

ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN
TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM

ĐỖ VĂN ĐƯỜNG

**ĐÁNH GIÁ TÌNH HÌNH QUẢN LÝ CHẤT THẢI NGUY HẠI
VÀ ĐỀ XUẤT GIẢI PHÁP NÂNG CAO HIỆU QUẢ QUẢN LÝ
CHẤT THẢI NGUY HẠI Ở BẮC NINH**

LUẬN VĂN THẠC SĨ KHOA HỌC MÔI TRƯỜNG

THÁI NGUYÊN - 2015

ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN
TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM

ĐỖ VĂN ĐƯỜNG

**ĐÁNH GIÁ TÌNH HÌNH QUẢN LÝ CHẤT THẢI NGUY HẠI
VÀ ĐỀ XUẤT GIẢI PHÁP NÂNG CAO HIỆU QUẢ QUẢN LÝ
CHẤT THẢI NGUY HẠI Ở BẮC NINH**

Ngành: Khoa học môi trường

Mã số: 60 44 03 01

LUẬN VĂN THẠC SĨ KHOA HỌC MÔI TRƯỜNG

Người hướng dẫn khoa học: TS. NGUYỄN ĐỨC NHUẬN

THÁI NGUYÊN - 2015

LỜI CAM ĐOAN

Tôi xin cam đoan đây là công trình nghiên cứu của tôi, các số liệu và kết quả nêu trong luận văn là trung thực và chưa được ai công bố trong bất kỳ công trình nào khác.

Tôi xin cam đoan rằng các thông tin trích dẫn trong luận văn đều được ghi rõ nguồn gốc.

Thái Nguyên, tháng 11 năm 2015

Tác giả luận văn

Đỗ Văn Đường

LỜI CẢM ƠN

Trước tiên, tôi xin bày tỏ lòng biết ơn đến Ban giám hiệu trường Đại học Nông lâm Thái Nguyên, Khoa Sau đại học, Khoa Tài nguyên và Môi trường đã giúp đỡ, tạo mọi điều kiện cho tôi học tập, nghiên cứu và hoàn thành luận văn này.

Đặc biệt, tôi xin bày tỏ sự biết ơn sâu sắc đến TS. Nguyễn Đức Nhuận, người thầy đã trực tiếp tận tình hướng dẫn và giúp đỡ tôi hoàn thành luận văn này.

Xin chân thành cảm ơn lãnh đạo và cán bộ Sở Tài nguyên và Môi trường Bắc Ninh, Chi cục bảo vệ môi trường Bắc Ninh đã giúp đỡ tạo điều kiện cung cấp những thông tin cần thiết để tôi hoàn thành luận văn này.

Qua đây, tôi xin cảm ơn bạn bè, đồng nghiệp và gia đình đã động viên, khích lệ, giúp đỡ tôi hoàn thành luận văn này.

Mặc dù bản thân đã rất cố gắng hoàn thiện luận văn bằng tất cả sự nhiệt huyết và năng lực của mình, song với kiến thức còn nhiều hạn chế và trong giới hạn thời gian quy định, luận văn này chắc chắn còn nhiều thiếu sót. Tác giả rất mong nhận được những đóng góp quý báu của quý thầy cô, đồng nghiệp và các chuyên gia để nghiên cứu một cách sâu hơn, toàn diện hơn trong thời gian tới.

Xin trân trọng cảm ơn !

Thái Nguyên, tháng 11 năm 2015

Tác giả luận văn

Đỗ Văn Đường

MỤC LỤC

LỜI CAM ĐOAN	i
LỜI CẢM ƠN	ii
MỤC LỤC.....	iii
DANH MỤC CÁC TỪ VIẾT TẮT	vi
DANH MỤC BẢNG.....	vii
DANH MỤC HÌNH	ix
MỞ ĐẦU	1
1. Tính cấp thiết của đề tài	1
2. Mục tiêu nghiên cứu của đề tài	2
Chương 1. TỔNG QUAN TÀI LIỆU	3
1.1. Cơ sở khoa học.....	3
1.1.1. Một số khái niệm.....	3
1.1.2. Cơ sở pháp lý	4
1.2. Khái quát chất thải nguy hại.....	6
1.3. Tình hình nghiên cứu chất thải nguy hại trong và ngoài nước	16
1.3.1. Tình hình nghiên cứu trên thế giới.....	16
1.3. Tổng quan về quản lý chất thải nguy hại ở Việt Nam	19
1.3.1. Nguồn phát sinh chất thải nguy hại.....	20
1.3.2. Lượng và loại chất thải nguy hại phát sinh tại Việt Nam	20
1.3.3. Công tác thu gom, vận chuyển chất thải nguy hại ở Việt Nam	23
1.3.4. Xử lý, tiêu hủy chất thải nguy hại	24
Chương 2. ĐỐI TƯỢNG, NỘI DUNG VÀ PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU	27
2.1. Đối tượng và phạm vi nghiên cứu.....	27
2.1.1. Đối tượng nghiên cứu.....	27
2.1.2. Phạm vi nghiên cứu.....	27
2.2. Nội dung nghiên cứu	27
2.2.1. Điều kiện tự nhiên, kinh tế - xã hội.....	27
2.2.2. Thực trạng công tác quản lý CTNH trên địa bàn tỉnh Bắc Ninh	27

