HỆ THỐNG THÔNG TIN ĐỊA LÝ TRONG THÀNH LẬP BẢN ĐỒ ĐỊA CHẤT MÔI TRƯỜNG

Hà Quang Hải
Khoa Môi Trường, Trường Đại học Khoa học Tự Nhiên - ĐHQG Tp.HCM

Tóm tắt:

Mục đích chính của việc thành lập bản đồ địa chất môi trường là cung cấp cho các nhà qui hoạch và các nhà hoạch định chính sách các thông tin cơ bản về môi trường địa chất khu vực. Các thông tin này cần được lựa chọn từ nguồn tài nguyên thông tin môi trường phong phú trên cơ sở kỹ thuật hệ thống thông tin địa lý (HTTTĐL).

HTTTĐL đáp ứng cho việc xây dựng các bản đồ địa chất môi trường chung và bản đồ địa chất môi trường giải thích tùy thuộc vào mục tiêu của đề án và điều kiện tự nhiên cụ thể của khu vực.

Ngày nay HTTTĐL đang nhanh chóng trở thành một phương tiện ưu thế trong việc thu thập, lưu trữ và truy cập dữ liệu để đánh giá cảnh quan. Bởi vậy, việc ứng dụng nó trong thành lập bản đồ địa chất môi trường một cách nghiêm túc sẽ tạo ra các sản phẩm có chất lượng cao.

THE USE OF GEOGRAPHIC INFORAMATION SYSTEMS FOR MAKING ENVIRONMENTAL GEOLOGICAL MAP

Ha Quang Hai
Department of Environmental Science, University of Natural Sciences - VNU.HCM

Abstract:

The primary goal of environmental geological mapping is to provide the planners and the decision makers with basic information of regional geo-environment. This information needs to be taken from environmental information sources based on Geographic Information Systems (GISs).

GISs satisfy making the general environmental geological map and its interpretive map according to the project objectives or natural conditions of a specific region.

Currently, GISs has become a dominant equipment for collection, storage, and retrieval of data using for landscape evaluation. Therefore, application of GIS to make the environmental geological map gives high quality products.