CÁO
- QUẢN LÝ DỰ ÁN



DỮ LIỆU ĐIỀU TRA NGHỀ CÁ

→ DỮ LIỆU BIỂU MẪU

→ PHÂN TÍCH NGHỀ CÁ

→ BÁO CÁO NGHỀ CÁ

→ QUẢN LÝ TÀI LIỆU

→ TRA CỨU CHUNG

→ QUẢN LÝ DỰ ÁN

	STT	Tên	Thao tác
☐	1	[Test] Biểu phỏng vấn nghề cá thương phẩm	
☐	2	[Test] Biểu phỏng vấn nghề cá thương phẩm	
☐	3	Biểu phỏng vấn nghề cá thương phẩm	
☐	4	Giám sát hoạt động khai thác nghề lưới kéo rê	
☐	5	Giám sát hoạt động khai thác nghề câu văng	
☐	6	Biểu phỏng vấn nghề cá thương phẩm	
☐	7	Giám sát hoạt động khai thác nghề lưới kéo vây	
☐	8	Giám sát hoạt động khai thác nghề lưới kéo đáy	
☐	9	Nhật ký khai thác	

Hiển thị từ 1 tới 9 của 9 mục. Click vào hàng để chọn.



KHAI THÁC DỮ LIỆU TRÊN BẢN ĐỒ



BÁO CÁO



Nghề cá

- Nhật ký khai thác
- Điều tra nghề cá
- Hoạt động giám sát



Điều tra nguồn lợi

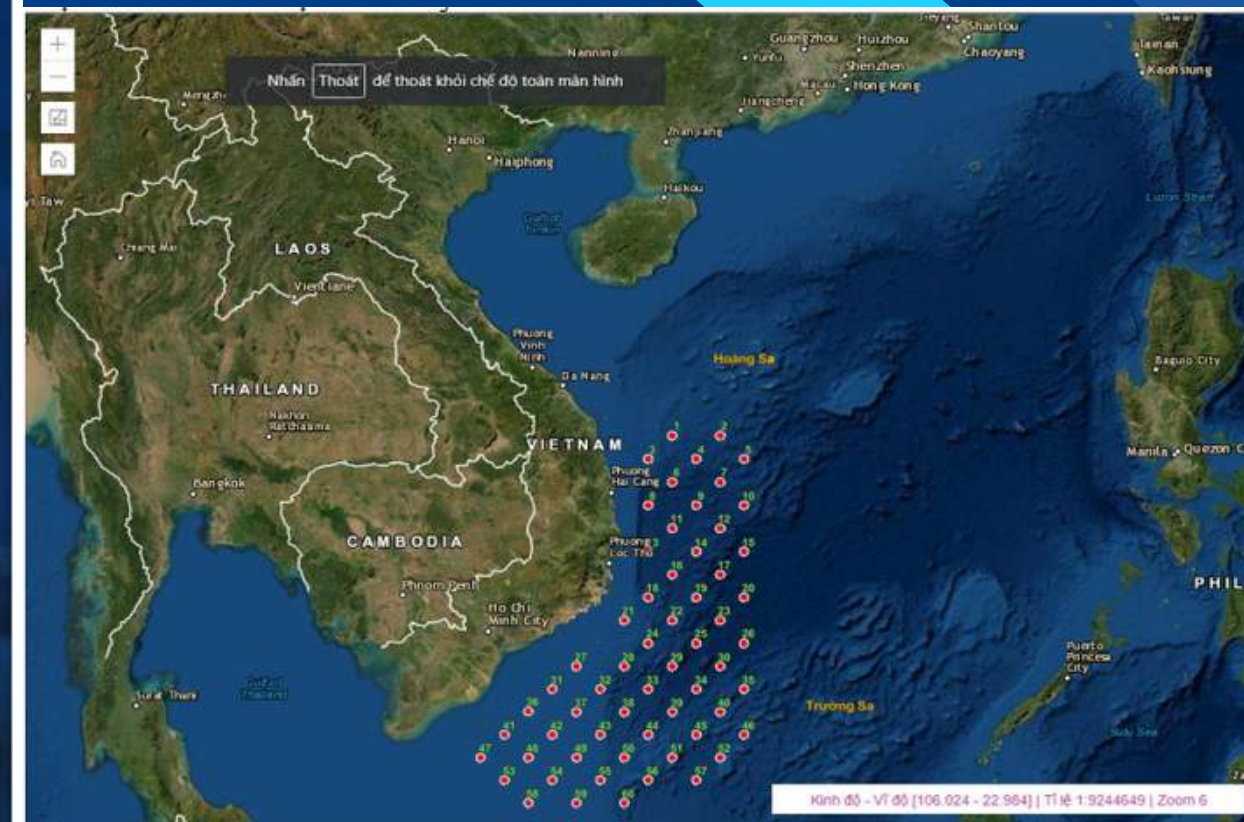
- Các chuyến điều tra
- Thành phần loài
- Phân tích tần suất chiều dài
- Phân tích sinh học



