

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การศึกษาครั้งนี้เป็นการศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการมีส่วนร่วมของชุมชนในการป้องกันไฟฟ้า : กรณีศึกษาอุทยานแห่งชาติผาแต้ม จังหวัดอุบลราชธานี ปรากฏผลการวิเคราะห์ ดังนี้

1. ผลการวิเคราะห์ข้อมูลปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการมีส่วนร่วมของชุมชนในการป้องกันไฟฟ้าบริเวณอุทยานแห่งชาติผาแต้ม จังหวัดอุบลราชธานี ประกอบด้วย

1.1 ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม

1.2 ข้อมูลทางเศรษฐกิจ

1.3 ข้อมูลการสนับสนุนจากเจ้าหน้าที่ของรัฐ

1.4 ข้อมูลการได้รับข้อมูลข่าวสาร
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

1.5 ข้อมูลการเป็นผู้นำกลุ่มทางสังคม

Rajabhat Mahasarakham University

1.6 ข้อมูลความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับป่าไม้

1.7 ข้อมูลความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับไฟฟ้า

1.8 ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการมีส่วนร่วมของชุมชนในการป้องกันไฟฟ้า

บริเวณอุทยานแห่งชาติผาแต้ม จังหวัดอุบลราชธานี

2. ผลการวิเคราะห์ข้อมูลระดับการมีส่วนร่วมของชุมชนในการป้องกันไฟฟ้าบริเวณอุทยานแห่งชาติผาแต้ม จังหวัดอุบลราชธานี

3. ผลการวิเคราะห์ข้อมูลปัญหาการมีส่วนร่วมในการป้องกันไฟฟ้าบริเวณอุทยานแห่งชาติผาแต้ม จังหวัดอุบลราชธานี

1. ผลการวิเคราะห์ข้อมูลปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการมีส่วนร่วมของชุมชนในการ
ป้องกันไฟฟ้าบริเวณอุทยานแห่งชาติผาแต้ม จังหวัดอุบลราชธานี

1.1 ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตารางที่ 5 แสดงจำนวนและร้อยละของข้อมูลทั่วไปของประชาชนบริเวณอุทยาน
แห่งชาติผาแต้ม จังหวัดอุบลราชธานี

ข้อมูลทั่วไป	จำนวน (N=347)	ร้อยละ
1. เพศ		
ชาย	213	61.38
หญิง	134	38.62
รวม	347	100.00
2. อายุ		
15-30 ปี	65	18.73
31-45 ปี	155	44.67
46-60 ปี	108	31.12
61 ปีขึ้นไป	19	5.48
รวม	347	100.00
3. ระดับการศึกษา		
ไม่เคยได้รับการศึกษา	10	2.89
ประถมศึกษาปีที่ 4	22	6.34
ประถมศึกษาปีที่ 6	151	43.52
มัธยมศึกษาปีที่ 3	86	24.78
มัธยมศึกษาปีที่ 6 / ปวช.	48	13.83
ปวท./ ปวส./อนุปริญญา	21	6.05
ปริญญาตรี	4	1.15
สูงกว่าปริญญาตรี	5	1.44
รวม	347	100

ข้อมูลทั่วไป	จำนวน (N=347)	ร้อยละ
4. ระยะเวลาที่อยู่อาศัยในหมู่บ้าน		
1-5 ปี	15	4.32
6-10 ปี	22	6.34
11-15 ปี	24	6.92
16-20 ปี	42	12.10
21 ปีขึ้นไป	244	70.32
รวม	347	100.00
5. ระยะทางจากแหล่งทำกินถึงป่า		
1-5 กิโลเมตร	252	72.62
6-10 กิโลเมตร	50	14.41
11-15 กิโลเมตร	14	4.04
16-20 กิโลเมตร	15	4.32
21 กิโลเมตรขึ้นไป	16	4.61
รวม	347	100.00

จากตารางที่ 5 ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศชาย คิดเป็นร้อยละ 61.38 เพศหญิง คิดเป็นร้อยละ 38.62 อายุในช่วง 31-45 ปี คิดเป็นร้อยละ 44.67 การศึกษาในระดับประถมศึกษาปีที่ 6 คิดเป็นร้อยละ 43.52 ระยะเวลาที่อยู่อาศัยในหมู่บ้าน 21 ปีขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ 70.32 และมีระยะทางจากแหล่งทำกินถึงป่า 1-5 กิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ 72.62

