

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

**NGUYỄN HỮU TRUNG**

**NGHIÊN CỨU CƠ SỞ KHOA HỌC CHO  
ĐỀ XUẤT MỘT SỐ GIẢI PHÁP PHÒNG CHÁY,  
CHỮA CHÁY RỪNG TẠI HUYỆN VĂN YÊN,  
TỈNH YÊN BÁI**

**LUẬN VĂN THẠC SĨ  
KHOA HỌC LÂM NGHIỆP**

**THÁI NGUYÊN - 2015**

ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM

NGUYỄN HỮU TRUNG

**NGHIÊN CỨU CƠ SỞ KHOA HỌC CHO  
ĐỀ XUẤT MỘT SỐ GIẢI PHÁP PHÒNG CHÁY,  
CHỮA CHÁY RỪNG TẠI HUYỆN VĂN YÊN,  
TỈNH YÊN BÁI**

**Ngành: Lâm học  
Mã số: 60.62.02.01**

**LUẬN VĂN THẠC SĨ  
KHOA HỌC LÂM NGHIỆP**

**Người hướng dẫn khoa học: *TS. Dương Văn Thảo***

**THÁI NGUYÊN - 2015**

**LỜI CAM ĐOAN**

Tôi xin cam đoan đây là công trình nghiên cứu khoa học của riêng bản thân tôi, mọi số liệu cũng như nội dung báo cáo hoàn toàn do tôi thực hiện và chưa từng công bố trên bất kỳ tài liệu nào. Tôi xin hoàn toàn chịu trách nhiệm về bản báo cáo Luận văn của mình!

Tôi xin cam đoan!

*Thái Nguyên, tháng 10 năm 2015*

**Người cam đoan**

**Nguyễn Hữu Trung**

## LỜI CẢM ƠN

Luận văn được hoàn thành tại Trường Đại học Nông lâm Thái Nguyên theo chương trình đào tạo Cao học chuyên ngành Lâm học, khoá 21 (2013 - 2015).

Trong quá trình thực hiện và hoàn thành luận văn, tác giả đã nhận được sự quan tâm giúp đỡ của các thầy giáo, cô giáo, đồng nghiệp, gia đình và bạn bè, các cơ quan đơn vị nơi tác giả thực hiện nghiên cứu. Nhân dịp này, tác giả xin chân thành cảm ơn về sự giúp đỡ có hiệu quả đó.

Trước tiên, tác giả xin đặc biệt cảm ơn TS. Dương Văn Thảo - người hướng dẫn khoa học, đã tận tình hướng dẫn, giúp đỡ tác giả trong suốt quá trình thực hiện luận văn này.

Tác giả xin tỏ lòng cảm ơn sâu sắc đến Ban giám hiệu nhà trường, Phòng quản lý đào tạo Sau Đại học Trường Đại học Nông lâm Thái Nguyên, đã tạo điều kiện thuận lợi cho tác giả trong quá trình học tập cũng như hoàn thành bản luận văn thạc sĩ.

Xin cảm ơn sự giúp đỡ nhiệt tình của Sở Nông nghiệp và phát triển nông thôn, Chi cục Kiểm lâm Yên Bái, UBND huyện Văn Yên, các phòng ban chuyên môn của huyện Văn Yên, tỉnh Yên Bái; các xã và một số hộ dân trên địa bàn nghiên cứu đã tạo điều kiện giúp đỡ tác giả trong việc thu thập số liệu ngoại nghiệp để thực hiện luận văn này.

Xin chân thành cảm ơn!

