

VI-P-2.10

ẢNH HƯỞNG CỦA PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ HÓA ĐẾN QUÁ TRÌNH SAN LẤP SÔNG RẠCH VÀ NGẬP ÚNG KHU VỰC QUẬN 7 – THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

Trần Bảo Trân

Phòng Tin Học Môi Trường, Viện Môi Trường và Tài Nguyên

Tóm tắt

Quận 7 hiện nay là một quận có tốc độ phát triển đô thị hóa và công nghiệp hóa rất nhanh, và kèm theo quá trình này là một số diện tích sông rạch, ao hồ của quận đã bị san lấp để phục vụ cho quá trình xây dựng. Dựa trên phương pháp chồng lớp thông tin GIS, sơ đồ mạng lưới sông rạch bị san lấp được thành lập đã cơ bản xác định được trong giai đoạn 2000 – 2008, bao nhiêu diện tích sông rạch, ao hồ bị san lấp và do ảnh hưởng của những dự án xây dựng nào là chủ yếu. Thông qua sơ đồ này, tác giả cũng phân tích các nguyên nhân và đánh giá các tác động ảnh hưởng từ quá trình san lấp sông rạch gây ra cho vùng nghiên cứu, trong đó, đặc biệt là quá trình ngập úng cục bộ ở một số khu vực trên địa bàn quận.

Từ khóa: Ngập úng, thay đổi sử dụng đất, thay đổi mạng lưới sông rạch.

IMPACT OF URBANIZATION TO LEVELING PROCESS OF RIVER SYSTEM AND INUNDATION IN DISTRICT 7 - HO CHI MINH CITY

Tran Bao Tran

Department of Environmental Informatics, Institute for Environment and Resources

Abstract

District 7 is a district with rapidly growth rate of urbanization, and accompanying with this process is amount of rivers and lakes area has been leveled for construction developing. By overlaying GIS data, the map of leveled river system calculated how many area of rivers and lakes was leveled in the period 2000 – 2008 by impact of the construction projects are crucial. Through this result, the author also analyzes causes and assess impact of the leveling process to the study area, in which, especially inundation in some areas in study area.

Key words: Flood, inundation, landuse change, river system change