1.2 ข้อมูลทางเศรษฐกิจ

ตารางที่ 6 แสดงจำนวนและร้อยละของข้อมูลทางเศรษฐกิจของประชาชน
บริเวณอุทยานแห่งชาติผาแต้ม จังหวัดอุบลราชธานี

ข้อมูลทางเศรษฐกิจ	จำนวน (N=347)	ร้อยละ (100.00)
6. อาชีพหลัก		
ทำนา	134	38.62
ทำไร่	96	27.67
ทำสวน	9	2.59
ค้าขาย	33	9.51
รับจ้าง	41	11.82
รับราชการ	7	2.02
พนักงานบริษัทเอกชน	-	-
อื่นๆ	27	7.78
รวม	347	100.00
7. รายได้จากการประกอบอาชีพในรอบปี		
ไม่เกิน 5,000 บาท	14	4.04
5,001-10,000 บาท	24	6.92
10,001-15,000 บาท	27	7.78
15,001-20,000 บาท	42	12.10
20,001 บาทขึ้นไป	240	69.16
รวม	347	100.00
8. ที่ดินทำกินของครอบครัว		
ไม่เกิน 5 ไร่	86	24.78
6-10 ไร่	43	12.40
11-15 ไร่	75	21.61

ข้อมูลทางเศรษฐกิจ	จำนวน (N=347)	ร้อยละ (100.00)
16-20 ไร่	65	18.73
21 ไร่ขึ้นไป	78	22.48
รวม	347	100.00

จากตารางที่ 6 ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีอาชีพหลักคือการทำนา คิดเป็นร้อยละ 38.62 รายได้จากการประกอบอาชีพในรอบปีโดยเฉลี่ย 20,001 บาทขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ 69.16 และมีที่ดินทำกินของครอบครัวไม่เกิน 5 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 24.78

1.3 ข้อมูลการสนับสนุนจากเจ้าหน้าที่ของรัฐ

เกณฑ์การวัดใช้คะแนนเฉลี่ยของมาตราส่วนประเมินค่า 5 ระดับ ดังนี้

คะแนนเฉลี่ย 1.00 - 1.50 หมายถึง ระดับการสนับสนุนจากเจ้าหน้าที่ของรัฐมีน้อยที่สุด

คะแนนเฉลี่ย 1.51 - 2.50 หมายถึง ระดับการสนับสนุนจากเจ้าหน้าที่ของรัฐมีน้อย

คะแนนเฉลี่ย 2.51 - 3.50 หมายถึง ระดับการสนับสนุนจากเจ้าหน้าที่ของรัฐมีปานกลาง

คะแนนเฉลี่ย 3.51 - 4.50 หมายถึง ระดับการสนับสนุนจากเจ้าหน้าที่ของรัฐมีมาก

คะแนนเฉลี่ย 4.51 - 5.00 หมายถึง ระดับการสนับสนุนจากเจ้าหน้าที่ของรัฐมีมากที่สุด

คะแนนเฉลี่ย 4.51 - 5.00 หมายถึง ระดับการได้รับข้อมูลข่าวสารมีมากที่สุด

ตารางที่ 8 แสดงค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของข้อมูลการได้รับข้อมูลข่าวสาร

ประเภทข่าว	ค่าเฉลี่ย (\bar{x})	ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับการได้ รับข้อมูล ข่าวสาร	อันดับ ที่
1. การเมืองภายในประเทศ	3.58	0.76	มาก	1
2. การเมืองต่างประเทศ	3.50	0.87	ปานกลาง	2
3. การประกอบอาชีพ	3.30	0.70	ปานกลาง	4
4. ราคาพืชผลการเกษตร การค้า การตลาด	3.23	0.81	ปานกลาง	5
5. สุขภาพอนามัย	3.38	0.85	ปานกลาง	3
6. กีฬาและบันเทิง	3.12	0.85	ปานกลาง	7
7. อาชญากรรม	3.05	1.11	ปานกลาง	8
8. อุบัติเหตุและอุบัติเหตุต่างๆ	3.02	1.11	ปานกลาง	9
9. ศาสนาและธรรมะ	3.18	0.96	ปานกลาง	6

หมายเหตุ คะแนนเฉลี่ย = 3.26 ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 0.59

