

PHÂN ĐỊNH RANH GIỚI VÀ XÂY DỰNG BẢN ĐỒ HỆ SỐ K TẠI LƯU VỰC SÔNG BÀ BÍCH, HUYỆN HÀM THUẬN NAM, TỈNH BÌNH THUẬN

Nguyễn Thị Hà, Lê Thế An

TÓM TẮT

Bài báo trình bày phương pháp và kết quả phân định ranh giới lưu vực và xây dựng bản đồ hệ số K cho lưu vực với dữ liệu đầu vào bao gồm bản đồ hiện trạng rừng, bản đồ ranh giới hành chính, điểm tọa độ đầu ra và mô hình số độ cao (DEM) của lưu vực. Đã ứng dụng phần mềm ArcGIS 10.3 để phân định ranh giới lưu vực và sử dụng phần mềm Mapinfo để lập bản đồ hệ số K thành phần và bản đồ hệ số K tổng hợp cho từng lô rừng. Kết quả đã lập được bản đồ hệ số K tổng hợp cho lưu vực sông Bà Bích thuộc xã Mỹ Thạnh, huyện Hàm Thuận Nam và xã Đức Bình, huyện Tánh Linh, tỉnh Bình Thuận với tổng diện tích lưu vực là 7.891,5 ha và phân thành 4 mức dịch vụ môi trường (DVMT): cao, trung bình, thấp và không có. Các kết quả cho thấy, bản đồ hệ số K là công cụ rất hữu ích để hỗ trợ việc tính toán mức chi trả dịch vụ môi trường rừng cho các chủ rừng trong lưu vực hiệu quả.

Từ khoá: *Bản đồ, chi trả dịch vụ môi trường rừng, hệ số K, lưu vực.*

Người phản biện: TS. Lê Anh Hùng

Ngày nhận bài: 27/11/2018

Ngày thông qua phản biện: 28/12/2018

Ngày duyệt đăng: 4/01/2019