

**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 xây dựng mô hình đánh giá tác động của biến đổi khí hậu đến một số lĩnh vực kinh tế - xã hội cho thành phố Đà Nẵng.

- Mã số: 62440222

- Chuyên ngành: Khí tượng và Khí hậu học

2. **Nghiên cứu sinh:** Trần Duy Hiền

Người hướng dẫn:

- PGS.TS Trần Hồng Thái;

- PGS.TS Trần Quang Đức.

Cơ sở đào tạo: Viện Khoa học Khí tượng Thủy văn và Biến đổi khí hậu,  
Bộ Tài nguyên và Môi trường.

3. **Giới thiệu về luận án:**

Việt Nam được đánh giá là một trong số ít quốc gia bị ảnh hưởng nặng nề của biến đổi khí hậu (BĐKH). Trong đó, thành phố Đà Nẵng nằm ở khu vực miền Trung Việt Nam, đây là khu vực điển hình ven biển, có đầy đủ các thành phần kinh tế xã hội hoạt động và có nhiều nguy cơ do tác động của BĐKH và NBD.

Việc nghiên cứu tác động của BĐKH không chỉ dừng lại ở việc tìm hiểu dấu hiệu, nguyên nhân của sự nóng lên toàn cầu, nước biển dâng mà phải xác định được tác động của BĐKH tới điều kiện tự nhiên, tài nguyên môi trường, hệ sinh thái, tai biến thiên nhiên... và hệ thống kinh tế - xã hội (dân số, đói nghèo, sinh kế, năng lượng và công nghiệp, giao thông và đô thị, nhất là cộng đồng ven biển), xác định nguy cơ tổn thương. Qua đó đề xuất các giải pháp giảm nhẹ và thích ứng với BĐKH.

Việc đánh giá tác động của BĐKH đến kinh tế - xã hội đã được thực hiện ở nhiều công trình nghiên cứu, nhưng hầu hết trên quy mô nhỏ và cho từng lĩnh vực cụ thể, chưa có các nghiên cứu, đánh giá tổng thể và chi tiết. Trong khi tác động của BĐKH đến điều kiện tự nhiên, môi trường và kinh tế xã hội ngày càng rõ rệt. Điều đó đặt ra một nhiệm vụ quan trọng là phải hoàn thiện phương pháp

nghiên cứu (Bộ mô hình khung) đánh giá tác động của BĐKH đến hệ thống tự nhiên và xã hội.

Mặt khác, đánh giá tính dễ tổn thương là một công cụ quan trọng để thông báo khả năng và mức độ bị tác động, tạo điều kiện các nhà quản lý đưa ra quyết định lựa chọn các biện pháp thích ứng phù hợp với các đối tượng liên quan. Đánh giá tính dễ tổn thương do BĐKH là một trong hai vấn đề thiết yếu trong việc lập kế hoạch thích ứng là xác định được hệ thống có thể sẽ bị ảnh hưởng bởi thay đổi các yếu tố khí hậu (được dự tính) và sự hiểu biết nguyên nhân các hệ thống này có khả năng bị tổn thương, bao gồm cả sự tương tác giữa BĐKH và các vấn đề kinh tế xã hội hiện có.

Do đó, nghiên cứu sinh lựa chọn đề tài nghiên cứu "*Nghiên cứu, xây dựng mô hình đánh giá tác động của biến đổi khí hậu đến một số lĩnh vực kinh tế xã hội cho Thành phố Đà Nẵng*" và đã đạt được các mục tiêu nghiên cứu:

- Xây dựng được mô hình đánh giá tác động và mức độ dễ bị tổn thương do tác động của BĐKH cho TP Đà Nẵng;
  - Định lượng được các tác động chính và mức độ dễ bị tổn thương do BĐKH và NBD đến một số lĩnh vực KT-XH cho TP Đà Nẵng.
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)
- Định lượng được tác động của BĐKH đến một số lĩnh vực: ngập lụt trong nông nghiệp, công nghiệp, giao thông vận tải; biến đổi năng suất và thời gian sinh trưởng của lúa, ngô trong sản xuất nông nghiệp.
  - Định lượng được mức độ dễ tổn thương đến các lĩnh vực trên.

**Người hướng dẫn**

**Nghiên cứu sinh**



**PGS.TS Trần Hồng Thái**



**PGS.TS Trần Quang Đức**



**Trần Duy Hiền**