จากตารางที่ 8 ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ ได้รับข้อมูลข่าวสาร อยู่ในระดับปานกลาง (คะแนนเฉลี่ย 3.26) และเมื่อพิจารณาในรายละเอียด พบว่า ได้รับข่าวสารการเมืองภายในประเทศมากที่สุด (คะแนนเฉลี่ย 3.58) รองลงมาคือ ได้รับข่าวสารการเมืองต่างประเทศ (คะแนนเฉลี่ย 3.50) และได้รับข่าวสารสุขภาพอนามัย (คะแนนเฉลี่ย 3.38) ตามลำดับ

1.5 ข้อมูลการเป็นผู้นำกลุ่มทางสังคม

เกณฑ์การวัด ใช้คะแนนการเป็นผู้นำกลุ่มทางสังคม ซึ่งมีการจัดกลุ่มเพื่อแบ่งระดับเป็น 3 ระดับ ได้แก่ ระดับต่ำ ระดับปานกลาง ระดับสูง โดยการให้คะแนนดังนี้

คะแนนเฉลี่ย 1.00-4.99 หมายถึง ระดับต่ำ

คะแนนเฉลี่ย 5.00-9.99 หมายถึง ระดับปานกลาง

คะแนนเฉลี่ย 10.00-15.00 หมายถึง ระดับสูง

ตารางที่ 9 แสดงจำนวนและร้อยละของข้อมูลการเป็นผู้นำกลุ่มทางสังคม

ตำแหน่งหรือกลุ่มหรือองค์กรที่ท่านเคยเป็นผู้นำหรือเป็นกรรมการ หรือเคยมีส่วนร่วม	คำตอบของกลุ่มตัวอย่าง	จำนวน N=347	ร้อยละ (100.00)
1. สมาชิก อบต. หรือกรรมการสภาตำบล	เคย	29	8.36
	ไม่เคย	318	91.64
2. กรรมการหมู่บ้าน	เคย	106	30.55
	ไม่เคย	241	69.45
3. กรรมการวัด	เคย	110	31.70
	ไม่เคย	237	68.30
4. กรรมการกลุ่มออมทรัพย์	เคย	39	11.24
	ไม่เคย	308	88.76
5. กรรมการศูนย์สวัสดิการตลาด	เคย	17	4.90
	ไม่เคย	330	95.10
6. สหกรณ์	เคย	58	16.71
	ไม่เคย	289	83.29
7. กลุ่มเกษตรกร	เคย	86	24.78
	ไม่เคย	261	75.22
8. กลุ่มสตรีอาสาพัฒนา	เคย	104	29.97
	ไม่เคย	243	70.03

ตำแหน่งหรือกลุ่มหรือองค์กรที่ท่านเคยเป็น ผู้นำหรือเป็นกรรมการ หรือเคยมีส่วนร่วม	คำตอบของ กลุ่มตัวอย่าง	จำนวน N=347	ร้อยละ (100.00)
9. กลุ่มแม่บ้าน	เคย	122	35.16
	ไม่เคย	225	64.84
10. กลุ่มเยาวชน	เคย	64	18.44
	ไม่เคย	283	81.56
11. กลุ่มยุวเกษตร	เคย	15	4.32
	ไม่เคย	332	95.68
12. กลุ่มอาสาสมัครป้องกันภัย	เคย	116	33.43
	ไม่เคย	231	66.57
13. กลุ่มฌาปนกิจ	เคย	137	39.48
	ไม่เคย	210	60.52
14. กลุ่มลูกเสือชาวบ้าน	เคย	165	47.55
	ไม่เคย	182	52.45
15. กลุ่มอื่น ๆ (กลุ่มอาสาสมัครอนุรักษ์ป่าไม้)	เคย	49	14.12
	ไม่เคย	298	85.88

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ย = 13.54 ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 2.64

จากตารางที่ 9 ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ เคยเป็นผู้นำกลุ่มทางสังคมอยู่ในระดับมาก (คะแนนเฉลี่ย 13.54) และเมื่อพิจารณาในรายละเอียด พบว่า เคยเป็นลูกเสือชาวบ้านมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 47.55 รองลงมาคือ เคยเข้ากลุ่มฌาปนกิจ คิดเป็นร้อยละ 39.48 และเคยเข้ากลุ่มอาสาสมัครป้องกันภัย คิดเป็นร้อยละ 33.43 ตามลำดับ

