QUY HOẠCH VÀ QUẢN LÝ MÔI TRƯỜNG KHU VỰC KHAI THÁC ĐÁ XÂY DỰNG THÀNH PHỐ BIÊN HÒA

Vũ Chí Hiếu, Nguyễn Hoàng Hùng*, Huỳnh Tiến Đạt
Khoa Môi Trường, Trường Đại học Khoa học Tự Nhiên - ĐHQG Tp.HCM
* Sở Khoa học Công nghệ và Môi trường Tỉnh Đồng Nai

Tóm tắt:

Quy hoạch và quản lý môi trường trong hoạt động khai thác và chế biến đá xây dựng khu vực TP Biên Hòa đóng vai trò rất quan trọng trong chương trình chiến lược bảo vệ môi trường và phát triển bền vững của thành phố loại II này.

Báo cáo trình bày những kết qủa của đề tài nghiên cứu từ 1999 đến 2001 đã đạt được:

Số liệu quan trắc đồng bộ và có hệ thống các thông số môi trường trong hoạt động khai thác chế biến đá: ô nhiễm không khí, bụi, tiếng ồn, độ rung động do nổ mìn phá đá, những biến động môi trường địa chất.

Ứng dụng mô hình phát tán, tính toán sự lan truyền ô nhiễm, dự báo phạm vi và mức độ ô nhiễm của nguồn.

Xác lập mạng lưới quan trắc phục vụ công tác giám sát môi trường.

Đề xuất các giải pháp nhằm phục vụ quản lý và quy hoạch môi trường của khu vực khai thác đá nằm ở nội thành và sát thành phố có tốc độ đô thị hóa nhanh.

Đề xuất quy hoạch cảnh quan-môi trường sau khai thác, phù hợp với quy hoạch phát triển của Thành phố.

ENVIRONMENTAL PLANNING AND MANAGEMENT FOR THE STONE EXPLOITATION AREAS IN BIENHOA CITY

Vu Chi Hieu, Nguyen Hoang Hung*, Huynh Tien Dat
Department of Environmental Science, University of Natural Sciences - VNU.HCM
* Department of Science, Technology and Environment DongNai Province

Abstract:

Environmental planning and managing for stone exploitation areas are the policy of sustainable development of Bien Hoa City.

This paper presents the results of a study on technical and management solutions for environmental protection conducted from 1999-2001.

-Systematic and integrated monitoring of environmental impacts caused by mining activities in the region.

-Using the diffusion modeling for assessment and prediction of air pollution

-Establishing the environmental monitoring network.

-Proposing integrated solutions for the mitigation of impacts.

-Planning for post mining environment-landscape reclamation.