

**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 an ninh nước dưới tác động của biến đổi khí hậu
- Áp dụng cho tỉnh Quảng Ngãi

- Ngành: Biến đổi khí hậu

- Mã số: 9440221

2. Nghiên cứu sinh: Bùi Đức Hiếu

Người hướng dẫn 1: TS. Tạ Đình Thi

Người hướng dẫn 2: PGS.TS. Huỳnh Thị Lan Hương

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

3. Giới thiệu về luận án:

Nước là phần thiết yếu của cuộc sống, là nhu cầu căn bản và nền tảng cho các hoạt động hệ sinh thái và xã hội nên nước đóng vai trò quan trọng trong việc góp phần vào những xung đột cho thể đe dọa an ninh của con người và môi trường. An ninh nước không đơn thuần là việc “tiếp cận được với nguồn nước một cách phù hợp” - mà là tiếp cận bền vững với nước một cách phù hợp về lượng và đạt yêu cầu về chất để đáp ứng nhu cầu sinh tồn, sản xuất, phát triển kinh tế xã hội và bảo vệ các hệ sinh thái. Thời gian gần đây, an ninh nước trên thế giới nói chung và Việt Nam nói riêng đang bị đe dọa do tác động của biến đổi khí hậu. Trong đó Quảng Ngãi là một trong những tỉnh chịu ảnh hưởng nặng nề nhất của biến đổi khí hậu và nước biển dâng.

Trước tình trạng đó, nhiều đề tài, dự án nghiên cứu về lĩnh vực tài nguyên nước, môi trường, biến đổi khí hậu trên địa bàn tỉnh Quảng Ngãi đã được thực hiện nhằm góp phần vào công tác quản lý của địa phương. Để đóng góp thêm các cơ sở khoa học và thực tiễn cho công tác quy hoạch, khai thác, quản lý tài nguyên nước phục vụ phát triển bền vững kinh tế, xã hội và bảo vệ môi trường trên địa bàn tỉnh trong điều kiện biến đổi khí hậu, Đề tài Luận án “Nghiên cứu an ninh nước dưới tác động của biến đổi khí hậu - áp dụng cho tỉnh Quảng Ngãi” là rất cần thiết, có tính thời sự, khoa học.

Luận án được thực hiện nhằm: (i) Xác định được các yếu tố ảnh hưởng tới an ninh nước, qua đó xây dựng được phương pháp đánh giá an ninh nước cấp tỉnh; (ii) Đánh giá được an ninh nước ở tỉnh Quảng Ngãi ở hiện tại và trong tương lai (có xét đến và không xét đến điều kiện biến đổi khí hậu); (iii) Đề xuất được các giải pháp đảm bảo và tăng cường an ninh nước tại tỉnh Quảng Ngãi trong điều kiện biến đổi khí hậu.

Ngoài phần mở đầu, kết luận và kiến nghị, nội dung của Luận án gồm ba chương sau:

Chương 1. Tổng quan các nghiên cứu về an ninh nước.

Chương 2. Phương pháp luận và số liệu nghiên cứu an ninh nước trong bối cảnh biến đổi khí hậu.

Chương 3. Đánh giá an ninh nước và đề xuất các giải pháp đảm bảo, tăng cường an ninh nước cho tỉnh Quảng Ngãi.

4. Liệt kê những đóng góp mới của luận án


- Xây dựng được Bộ chỉ số đánh giá an ninh nước cấp tỉnh trong điều kiện biến đổi khí hậu.

- Đánh giá được an ninh nước ở tỉnh Quảng Ngãi trong hiện tại và tương lai (có xét đến và không xét đến các kịch bản biến đổi khí hậu); đồng thời so sánh sự khác biệt giữa các thời kỳ và điều kiện có xét đến biến đổi khí hậu với điều kiện không xét đến biến đổi khí hậu

- Đề xuất được các giải pháp nhằm đảm bảo và tăng cường an ninh nước cho tỉnh Quảng Ngãi; tính toán để chứng minh hiệu quả của việc áp dụng các giải pháp này.

Người hướng dẫn

Nghiên cứu sinh



TS. Tạ Đình Thi

PGS.TS. Huỳnh Thị Lan Hương

Bùi Đức Hiếu