2.2.3. Dự báo khối lượng và loại chất thải nguy hại phát sinh ở tỉnh Bắc Ninh đến năm 2020	27
2.2.4. Đề xuất biện pháp quản lý chất thải nguy hại tại tỉnh Bắc Ninh.	27
2.3. Phương pháp nghiên cứu.....	28
2.3.1. Phương pháp thu thập số liệu	28
2.3.2. Phương pháp dự báo và so sánh.....	28
2.3.3. Phương pháp điều tra, phỏng vấn.....	29
2.3.4. Phương pháp tổng hợp và kế thừa.....	30
2.3.5. Phương pháp chuyên gia	30
2.4. Ý nghĩa của đề tài.....	30
2.4.1. Ý nghĩa khoa học	30
2.4.2. Ý nghĩa thực tiễn	30
Chương 3. KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU VÀ THẢO LUẬN	31
3.1. Điều kiện tự nhiên, kinh tế, xã hội tỉnh Bắc Ninh	31
3.1.1. Điều kiện tự nhiên.....	31
3.1.2. Điều kiện kinh tế, xã hội	36
3.2. Thực trạng công tác quản lý CTNH trên địa bàn tỉnh Bắc Ninh	39
3.2.1. Khối lượng, thành phần chất thải nguy hại	39
3.2.2. Thực trạng công tác quản lý, thu gom, vận chuyển xử lý CTNH trên địa bàn tỉnh Bắc Ninh.....	51
3.3. Dự báo khối lượng và loại chất thải nguy hại phát sinh ở tỉnh Bắc Ninh đến năm 2020	62
3.3.1. Phân tích, lựa chọn phương pháp dự báo.....	62
3.3.2. So sánh, lựa chọn phương án tối ưu.....	63
3.3.3. Tính toán lượng chất thải nguy hại phát sinh trên địa bàn tỉnh Bắc Ninh đến năm 2020	65
3.4. Đánh giá hiểu biết về công tác quản lý chất thải nguy hại trên địa bàn tỉnh Bắc Ninh	70
3.4.1. Hiểu biết về chất thải nguy hại và pháp luật về quản lý chất thải nguy hại	70

3.4.2. Hiểu biết về thu gom và xử lý chất thải nguy hại	72
3.5. Đề xuất giải pháp quản lý chất thải nguy hại của tỉnh Bắc Ninh.....	76
3.5.1. Công tác tổ chức quản lý nhà nước	76
3.5.2. Công tác quản lý thu gom, vận chuyển, xử lý chất thải nguy hại.....	77
3.5.3. Công tác quản lý CTNH tại cơ sở	87
3.5.4. Nâng cao hiểu biết, tuyên truyền nhận thức về QLCTNH.....	88
KẾT LUẬN VÀ KIẾN NGHỊ	91
1. Kết luận	91
2. Kiến Nghị	91
TÀI LIỆU THAM KHẢO	92
PHỤ LỤC	93

DANH MỤC CÁC TỪ VIẾT TẮT

BVTV	:	Bảo vệ thực vật
CCN	:	Cụm công nghiệp
CTCN	:	Chất thải công nghiệp
CTNH	:	Chất thải nguy hại
CTR	:	Chất thải rắn
KCN	:	Khu công nghiệp
TCVN	:	Tiêu chuẩn Việt Nam

DANH MỤC BẢNG

	<i>Trang</i>
Bảng 1.1. Phân loại theo tiêu chuẩn Việt Nam	9
Bảng 1.2. Các loại chất thải nguy hại	11
Bảng 1.3. Lượng CTNH và cách thức xử lý của một số nước trên thế giới	17
Bảng 1.4. Mô hình xử lý chất thải nguy hại ở Thổ Nhĩ Kỳ	18
Bảng 1.5. Tổng hợp lượng chất thải nguy hại nông nghiệp phát sinh năm 2008, 2010	21
Bảng 3.1. Một số doanh nghiệp phát sinh chất thải nguy hại	39
Bảng 3.2. Tổng lượng CTNH phát sinh tại các bệnh viện	41
Bảng 3.3. Lượng và loại CTNH ở các làng nghề trên địa bàn tỉnh Bắc Ninh	50
Bảng 3.4. Danh sách một số đơn vị được cấp sổ chủ nguồn thải	57
Bảng 3.5. Danh sách các đơn vị vi phạm trong việc thực hiện bảo vệ môi trường	58
Bảng 3.6. Hệ số phát thải của một số ngành nghề công nghiệp	66
Bảng 3.7. Ước tính lượng chất thải của các ngành công nghiệp	67
Bảng 3.8. Lượng chất thải y tế nguy hại phát sinh trong bệnh viện	68
Bảng 3.9. Ước tính lượng chất thải y tế nguy hại phát sinh	69
Bảng 3.10. Tổng lượng CTNH ước tính phát sinh trên địa bàn toàn tỉnh Bắc Ninh đến năm 2020	70
Bảng 3.11. Nhận thức về việc cách phân biệt các loại chất thải	71
Bảng 3.12. Hình thức đóng gói chất thải nguy hại tại các cơ sở sản xuất	73
Bảng 3.13. Biện pháp xử lý chất thải nguy hại tại các công ty	75
Bảng 3.14. Lộ trình vận chuyển CTNH từ Trạm trung chuyển đến khu xử lý	83

