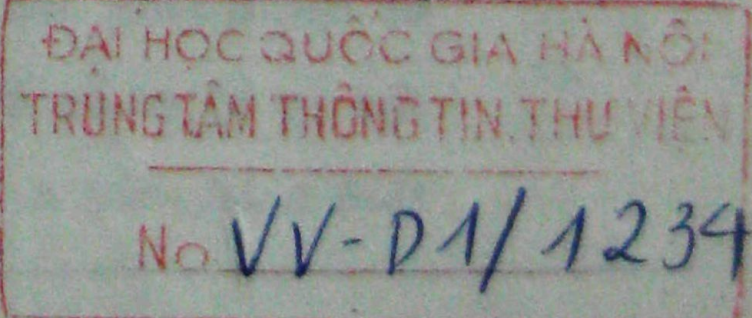


Ts. LÊ VĂN NÃI

Đỗ Thụ Tươi

BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG TRONG XÂY DỰNG CƠ BẢN



NHÀ XUẤT BẢN KHOA HỌC VÀ KỸ THUẬT

Hà Nội - 2000

MỤC LỤC

8	Trang
CHƯƠNG I. KHÁI NIỆM CƠ BẢN VỀ MÔI TRƯỜNG, SINH THÁI VÀ HỆ SINH THÁI	5
§ 1.1. Môi trường, tài nguyên và phát triển.....	5
§ 1.2. Sinh thái học và hệ sinh thái.....	12
§ 1.3. Môi trường và con người.....	19
§ 1.4. Các vấn đề môi trường hiện nay ở Việt Nam.....	20
§ 1.5. Đánh giá tác động môi trường là công cụ có hiệu lực để quản lý và bảo vệ môi trường	25
CHƯƠNG II. MÔI TRƯỜNG KHÔNG KHÍ	32
§ 2.1. Thành phần và tính chất của khí quyển.....	32
§ 2.2. Ô nhiễm môi trường không khí và các tiêu chuẩn về chất lượng môi trường không khí.....	36
§ 2.3. Các chất ô nhiễm môi trường không khí và tác hại của chúng.....	38
§ 2.4. Nguồn thải ô nhiễm môi trường không khí	38
§ 2.5. Mô hình tính khuếch tán chất ô nhiễm trong môi trường không khí	44
§ 2.6. Các biện pháp chống ô nhiễm bảo vệ môi trường không khí.....	83
§ 2.7. Quy hoạch xây dựng đô thị và bố trí khu công nghiệp chống ô nhiễm môi trường	89
CHƯƠNG III. Ô NHIỄM TIẾNG ỒN TRONG ĐÔ THỊ	98
§ 3.1. Một số khái niệm về tiếng ồn.....	98
§ 3.2. Tác hại của tiếng ồn.....	104
§ 3.3. Tiêu chuẩn giới hạn cho phép của tiếng ồn.....	106
§ 3.4. Các loại nguồn ồn và cách phòng chống.....	106
§ 3.5. Kiểm soát ô nhiễm tiếng ồn.....	110
§ 3.6. Phương pháp khảo sát và đánh giá tiếng ồn đô thị và khu công nghiệp	111

CHƯƠNG IV . MÔI TRƯỜNG NƯỚC	118
§ 4.1. Nước và ô nhiễm môi trường nước.....	118
§ 4.2. Một số thông số chính để đánh giá chất lượng nước thải.....	121
§ 4.3. Các nguồn gây ô nhiễm môi trường nước.....	127
§ 4.4. Tình hình ô nhiễm nguồn nước trên thế giới và ở Việt Nam.....	133
§ 4.5. Các tiêu chuẩn Việt Nam về chất lượng môi trường nước.....	136
§ 4.6. Phương pháp đánh giá nhanh tải lượng ô nhiễm của nước thải.....	136
§ 4.7. Ảnh hưởng của ô nhiễm nước tới môi trường, đời sống con người và các động thực vật.....	139
§ 4.8. Các biện pháp phòng chống bảo vệ môi trường nước.....	141
CHƯƠNG V. CHẤT THẢI RẮN TRONG ĐÔ THỊ	146
§ 5.1. Mở đầu.....	146
§ 5.2. Khái niệm về chất thải rắn (rác thải).....	147
§ 5.3. Tác hại của rác thải trong đô thị.....	150
§ 5.4. Các biện pháp xử lý và sử dụng chất thải rắn.....	151
§ 5.5. Các biện pháp xử lý và sử dụng chất thải rắn	152
CHƯƠNG VI. Ô NHIỄM MÔI TRƯỜNG ĐẤT	172
§ 6.1. Hệ sinh thái đất.....	172
§ 6.2. Tác động của các hệ thống sản xuất đến môi trường đất.....	173
§ 6.3. Ô nhiễm môi trường đất	173
§ 6.4. Tiêu chuẩn đánh giá đất bị ô nhiễm	180
§ 6.5. Các biện pháp phòng chống ô nhiễm đất	183
CHƯƠNG VII . CÁC BIỆN PHÁP BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG TRONG GIAI ĐOẠN LẬP LUẬN CHỨNG VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH	184
§ 7.1. Tác động chủ yếu của dự án tới môi trường.....	184
§ 7.2. Dự báo ô nhiễm môi trường và các biện pháp chống ô nhiễm bản môi trường trong quá trình làm luận chứng kinh tế kỹ thuật và thiết kế công trình xây dựng	186
§ 7.3. Kiểm tra, kiểm soát ô nhiễm môi trường.....	188
Phụ lục	189
Tài liệu tham khảo	213