

**ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN
TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM**



HOÀNG THỊ MINH

**ĐÁNH GIÁ HIỆN TRẠNG VÀ ĐỀ XUẤT
GIẢI PHÁP QUẢN LÝ CHẤT THẢI NGUY HẠI TẠI MỘT SỐ CƠ SỞ
SẢN XUẤT TẠI KHU KINH TẾ NGHI SƠN, TỈNH THANH HÓA**

LUẬN VĂN THẠC SĨ KHOA HỌC MÔI TRƯỜNG

Thái Nguyên, năm 2018

**ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN
TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM**



HOÀNG THỊ MINH

**ĐÁNH GIÁ HIỆN TRẠNG VÀ ĐỀ XUẤT
GIẢI PHÁP QUẢN LÝ CHẤT THẢI NGUY HẠI TẠI MỘT SỐ CƠ SỞ
SẢN XUẤT TẠI KHU KINH TẾ NGHI SƠN, TỈNH THANH HÓA**

**Ngành: Khoa học môi trường
Mã số ngành: 8.44.03.01**

LUẬN VĂN THẠC SĨ KHOA HỌC MÔI TRƯỜNG

Người hướng dẫn khoa học: PGS.TS. Nguyễn Ngọc Nông

Thái Nguyên, năm 2018

LỜI CAM ĐOAN

Tôi xin cam đoan đây là công trình nghiên cứu của riêng tôi, các số liệu, kết quả nêu trong luận văn là trung thực và chưa từng được công bố trong bất kỳ công trình nào khác. Tôi xin cam đoan rằng các thông tin trích trong luận văn đều đã được ghi rõ nguồn gốc./.

Tác giả luận văn

Hoàng Thị Minh

LỜI CẢM ƠN

Trong suốt thời gian thực tập và nghiên cứu tại Khu Kinh tế Nghi Sơn, tỉnh Thanh Hóa tôi đã hoàn thành luận văn tốt nghiệp của mình. Để luận hoàn thành luận văn này, tôi đã nhận được sự hỗ trợ, giúp đỡ của nhiều cơ quan, doanh nghiệp, cá nhân. Với tình cảm sâu sắc, chân thành, cho phép tôi được bày tỏ lòng biết ơn sâu sắc đến tất cả các cơ quan, doanh nghiệp và cá nhân đã tạo điều kiện giúp đỡ trong quá trình nghiên cứu đề tài.

Trước hết tôi xin gửi lời cảm ơn sâu sắc tới Ban giám hiệu Trường Đại học Nông lâm Thái Nguyên, Phòng Đào tạo - Đào tạo sau Đại học, Khoa Môi trường, Khoa Quản lý Tài nguyên cùng toàn thể các thầy giáo, cô giáo đã tận tụy dạy dỗ tôi trong suốt thời gian học tập cũng như thời gian thực tập tốt nghiệp.

Đặc biệt tôi xin bày tỏ lòng biết ơn sâu sắc tới thầy giáo PGS.TS Nguyễn Ngọc Nông đã tận tình giúp đỡ, hướng dẫn tôi trong quá trình thực hiện và hoàn thành luận văn này trong thời gian qua.

Tôi xin chân thành cảm ơn sự giúp đỡ của Lãnh đạo và cán bộ Ban Quản lý Khu Kinh tế Nghi Sơn và các Khu công nghiệp, phòng Tài nguyên và Môi trường - UBND huyện Tĩnh Gia; Ban lãnh đạo và đội ngũ cán bộ Chi cục Bảo vệ môi trường Thanh Hóa nơi tôi nghiên cứu đề tài, đã tạo mọi điều kiện cho tôi trong suốt thời gian thực tập.

Với điều kiện thời gian cũng như kinh nghiệm còn hạn chế của một học viên, luận văn này không thể tránh được những thiếu sót. Tôi rất mong nhận được sự chỉ bảo, đóng góp ý kiến của các thầy cô để tôi hoàn chỉnh đề tài này tốt hơn, phục vụ tốt hơn công tác thực tế sau này.

Tôi xin chân thành cảm ơn!

