

### V-O-3

## ẢNH HƯỞNG CỦA QUÁ TRÌNH ĐÔ THỊ HÓA ĐẾN HIỆN TRẠNG NGẬP ÚNG Ở THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

Nguyễn Phát Minh

Khoa Địa chất, Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM

### Tóm tắt

Một trong những ảnh hưởng của sự biến đổi khí hậu toàn cầu là gây ra hiện tượng ngập ở các vùng đồng bằng thấp ven biển. Thành phố Hồ Chí Minh tọa lạc ở khu vực hạ lưu sông Sài Gòn, tiếp giáp với biển Đông, sẽ không tránh khỏi bị ảnh hưởng của những diễn biến khí hậu toàn cầu. Hoạt động xây dựng của con người, trong các khu vực đồng bằng thấp ven biển, có tác dụng thúc đẩy hiện tượng ngập úng xảy ra ngày một nghiêm trọng hơn. Tác giả đã tính toán thể tích nước bị chiếm chỗ, ở một diện tích xác định, quận 7, TP. HCM, do hoạt động san lấp mặt bằng, đáp ứng yêu cầu xây dựng các loại công trình. Xác định khả năng gây lún mặt đất của các công trình xây dựng trên nền đất yếu, quận 8, TP. HCM. Tìm kiếm, thảo luận những giải pháp sử dụng hợp lý lãnh thổ, hạn chế ở mức thấp nhất những tác hại của hiện tượng ngập úng.

### THE INFLUENCE OF URBANIZATION TO FLOODING IN HO CHI MINH CITY

#### Abstract

One of the effects of change in global climate is cause of flooding at low coastal plains. Ho Chi Minh City is located in the downstream of Saigon river, beside the East sea, that will not avoid from affecting of the global climate change. Constructed activities of the people in the low area of coastal plain, making the flooding phenomenon become seriously. The author calculated the water volume which was occupied in district 7 – HCMC due to building as well as determined the land subsidences due to building on the soft soil in district 8 – HCMC. Discussing of solutions for logical using of territory to limit the bad effect from flooding phenomenon