

ỨNG DỤNG AHP VÀ GIS TRONG ĐÁNH GIÁ THÍCH NGHI ĐẤT ĐAI VÙNG TRANH CHẤP MẶN NGỌT TRONG ĐIỀU KIỆN BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH KIÊN GIANG

Nguyễn Tấn Trung, Nguyễn Lưu Linh,
Lê Cảnh Định, Lê Quang Trí

TÓM TẮT

Đánh giá thích nghi đất đai trong vùng tranh chấp mặn ngọt trong điều kiện biến đổi khí hậu là bài toán phân tích quyết định đa mục tiêu, liên quan đến nhiều lĩnh vực tự nhiên, kinh tế, xã hội. Trong nghiên cứu này, ứng dụng mô hình tích hợp GIS và AHP-GDM để giải bài toán đánh giá thích nghi đất đai. Tiến trình thực hiện của mô hình như sau: *i*). xác định vùng tranh chấp mặn ngọt trong điều kiện biến đổi khí hậu theo kịch bản B2 đến năm 2030; *ii*). xây dựng bản đồ đơn vị đất đai trong vùng tranh chấp mặn ngọt, đánh giá thích nghi đất đai tự nhiên theo FAO (1976), những hệ thống sử dụng đất thích nghi tự nhiên (S1, S2, S3) thì tiếp tục đánh giá về các yếu tố kinh tế, xã hội; *iii*). ứng dụng AHP-GDM để tính trọng số các yếu tố, ứng dụng GIS để chồng xếp các lớp thông tin chuyên đề, tính chỉ số thích hợp (Si) theo phương pháp trung bình trọng số, phân loại Si để xây dựng bản đồ thích nghi đất đai, chồng xếp bản đồ thích nghi với bản đồ hiện trạng sử dụng đất năm 2015, từ đó đề xuất chuyển đổi cơ cấu sử dụng đất hợp lý, thích ứng với biến đổi khí hậu.

Từ khóa: *Biến đổi khí hậu, đánh giá thích nghi đất đai, GIS, AHP nhóm.*

Người phản biện: PGS.TS. Nguyễn Văn Tuấn

Ngày nhận bài: 19/9/2018

Ngày thông qua phản biện: 19/10/2018

Ngày duyệt đăng: 26/10/2018