

ỨNG DỤNG GIS TRONG ĐÁNH GIÁ XU HƯỚNG BIẾN ĐỘNG SỬ DỤNG ĐẤT PHỤC VỤ MỞ RỘNG KHÔNG GIAN ĐÔ THỊ THÀNH PHỐ HUẾ

APPLICATION OF GIS IN ASSESSMENT LAND USE CHANGE TRENDS FOR EXPANDING URBAN SPACE HUE CITY

Nguyễn Bích Ngọc^{1*}, Nguyễn Hoàng Khánh Linh², Phạm Gia Tùng²

¹Trường Đại học Nông Lâm, Đại học Huế, 102 Phùng Hưng, Huế, Việt Nam

²Khoa Quốc Tế, Đại học Huế; Email: nguyembichngoc@huaf.edu.vn

Tóm tắt: Nghiên cứu này được thực hiện nhằm đánh giá xu hướng biến động sử dụng đất ở thành phố Huế phục vụ mở rộng không gian đô thị. Nghiên cứu đã sử dụng phương pháp ứng dụng GIS trong việc phân tích xu hướng biến động sử dụng đất giai đoạn 2010-2020. Trên cơ sở xây dựng được bản đồ hiện trạng sử dụng đất năm 2010, 2015, 2020 tiến hành nhóm các loại hình sử dụng đất và lập ma trận biến động sử dụng đất cho các giai đoạn 2010-2015, giai đoạn 2015-2020 và giai đoạn 2010-2020 và thành lập bản đồ biến động cho từng giai đoạn. Kết quả nghiên cứu cho thấy diện tích đất phi nông nghiệp sẽ tiếp tục tăng mạnh và chiếm tỷ trọng ngày càng cao, ngược lại, tỷ trọng diện tích đất nông nghiệp có xu hướng ngày càng giảm trong cơ cấu sử dụng đất. Chính vì vậy trong tương lai thành phố Huế cần có những chiến lược phát triển, quy hoạch sử dụng đất phù hợp nhằm phát huy tối đa lợi thế của địa phương nhưng vẫn duy trì đảm bảo vấn đề an ninh lương thực. Ngoài ra, thành phố Huế được xem là thành phố du lịch nên trong công tác quản lý, sử dụng đất đô thị cần phải quan tâm và chú ý nhằm đảm bảo hài hòa giữa tính truyền thống và hiện đại với xu hướng mở rộng không gian đô thị để phát triển kinh tế trong thời gian tới.

Từ khóa: Biến động sử dụng đất, GIS, mở rộng không gian đô thị, thành phố Huế.

Abstract: *This study aims to assess the trend of land use change in Hue city for urban space expansion. The research has used GIS application method in analyzing the trend of land use change in the period 2010-2020. On the basis of building the current land use map in 2010, 2015, 2020 to group land use types and make a matrix of land use changes for the period 2010-2015; period 2015-2020; the period 2010-2020 and make a change map for each period. Research results show that the area of non-agricultural land will continue to increase sharply and account for an increasing proportion, on the contrary, the proportion of agricultural land area tends to decrease in the structure of land use. Therefore, in the future, Hue city needs to have appropriate development strategies and land use planning in order to maximize the advantages of the locality while maintaining food security. In addition, Hue city is considered a tourist city, so in the management and use of urban land, it is necessary to pay attention and pay attention to ensure the harmony between tradition and modernity with the trend of urban expansion for economic development in the future.*

Keywords: *Land use change, GIS, Urban space expansion, Hue city.*