QUẢN LÝ DỰ ÁN

Phân bố các loài

- Dự báo đa dạng sinh học
- Chuyển điều tra ĐDSH
- Chuyển điều tra nguồn lợi
- Thành phần loài
- Phân tích tần suất chiều dài
- Phân tích nguồn lợi
- Sản lượng khai thác
- Thành phần loài khai thác nghề cá



Nghề cá ▾ Nguồn lợi ▾ Đa dạng SH ▾ Bản đồ ▾ Báo cáo ▾ Dự án ▾ Quản trị ▾



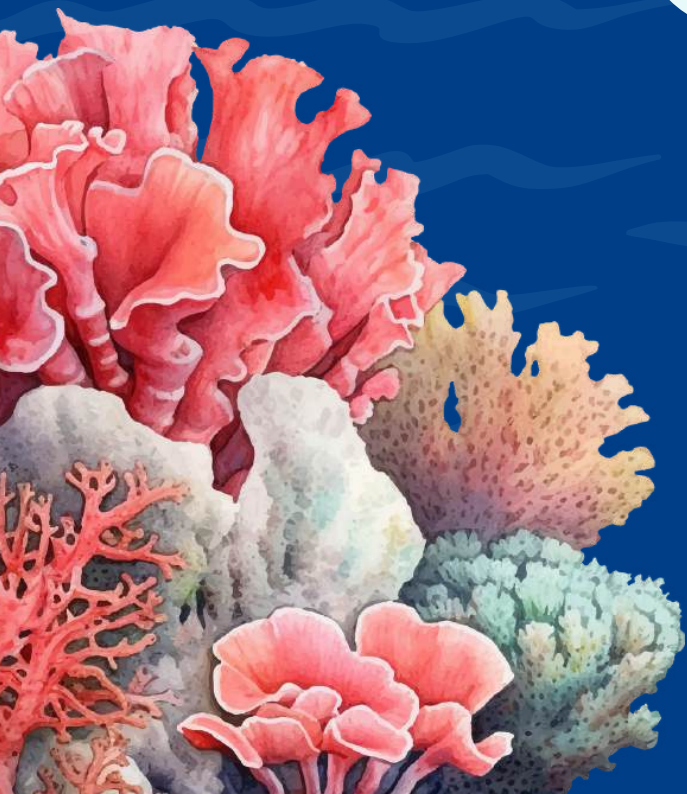
Dự án điều tra

Danh sách dự án điều tra

	STT	Mô dự án	Tên dự án	Mô tả	Chủ nhiệm dự án	Chủ đầu tư	Năm thực hiện	Giai đoạn	Thao tác
	1		Tiểu dự án số 1-1	Điều tra tổng thể hiện trạng đa dạng sinh học về các hệ sinh thái biển Việt Nam, phục vụ phát triển bền vững	Chủ nhiệm dự án	Cục Khai thác và Bảo vệ nguồn lợi thủy sản (nay là Tổng cục Thủy sản)	2009-2011	Giai đoạn I	
	2		Tiểu dự án số 1-2	Điều tra tổng thể đa dạng sinh học các hệ sinh thái rạn san hô và vùng ven đảo Việt Nam, phục vụ phát triển bền vững	Quản trị	Cục Khai thác và Bảo vệ nguồn lợi thủy sản (nay là Tổng cục Thủy sản)	2010-2015	Giai đoạn I	
	3		Tiểu dự án số 1-3	Điều tra tổng thể đa dạng sinh học các hệ sinh thái rừng ngập mặn Việt Nam, phục vụ phát triển bền vững	Quản trị	Cục Khai thác và Bảo vệ nguồn lợi thủy sản (nay là Tổng cục Thủy sản)	2011-2015	Giai đoạn I	
	4		Tiểu dự án số 1-4	Điều tra tổng thể đa dạng sinh học các hệ sinh thái thảm cỏ biển Việt Nam, phục vụ phát triển bền vững	Quản trị	Cục Khai thác và Bảo vệ nguồn lợi thủy sản (nay là Tổng cục Thủy sản)			