Tác giả luận văn

Hoàng Thị Minh

MỤC LỤC

	<i>Trang</i>
LỜI CAM ĐOAN	i
LỜI CẢM ƠN	ii
DANH MỤC CÁC CHỮ VIẾT TẮT	vi
DANH MỤC CÁC BẢNG.....	vii
DANH MỤC CÁC HÌNH, BIỂU ĐỒ.....	viii
1. Tính cấp thiết của đề tài	21
2. Mục tiêu của đề tài	23
2.1. Mục tiêu tổng quát	23
2.2. Mục tiêu cụ thể.....	23
3. Ý nghĩa khoa học và thực tiễn của đề tài	24
3.1. Ý nghĩa khoa học	24
3.2. Ý nghĩa thực tiễn.....	24
CHƯƠNG I. TỔNG QUAN TÀI LIỆU	25
1.1. Cơ sở khoa học của đề tài	25
1.2. Cơ sở pháp lý	31
1.3. Cơ sở thực tiễn	33
1.3.1. Quản lý chất thải nguy hại trên Thế giới.....	33
1.3.2. Quản lý chất thải nguy hại tại Việt Nam.....	35
Chương II. NỘI DUNG VÀ PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU	2
2.1. Đối tượng và phạm vi nghiên cứu.....	2
2.2.1. Đối tượng nghiên cứu.....	2
2.2.2. Phạm vi nghiên cứu.....	2
2.2. Địa điểm và thời gian tiến hành	2
2.3. Nội dung nghiên cứu	2
2.3.1. Giới thiệu chung về KKT Nghi Sơn	2
2.3.2. Đánh giá hiện trạng phát sinh CTNH tại một số cơ sở sản xuất tại KKT Nghi Sơn.....	2
2.3.3. Đánh giá hiện trạng quản lý CTNH tại một số cơ sở sản xuất tại KKT Nghi Sơn.....	3

2.3.4 Đánh giá công tác quản lý chất thải nguy hại qua ý kiến của các nhóm đối tượng nghiên cứu	3
2.3.5. Đề xuất giải pháp và kiến nghị nhằm góp phần nâng cao hiệu quả công tác quản lý chất thải nguy hại tại KKT Nghi Sơn	3
2.4. Phương pháp nghiên cứu.....	4
2.4.1. Phương pháp thu thập số liệu thứ cấp và tổng hợp các tài liệu	4
2.4.2. Phương pháp điều tra, khảo sát, thu thập số liệu sơ cấp: Chủ yếu sử dụng phương pháp phỏng vấn.....	4
2.4.3. Phương pháp xử lý và phân tích dữ liệu	6
2.4.4. Phương pháp kế thừa.....	6
2.4.5. Phương pháp chuyên gia.....	6
Chương III. KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU VÀ THẢO LUẬN.....	7
3.1. Tình hình chung về KKT Nghi Sơn.....	7
3.1.1. Điều kiện tự nhiên và xã hội	8
3.1.2. Hạ tầng kỹ thuật	10
3.1.3. Hạ tầng xã hội	12
3.1.4. Quy hoạch các khu chức năng	12
3.1.5. Về thu hút các Dự án đầu tư.....	13
3.1.6. Các chính sách ưu đãi, đầu tư đối với các dự án đầu tư vào KKT Nghi Sơn.....	14
3.2. Tình hình phát sinh chất thải nguy hại tại một số cơ sở sản xuất tại KKT Nghi Sơn.....	17
3.3. Tình hình quản lý, xử lý CTNH tại một số cơ sở sản xuất tại KKT Nghi Sơn.....	22
3.3.1. Việc đăng ký Sổ đăng ký chủ nguồn thải CTNH của các cơ sở	22
3.3.2. Hiện trạng công tác thu gom, vận chuyển và xử lý chất thải nguy hại của một số cơ sở sản xuất, kinh doanh tại KKT Nghi Sơn	25
3.3.4. Những vấn đề khó khăn, tồn tại trong công tác quản lý CTNH tại KKT Nghi Sơn.....	37
3.4. Đề xuất giải pháp và kiến nghị nhằm góp phần nâng cao hiệu quả công tác quản lý chất thải nguy hại tại KKT Nghi Sơn	42
3.4.1. Mục tiêu.....	42
3.4.2. Nội dung thực hiện.....	42

