

ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ VIỄN THÁM XÁC ĐỊNH THAY ĐỔI DIỆN TÍCH RỪNG TẠI KHU DỰ TRỮ SINH QUYỀN THẾ GIỚI LANGBIANG GIAI ĐOẠN 1995- 2017

Nguyễn Hải Hòa, Phùng Văn Khoa, Lê Văn Sơn, Tôn Thất Minh

TÓM TẮT

Sử dụng công nghệ viễn thám và GIS trong xây dựng bản đồ sử dụng đất, hiện trạng rừng và biến động diện tích rừng đang trở nên khá phổ biến ở Việt Nam. Nghiên cứu đã xây dựng bản đồ hiện trạng rừng qua các năm 1995, 1999, 2005, 2011, 2014 và 2017 bằng chỉ số thực vật kết hợp với phương pháp phân loại có kiểm định và không kiểm định cho Khu Dự trữ sinh quyển thế giới (DTSQTG) Langbiang, tỉnh Lâm Đồng. Dựa trên kết quả về diện tích sử dụng đất, nghiên cứu đã xác định biến động diện tích sử dụng đất thông qua phương pháp chồng xếp lớp bản đồ, trong đó diện tích đất lâm nghiệp giai đoạn 1995- 1999, 1999- 2005, 2005- 2011, 2011- 2014 và 2014- 2017 có biến động lớn. Kết quả đánh giá độ chính xác bản đồ hiện trạng sử dụng đất đều trên 83,0% cho thấy bản đồ hiện trạng sử dụng đất cũng như biến động diện tích có thể sử dụng để phục vụ các hoạt động quản lý tài nguyên rừng tại vùng đệm thuộc Khu DTSQTG Langbiang.

Từ khóa: *Biến động, đất lâm nghiệp, Langbiang, GIS, viễn thám, DTSQTG, vùng đệm.*

Người phản biện: TS. Nguyễn huy Dũng

Ngày nhận bài: 24/5/2018

Ngày thông qua phản biện: 26/6/2018

Ngày duyệt đăng: 3/7/2018