1.6 ข้อมูลความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับป่าไม้

เกณฑ์การวัดใช้คะแนนรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับป่าไม้ ซึ่งมีการจัดกลุ่มเพื่อแบ่งระดับเป็น 3 ระดับ ได้แก่ ระดับต่ำ ระดับปานกลาง ระดับสูง โดยการให้คะแนนดังนี้

คะแนนเฉลี่ย 1.00-5.67 หมายถึง ระดับต่ำ

คะแนนเฉลี่ย 5.68-11.35 หมายถึง ระดับปานกลาง

คะแนนเฉลี่ย 11.36-17.00 หมายถึง ระดับสูง

ตารางที่ 10 แสดงจำนวนและร้อยละของความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับป่าไม้ของชุมชน

ข้อคำถาม	คำตอบของกลุ่ม ตัวอย่าง	จำนวน N=347	ร้อยละ (100.00)
1. ต้นไม้ใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมผลิตกระดาษ (ถูก) มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	ถูก	296	85.30
	ผิด	51	14.70
2. ต้นไม้ใช้ประโยชน์ในการทำเครื่องเรือนเครื่องประดับบ้านเรือน (ถูก)	ถูก	344	99.14
	ผิด	3	0.86
3. ป่าไม้เป็นแหล่งที่มาของสมุนไพร และอาหารป่านานาชนิด (ถูก)	ถูก	345	99.43
	ผิด	2	0.57
4. ป่าไม้เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของคนและสัตว์ทุกชนิด (ถูก)	ถูก	318	91.64
	ผิด	29	8.36
5. ต้นไม้ กิ่งไม้ ตอไม้ เป็นเชื้อเพลิงในการหุงหาอาหารเวลาไปเที่ยวป่า (ถูก)	ถูก	340	97.98
	ผิด	7	2.02
6. ป่าไม้เป็นแหล่งประกอบอาชีพประเภทหนึ่งของประชาชน (ถูก)	ถูก	342	98.56
	ผิด	5	1.44
7. ป่าไม้ช่วยป้องกันการพังทลายของดินเนื่องจากน้ำฝนกัดเซาะ (ถูก)	ถูก	343	98.85
	ผิด	4	1.15
8. ป่าไม้ช่วยป้องกันมิให้เกิดน้ำท่วม (ถูก)	ถูก	344	99.14
	ผิด	3	0.86

ข้อความคำถาม	คำตอบของกลุ่ม ตัวอย่าง	จำนวน N=347	ร้อยละ (100.00)
9. ป่าไม้ใช้เป็นสถานที่เลี้ยงสัตว์ได้เป็นอย่างดี (ถูก)	ถูก	328	94.52
	ผิด	19	5.48
10. ป่าไม้ใช้เป็นสถานที่สำหรับประกอบ การศึกษา (ถูก)	ถูก	331	95.39
	ผิด	16	4.61
11. ป่าไม้ใช้เป็นสถานที่ท่องเที่ยวและ นันทนาการ (ถูก)	ถูก	341	98.27
	ผิด	6	1.73
12. กฎหมายหย่อนยานไม่รัดกุมทำให้มี การบุกรุกพื้นที่ป่าไม้ (ถูก)	ถูก	274	78.96
	ผิด	73	21.04
13. ป่าสงวนแห่งชาติหรืออุทยานแห่งชาติ ประชาชนเข้าทำประโยชน์ได้ (ผิด)	ถูก	165	47.55
	ผิด	182	52.45
14. การสร้างวัดหรือสำนักสงฆ์เป็นสาเหตุหนึ่ง ของการทำลายป่าไม้ (ถูก)	ถูก	286	82.42
	ผิด	61	17.58
15. การสร้างเขื่อนเป็นสาเหตุหนึ่งของ การทำลายป่าไม้ (ถูก)	ถูก	296	85.30
	ผิด	51	14.70
16. ศูนย์เพาะชำกล้าไม้ทุกแห่งแจกจ่ายต้นไม้ ให้ประชาชนฟรี (ถูก)	ถูก	289	83.29
	ผิด	58	16.71
17. การดูแลรักษาและป้องกันป่าไม้เป็นหน้าที่ ของทางราชการเท่านั้น (ผิด)	ถูก	158	45.53
	ผิด	189	54.47

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ย = 14.88 ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 1.83

