

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 - 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 - 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 |
| MỞ ĐẦU | 1 |
| 1. Tính cấp thiết của đề tài | 1 |
| 2. Mục tiêu của đề tài | 3 |
| 3. Ý nghĩa khoa học và thực tiễn của đề tài | 4 |
| Chương 1. TỔNG QUAN TÀI LIỆU | 5 |
| 1.1. Cơ sở khoa học của đề tài | 5 |
| 1.2. Cơ sở pháp lý | 11 |
| 1.3. Cơ sở thực tiễn | 13 |
| 1.3.1. Quản lý chất thải nguy hại trên Thế giới..... | 13 |
| 1.3.2. Quản lý chất thải nguy hại tại Việt Nam..... | 15 |
| Chương 2. NỘI DUNG VÀ PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU | 29 |
| 2.1. Đối tượng và phạm vi nghiên cứu | 29 |
| 2.2.1. Đối tượng nghiên cứu | 29 |
| 2.2.2. Phạm vi nghiên cứu..... | 29 |
| 2.2. Địa điểm và thời gian tiến hành | 29 |
| 2.3. Nội dung nghiên cứu..... | 29 |
| 2.3.1. Giới thiệu chung về KKT Nghi Sơn | 29 |
| 2.3.2. Đánh giá hiện trạng phát sinh CTNH tại một số cơ sở sản xuất tại KKT Nghi Sơn | 29 |
| 2.3.3. Đánh giá hiện trạng quản lý CTNH tại một số cơ sở sản xuất tại KKT Nghi Sơn | 30 |

| | | |
|--|--|-----------|
| 2.3.4. | Đánh giá công tác quản lý chất thải nguy hại qua ý kiến của các nhóm đối tượng nghiên cứu | 30 |
| 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 | 30 |
| 2.4. | Phương pháp nghiên cứu | 31 |
| 2.4.1. | Phương pháp thu thập số liệu thứ cấp và tổng hợp các tài liệu | 31 |
| 2.4.2. | Phương pháp điều tra, khảo sát, thu thập số liệu sơ cấp: Chủ yếu sử dụng phương pháp phỏng vấn | 31 |
| 2.4.3. | Phương pháp xử lý và phân tích dữ liệu | 33 |
| 2.4.4. | Phương pháp kế thừa | 33 |
| 2.4.5. | Phương pháp chuyên gia | 33 |
| Chương 3. KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU VÀ THẢO LUẬN | | 34 |
| 3.1. | Tình hình chung về KKT Nghi Sơn | 34 |
| 3.1.1. | Điều kiện tự nhiên và xã hội | 35 |
| 3.1.2. | Hạ tầng kỹ thuật | 37 |
| 3.1.3. | Hạ tầng xã hội | 39 |
| 3.1.4. | Quy hoạch các khu chức năng | 39 |
| 3.1.5. | Về thu hút các Dự án đầu tư | 40 |
| 3.1.6. | Các chính sách ưu đãi, đầu tư đối với các dự án đầu tư vào KKT Nghi Sơn | 41 |
| 3.2. | Tình hình phát sinh chất thải nguy hại tại một số cơ sở sản xuất tại KKT Nghi Sơn | 44 |
| 3.3. | Tình hình quản lý, xử lý CTNH tại một số cơ sở sản xuất tại KKT Nghi Sơn | 49 |
| 3.3.1. | Việc đăng ký Sổ đăng ký chủ nguồn thải CTNH của các cơ sở | 49 |
| 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 | 51 |

| | |
|---|----|
| 3.3.3. Hiện trạng công tác quản lý nhà nước về chất thải nguy hại tại Khu kinh tế Nghi Sơn | 59 |
| 3.3.4. Những vấn đề khó khăn, tồn tại trong công tác quản lý CTNH tại KKT Nghi Sơn | 63 |
| 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..... | 67 |
| 3.4.1. Mục tiêu | 67 |
| 3.4.2. Nội dung thực hiện..... | 67 |
| 3.4.3. Giải pháp thực hiện | 69 |
| KẾT LUẬN VÀ KIẾN NGHỊ | 80 |
| 1. Kết luận | 80 |
| 2. Kiến nghị | 81 |
| TÀI LIỆU THAM KHẢO | 83 |
| PHỤ LỤC | 86 |

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..... | 17 |
| Bảng 1.2. | Đặc trưng phát thải chất thải rắn từ sản xuất của một số loại hình làng nghề..... | 19 |
| Bảng 1.3. | Nguồn phát sinh các loại CTNH đặc thù từ hoạt động y tế..... | 20 |
| 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 | 28 |
| Bảng 3.1. | Danh sách một số cơ sở sản xuất có phát sinh CTNH..... | 45 |
| Bảng 3.2. | Tỷ lệ của từng loại chất thải nguy hại phát sinh..... | 47 |
| Bảng 3.3. | Tình hình đăng ký cấp Sổ đăng ký chủ nguồn thải CTNH | 50 |
| Bảng 3.4. | Tỷ lệ số cơ sở được cấp Sổ đăng ký chủ nguồn thải CTNH | 51 |
| Bảng 3.5. | Công tác xử lý CTNH tại các cơ sở..... | 53 |
| Bảng 3.6. | Tỷ lệ của từng loại chất thải nguy hại được xử lý theo quy định | 54 |
| Bảng 3.7. | Các phương tiện, thiết bị được phép vận hành của Công ty..... | 56 |
| Bảng 3.8. | Các phương tiện, thiết bị được phép vận hành của Công ty..... | 57 |

DANH MỤC CÁC HÌNH, BIỂU ĐỒ

| | | |
|-----------|---|----|
| Hình 3.1: | Bản đồ Quy hoạch Khu kinh tế Nghi Sơn, tỉnh Thanh Hoá..... | 36 |
| Hình 3.2: | Tỷ lệ của từng loại chất thải nguy hại phát sinh..... | 48 |
| Hình 3.3: | Tỷ lệ cơ sở thực hiện việc phân loại CTNH..... | 52 |
| Hình 3.4: | Tỷ lệ các loại CTNH được xử lý | 54 |
| Hình 3.5: | Sơ đồ các mối quan hệ trong hệ thống quản lý nhà nước về môi trường tại KKT Nghi Sơn thực tế hiện nay | 60 |
| Hình 3.6: | Đề xuất Quy trình quản lý chất thải nguy hại tại KKT Nghi Sơn... | 68 |