

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

BÙI THỊ HỒNG MAI

**ĐÁNH GIÁ THỰC TRẠNG CÔNG TÁC QUẢN LÝ, XỬ LÝ
CHẤT THẢI RẮN VÀ ĐỀ XUẤT GIẢI PHÁP VỀ MÔI TRƯỜNG
TRONG XÂY DỰNG NÔNG THÔN MỚI TẠI XÃ TÂN HƯNG,
HUYỆN SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI ĐẾN NĂM 2020**

**Ngành: Khoa học môi trường
Mã số: 60.44.03.01**

LUẬN VĂN THẠC SĨ KHOA HỌC MÔI TRƯỜNG

Người hướng dẫn khoa học: PGS.TS Lương Văn Hinh

Thái Nguyên - 2014

LỜI CAM ĐOAN

Sau một thời gian nghiên cứu, thu thập số liệu, điều tra khảo sát thực trạng quản lý chất thải rắn trên địa bàn xã Tân Hưng, huyện Sóc Sơn, thành phố Hà Nội. Luận văn ***“Đánh giá thực trạng công tác quản lý, xử lý chất thải rắn và đề xuất giải pháp về môi trường trong xây dựng nông thôn mới tại xã Tân Hưng, huyện Sóc Sơn, thành phố Hà Nội đến năm 2020”*** đã hoàn thành đúng thời hạn được giao.

Tôi xin cam kết rằng nội dung luận văn này chưa được sử dụng cho bất kỳ một chương trình cấp bằng cao học nào cũng như bất kỳ một chương trình đào tạo cấp bằng nào khác. Các nguồn số liệu, tài liệu đưa ra trong luận văn là hợp pháp, trung thực, rõ ràng. Các nhận định, kết luận trong luận văn là của chính tác giả.

Tác giả

Bùi Thị Hồng Mai

LỜI CẢM ƠN

Trong giai đoạn phát triển, với tốc độ tăng trưởng kinh tế ngày càng đi lên, tuy nhiên, bên cạnh việc phát triển đi lên đó là việc phát sinh ngày càng nhiều lượng chất thải rắn sinh hoạt. Việc phát sinh ngày càng nhiều chất thải rắn sinh hoạt đã tiềm ẩn nguy cơ gây ô nhiễm môi trường và làm thay đổi cảnh quan cũng như gây tác động xấu đến sức khỏe cộng đồng dân cư đang sinh sống trên địa bàn xã. Xuất phát từ những cơ sở trên, tôi tiến hành thực hiện đề tài ***“Đánh giá thực trạng công tác quản lý, xử lý chất thải rắn và đề xuất giải pháp về môi trường trong xây dựng nông thôn mới tại xã Tân Hưng, huyện Sóc Sơn, thành phố Hà Nội đến năm 2020”***

Để hoàn thành luận văn này, tôi xin chân thành cảm ơn Ban chủ nhiệm khoa cùng các thầy cô giáo đã tận tình chỉ bảo trong suốt thời gian học tập và tiến hành làm đề tài tốt nghiệp. Đặc biệt tôi xin chân thành cảm ơn thầy giáo PGS.TS Lương Văn Hình - là người hướng dẫn tôi thực hiện đề tài này.

Với trình độ, kinh nghiệm và thời gian còn nhiều hạn chế nên đề tài không tránh khỏi những thiếu sót. Tôi rất mong nhận được sự chỉ bảo, đóng góp ý của các thầy cô giáo để tôi có thể hoàn thành tốt luận văn của mình.

Tôi xin chân thành cảm ơn!

