http://sachviet.edu.vn

TRƯỜNG ĐẠI HỌC NGUYỄN TRÃI
VIỆN MÔI TRƯỜNG VÀ SINH THÁI ĐÔ THỊ
PGS.TS. Nguyễn Đức Khiển - KS.CC. Hồ Sỹ Nhiếp
TS. Nguyễn Kim Hoàng - ThS. Nguyễn Thị Diễm Hằng

CÔNG NGHỆ XỬ LÝ, TÁI CHẾ TÁI SỬ DỤNG CHẤT THẢI RẮN

NHÀ XUẤT BẢN XÂY DỰNG
HÀ NỘI - 2012

http://sachviet.edu.vn

MỤC LỤC

Trang

Lời nói đầu 3

Chữ viết tắt 7

Chương I. Kinh tế sản xuất

I. Giới thiệu kinh tế sản xuất định hướng theo môi trường [1] 9

II. Cơ sở pháp lý 11

III. Nguồn ô nhiễm trong sản xuất 13

IV. Công nghệ tối thiểu là mục tiêu hài hoà về kinh tế và về sinh thái 17

V. Danh mục biện pháp trong lĩnh vực sản xuất 17

Chương II. Kinh tế chất thải

I. Giới thiệu vấn đề 19

II. Những vấn đề cơ bản về chất thải rắn [4] 21

III. Cơ sở pháp lý 30

IV. Chiến lược quốc gia về quản lý tổng hợp chất thải rắn đến năm 2025, tầm nhìn đến năm 2050 33

Chương III. Khái quát chung về chất thải rắn [4, 6]

I. Định nghĩa chất thải 39

II. Chất thải rắn đô thị [6] 40

III. Chất thải rắn công nghiệp 51

IV. Chất thải rắn nông nghiệp và nông thôn 60

V. Chất thải rắn y tế 59

Chương IV. Thu hồi, tái chế chất thải rắn đô thị

I. Cơ hội thu hồi, tái chế vật liệu thải 77

II. Hệ thống quá trình thu hồi vật liệu thô và các sản phẩm chuyển hoá 82

III. Hoạt động thu hồi, tái chế và tái sử dụng phế liệu trên thế giới và Việt Nam 84

IV. Tái chế chất thải rắn công nghiệp 108

V. Hiệu quả kinh tế tái sử dụng chất thải [17] 137

http://sachviet.edu.vn

Chương V. Thiết kế và vận hành các công trình lưu giữ và xử lý chất thải nguy hại [21]

I. Định nghĩa 138
II. Phân loại chất thải nguy hại [18, 20] 139
III. Thu gom, đóng gói và dán nhãn chất thải nguy hại [21] 140
IV. Vận chuyển chất thải nguy hại [18] 157
V. Tiêu chuẩn của một số nước về lưu giữ và xử lý chất thải nguy hại [21] 160
VI. Thiết kế kho bãi [21] 165
VII. Hệ thống phân loại - quy định về lưu trữ, bảo quản và đổ thải 173
VIII. Lựa chọn loại nhà máy xử lý chất thải nguy hại 177
IX. Các biện pháp kỹ thuật ngăn ngừa ô nhiễm công nghiệp 178
X. Nguy cơ từ chất nguy hại hộ gia đình (HHW)[32] 202

Chương VI. Lựa chọn công nghệ xử lý chất thải rắn thích hợp [25]

I. Mục đích xử lý chất thải rắn 212
II. Các công nghệ xử lý chất thải rắn 213
III. Các tiêu chí lựa chọn công nghệ xử lý chất thải rắn đô thị [26] 220

Chương VII. Các vấn đề bất cập về quản lý chất thải rắn và đề xuất các giải pháp khắc phục

I. Các vấn đề bất cập về quản lý chất thải rắn 234
II. Đề xuất các giải pháp khắc phục 236

Tài liệu tham khảo 241