

KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU XÂY DỰNG CƠ SỞ DỮ LIỆU ĐẤT ĐỐC TỪ DỮ LIỆU ĐỘ CAO TOÀN CẦU (ASTER GDEM) VÀ ĐỀ XUẤT GIẢI PHÁP SỬ DỤNG ĐẤT ĐỐC HUYỆN VĂN CHẤN, TỈNH YÊN BÁI

Trương Thành Nam, Lê Văn Thơ, Nguyễn Ngọc Nông

TÓM TẮT

Kết quả nghiên cứu đã xây dựng được cơ sở dữ liệu đất dốc bao gồm bản đồ độ dốc và dữ liệu thuộc tính độ dốc huyện Văn Chấn, tỉnh Yên Bái dựa trên nguồn dữ liệu mô hình số độ cao (DEM) từ nguồn dữ liệu độ cao toàn cầu (ASTER GDEM). Bản đồ phân cấp độ dốc được xây dựng có tỷ lệ 1/50.000 kèm theo là dữ liệu thuộc tính độ dốc về số lượng, diện tích phân chia theo khoanh đất, theo đơn vị hành chính và đã định hướng sử dụng đất theo các cấp độ dốc khác nhau. Tổng số khoanh đất xác định được là 53.101 khoanh, có diện tích 120.737,21 ha phân cấp 8 cấp độ dốc theo tiêu chuẩn. Cấp I ($< 3^0$) có 8441 khoanh với diện tích 3.718,68 ha, cấp II ($3^0 - 8^0$) có 10.742 khoanh với diện tích 13.996,45 ha, cấp III ($8^0 - 15^0$) có 8054 khoanh với diện tích 24.974,00 ha, cấp IV ($15^0 - 20^0$) có 6549 khoanh với diện tích 20.594,46 ha, cấp V ($20^0 - 25^0$) có 5368 khoanh với diện tích 19.909,36 ha, cấp VI ($25^0 - 30^0$) có 5256 khoanh với 15.949,47 ha, cấp VII ($30^0 - 35^0$) có 4896 khoanh với diện tích 10.680,77 ha, cấp VIII ($> 35^0$) có 3795 khoanh với diện tích 10.914,01 ha. Kết quả nghiên cứu sẽ là nguồn cơ sở dữ liệu cần thiết khi xây dựng bản đồ đất hoặc đánh giá tiềm năng đất, phân hạng thích nghi đất đai và định hướng sử dụng đất cho huyện Văn Chấn, tỉnh Yên Bái.

Từ khóa: Văn Chấn, Cơ sở dữ liệu độ dốc, DEM, Verical Mapper, Global Mapper, ASTER GDEM.

Người phản biện: TS. Trần Minh Tiến

Ngày nhận bài: 24/8/2018

Ngày thông qua phản biện: 24/9/2018

Ngày duyệt đăng: 1/10/2018