Thái Nguyên, ngày tháng 9 năm 2014

Tác giả

Bùi Thị Hồng Mai

MỤC LỤC

	Trang
MỞ ĐẦU	1
Chương 1. TỔNG QUAN TÀI LIỆU	4
1.1. Cơ sở khoa học của đề tài	4
1.2. Căn cứ pháp lý để thực hiện đề tài.....	15
1.3. Cơ sở thực tiễn	18
1.3.1. Tình hình quản lý chất thải trên thế giới.....	18
1.3.2. Tình hình quản lý chất thải ở Việt Nam	23
1.4. Tình hình xây dựng nông thôn mới ở Việt Nam.....	31
Chương 2. ĐỐI TƯỢNG, NỘI DUNG VÀ PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU	37
2.1. Đối tượng và phạm vi nghiên cứu.....	37
2.1.1. Đối tượng nghiên cứu	37
2.1.2. Phạm vi nghiên cứu.....	37
2.2. Địa điểm và thời gian nghiên cứu	37
2.2.1. Địa điểm nghiên cứu:	37
2.2.2. Thời gian nghiên cứu	37
2.3. Nội dung nghiên cứu.....	37
2.4. Phương pháp nghiên cứu.....	38
2.4.1. Phương pháp thu thập tài liệu, số liệu thứ cấp.....	38
2.4.2. Phương pháp điều tra, khảo sát thực địa:	38
2.4.3. Phương pháp phỏng vấn trực tiếp và quan sát	38
2.4.4. Phương pháp phân tích và xử lý số liệu, tổng hợp, đánh giá, so sánh.....	39
2.4.5. Phương pháp đánh giá nhanh nông thôn có sự tham gia của cộng đồng	39
Chương 3. KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU VÀ THẢO LUẬN	41
3.1. Điều kiện tự nhiên, đặc điểm kinh tế xã hội của xã Tân Hưng, huyện Sóc Sơn, thành phố Hà Nội.....	41

3.1.1. Điều kiện tự nhiên.....	41
3.1.2. Đặc điểm kinh tế - xã hội của xã Tân Hưng	45
3.2. Hiện trạng quản lý CTR trên địa bàn xã Tân Hưng	52
3.2.1 Tổ chức quản lý CTR trên địa bàn xã.....	52
3.2.2. Các nguồn phát sinh CTR trên địa bàn xã	52
3.2.3. Khối lượng, thành phần CTR phát sinh trên địa bàn xã	54
3.2.4. Hiện trạng thu gom và xử lý CTR trên địa bàn xã Tân Hưng	55
3.2.5. Ảnh hưởng (tác động) của CTR đến môi trường của địa phương	56
3.2.6. Một số vấn đề khác liên quan đến công tác quản lý CTR của xã Tân Hưng	57
3.2.7. Đánh giá kết quả công tác quản lý CTR trên địa bàn xã	58
3.3. Quy hoạch quản lý CTR trên địa bàn xã Tân Hưng đến năm 2020.....	59
3.3.1. Quan điểm, mục tiêu trong quy hoạch quản lý CTR tại xã Tân Hưng.....	59
3.3.2. Dự báo dân số và lượng chất thải phát sinh trên địa bàn xã Tân Hưng đến năm 2020	59
3.3.3. Quy hoạch các điểm tập kết, mạng lưới tuyến thu gom, vận chuyển, trạm trung chuyển chất thải rắn	60
3.3.4. Quy hoạch quản lý chất thải nguy hại.....	63
3.3.5. Các giải pháp thu gom vận chuyển	64
3.3.6. Các biện pháp xử lý chất thải rắn tại địa phương hiện nay.....	65
3.4. Giải pháp quản lý chất thải rắn trên địa bàn xã Tân Hưng	66
3.4.1. Giáo dục nâng cao nhận thức cộng đồng.....	66
3.4.2. Xây dựng cơ chế chính sách về quản lý CTR.....	67
3.4.3. Xây dựng và củng cố tổ chức dịch vụ thu gom rác thải	67
3.4.4. Giải pháp về môi trường chất thải rắn trong xây dựng nông thôn mới trên địa bàn xã Tân Hưng.	68

KẾT LUẬN VÀ KIẾN NGHỊ	71
1. Kết luận	71
2. Kiến nghị.....	72
TÀI LIỆU THAM KHẢO	74

DANH MỤC BẢNG BIỂU

Trang

Bảng 1.1. Tỷ lệ chất thải rắn xử lý bằng các phương pháp khác nhau ở một số nước trên thế giới.....	20
Bảng 1.2. Thành phần CTR toàn quốc năm 2008 và xu hướng trong thời gian tới	25
Bảng 1.3: Thành phần CTR từ hộ gia đình của một số thành phố trong cả nước năm 2010.....	27
Bảng 3.1. Nhiệt độ trung bình các tháng trong năm (°C)	43
Bảng 3.2. Lượng mưa của các tháng trong năm 2013 (mm)	43
Bảng 3.3. Diện tích các loại đất chính của xã Tân Hưng năm 2014.....	44
Bảng 3.4. Dân số của xã Tân Hưng năm 2013, 2014	48
Bảng 3.5. Phân bố độ tuổi lao động trong xã Tân Hưng	48
Bảng 3.6. Đặc điểm phân bố khu dân cư của xã Tân Hưng	49
Bảng 3.7. Lao động làm việc trong các ngành của xã Tân Hưng năm 2014.	49
Bảng 3.8. Tổ chức, quản lý CTR trên địa bàn	52
Bảng 3.9. Nguồn phát sinh rác thải ở các thôn trên địa bàn xã Tân Hưng	53
Bảng 3.10. Mức độ xả thải trung bình tại xã Tân Hưng	53
Bảng 3.11. Khối lượng rác thải phát sinh hàng ngày tại các xóm trên địa bàn xã Tân Hưng.....	54
Bảng 3.12. Thành phần CTR sinh hoạt.....	54
Bảng 3.13. Các hình thức đổ rác của các thôn trong xã.....	55
Bảng 3.14. Ảnh hưởng của chất thải rắn đến sinh hoạt hàng ngày của dân cư trong địa bàn xã Tân Hưng	56
Bảng 3.15. Ảnh hưởng của chất thải rắn đến sản xuất, giao thông của dân cư trong địa phương.....	57
Bảng 3.16. Đánh giá kết quả theo tiêu chuẩn XD nông thôn mới	58

