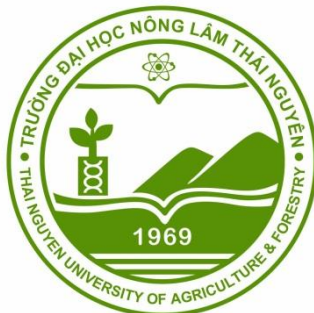


**ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM**



**LÊ QUÝ ĐẠT**

**NGHIÊN CỨU, ĐỀ XUẤT MỘT SỐ GIẢI PHÁP GÓP PHẦN  
CHO CÔNG TÁC PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY RỪNG  
TẠI HUYỆN LỆ THỦY, TỈNH QUẢNG BÌNH**

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

**THÁI NGUYÊN, NĂM 2020**

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



**LÊ QUÝ ĐẠT**

**NGHIÊN CỨU, ĐỀ XUẤT MỘT SỐ GIẢI PHÁP GÓP PHẦN  
CHO CÔNG TÁC PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY RỪNG  
TẠI HUYỆN LỆ THỦY, TỈNH QUẢNG BÌNH**

**Chuyên ngành: Lâm học**

**Mã số: 8 62 02 01**

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

**Người hướng dẫn khoa học: 1. GS.TS. Đặng Kim Vui**

**2. TS. Đặng Kim Tuyền**

**THÁI NGUYÊN, NĂM 2020**

**LỜI CAM ĐOAN**

Tôi xin cam đoan các số liệu nghiên cứu này đều được tiến hành tại xã Kim Thủy, xã Ngân Thủy và xã Lâm Thủy của huyện Lệ Thủy, tỉnh Quảng Bình; kết quả trong luận văn là trung thực và được thực hiện bởi chính tác giả cùng nhóm nghiên cứu của Trường Đại học Nông lâm Thái Nguyên.

**Tác giả**

**Lê Quý Đạt**

## LỜI CẢM ƠN

Luận văn này được hoàn thành theo chương trình đào tạo Cao học Lâm nghiệp khoá 26, giai đoạn 2018 - 2020 của Trường Đại học Nông lâm - Đại học Thái Nguyên.

Để hoàn thành luận văn, tác giả đã nhận được sự quan tâm giúp đỡ và tạo mọi điều kiện thuận lợi của tập thể thầy cô giáo Khoa Lâm nghiệp, Phòng Đào tạo bộ phận Quản lý Sau Đại học và lãnh đạo trường Đại học Nông lâm Thái Nguyên. Đối với địa phương, tác giả đã nhận được sự quan tâm, giúp đỡ của người dân tại xã Kim Thủy, xã Ngân Thủy và xã Lâm Thủy của huyện Lê Thủy, tỉnh Quảng Bình nơi mà tác giả đã đến thu thập số liệu đề tài. Nhân dịp này, tác giả xin bày tỏ lòng biết ơn đối với sự giúp đỡ quý báu đó.

Kết quả của luận văn này không thể tách rời sự chỉ dẫn của thầy, cô giáo hướng dẫn khoa học là thầy GS.TS. Đặng Kim Vui và cô TS. Đặng Kim Tuyền, người đã nhiệt tình chỉ bảo hướng dẫn để tôi hoàn thành luận văn này. Nhân dịp này, tôi xin bày tỏ lòng biết ơn sâu sắc đến thầy, cô hướng dẫn.

Xin được cảm ơn sự khuyến khích, giúp đỡ của gia đình, cơ quan cùng bạn bè và đồng nghiệp xa gần, đó là nguồn khích lệ và cổ vũ to lớn đối với tác giả trong quá trình thực hiện và hoàn thành công trình này.

*Thái Nguyên, tháng 10 năm 2020*

**Tác giả**

**Lê Quý Đạt**

## MỤC LỤC

LỜI CAM ĐOAN .....	i
LỜI CẢM ƠN .....	ii
MỞ ĐẦU .....	1
1. Đặt vấn đề .....	1
Chương 1. TỔNG QUAN TÀI LIỆU NGHIÊN CỨU .....	5
1.1. Tổng quan tài liệu.....	5
1.1.1. Cơ sở khoa học vấn đề nghiên cứu .....	5
1.1.2. Những nghiên cứu về cháy rừng trên thế giới .....	7
1.1.3. Những nghiên cứu về cháy rừng ở Việt Nam .....	11
1.2. Tổng quan khu vực nghiên cứu.....	15
1.2.1. Điều kiện tự nhiên của khu vực nghiên cứu .....	15
1.2.3. Nhận xét chung .....	21
Chương 2. PHẠM VI, ĐỐI TƯỢNG, NỘI DUNG VÀ PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU .....	22
2.1. Địa điểm và thời gian nghiên cứu .....	22
2.3. Đối tượng nghiên cứu.....	22
2.4. Nội dung nghiên cứu.....	22
Chương 3. KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU VÀ THẢO LUẬN .....	31
3.1. Đánh giá đặc điểm điều kiện tự nhiên, kinh tế, xã hội ảnh hưởng tới công tác PCCCR tại huyện Lệ Thủy, tỉnh Quảng Bình.....	31
3.1.1. Đặc điểm về điều kiện tự nhiên ảnh hưởng tới công tác PCCCR.....	31
3.2. Hiện trạng tài nguyên rừng và tình hình cháy rừng tại khu vực nghiên cứu giai đoạn 2015 - 2019.....	34
3.2.1. Hiện trạng tài nguyên rừng tại các xã: Kim Thủy, Ngân Thủy và Lâm Thủy huyện Lệ Thủy, tỉnh Quảng Bình.....	34
3.2.2. Tình hình cháy rừng tại khu vực nghiên cứu giai đoạn 2015-2019 .....	35
3.2.3. Đánh giá hiệu quả công tác phòng chống cháy rừng tại khu vực nghiên cứu (2015-2019).....	36

