

ỨNG DỤNG MÔ HÌNH HỆ HỖ TRỢ RA QUYẾT ĐỊNH TRÊN NHÓM VÀO QUẢN LÝ TÀI NGUYÊN ĐẤT

APPLYING THE GROUP DECISION SUPPORT SYSTEM MODEL TO LAND RESOURCE MANAGEMENT

Tác giả: *Phạm Minh Dương, Nguyễn Văn Hiệu, Phan Thị Xuân Trang*

Trường Đại học Trà Vinh; duongmtvu@yahoo.com

Trường Đại học Bách khoa, Đại học Đà Nẵng; nvhieugt@dut.udn.vn

HVCH Khóa 2014 – 2016, Đại học Đà Nẵng; trangptx@vlute.edu.vn

Tóm tắt:

Bài báo trình bày về việc ứng dụng mô hình hệ hỗ trợ ra quyết định nhóm vào quản lý tài nguyên đất, đưa ra phương án đáp ứng yêu cầu phát triển kinh tế - xã hội và đảm bảo phát triển bền vững. Bài báo nhằm cung cấp các nội dung: (1) Nghiên cứu mô hình hệ hỗ trợ quyết định nhóm; (2) Ứng dụng mô hình hệ hỗ trợ ra quyết định nhóm vào quản lý tài nguyên đất; (3) Phân tích các phương pháp kết hợp nhóm để tìm ra phương án tối ưu đáp ứng phát triển kinh tế - xã hội và phát triển bền vững; (4) Đánh giá thực nghiệm các phương án ứng với các tiêu chí đã xác định vào bài toán thực tế tại địa phương giúp các nhà quản lý lựa chọn phương án tốt nhất. Kết quả của bài báo là xây dựng thành công chương trình được minh họa bởi số liệu thực tế vào bài toán quản lý đất tại huyện Bình Tân.

Từ khóa: Hệ hỗ trợ ra quyết định; Hệ hỗ trợ ra quyết định nhóm; Phương pháp kết hợp nhóm; Quản lý tài nguyên đất; Quy hoạch sử dụng đất.

Abstract:

This paper presents the application of group decision support system model to the land resource management, puts forward solutions to meet the requirements of socio-economic development and ensures sustainable development. The content of the paper includes (1) researching on the group decision support system model; (2) applying the model to the land resource management; (3) analysing the combined group methods to find the optimal method to meet socio-economic development and sustainable development and (4) experimentally evaluating how well the method is working in reality according to defined criteria to help decision makers choose the most appropriate method. Main results of the paper are illustrated with practical data of the problem of managing land resources in Binh Tan district successfully.

Key words: Decision support system; Group decision support system; Combined group method ; The land resource management; Land use planning.