Bảng 3.17. Dự báo dân số các thôn trên địa bàn xã Tân Hưng đến năm 2020.....	59
Bảng 3.18. Dự báo lượng chất thải phát sinh trên địa bàn.....	60
Bảng 3.19. Nhu cầu xe thu gom rác thải khu vực các thôn đến năm 2020 của xã Tân Hưng	63
Bảng 3.20. Mức độ quan tâm của người dân về vấn đề môi trường rác thải.	66

DANH MỤC BẢNG BIỂU

	Trang
Hình 3.1. Sơ đồ về vị trí địa lý của xã Tân Hưng	41
Hình 3.2. Sơ đồ quản lý chất thải rắn trên địa bàn xã Tân Hưng, huyện Sóc Sơn, thành phố Hà Nội.....	62
Hình 3.3. Sơ đồ thu gom rác trong khu dân cư.....	65
Hình 3.4. Mô hình quản lý rác thải cấp thôn (xóm) có đơn vị.....	69

MỞ ĐẦU

1. Đặt vấn đề

Sự phát triển của nền kinh tế và của ngành môi trường một cách vững chắc là nền tảng cho sự ổn định về chính trị - xã hội và cải thiện chất lượng cuộc sống của người dân. Đất nước ta đã và đang từng bước thực hiện sự nghiệp công nghiệp hóa, hiện đại hóa đất nước và đã đạt được nhiều thành tựu to lớn trong nhiều lĩnh vực. Đi cùng với sự phát triển của đất nước thì nhiệm vụ bảo vệ môi trường luôn được Đảng và Nhà nước quan tâm. Bảo vệ môi trường vừa là mục tiêu, vừa là động lực phát triển kinh tế xã hội đã làm tăng các hoạt động của con người trong sản xuất, kinh doanh, nhu cầu nhà ở, sinh hoạt đồng thời tác động mạnh mẽ, lâu dài đến môi trường. Đặc trưng của quá trình công nghiệp hóa, hiện đại hóa đất nước là khoa học kỹ thuật phát triển, nhất là kỹ thuật sản xuất, nhiều loại giấy, hộp đóng gói được làm chủ yếu bằng ni lông, nhựa thiếc rất tiện lợi, góp phần làm thay đổi phong cách và tập quán sinh hoạt của nhiều người dân từ nông thôn đến thành thị. Chính nhờ những dịch vụ chăm sóc khách hàng đó cùng với sự phát triển của xã hội mà nhu cầu sinh hoạt của con người ngày càng tăng cao và luôn được đáp ứng kịp thời. Song bên cạnh những mặt tích cực ấy là lượng rác thải sinh hoạt thải ra môi trường ngày càng nhiều, đặc biệt ở những khu vực có mật độ dân cư đông đúc, tốc độ phát triển kinh tế xã hội nhanh. Rác thải được thải ra môi trường lúc đầu là một túi nhỏ, dần dà chúng “tập kết” thành từng đống. làm cho cảnh quan môi trường bị thay đổi theo chiều hướng tiêu cực và tác động trực tiếp đến đời sống của người dân. Hiện nay, ô nhiễm môi trường đang là vấn đề cấp bách trên mỗi quốc gia, và cả thế giới. Có rất nhiều phương án để khắc phục, giảm thiểu hậu quả của ô nhiễm môi trường gây ra. Trong đó việc xử lý và thu gom rác thải sinh hoạt gặp nhiều khó khăn cả về phương tiện và phương pháp. Hiện trạng quản lý rác thải kém hiệu quả đã và đang gây dư