

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	4
1.3 สมมุติฐานการศึกษา	4
1.4 ขอบเขตของการศึกษา	4
1.5 กรอบแนวคิดในการศึกษาวิจัย	5
1.6 แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	7
1.6.1 แนวความคิดเรื่องการมีส่วนร่วม	7
1.6.2 แนวคิดเกี่ยวกับไฟฟ้า	10
1.6.3 แนวคิดเกี่ยวกับนิเวศวิทยาชุมชน	20
1.6.4 แนวคิดเกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ	22
1.6.5 ผลการศึกษาที่เกี่ยวข้อง	24
1.7 นิยามศัพท์	27
1.8 ขอบเขตพื้นที่ศึกษา	28
1.9 ระเบียบวิธีการศึกษา	29
1.9.1 ข้อมูลและแหล่งข้อมูล	29
1.9.2 การวางแผนในการรวบรวมข้อมูล	29
1.9.3 เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล	30
1.9.4 วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล	31
1.9.5 การประมวลผลข้อมูล	31
1.9.6 การวิเคราะห์ข้อมูล	31

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 2 การจัดการป้องกันและควบคุมไฟฟ้า	33
2.1 ขั้นตอนดำเนินการก่อนเข้าดับไฟฟ้า	38
2.2 วิธีดับไฟฟ้า	39
2.3 กลยุทธ์ในการดับไฟฟ้า	40
2.4 การจัดการเชื้อเพลิง	42
2.5 ผลเสียของไฟฟ้าต่อสิ่งแวดล้อม	44
2.6 ข้อควรพิจารณาในการใช้เครื่องมือดับไฟฟ้า	49
2.7 การดับไฟฟ้า	50
2.8 นโยบายการแก้ไขปัญหาไฟฟ้า	51
2.9 กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมไฟฟ้า	54
2.10 พื้นที่ป่าไม้ทั่วไป	55
2.11 พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ	55
2.12 พื้นที่อุทยานแห่งชาติ	55
2.13 พื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า	56
2.14 การใช้ประโยชน์จากไฟ	56
2.15 วัตถุประสงค์ของการเผาโดยกำหนด	57
2.16 เทคนิคการใช้ไฟในการเผาโดยกำหนด	59
บทที่ 3 สภาพทั่วไปและสภาพทางเศรษฐกิจและสังคมของตำบลอ่างทอง	61
อำเภอเขียงคำ จังหวัดพะเยา	
3.1 สภาพทั่วไป	61
3.2 สภาพภูมิประเทศ	61
3.3 สภาพทางกายภาพ	61
3.4 การคมนาคมขนส่ง	64
3.5 ทรัพยากรป่าไม้	64
3.6 ทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพ	65
3.7 หมู่บ้านในตำบลอ่างทอง	66
3.8 สภาพทางเศรษฐกิจ	66

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.9 สภาพทางสังคม	67
3.10 โครงสร้างทางสังคมของชุมชนและสถาบันต่าง ๆ ในชุมชน	67
3.11 ฝึที่เป็นความเชื่อของชาวบ้านในชุมชนที่สำคัญ	70
3.12 การจัดการไฟฟ้า	80
3.13 การจัดการไฟฟ้าโดยชุมชน	81
บทที่ 4 การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการและควบคุมไฟฟ้า	84
บทที่ 5 สรุปผลการศึกษา อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	109
5.1 สรุปผลการศึกษา	110
5.2 อภิปรายผลการศึกษา	111
5.3 ข้อเสนอแนะ	113
บรรณานุกรม	115
ภาคผนวก ก	118
ภาคผนวก ข	124
ภาคผนวก ค	129
ประวัติผู้เขียน	132