จากตารางที่ 10 ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับป่าไม้
อยู่ในระดับสูง (คะแนนเฉลี่ย 14.88) และเมื่อพิจารณาในรายละเอียด พบว่า มีความรู้
ความเข้าใจในเรื่องป่าไม้เป็นแหล่งที่มาของสมุนไพร และอาหารป่านานาชนิด คิดเป็นร้อยละ
99.43 รองลงมาคือ ป่าไม้ช่วยป้องกันมิให้เกิดน้ำท่วม และต้นไม้ใช้ประโยชน์ในการทำ
เครื่องเรือนเครื่องประดับบ้านเรือน คิดเป็นร้อยละ 99.14 และ ป่าไม้ช่วยป้องกันการ
พังทลายของดินเนื่องจากน้ำฝนกัดเซาะ คิดเป็นร้อยละ 98.85 ตามลำดับ

1.7 ข้อมูลความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับไฟฟ้า

เกณฑ์การวัดใช้คะแนนรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับปาไม้ ซึ่งมีการจัดกลุ่มเพื่อแบ่งระดับเป็น 3 ระดับ ได้แก่ ระดับต่ำ ระดับปานกลาง ระดับสูง โดยการให้คะแนนดังนี้

คะแนนเฉลี่ย 1.00-5.67 หมายถึง ระดับต่ำ

คะแนนเฉลี่ย 5.68-11.35 หมายถึง ระดับปานกลาง

คะแนนเฉลี่ย 11.36-17.00 หมายถึง ระดับสูง

ตารางที่ 11 แสดงจำนวนและร้อยละของข้อมูลความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับไฟฟ้าของชุมชน

ข้อคำถาม	คำตอบของกลุ่มตัวอย่าง	จำนวน N=347	ร้อยละ (100.00)
1. ไฟป่ามีผลเสียต่อสภาพแวดล้อม (ถูก)	ถูก	346	99.71
	ผิด	1	0.29
2. ไฟป่ามีผลดีต่อระบบนิเวศป่าไม้บางส่วน (ถูก)	ถูก	309	89.05
	ผิด	38	10.95
3. พืชป่าไม่สามารถทำให้เกิดไฟฟ้าได้ (ถูก)	ถูก	252	72.62
	ผิด	95	28.18
4. การเสียดสีของกิ่งไม้สามารถทำให้เกิดไฟฟ้าได้ (ถูก)	ถูก	257	74.06
	ผิด	90	25.94
5. ต้นไม้ กิ่งไม้ ตอไม้ เป็นเชื้อเพลิงในการเกิดไฟฟ้า (ถูก)	ถูก	334	96.25
	ผิด	13	3.75
6. กอไม้ หญ้า วัชพืช ไม่ใช่เชื้อเพลิงในการเกิดไฟฟ้า (ถูก)	ถูก	272	78.39
	ผิด	75	21.61
7. ไฟฟ้าในประเทศไทยเป็นแบบไฟผิวดิน (ถูก)	ถูก	335	96.54
	ผิด	12	3.46
8. ไฟผิวดินจะไม่ทำอันตรายต้นไม้ใหญ่ถึงตาย (ถูก)	ถูก	297	85.89
	ผิด	50	14.41

ข้อความคำถาม	คำตอบของกลุ่ม ตัวอย่าง	จำนวน N=347	ร้อยละ (100.00)
9. ไฟป่าจะทำให้ต้นไม้เกิดรอยแผลใหม่ คุณภาพ เนื้อไม้ลดลง (ถูก)	ถูก	334	96.25
	ผิด	13	3.75
10. ต้นไม้ที่ถูกไฟป่าใหม่จะอ่อนแอจนโรคและ แมลงเข้าทำอันตราย (ถูก)	ถูก	337	91.19
	ผิด	10	2.89
11. ส่วนของไฟที่ลุกลามไปตามทิศทางลม เรียกว่า หัวไฟ (ถูก)	ถูก	330	95.10
	ผิด	17	4.90
12. ความชื้นในอากาศน้อย (อากาศแห้ง) เป็นปัจจัยหนึ่งของการเกิดไฟป่า (ถูก)	ถูก	291	83.86
	ผิด	56	16.14
13. ลมไม่มีส่วนช่วยให้เกิดไฟป่า (ถูก)	ถูก	204	58.79
	ผิด	143	41.21
14. ไฟป่าจะมีอันตรายมากที่สุดในช่วงเวลา กลางวัน (ถูก)	ถูก	317	91.35
	ผิด	30	8.65
15. ไฟป่ามีสาเหตุส่วนหนึ่งมาจากคนที่เข้าไปใช้ ประโยชน์จากป่า (ถูก)	ถูก	344	99.13
	ผิด	3	0.87
16. การป้องกันไฟป่ามีประโยชน์ทำให้เกิด ดอกเห็ดเป็นอาหารแก่มนุษย์ (ถูก)	ถูก	264	76.08
	ผิด	83	23.92
17. ไฟป่าที่มีความรุนแรงน้อยจะช่วยรักษา ความอุดมสมบูรณ์ให้แก่ดิน (ถูก)	ถูก	321	92.51
	ผิด	26	7.49

