

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



**PHẠM MỸ ANH**

**ĐÁNH GIÁ THỰC TRẠNG MÔI TRƯỜNG VÀ ĐỀ  
XUẤT GIẢI PHÁP THỰC HIỆN TIÊU CHÍ MÔI  
TRƯỜNG TRONG XÂY DỰNG NÔNG THÔN MỚI  
TẠI XÃ PHÚC XUÂN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN,  
TỈNH THÁI NGUYÊN**

**LUẬN VĂN THẠC SĨ  
KHOA HỌC MÔI TRƯỜNG**

**Thái Nguyên - 2020**

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



**PHẠM MỸ ANH**

**ĐÁNH GIÁ THỰC TRẠNG MÔI TRƯỜNG VÀ ĐỀ  
XUẤT GIẢI PHÁP THỰC HIỆN TIÊU CHÍ MÔI  
TRƯỜNG TRONG XÂY DỰNG NÔNG THÔN MỚI  
TẠI XÃ PHÚC XUÂN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN,  
TỈNH THÁI NGUYÊN**

**Ngành: Khoa học môi trường**

**Mã số: 8.44.03.01**

**LUẬN VĂN THẠC SĨ  
KHOA HỌC MÔI TRƯỜNG**

**Người hướng dẫn khoa học: GS.TS. ĐÀO THANH VÂN**

**Thái Nguyên - 2020**

## **CAM ĐOAN**

Tôi xin cam đoan số liệu và kết quả nghiên cứu trong luận văn này hoàn toàn trung thực và chưa sử dụng cho bảo vệ một học vị nào. Các thông tin, tài liệu trình bày trong luận văn này đã được ghi rõ nguồn gốc./.

*Thái Nguyên, tháng 08 năm 2020*

**Học viên**

**Phạm Mỹ Anh**

## LỜI CẢM ƠN

Tôi xin chân thành cảm ơn sự quan tâm giúp đỡ nhiệt tình của ban giám hiệu Trường Đại học nông lâm Thái Nguyên, Phòng Đào tạo, cùng sự tận tình giảng dạy của các thầy cô trong khoa Môi trường đã giúp tôi hoàn thành khóa học của mình. Tôi xin bày tỏ lòng biết ơn sâu sắc tới thầy giáo GS.TS Đào Thanh Vân đã rất tận lòng hướng dẫn tôi trong quá trình nghiên cứu và hoàn thành luận văn này.

Nhân dịp này tôi cũng gửi lời cảm ơn tới cán bộ UBND xã Phúc Xuân, thành phố Thái Nguyên đã giúp đỡ tôi trong suốt quá trình thực tập và đặc biệt tôi xin cảm ơn gia đình đã luôn ở bên động viên giúp đỡ tôi trong quá trình học tập và hoàn thành luận văn.

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 trân thành cảm ơn!***

**Học viên**

**Phạm Mỹ Anh**

## MỤC LỤC

<b>CAM ĐOAN</b> .....	<b>2</b>
<b>LỜI CẢM ƠN</b> .....	<b>ii</b>
<b>MỤC LỤC</b> .....	<b>iii</b>
<b>DANH MỤC CÁC TỪ, CÁC CỤM TỪ VIẾT TẮT</b> .....	<b>vi</b>
<b>DANH MỤC CÁC BẢNG</b> .....	<b>vii</b>
<b>DANH MỤC CÁC HÌNH</b> .....	<b>viii</b>
<b>MỞ ĐẦU</b> .....	<b>1</b>
1. Đặt vấn đề: .....	1
2. Mục tiêu nghiên cứu:.....	2
3. Ý nghĩa của đề tài:.....	2
3.1. Ý nghĩa khoa học: .....	2
3.2. Ý nghĩa thực tiễn:.....	2
<b>CHƯƠNG 1. TỔNG QUAN TÀI LIỆU</b> .....	<b>3</b>
1.1. Cơ sở khoa học của đề tài: .....	3
1.2. Cơ sở pháp lý: .....	6
1.3 Tổng quan về môi trường nông thôn trên thế giới và Việt Nam .....	7
1.3.1. Môi trường nông thôn trên thế giới.....	8
1.3.2. Môi trường nông thôn ở Việt Nam .....	13
1.3.3. Xây dựng nông thôn mới ở Việt Nam.....	14
1.4. Những bài học thành công từ quá trình thực hiện tiêu chí môi trường trong xây dựng nông thôn mới tại Việt Nam.....	25
1.5. Tình hình xây dựng nông thôn mới tại thành phố Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên. ....	26
1.5.1 Mức độ đạt chuẩn NTM.....	29
1.5.2. Tình hình thực hiện tiêu chí Môi trường trong xây dựng NTM tại Thái Nguyên .....	30