3.2.4. Sự tham gia của người dân trong công tác PCCCR.....	42
3.2.5. Các biện pháp PCCCR tại địa phương.....	43
3.3. Nghiên cứu xác định phân vùng trọng điểm cháy rừng.....	46
3.3.1. Xác định mùa cháy rừng tại khu vực nghiên cứu .....	46
3.4. Thuận lợi, khó khăn và đề xuất một số giải pháp góp phần cho công tác phòng cháy chữa cháy rừng tại địa bàn nghiên cứu.....	56
3.4.1. Thuận lợi .....	56
3.4.2. Khó khăn .....	57
3.4.3. Một số giải pháp góp phần cho công tác PCCCR tại địa bàn nghiên cứu .....	57
3.4.4. Biện pháp phòng cháy chữa cháy rừng.....	60
KẾT LUẬN, TỒN TẠI, KIẾN NGHỊ .....	62
1. Kết luận .....	62
2. Tồn tại .....	64
3. Kiến nghị.....	65
TÀI LIỆU THAM KHẢO.....	66



**DANH MỤC TỪ VIẾT TẮT**

BNN&PTNT	: Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn
BV&PTR	: Bảo vệ và phát triển rừng
CHQS	: Chỉ huy quân sự
HKL	: Hạt Kiểm lâm
NLKH	: Nông lâm kết hợp
OTC	: Ô tiêu chuẩn
PCCCR	: Phòng cháy chữa cháy rừng
QLBVR	: Quản lý bảo vệ rừng
UBND	: Ủy ban nhân dân
VLC	: Vật liệu cháy



## DANH MỤC CÁC BẢNG

Bảng 1.1. Hệ số K theo lượng mưa ngày .....	8
Bảng 1.2. Phân cấp mức độ nguy hiểm của cháy rừng theo chỉ tiêu P .....	8
Bảng 3.1. Hiện trạng tài nguyên rừng tại khu vực nghiên cứu. ....	34
Bảng 3.2. Tình hình cháy rừng tại khu vực nghiên cứu giai đoạn 2015-2019 .....	35
Bảng 3.3. Sự phối hợp giữa các cơ quan trong công tác PCCCR.....	38
Bảng 3.4. Một số văn bản luật và dưới luật liên quan đến PCCCR.....	40
Bảng 3.5. Kết quả điều tra phỏng vấn tại khu vực nghiên cứu.....	42
Hình 3.4. Sự tham gia của người dân trong PCCCR tại khu vực nghiên cứu .....	43
Bảng 3.6. Kết quả thực hiện công tác tuyên truyền PCCCR tại khu vực nghiên cứu năm 2019 .....	44
Bảng 3.7. Nhiệt độ và lượng mưa trung bình 5 năm của xã Kim Thủy.....	46
Bảng 3.8. Nhiệt độ và lượng mưa trung bình 5 năm của xã Ngân Thủy .....	47
Bảng 3.9. Nhiệt độ và lượng mưa trung bình 5 năm của xã Lâm Thủy .....	48
Bảng 3.10. Điều tra tầng cây cao .....	49
Bảng 3.11. Kết quả điều tra cây bụi thảm tươi ở khu vực nghiên cứu .....	50
Bảng 3.12. Kết quả điều tra cây tái sinh .....	51
Bảng 3.13. Khối lượng VLC các loại rừng tại khu vực nghiên cứu .....	53
Bảng 3.14. Độ ẩm vật liệu cháy .....	54
Bảng 3.15. Đặc điểm rụng lá của các loài cây trong tổ thành .....	55

**DANH MỤC CÁC HÌNH**

Hình 1.2. Sơ đồ vị trí huyện Lệ Thủy, tỉnh Quảng Bình. ....	16
Hình 3.1. Một vụ cháy rừng xảy ra tại địa phương. ....	36
Hình 3.2. Công tác chữa cháy rừng tại địa phương ....	39
Hình 3.5. Công tác tuyên truyền BVR và PCCCR tại địa phương. ....	44
Hình 3.6. Công tác diễn tập PCCCR tại địa phương ....	46
Hình 3.8. Nhiệt độ và lượng mưa trung bình 5 năm của xã Ngân Thủy .....	47
Hình 3.9. Nhiệt độ và lượng mưa trung bình 5 năm của xã Lâm Thủy .....	48