

## PHÂN VÙNG MÔI TRƯỜNG PHỤC VỤ NỘI DUNG BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG TRONG QUY HOẠCH TỈNH THỪA THIÊN HUẾ

Phan Anh Hằng<sup>1</sup>, Lê Văn Thăng<sup>1</sup>, Trần Anh Tuấn<sup>1</sup>, Nguyễn Hoàng Sơn<sup>2,3\*</sup>

<sup>1</sup> Trường Đại học Khoa học, Đại học Huế

<sup>2</sup> Trường Đại học Sư phạm, Đại học Huế

<sup>3</sup> Viện Đào tạo mở và Công nghệ thông tin, Đại học Huế

\*Email: nhsonsp@hueuni.edu.vn

*Ngày nhận bài: 6/5/2022; ngày hoàn thành phản biện: 10/5/2022; ngày duyệt đăng: 4/8/2022*

### TÓM TẮT

Dựa trên tiêu chí về địa hình, lãnh thổ tỉnh Thừa Thiên Huế được phân thành 2 nhóm vùng môi trường là đồi núi và đồng bằng ven biển. Trong mỗi nhóm vùng môi trường, dựa trên yếu tố nhạy cảm của môi trường dễ bị tổn thương trước tác động của ô nhiễm môi trường, lãnh thổ được chia thành 3 vùng môi trường gồm vùng bảo vệ nghiêm ngặt, vùng hạn chế phát thải và vùng phát triển kinh tế. Các giải pháp bảo vệ môi trường theo vùng, tiểu vùng được đề xuất trên cơ sở chức năng môi trường, các vấn đề môi trường trọng tâm của các đơn vị phân vùng môi trường.

**Từ khóa:** Bảo vệ môi trường, phân vùng môi trường, tỉnh Thừa Thiên Huế.

## ENVIRONMENTAL ZONING SERVES THE CONTENT OF ENVIRONMENTAL PROTECTION IN THE PLANNING OF THUA THIEN HUE PROVINCE

Phan Anh Hang<sup>1</sup>, Le Van Thang<sup>1</sup>, Tran Anh Tuan<sup>1</sup>, Nguyen Hoang Son<sup>2,3\*</sup>

<sup>1</sup>University of Sciences, Hue University

<sup>2</sup>University of Education, Hue University

<sup>3</sup>Institute of Open Education and Information Technology, Hue University

\*Email: nhsonsp@hueuni.edu.vn

### ABSTRACT

Based on the topography criteria, Thua Thien Hue province's territory is divided into two environmental zones: mountainous regions and coastal plains. In each group of environmental zones, based on the sensitivity of the environment and vulnerability to the impact of environmental pollution, the territory is divided into three environmental zones, including strictly protected areas, low emission zones, and economic development. Environmental protection solutions by region and sub-region are proposed based on environmental functions and critical environmental issues in environmental zoning units.

**Keywords:** Environmental protection, environmental zoning, Thua Thien Hue province.



**Phan Anh Hằng** sinh ngày 08/01/1984. Năm 2007, bà tốt nghiệp Cử nhân ngành Địa lý tại Trường Đại học Sư phạm, Đại học Huế. Năm 2011, bà nhận học vị Thạc sĩ ngành Địa lý Tự nhiên tại trường Trường Đại học Sư phạm, Đại học Huế. Hiện nay, bà công tác trường Đại học Khoa học, Đại học Huế.

*Lĩnh vực nghiên cứu:* Địa lý Tự nhiên, Quản lý tài nguyên và môi trường.



**Lê Văn Thăng** sinh ngày 30/08/1958. Ông tốt nghiệp cử nhân chuyên ngành Địa lý tự nhiên tại Trường Đại học Tổng hợp Huế năm 1981; Năm 1996, tốt nghiệp Tiến sĩ chuyên ngành Quản lý tài nguyên và môi trường tại Đại học Quốc gia Hà Nội; Năm 2006, được phong học hàm PGS. Hiện nay, ông công tác tại trường Đại học Khoa học, Đại học Huế.

*Lĩnh vực nghiên cứu:* Quản lý tài nguyên và môi trường; Biến đổi khí hậu.



**Trần Anh Tuấn** sinh ngày 23/03/1967. Năm 1991, ông tốt nghiệp Cử nhân Sinh học tại Trường Đại học Tổng hợp Huế. Năm 2002, ông tốt nghiệp Thạc sĩ Quản lý Môi trường tại Đại học Queensland, Australia. Năm 2013, ông nhận học vị Tiến sĩ Khoa học Môi trường tại Trường Đại học Quốc gia Hà Nội. Từ 2003, ông nhận học vị Tiến sĩ Khoa học Môi trường tại Trường Đại học Quốc gia Hà Nội. Năm 2017, ông được phong học hàm PGS. Hiện nay, ông công tác tại Trường Đại học Khoa học, Đại học Huế.

*Lĩnh vực nghiên cứu:* Quản lý môi trường, Du lịch sinh thái, Quản lý nhu cầu tài nguyên, Năng lượng tái tạo, Biến đổi khí hậu.



**Nguyễn Hoàng Sơn** sinh ngày 25/10/1976. Năm 1998, ông tốt nghiệp Cử nhân ngành Địa lý tại Trường Đại học Sư phạm, ĐH Huế. Năm 2003, ông nhận học vị Thạc sĩ ngành Địa lý Tự nhiên tại Trường ĐH Khoa học, ĐH Huế. Năm 2010, ông nhận học vị Tiến sĩ ngành Địa Tài nguyên và Môi trường. Năm 2014, ông được phong học hàm PGS ngành Khoa học Trái đất và Mỏ. Hiện nay, ông công tác tại Viện Đào tạo mở và Công nghệ thông tin, ĐH Huế.

*Lĩnh vực nghiên cứu:* Địa lý Tự nhiên; Địa lý Tài nguyên và Môi trường.