## **CHƯƠNG 2. ĐỐI TƯỢNG, NỘI DUNG VÀ PHƯƠNG PHÁP**

<b>NGHIÊN CỨU.....</b>	<b>32</b>
2.1. Đối tượng, phạm vi nghiên cứu .....	32
2.1.1. Đối tượng nghiên cứu.....	32
2.1.2. Địa điểm và phạm vi nghiên cứu .....	32
2.1.3. Thời gian nghiên cứu .....	32
2.2.Nội dung nghiên cứu .....	32
2.3.Phương pháp nghiên cứu.....	32
2.3.1.Phương pháp thu thập tài liệu .....	32
2.3.2.Phương pháp thống kê xử lý số liệu.....	34
2.3.3.Phương pháp tổng hợp, đánh giá, phân tích.....	34
2.3.4. Phương pháp chuyên gia .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3.5.Phương pháp điều tra thực địa .....	34
<b>CHƯƠNG 3. KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU VÀ THẢO LUẬN.....</b>	<b>35</b>
3.1. Đánh giá điều kiện tự nhiên, kinh tế, xã hội, tài nguyên thiên nhiên môi trường xã Phúc Xuân, thành phố Thái Nguyên.....	35
3.1.1. Vị trí địa lý .....	35
3.1.2. Địa hình, địa mạo .....	35
3.1.3. Khí hậu, thủy văn .....	36
3.1.4. Tài nguyên đất.....	38
3.1.5. Điều kiện kinh tế - xã hội.....	40
3.2. Đánh giá hiện trạng môi trường Xã Phúc Xuân, thành phố Thái Nguyên.....	41
3.2.1 Cơ cấu sử dụng đất, năng suất, sản lượng các cây trồng chính tại địa bàn xã Phúc Xuân .....	41
3.2.2 Thực trạng về việc sử dụng phân bón .....	41
3.2.3 Thực trạng về việc sử dụng thuốc BVTV .....	46
3.2.4. Thực trạng rác thải sinh hoạt tại xã Phúc Xuân .....	51

(Nguồn: Kết quả điều tra , năm 2018 ) .....	52
3.2.5. Thực trạng về phế thải chăn nuôi tại xã Phúc Xuân .....	55
3.2.6. Thực trạng môi trường nước trong sản xuất nông nghiệp tại xã Phúc Xuân .....	56
3.3. Đánh giá việc thực hiện tiêu chí 17: Tiêu chí môi trường trong xây dựng nông thôn mới tại xã Phúc Xuân.....	57
3.3.1. Công tác xây dựng nông thôn mới.....	57
3.3.2. Đánh giá tiêu chí 17: Môi trường.....	58
3.4. Khó khăn và các giải pháp đối với tiêu chí môi trường trong xây dựng nông thôn mới trên địa bàn xã Phúc Xuân, thành phố Thái Nguyên.....	60
3.4.1. Khó khăn khi thực hiện tiêu chí môi trường trong xây dựng nông thôn mới .....	60
3.4.2. Các giải pháp đạt tiêu chí môi trường trong xây dựng nông thôn mới.	61
<b>KẾT LUẬN VÀ ĐỀ NGHỊ:.....</b>	<b>63</b>
1. Kết luận: .....	63
2. Đề nghị: .....	63
<b>TÀI LIỆU THAM KHẢO .....</b>	<b>65</b>