	5		Tiểu dự án số 1-5	Điều tra tổng thể đa dạng sinh học các hệ sinh thái bãi bồi ven biển Việt Nam, phục vụ phát triển bền vững	Quản trị	Cục Khai thác và Bảo vệ nguồn lợi thủy sản (nay là Tổng cục Thủy sản)	2011-2015	Giai đoạn I	
	6		Tiểu dự án số 1-6	Điều tra tổng thể đa dạng sinh học các hệ sinh thái cửa sông Việt Nam, phục vụ phát triển bền vững	Chủ nhiệm dự án	Cục Khai thác và Bảo vệ nguồn lợi thủy sản (nay là Tổng cục Thủy sản)	2011-2015	Giai đoạn I	
	7		Tiểu dự án số 1-7	Điều tra tổng thể đa dạng sinh học các hệ sinh thái đầm phá ven biển Việt Nam, phục vụ phát triển bền vững	Chủ nhiệm dự án	Cục Khai thác và Bảo vệ nguồn lợi thủy sản (nay là Tổng cục Thủy sản)	2011-2015	Giai đoạn I	

TỒN TẠI VÀ HẠN CHẾ

- DỮ LIỆU PHÂN TÁN, THIẾU SỰ ĐỒNG BỘ VÀ CHUẨN HÓA
- XÂY DỰNG CSDL LÀ MỤC TIÊU QUAN TRỌNG, NHƯNG TIẾN ĐỘ CHẬM
- CHƯA ĐỒNG BỘ, CHỖNG CHÉO, VÀ THIẾU QUY ĐỊNH CỤ THỂ VỀ TRÁCH NHIỆM CỦA CÁC BÊN
- NGUỒN KINH PHÍ DÀNH CHO CÁC HOẠT ĐỘNG ĐIỀU TRA VÀ XÂY DỰNG CSDL THƯỜNG HẠN HẸP
- THIẾU CƠ CHẾ ĐỂ CÁC ĐƠN VỊ CHIA SẺ, KẾT NỐI DỮ LIỆU VỚI NHAU



GIẢI PHÁP THỰC HIỆN

HOÀN THIỆN CƠ SỞ PHÁP LÝ VÀ CƠ CHẾ CHÍNH SÁCH

- Tiếp tục xây dựng và ban hành các quy định, tiêu chuẩn kỹ thuật về dữ liệu.
- Quy định các nhiệm vụ, dự án điều tra phải nhập dữ liệu gốc vào CSDL để tránh trùng lặp.

THIẾT LẬP CƠ CHẾ PHỐI HỢP VÀ CHIA SẺ DỮ LIỆU

- Xây dựng một nền tảng CSDL quốc gia về đa dạng sinh học dùng chung.
- Ban hành quy chế phối hợp liên ngành để các bên tuân thủ quy trình thống nhất trong việc thu thập và cập nhật dữ liệu.

ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ SỐ

- Đẩy mạnh ứng dụng công nghệ thông tin, trí tuệ nhân tạo (AI) để phân tích, theo dõi và dự báo nguồn lợi thủy sản.
- Phát triển các ứng dụng di động để ngư dân cập nhật thông tin dễ dàng, phục vụ truy xuất nguồn gốc điện tử (eCDT).

GIẢI PHÁP THỰC HIỆN

TĂNG CƯỜNG PHỐI HỢP VÀ NÂNG CAO NĂNG LỰC

- Thiết lập cơ chế phối hợp chặt chẽ giữa các Bộ, ngành và Ủy ban nhân dân các tỉnh, thành phố.
- Tổ chức đào tạo, tập huấn kỹ năng số và xử lý dữ liệu cho đội ngũ cán bộ, chuyên gia.

TĂNG CƯỜNG ĐẦU TƯ

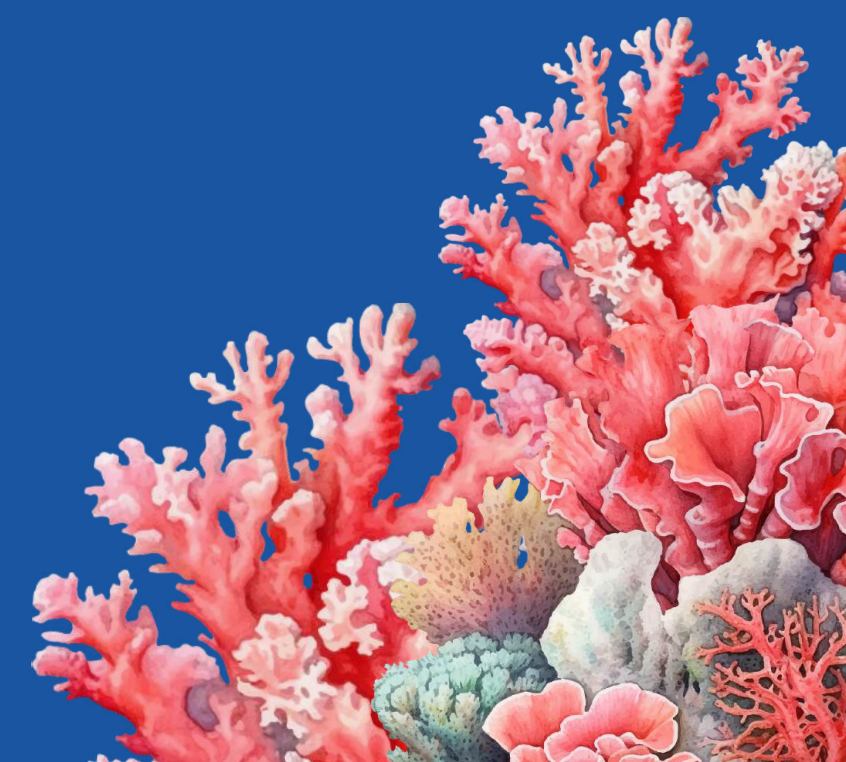
- Ưu tiên phân bổ kinh phí cho các dự án điều tra định kỳ và dài hạn.
- Đầu tư cơ sở hạ tầng công nghệ thông tin để xây dựng CSDL tập trung, hiện đại.

TRIỂN KHAI DỰ ÁN ƯU TIÊN

Tập trung vào các dự án ưu tiên trong Quy hoạch và Chương trình quốc gia.

KẾT LUẬN

- Việc xây dựng và quản lý CSDL điều tra nguồn lợi thủy sản là cấp thiết để quản lý bền vững và hiệu quả.
- CSDL không chỉ là kho lưu trữ mà còn là công cụ mạnh mẽ để ra quyết định dựa trên dữ liệu.
- Cần một sự phối hợp đồng bộ và quyết tâm từ nhiều bên để biến các giải pháp thành hiện thực.
- Xây dựng một nền tảng dữ liệu thống nhất, liên thông từ trung ương đến địa phương, đảm bảo nguyên tắc “đúng, đủ, sạch, sống, thống nhất, dùng chung”.



THANK YOU