*Thái Nguyên, tháng 10 năm 2015*

**Tác giả**

**Nguyễn Hữu Trung**

## MỤC LỤC

LỜI CAM ĐOAN .....	i
LỜI CẢM ƠN .....	ii
MỤC LỤC .....	iii
DANH MỤC CÁC TỪ VIẾT TẮT .....	vii
DANH MỤC CÁC BẢNG.....	viii
DANH MỤC CÁC HÌNH.....	ix
<b>MỞ ĐẦU .....</b>	<b>1</b>
1. Đặt vấn đề .....	1
2. Mục tiêu của đề tài .....	3
2.1. Mục tiêu chung.....	3
2.2. Mục tiêu cụ thể.....	3
3. Ý nghĩa khoa học và thực tiễn của đề tài .....	3
3.1. Ý nghĩa khoa học .....	3
3.2. Ý nghĩa thực tiễn của đề tài.....	3
4. Phạm vi và giới hạn nghiên cứu.....	3
<b>Chương 1: TỔNG QUAN TÀI LIỆU .....</b>	<b>4</b>
1.1. Tổng quan nghiên cứu.....	4
1.1.1. Trên thế giới .....	4
1.1.2. Ở Việt Nam .....	9
1.1.3. Nhận xét về vấn đề nghiên cứu .....	19
1.2. Tổng quan khu vực nghiên cứu.....	20
1.2.1. Điều kiện tự nhiên khu vực nghiên cứu .....	20
1.2.1.1. Vị trí địa lý .....	20
1.2.1.2. Địa hình .....	21
1.2.1.3. Khí hậu .....	22
1.2.1.4. Thủy văn.....	22
1.2.1.5. Đất đai, thổ nhưỡng.....	22
1.2.2. Đặc điểm dân sinh kinh tế - xã hội.....	23

1.2.2.1. Tình hình dân số, dân tộc và lao động .....	23
1.2.2.2. Đặc điểm kinh tế - xã hội .....	23
1.2.2.3. Hệ thống giao thông .....	26
1.2.2.4. Y tế .....	26
1.2.2.5. Giáo dục và đào tạo .....	27
<b>Chương 2: NỘI DUNG VÀ PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU .....</b>	<b>29</b>
2.1. Nội dung nghiên cứu .....	29
2.2. Phương pháp nghiên cứu .....	29
2.2.1. Phương pháp luận .....	29
2.2.2. Phương pháp thu thập số liệu .....	31
2.2.2.1. Phương pháp kế thừa số liệu .....	31
2.2.2.2. Phương pháp điều tra thực địa .....	32
2.2.2.3. Phương pháp điều tra vật liệu cháy .....	33
2.2.3. Phương pháp xử lý số liệu .....	33
<b>Chương 3: KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU VÀ THẢO LUẬN .....</b>	<b>35</b>
3.1. Hiện trạng tài nguyên rừng và đặc điểm vật liệu cháy tại huyện Văn Yên, tỉnh Yên Bái .....	35
3.1.1. Khái quát tài nguyên rừng huyện Văn Yên, tỉnh Yên Bái .....	35
3.1.2. Đặc điểm vật liệu cháy .....	40
3.2. Phân tích ảnh hưởng của các yếu tố tự nhiên, kinh tế - xã hội đến cháy rừng trên địa bàn huyện Văn Yên, tỉnh Yên Bái .....	43
3.2.1. Ảnh hưởng của các yếu tố tự nhiên .....	43
3.2.1.1. Vị trí địa lý, phạm vi ranh giới .....	43
3.2.1.2. Địa hình .....	44
3.2.1.3. Khí hậu, thủy văn .....	44
3.2.2. Ảnh hưởng của các yếu tố kinh tế - xã hội .....	45
3.2.2.1. Đặc điểm về kinh tế .....	45
3.2.2.2. Phân bố dân cư, dân tộc, lao động .....	46
3.2.2.3. Yếu tố xã hội .....	47