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 พื้นที่ป่าที่ถูกไฟไหม้ทั่วประเทศ โดยการสำรวจด้วยเครื่องบินภาค	2
2 แสดงจำนวน ประชากร และกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา	30
3 การเลี้ยงเบ็ดของตำบลอ่างทอง	76
4 การเลี้ยงไก่ของตำบลอ่างทอง	77
5 การเลี้ยงสุกรของตำบลอ่างทอง	78
6 การเลี้ยงปลาของตำบลอ่างทอง	79
7 ข้อมูลพื้นฐานของประชากร	86
8 จำนวนร้อยละ ของประชาชน จำแนกตามแหล่งที่ได้รับข้อมูลข่าวสาร	87
9 ค่าเฉลี่ย คะแนนสูงสุด คะแนนต่ำสุด และความเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของคะแนนความรู้ความเข้าใจเรื่อง ไฟป่าของประชาชนของ	88
10 ความคิดเห็นของประชาชนต่อสาเหตุของการเกิด ไฟป่า	89
11 ปัจจัยที่ทำให้ประชาชนจุดไฟเผาป่า	90
12 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของการมีส่วนร่วมในการป้องกันและ ควบคุมไฟป่าของประชาชน	91
13 ความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ความเข้าใจเรื่อง ไฟป่ากับการมีส่วนร่วม ในการป้องกันและควบคุมไฟป่าของประชาชน	92
14 ค่ามัธยิมเลขคณิต ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของคะแนนการมีส่วนร่วม ในการป้องกันและควบคุมไฟป่า จำแนกตามแหล่งการได้รับข้อมูล	93
15 การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของคะแนนการมีส่วนร่วม ในการป้องกันและควบคุมไฟป่า	94
16 ค่ามัธยิมเลขคณิต ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของคะแนนการมีส่วนร่วม ในการป้องกันและควบคุมไฟป่า จำแนกตามอาชีพ	95
17 การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของคะแนน การมีส่วนร่วม ในการป้องกันและควบคุมไฟป่า	96

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
18	แสดงค่ามัธยิมเลขคณิต และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของความรู้ความเข้าใจในเรื่องไฟฟ้าของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามระดับการศึกษา	97
19	การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของคะแนนความรู้ความเข้าใจในเรื่องไฟฟ้าจำแนกตามระดับการศึกษา	98
20	แสดงค่ามัธยิมเลขคณิตและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของความรู้ความเข้าใจเรื่องไฟฟ้าของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามอาชีพ	99
21	การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของคะแนนความรู้ความเข้าใจเรื่องไฟฟ้าของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามอาชีพ	100
22	แสดงค่ามัธยิมเลขคณิตและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของการมีส่วนร่วมในการเฝ้าระวังและควบคุมไฟฟ้าของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามระดับการศึกษา	100
23	การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของคะแนนการมีส่วนร่วมในการเฝ้าระวังและควบคุมไฟฟ้าของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามระดับการศึกษา	101
24	แสดงค่ามัธยิมเลขคณิตและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของการมีส่วนร่วมในการวางแผนและควบคุมไฟฟ้าของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามระดับการศึกษา	102
25	การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของคะแนนการมีส่วนร่วมในการวางแผนและควบคุมไฟฟ้าของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามระดับการศึกษา	102
26	แสดงค่ามัธยิมเลขคณิตและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของการมีส่วนร่วมในการป้องกันและควบคุมไฟฟ้าของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามระดับการศึกษา	103
27	การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของคะแนนการมีส่วนร่วมในการป้องกันและควบคุมไฟฟ้าของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามระดับการศึกษา	104
28	แสดงค่ามัธยิมเลขคณิตและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานในการเฝ้าระวังและควบคุมไฟฟ้าของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามอาชีพ	104

สารบัญญัตินำ (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
29	การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของคะแนนการมีส่วนร่วมในการเฝ้าระวังและควบคุมไฟฟ้าของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามอาชีพ	105
30	แสดงค่ามัธยิมเลขคณิตและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของการมีส่วนร่วมในการวางแผนและควบคุมไฟฟ้าของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามอาชีพ	106
31	การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของคะแนนการมีส่วนร่วมในการวางแผนและควบคุมไฟฟ้าของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามอาชีพ	106
32	แสดงค่ามัธยิมเลขคณิตและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของการมีส่วนร่วมในการป้องกันและควบคุมไฟฟ้าของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามอาชีพ	107
33	การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของคะแนนการมีส่วนร่วมในการป้องกันและควบคุมไฟฟ้าของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามอาชีพ	108