

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ฎ
สารบัญภาพ	ฐ
บทที่ 1 บทนำ	1
1. ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
2. วัตถุประสงค์	2
3. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	2
4. ขอบเขตของการวิจัย	3
5. กรอบแนวความคิดการวิจัย	3
6. นิยามศัพท์	4
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	5
1. แนวคิดเกี่ยวกับไฟฟ้า	5
2. สภาพทั่วไปของพื้นที่ในเขตอุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ – ปุย	13
3. ทักษะคติของประชาชนและนโยบายการแก้ปัญหาไฟฟ้า	15
4. ข้อบังคับและมาตรการป้องกันไฟฟ้าที่เกี่ยวข้อง	27
5. การจัดการด้านไฟฟ้าและหมอกควันของจังหวัดเชียงใหม่และชุมชน	33
6. ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	39

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 3 ระเบียบวิธีวิจัย	42
1. ระเบียบวิธีวิจัยเชิงคุณภาพ	42
2. ระเบียบวิธีวิจัยเชิงปริมาณ	44
3. ความถูกต้องและความน่าเชื่อถือได้ของเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	48
4. สถานที่ทำการวิจัย	49
5. ระยะเวลาทำการวิจัย	49
บทที่ 4 ผลการศึกษา	50
ผลการวิจัยเชิงคุณภาพ	51
1. บริบทชุมชนตำบลคอนแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่	51
2. สถานการณ์ไฟฟ้าที่เกิดขึ้นในชุมชนตำบลคอนแก้ว	65
3. องค์ความรู้ในการจัดการไฟฟ้าในพื้นที่ตำบลคอนแก้ว	66
ผลการวิจัยเชิงปริมาณ	78
1. ข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของเกษตรกร	78
2. ความคิดเห็นของเกษตรกรต่อสถานการณ์ไฟฟ้าในพื้นที่	84
3. ผลกระทบที่เกิดจากปัญหาไฟฟ้า	85
4. เงื่อนไขและปัจจัยที่ทำให้เกิดไฟฟ้า	88
5. แนวทางการแก้ไขปัญหาไฟฟ้า	90
6. ปัญหาและอุปสรรคในการแก้ไขปัญหาไฟฟ้าในพื้นที่	92

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	94
1. วัตถุประสงค์	94
2. วิธีดำเนินการวิจัย	94
3. สรุปผลการวิจัย	95
4. อภิปรายผลการวิจัย	99
5. ข้อเสนอแนะจากการทำวิจัย	103
6. ข้อเสนอแนะสำหรับการศึกษาต่อไป	104
บรรณานุกรม	105
ภาคผนวก	109
ภาคผนวก ก แบบสอบถามเกษตรกร	110
ภาคผนวก ข แบบสอบถามประเมินโครงการหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	119
ภาคผนวก ค ผลการทดสอบความน่าเชื่อถือได้ของแบบสอบถาม	125
ภาคผนวก ง เอกสารขออนุญาตเก็บข้อมูลกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช	130
ประวัติผู้เขียน	131

สารบัญตาราง

ตาราง		หน้า
1	จำนวนประชากรและตัวอย่างของเกษตรกรในตำบลคอนแก้ว	45
2	ผลการวิเคราะห์ค่าความน่าเชื่อถือได้ (Reliability) ของแบบสอบถาม	49
3	การจำแนกหมู่บ้าน เขตการปกครองตำบลคอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่	55
4	ครัวเรือน ของตำบลคอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ในปี พ.ศ.2552	56
5	สถานศึกษาและที่ตั้ง	58
6	ฐานะทางเศรษฐกิจของประชากรตำบลคอนแก้ว อำเภอแม่ริม เชียงใหม่	59
7	การผลิตทางการเกษตรของเกษตรกรในพื้นที่ตำบลคอนแก้ว	61
8	แนวทางแก้ไขปัญหาไฟฟ้าที่แต่ละหมู่บ้านในตำบลคอนแก้วดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน	69
9	ผลการดำเนินงาน ตามโครงการหรือแผนงานในการแก้ไขปัญหาไฟฟ้าขององค์กรที่เกี่ยวข้อง	73
10	เพศ	78
11	อายุ	79
12	ระดับการศึกษา	79
13	ระยะเวลาการอยู่อาศัยในพื้นที่	80
14	สถานภาพทางสังคม	81
15	การเป็นสมาชิกกลุ่มในชุมชน	81
16	ช่องทางการได้รับข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับไฟ	82
17	การเข้ารับการฝึกอบรมความรู้และการป้องกันเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมและไฟฟ้า	82
18	การเข้าร่วมกับชุมชนหรือหน่วยงานในพื้นที่ในการช่วยเหลือป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟฟ้า	83
19	ลักษณะการเข้าไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ป่าที่มีอยู่ในชุมชน	83

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง		หน้า
20	ระดับความคิดเห็นของเกษตรกรต่อสถานการณ์ไฟฟ้าในพื้นที่	84
21	ระดับความคิดเห็นต่อผลกระทบที่เกิดจากปัญหาไฟฟ้า	86
22	ระดับการได้รับผลกระทบของแต่ละหมู่บ้าน	87
23	ระดับความรุนแรงของการเกิดปัญหาไฟฟ้าพื้นที่ตำบลดอนแก้ว ในปี พ.ศ. 2553	88
24	ระดับความคิดเห็นต่อเงื่อนไขและปัจจัยที่ทำให้เกิดไฟฟ้า	89
25	ระดับความคิดเห็นต่อแนวทางการแก้ไขปัญหาไฟฟ้า	90

สารบัญภาพ

รูป		หน้า
1	แสดงกรอบแนวคิดในการวิจัย	3
2	สามเหลี่ยมไฟ	7
3	แผนภูมิแสดงสาเหตุของการเกิดไฟฟ้า	16
4	แผนภูมิแสดงแนวคิดในการป้องกันปัญหาไฟฟ้า	22
5	แผนภูมิแสดงกระบวนการปฏิบัติงานควบคุมไฟฟ้า	23
6	แผนภูมิแสดงแผนการปฏิบัติงานของหน่วยควบคุมไฟฟ้าแต่ละแห่ง	27
7	ประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการแก้ไขปัญหาไฟฟ้าในพื้นที่ตำบลคอนแก้ว	43
8	แผนที่ตำบลคอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่	53
9	การใช้ประโยชน์พื้นที่ของตำบลคอนแก้ว	54
10	จำนวนประชากรชายและหญิงของตำบลคอนแก้ว	56
11	แผนที่โครงการจัดหมู่บ้านตัวอย่างห้วยตึงเต่าอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	64