

XÂY DỰNG HỆ THỐNG HỖ TRỢ RA QUYẾT ĐỊNH QUẢN LÝ TÀI NGUYÊN RỪNG SỬ DỤNG PHƯƠNG PHÁP ELECTRE III VÀ THỬ NGHIỆM PHÂN TÍCH CÁC GIẢI PHÁP CHIẾN LƯỢC ĐÁP ỨNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU

BUILDING A DECISION SUPPORT SYSTEM FOR FOREST RESOURCES MANAGEMENT USING THE ELECTRE III METHOD AND EXPERIMENT IN ANALYSES OF STRATEGIC SOLUTIONS IN RESPONSE TO CLIMATE CHANGE

Tác giả: [Nguyễn Văn Hiều*](#), Nguyễn Thị Thanh Huyền

Tóm tắt bằng tiếng Việt:

Bài báo trình bày về việc xây dựng hệ thống hỗ trợ ra quyết định quản lý tài nguyên rừng sử dụng phương pháp ELECTRE III, xác định các giải pháp đáp ứng biến đổi khí hậu, đảm bảo phát triển bền vững. Nội dung của bài báo được phân tích nhằm hướng đến các mục tiêu: (i) Nghiên cứu phương pháp ELECTRE III; (ii) Ứng dụng phương pháp ELECTRE III và xây dựng hệ thống hỗ trợ ra quyết định quản lý tài nguyên rừng; (iii) Xác định các giải pháp đáp ứng biến đổi khí hậu và (iv) Đánh giá các giải pháp theo các tiêu chí đã xác định, có sự tham gia của cộng đồng và có tính đến các can thiệp về chính sách, pháp lý, giúp người ra quyết định lựa chọn được giải pháp phù hợp nhất. Kết quả chính của bài báo được giải thích và minh họa bởi bài toán quản lý tài nguyên rừng đáp ứng biến đổi khí hậu tại Cù Lao Chàm và việc xây dựng thành công chương trình.

Từ khóa: Ra quyết định; hệ hỗ trợ ra quyết định; quản lý tài nguyên rừng; phương pháp electre III; Cù Lao Chàm;

Tóm tắt bằng tiếng Anh:

This paper presents the building of a decision support system in forest resources management using ELECTRE III methods and identifying solutions to the response of climate change, thus ensuring the sustainable development. The contents of this paper are analyzed to solve the research objectives: (i) Research method ELECTRE III; (ii) The application of the ELECTRE III methods and building decision support systems in forest resources management in Cu Lao Cham; (iii) Identifying solutions to responses of climate change (iv) Evaluating the solutions according to the criteria defined, with the participation of the community. This helps decision makers choose the most appropriate solutions. The main results of the paper are explained and illustrated by the problem of managing forest resources in response to climate change in the Cham Islands and the successful building of the programs.

Key words: Decision Making; decision support system; forest resources management; electre III method; the Cham Islands;