

VI-P-2.5

MỘT SỐ Ý KIẾN VỀ CÁC GIẢI PHÁP QUẢN LÝ MÔI TRƯỜNG HỖ TRỢ CÔNG TÁC CHỐNG NGẬP TRONG CÁC ĐÔ THỊ

Bùi Việt Hưng

Khoa Môi trường, Trường ĐH Khoa học Tự nhiên – ĐHQG Tp.HCM

Tóm tắt

Với quá trình đô thị hóa khắp nơi, vấn đề ngập lụt tại các đô thị lớn cũng như khu vực tập trung dân cư nông thôn đang trở thành một thách thức lớn cho các cấp chính quyền. Ngập lụt do các nguyên nhân chính là mưa, thủy triều và lũ thượng nguồn. Do các đô thị lớn thường hình thành và phát triển tại các khu vực đồng bằng được bồi đắp bởi các sông lớn, các khu vực này thường có địa hình thấp nên chịu tác động mạnh của thủy triều từ biển xâm nhập. Với diễn biến của thời tiết thất thường như hiện nay, nhiều nơi mưa ngày càng lớn và thường xuyên hơn, lũ thượng nguồn đổ về nhanh và lớn cũng sẽ gây úng ngập các khu vực trũng thấp. Vấn đề chống ngập tại các đô thị và khu dân cư trở nên quan trọng và cấp bách. Bên cạnh các giải pháp công trình, chúng ta cần xem xét và thực hiện các giải pháp phi công trình hỗ trợ cho công tác chống ngập đạt được hiệu quả và bền vững.

Từ khóa: Ngập lụt đô thị, mưa, thủy triều, đô thị hóa

OPTIONS ABOUT ENVIRONMENTAL MANAGEMENT METHODS SUPPORT TO THE URBAN FLOOD CONTROL

Bui Viet Hung

Hochiminh University of Sciences, Vietnam National University Hochiminh City

Abstract

The inundation problem at the big cities and population zones, which are urbanized quickly, to be coming challenge local governments. Inundation is happened due to some main causes such as rain flood, tide and upstream flood. The most of biggest cities are builded and developed at low land of the great rivers, which are impacted by tidal flow instructed from sea. With difficult processes of the climate nowadays, rain fall is increasing and more regularly, upstream flood discharged quickly and dangerously also cause inundation at low lands. The flood control works at the big cities and population zones is becoming important and urgent requirement. Beside the construction methods, we should identify and implement the non-construction methods supporting urban flood control effective and unshakeable.

Key words: Inundation, rain flood, tide, urbanization