3.4.3. Giải pháp thực hiện:	43
KẾT LUẬN VÀ KIẾN NGHỊ.....	55
1. Kết luận.	55
2. Kiến nghị.	56
TÀI LIỆU THAM KHẢO.....	58

DANH MỤC CÁC CHỮ VIẾT TẮT

BQL	Ban Quản lý
BVTV	Bảo vệ thực vật
BTNMT	Bộ Tài nguyên và Môi trường
CTNH	Chất thải nguy hại
CTR	Chất thải rắn
CCN	Cụm công nghiệp
CP	Cổ phần
ĐTM	Đánh giá tác động môi trường
KHKT	Khoa học kỹ thuật
KKT	Khu Kinh tế
CN	Khu công nghiệp
QCCP	Quy chuẩn cho phép
QCVN	Quy chuẩn Việt Nam
TP	Thành phố
TCVN	Tiêu chuẩn Việt Nam
UBND	Ủy ban nhân dân
SMT	Vệ sinh môi trường

DANH MỤC CÁC BẢNG

Bảng 1.1: Lượng chất thải rắn công nghiệp phát sinh năm 2011	Error! Bookmark not defined.
Bảng 1.2: Đặc trưng phát thải chất thải rắn từ sản xuất của một số loại hình làng nghề	Error! Bookmark not defined.
Bảng 1.3: Thống kê công nghệ xử lý chất thải nguy hại ở Việt Nam	Error! Bookmark not defined.
Bảng 1.4: Tổng hợp số lượng các đơn vị trên địa bàn tỉnh Thanh Hóa được cấp Sổ đăng ký chủ nguồn thải CTNH qua các năm [13].....	33
Bảng 3.1: Danh sách một số cơ sở sản xuất có phát sinh CTNH	17
Bảng 3.2: Thành phần, khối lượng chất thải nguy hại phát sinh	40
Bảng 3.3: Chi tiết lượng chất thải nguy hại phát sinh của từng doanh nghiệp	44
Bảng 3.4: Tỷ lệ của từng loại chất thải nguy hại phát sinh.....	20
Bảng 3.5: Số liệu điều tra về tình hình đăng ký cấp Sổ đăng ký chủ nguồn thải CTNH	23
Bảng 3.6: Tỷ lệ số cơ sở được cấp Sổ đăng ký chủ nguồn thải CTNH	24
Bảng 3.7. Đánh giá công tác phân loại, lưu chứa chất thải nguy hại tại các cơ sở	Error! Bookmark not defined.
Bảng 3.8: Công tác xử lý CTNH tại các cơ sở.....	27
Bảng 3.9: Tỷ lệ của từng loại chất thải nguy hại được xử lý theo quy định...	28
Bảng 3.10: Các phương tiện, thiết bị được phép vận hành của Công ty	30
Bảng 3.11: Các phương tiện, thiết bị được phép vận hành của Công ty	31

DANH MỤC CÁC HÌNH, BIỂU ĐỒ

Hình 3.1: Bản đồ Quy hoạch Khu kinh tế Nghi Sơn, tỉnh Thanh Hoá	9
Hình 3.2: Tỷ lệ của từng loại chất thải nguy hại phát sinh	21
Hình 3.3: Tỷ lệ cơ sở được cấp Sổ đăng ký chủ nguồn thải CTNH	Error!
Bookmark not defined.	
Hình 3.4. Tỷ lệ cơ sở thực hiện việc phân loại CTNH.....	25
Hình 3.5. Tỷ lệ các loại CTNH được xử lý	28
Hình 3.6: Sơ đồ các mối quan hệ trong hệ thống quản lý nhà nước về môi trường tại KKT Nghi Sơn thực tế hiện nay.....	34
Hình 3.7: Đề xuất Quy trình quản lý chất thải nguy hại tại KKT Nghi Sơn ..	42