**DANH MỤC CÁC TỪ, CÁC CỤM TỪ VIẾT TẮT**

<b>Viết tắt</b>	<b>Tiếng Việt</b>
BCH	: Ban chấp hành
BNN	: Bộ Nông nghiệp
BNN&PTNT	: Bộ nông nghiệp và phát triển nông thôn
BVMT	: Bảo vệ môi trường
BVTV	: Bảo vệ thực vật
BYT	: Bộ Y tế
CCN	: Cụm công nghiệp
CTCC	: Công trình công cộng
CTR	: Chất thải rắn
KCN	: Khu công nghiệp
HTX	: Hợp tác xã
MHNTM	: Mô hình nông thôn mới
NTM	: Nông thôn mới
NQ/TW	: Nghị quyết, Trung ương
SXKD	: Sản xuất kinh doanh
THCS	: Trung học cơ sở
THPT	: Trung học phổ thông
TT – BTNMT	: Thông tư Bộ tài nguyên môi trường
UBND	: Ủy ban nhân dân
VSMT	: Vệ sinh môi trường



## DANH MỤC CÁC BẢNG

Bảng 3.1. Đặc điểm khí hậu thành phố Thái Nguyên (Số liệu trung bình từ 2015 – 2019).....	37
Bảng 3.2. Hiện trạng diện tích, cơ cấu các loại đất xã Phúc Xuân 2019.....	38
Bảng 3.3. Diện tích, năng suất, sản lượng các cây trồng chính .....	41
Bảng 3.4 Các loại phân bón hữu cơ được sử dụng chủ yếu của xã Phúc Xuân .....	42
Bảng 3.5 Các loại phân bón vô cơ được sử dụng chủ yếu của xã Phúc Xuân	43
Bảng 3.6. Lượng phân bón hữu cơ và mức khuyến cáo sử dụng phân bón cho cây trồng .....	44
Bảng 3.7. Đặc điểm sử dụng phân bón của người tại xã Phúc Xuân.....	45
Bảng 3.8. Các loại thuốc BVTV người dân thường hay sử dụng tại xã Phúc Xuân .....	47
Bảng 3.9 Đặc điểm sử dụng thuốc BVTV tại xã Phúc Xuân, năm 2018.....	48
Bảng 3.10. Nhận thức của người dân về ảnh hưởng của thuốc BVTV .....	50
Bảng 3.11 Khối lượng và tỷ lệ RTSH của trung bình hộ tại xã Phúc Xuân...	51
Bảng 3.12. Thành phần các chất hữu cơ trong RTSH của hộ gia đình tại xã Phúc Xuân .....	52
Bảng 3.13 Thành phần các chất vô cơ trong RTSH của hộ gia đình tại xã Phúc Xuân .....	52
Bảng 3.15 Tình hình sản xuất chăn nuôi tại xã Phúc Xuân, năm 2018 .....	55
Bảng 3.16 Kết quả phân tích mẫu nước được sử dụng trong sản xuất nông nghiệp tại xã Phúc Xuân .....	57
Bảng 3.17. Tiêu chí môi trường trong xây dựng nông thôn mới của xã Phúc Xuân .....	58

## DANH MỤC CÁC HÌNH

Hình 1.1: Mô hình chăn nuôi sản xuất giun quế ở huyện Gia Lâm, TP Hà Nội.....	15
Hình 1.2. Người dân thôn Hà Thanh, xã Tượng Sơn, Thạch Hà phân loại rác	17
Hình 1.3: Con Cuông nhân rộng mô hình con đường hoa ở hầu khắp các tuyến đường.....	19
Hình 1.4: Bà con bản Xiềng (xã Môn Sơn) và Khe Rạn (xã Bồng Khê) tích cực xây dựng NTM và làm du lịch cộng đồng .....	20
Hình 1.5: Khuôn viên xanh được xây dựng tại Trạm xử lý nước thải phường Bách Quang, TP Sông Công, tỉnh Thái Nguyên.....	22
Hình 1.6. Những con đường bích họa tại làng quê Đan Phượng.....	23
Hình 1.7. Ao hồ sau khi được cải tạo tại Đan Phượng, Hà Nội.....	24
Hình 1.8. Cổng nghĩa trang được xây dựng kiên cố Đường nội bộ được bê tông hóa và rãnh thoát nước .....	24
Hình 1.9. Các ngôi mộ được xây dựng đúng quy cách và sắp đặt theo hàng lối.....	25
Hình 1.10. Khu vực hung táng và cát táng được phân khu rõ rệt.....	25
Hình 3.1. Sơ đồ tổ chức quản lý môi trường trên địa bàn xã Phúc Xuân .....	53
Hình 3.2. Sơ đồ quy trình thu gom, vận chuyển RTSH tại xã Phúc Xuân .....	54