

SỬ DỤNG PHƯƠNG PHÁP PHÂN TÍCH KHÔNG GIAN ĐỂ ĐÁNH GIÁ BIẾN ĐỔI SỬ DỤNG ĐẤT Ở LƯU VỰC SÔNG CÔNG CỦA TỈNH THÁI NGUYÊN

Nguyễn Văn Hiếu

TÓM TẮT

Biến đổi sử dụng đất là quá trình chuyển đổi từ loại hình sử dụng đất này sang loại hình sử dụng đất khác, nhằm phù hợp với nhu cầu phát triển kinh tế - xã hội và tự nhiên của mỗi quốc gia, mỗi địa phương. Để đánh giá nhanh về sự chuyển đổi giữa các loại đất trong một giai đoạn cụ thể, nghiên cứu đã sử dụng công cụ phân tích không gian của hệ thống thông tin địa lý (GIS), nhằm phân tích nhanh về diện tích các loại đất biến đổi trong giai đoạn, tạo ra bản đồ biến đổi sử dụng đất và chỉ ra vị trí các loại đất bị biến đổi một cách nhanh chóng. Phương pháp này khắc phục được tình trạng chỉ tính toán thống kê được diện tích của các loại đất tăng giảm mà không minh chứng được vị trí biến đổi các loại đất trên bản đồ. Nghiên cứu được tiến hành ở lưu vực sông Công của tỉnh Thái Nguyên, kết quả nghiên cứu đã chỉ ra biến đổi sử dụng đất ở lưu vực sông Công diễn ra rất mạnh thông qua việc chuyển đổi mục đích sử dụng giữa các loại đất, điển hình là nhóm đất sản xuất nông lâm nghiệp luôn có xu thế giảm, trong khi nhóm đất phi nông nghiệp luôn tăng mạnh ở giai đoạn 2005 – 2015 và dự báo cho giai đoạn 2015 – 2020. Bên cạnh đó, nghiên cứu còn chỉ ra những tác động trực tiếp của biến đổi sử dụng đất ở lưu vực sông Công tới các vấn đề kinh tế, xã hội và môi trường ở các địa phương trên lưu vực. Kết quả nghiên cứu là tài liệu tham khảo quan trọng cho ngành quản lý đất đai trong việc thống kê và kiểm kê đất đai, lập quy hoạch sử dụng đất và các ngành khác có liên quan.

Từ khóa: Biến đổi sử dụng đất, phân tích không gian, GIS, lưu vực sông Công.

Người phản biện: TS. Bùi Thị Ngọc Dung

Ngày nhận bài: 7/9/2018

Ngày thông qua phản biện: 8/10/2018

Ngày duyệt đăng: 15/10/2018