3.3. Đánh giá thực trạng công tác phòng cháy, chữa cháy rừng tại địa bàn huyện Văn Yên, tỉnh Yên Bái .....	47
3.3.1. Bộ máy và công tác tổ chức chỉ đạo thực hiện nhiệm vụ PCCCR .....	47
3.3.2. Kết quả thực hiện nhiệm vụ phòng cháy.....	51
3.3.3. Các biện pháp phòng cháy rừng đã thực hiện .....	52
3.3.3.1. Về công tác tuyên truyền giáo dục .....	52
3.3.3.2. Công tác dự báo cháy rừng .....	53
3.3.3.3. Xác định các vùng trọng điểm cháy rừng .....	54
3.3.3.4. Biện pháp kỹ thuật lâm sinh.....	54
3.3.3.5. Trang thiết bị, công trình phòng cháy .....	55
3.3.3.6. Xây dựng, tổ chức lực lượng chữa cháy rừng.....	57
3.3.3.7. Về công tác tập huấn; diễn tập PCCCR .....	57
3.3.4. Tình hình cháy rừng .....	58
3.4. Phân tích điểm mạnh, điểm yếu, cơ hội, thách thức và bài học kinh nghiệm trong công tác phòng cháy, chữa cháy rừng tại huyện Văn Yên .....	60
3.4.1. Phân tích SWOT .....	60
3.4.1.1. Điểm mạnh .....	60
3.4.1.2. Điểm yếu .....	60
3.4.1.3. Cơ hội .....	60
3.4.1.4. Thách thức .....	61
3.4.2. Bài học kinh nghiệm .....	63
3.5. Đề xuất một số giải pháp nâng cao hiệu quả phòng cháy, chữa cháy rừng tại huyện Văn Yên, tỉnh Yên Bái .....	64
3.5.1. Về công tác tổ chức .....	65
3.5.2. Về Thể chế .....	66
3.5.3. Tuyên truyền, tập huấn và diễn tập PCCCR .....	66
3.5.4. Xây dựng các công trình phòng cháy, trang thiết bị chữa cháy rừng .....	68
3.5.5. Giải pháp làm giảm vật liệu cháy bằng thủ công.....	68
3.5.6. Giải pháp xã hội hoá nghề rừng .....	68

<b>KẾT LUẬN, TỒN TẠI VÀ KIẾN NGHỊ .....</b>	<b>70</b>
1. Kết luận .....	70
2. Tồn tại .....	71
3. Kiến nghị .....	72

**TÀI LIỆU THAM KHẢO**

I. Tài liệu tiếng Việt

II. Tài liệu tiếng nước ngoài

**PHỤ LỤC**



**DANH MỤC CÁC TỪ VIẾT TẮT**

BVR	:	Bảo vệ rừng
BCĐ	:	Ban chỉ đạo
CBCR	:	Cảnh báo cháy rừng
CCR	:	Chữa cháy rừng
DBNCCR	:	Dự báo nguy cơ cháy rừng
KTLS	:	Kỹ thuật lâm sinh
KTLSPCR	:	Kỹ thuật lâm sinh phòng cháy rừng
OTC	:	Ô tiêu chuẩn
ODB	:	Ô dạng bản
PCCCR	:	Phòng cháy, chữa cháy rừng
PTNT	:	Phát triển nông thôn
QLBVR	:	Quản lý, bảo vệ rừng
RTN	:	Rừng tự nhiên
RT	:	Rừng trồng
SK	:	Sinh khối
VLC	:	Vật liệu cháy

## DANH MỤC CÁC BẢNG

Bảng 3.1. Bảng hiện trạng đất đai tự nhiên khu vực nghiên cứu (ha) .....	35
Bảng 3.2. Diện tích rừng tự nhiên chia theo các trạng thái (ha) .....	36
Bảng 3.3. Tổng hợp diện tích rừng trồng huyện Văn Yên, tỉnh Yên Bái (ha).....	38
Bảng 3.4. Tổng hợp diện tích rừng trồng theo loài cây (ha).....	39
Bảng 3.5. Bảng sinh khối Vật liệu cháy ở các trạng thái rừng (ha).....	41
Bảng 3.6. Cơ cấu tổ chức bộ máy điều hành của Ban chỉ đạo cấp huyện .....	50
Bảng 3.7. Cơ cấu bộ máy điều hành của BCD cấp xã .....	51
Bảng 3.8. Các công trình phòng cháy trên địa bàn huyện Văn Yên .....	55
Bảng 3.9. Dụng cụ, phương tiện phòng cháy, chữa cháy rừng tại .....	56
huyện Văn Yên.....	56
Bảng 3.10. Tổng hợp kết quả tập huấn, diễn tập từ 2009 đến 2014 .....	57
Bảng 3.11. Thống kê số vụ cháy rừng từ năm 2009 đến 2014 .....	58
Bảng 3.12. Các công việc ưu tiên và những biện pháp giảm thiểu tối đa số vụ cháy, thiệt hại do cháy rừng gây ra .....	64