

VI-O-1.5

XÂY DỰNG CÔNG CỤ GIÁM SÁT NƯỚC THẢI CÔNG NGHIỆP LƯU VỰC SÔNG THỊ TÍNH TRÊN NỀN CÔNG NGHỆ GIS

Phạm Thị Ngọc Nhung

Trung Tâm Ứng dụng Công nghệ Viễn thám

Tóm tắt

Sông Thị Tính tuy không phải là sông lớn, nhưng là một chi lưu rất quan trọng của sông Sài Gòn, là nguồn nước mặt quan trọng đối với công cuộc phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh Bình Dương. Trong những năm gần đây chất lượng nước của dòng sông có xu hướng xấu đi do bị ảnh hưởng nghiêm trọng bởi tốc độ đô thị hóa và công nghiệp hóa diễn ra rất nhanh do việc hình thành các khu công nghiệp, cụm công nghiệp đa ngành dọc theo lưu vực sông.

Đề tài “Xây dựng công cụ giám sát môi trường nước thải công nghiệp lưu vực sông Thị Tính trên nền công nghệ GIS” nhằm ứng dụng phương pháp tích hợp mô hình, GIS và cơ sở dữ liệu môi trường để thành lập bản đồ phân bố ô nhiễm, hỗ trợ trong công tác quản lý môi trường trong việc đánh giá và dự báo ô nhiễm nước sông Thị Tính.

Từ khóa: GIS, ô nhiễm nước, quản lý môi trường, sông Thị Tính, Bình Dương.

BUILDING ENVIRONMENTAL MONITORING TOOLS OF INDUSTRIAL WASTEWATER IN THI TINH RIVER BY GIS TECHNOLOGY

Phạm Thị Ngọc Nhung

Remote Sensing Technology Applying Center

Abstract

Thi Tinh River, though not a big river, but is an important tributary of the Saigon River, is important surface water for the development - economic and social Binh Duong province. In recent years, the river's water quality tends to deteriorate so severely affected by the speed of urbanization and industrialization can take place very quickly through the establishment of industrial parks, industrial clusters multidisciplinary along river basins.

Prior to those needs, conduct research article “Building environmental monitoring tools industrial wastewater Thi Tinh River Basin GIS-based” approach to application integration models, GIS and database environmental data for mapping the distribution of pollution, support the work of environmental management in assessing and forecasting water polluted Thi Tinh river.

Key words: GIS, water pollution, environmental management, Thi Tinh river, Binh Duong.