

**TRANG THÔNG TIN VỀ NHỮNG ĐÓNG GÓP MỚI
VỀ MẶT HỌC THUẬT, LÝ LUẬN CỦA LUẬN ÁN TIẾN SĨ**

1. Tên luận án: Nghiên cứu lồng ghép vấn đề biến đổi khí hậu đến quy hoạch sử dụng không gian khu kinh tế mở Nhơn Hội, Bình Định

- Mã số: 62850101

- Chuyên ngành: Quản lý Tài nguyên và Môi trường

2. Nghiên cứu sinh: Phạm Thanh Long

Người hướng dẫn: PGS.TS. Trần Hồng Thái;

TS. Phan Thị Anh Đào

Cơ sở đào tạo: Viện Khoa học Khí tượng Thủy văn và Biến đổi khí hậu

3. Giới thiệu về luận án:

Khu kinh tế Nhơn Hội nằm trên bán đảo Phương Mai, tỉnh Bình Định bao gồm thành phố Quy Nhơn và một phần của các huyện Tuy Phước, Phù Cát, trong đó có đầm Thị Nại và một phần cảng Quy Nhơn.

Vùng ven biển thuộc Khu kinh tế Nhơn Hội cùng với đầm Thị Nại là khu vực giàu tài nguyên thiên nhiên, mức độ đa dạng sinh học cao và cũng là vùng phát triển kinh tế biển năng động như công nghiệp - dịch vụ, xây dựng, giao thông vận tải, du lịch... Bên cạnh những thuận lợi, đây cũng là khu vực rất nhạy cảm với những biến động môi trường và sẽ là khu vực chịu tác động trước tiên và nặng nề bởi biến đổi khí hậu (BĐKH), đặc biệt là nước biển dâng (NBD).

Luận án “Nghiên cứu lồng ghép vấn đề BĐKH đến Quy hoạch sử dụng không gian Khu kinh tế Nhơn Hội, Bình Định” đã sử dụng tổ hợp các phương pháp truyền thống (thu thập và khảo sát, bản đồ, viễn thám GIS) kết hợp các phương pháp nghiên cứu đặc thù như phương pháp mô hình hóa, phương pháp đánh giá tác động và tính dễ bị tổn thương do BĐKH, NBD; phương pháp lồng

ghép BĐKH vào quy hoạch sử dụng không gian để đánh giá tác động của BĐKH đến hệ thống tự nhiên (biến đổi đường bờ, biến động trầm tích tầng mặt, xâm nhập mặn) và mức độ dễ bị tổn thương do BĐKH, NBD đối với dân cư và các đặc trưng kinh tế của Khu kinh tế nhằm đề xuất các giải pháp lồng ghép BĐKH vào Quy hoạch sử dụng không gian Khu kinh tế Nhơn Hội.

4. Liệt kê những đóng góp mới của luận án (lượng hóa thật cụ thể, rõ ràng, ngắn gọn, gạch đầu dòng cho từng đóng góp mới)

- Đánh giá chi tiết xu thế biến đổi các yếu tố nhiệt độ, lượng mưa, mực nước biển; dự báo biến đổi đường bờ, biến động trầm tích tầng mặt, xâm nhập mặn cho một quy mô nhỏ là Khu kinh tế theo kịch bản BĐKH RCP 4.5.
- Định lượng được mức độ tổn thương do BĐKH và NBD đến dân cư và các đặc trưng kinh tế cho Khu kinh tế Nhơn Hội.
- Đề xuất lồng ghép BĐKH vào quy hoạch sử dụng không gian Khu kinh tế Nhơn Hội (bao gồm quy hoạch không gian vùng bờ).

Người hướng dẫn

Nghiên cứu sinh



PGS.TS. Trần Hồng Thái

TS. Phan Thị Anh Đào

Phạm Thanh Long