

Research the Impact of Expansion Process of Mining Area to the Change of Vegetation Cover by Using Remote Sensing Data and GIS

Ha Le Thi Thu, Giang Tran Thi Huong, Viet Nam

Key words: Geoinformation/GI; Remote sensing; Risk management; environment

SUMMARY

Mineral activities are one of typical pollution. These activities cause pollution in the air, water, change the water flows, destroy original terrain surface, etc. Amongst these kinds of hazards, we have to consider about destroying of vegetation cover which have directly damaged by mineral activities. Results of the research shown that if we do not reasonably exploit natural resources, our living environment will be destroyed as a result. Currently, many methods of evaluating changes of the vegetation cover are used, but using Remote Sensing data and GIS help us to collect the best results.

SUMMARY

Khai thác khoáng sản là một hoạt động gây ô nhiễm môi trường điển hình, hoạt động này gây ô nhiễm môi trường không khí, ô nhiễm môi trường nước, thay đổi dòng chảy của nước, phá huỷ bề mặt địa hình nguyên thủy của khu vực v.v... Trong đó phải kể đến lớp phủ thực vật là đối tượng bị ảnh hưởng trực tiếp bởi hoạt động này. Kết quả của bài báo đã cho chúng ta thấy nếu không khai thác tài nguyên một cách hợp lý thì chính chúng ta tự huỷ hoại môi trường sống của mình. Hiện nay, rất nhiều phương pháp đánh giá biến động của lớp phủ thực vật được sử dụng nhưng phương pháp sử dụng tư liệu ảnh viễn thám và GIS giúp chúng ta thu được kết quả một cách tốt nhất.