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ย = 14.86 ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 2.09

จากตารางที่ 11 ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับไฟป่า
อยู่ในระดับสูง (คะแนนเฉลี่ย 14.86) และเมื่อพิจารณาในรายละเอียด พบว่า มีความรู้
ความเข้าใจเกี่ยวกับไฟป่ามากที่สุด คือ ไฟป่าไม่มีผลเสียต่อสภาพแวดล้อม คิดเป็นร้อยละ
99.71 รองลงมาคือ ไฟป่าจะมีอันตรายมากที่สุดในช่วงกลางวัน คิดเป็นร้อยละ 99.13 และ
ไฟป่าในประเทศไทยเป็นแบบไฟผิวดิน คิดเป็นร้อยละ 96.54 ตามลำดับ

1.8 ข้อมูลปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการมีส่วนร่วมของชุมชนในการป้องกันไฟป่าบริเวณอุทยานแห่งชาติผาแต้ม จังหวัดอุบลราชธานี

การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการมีส่วนร่วมของชุมชนในการป้องกันไฟป่าบริเวณอุทยานแห่งชาติผาแต้ม จังหวัดอุบลราชธานี ผู้วิจัยทำการเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยที่คาดว่าจะมีอิทธิพลต่อการมีส่วนร่วมของชุมชนในการป้องกันไฟป่า บริเวณอุทยานแห่งชาติผาแต้ม จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน 13 ปัจจัย และนำมาวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณเชิงเส้นตรง (Multiple Linear Regression Analysis) เพื่ออธิบายปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการมีส่วนร่วมของชุมชนในการป้องกันไฟป่า บริเวณอุทยานแห่งชาติผาแต้ม จังหวัดอุบลราชธานี และสร้างสมการทำนายพยากรณ์ ตัวแปรตาม 1 ปัจจัย คือ การมีส่วนร่วมของชุมชนในการป้องกันไฟป่า บริเวณอุทยานแห่งชาติผาแต้ม จังหวัดอุบลราชธานี ตามลำดับดังนี้

1. ผลการวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างผลการวิเคราะห์ข้อมูลค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระ (x) จำนวน 13 ปัจจัย กับตัวแปรตาม (y) จำนวน 1 ปัจจัย ดังแสดงในตารางที่ 12

ตารางที่ 12 แสดงผลการวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างผลการวิเคราะห์ข้อมูลค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระ (x) จำนวน 13 ปัจจัย กับตัวแปรตาม (y) จำนวน 1 ปัจจัย

ชื่อตัวแปรอิสระ	Pearson's (r)	Sig. (1-Tailed)
x ₁ เพศ	-.230	.000*
x ₂ อายุ	-.081	.071
x ₃ ระดับการศึกษา	.164	.001*
x ₄ ระยะเวลาที่อยู่อาศัยในชุมชน	-.207	.000*
x ₅ ระยะทางจากแหล่งทำกินถึงป่า	-.102	.032*
x ₆ อาชีพ	-.042	.221

ชื่อตัวแปรอิสระ	Pearson's (r)	Sig. (1-Tailed)
x_7 รายได้	.081	.072
x_8 ที่ดินทำกิน	.006	.456
x_9 การสนับสนุนจากเจ้าหน้าที่ของรัฐ	.197	.000*
x_{10} การได้รับข้อมูลข่าวสาร	.270	.000*
x_{11} การเป็นผู้นำกลุ่มทางสังคม	.134	.008*
x_{12} ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับป่าไม้	-.124	.012*
x_{13} ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับไฟป่า	.021	.354

หมายเหตุ * หมายถึง มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

จากตารางที่ 12 แสดงให้เห็นว่าค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการมีส่วนร่วมของชุมชนในการป้องกันไฟป่า บริเวณอุทยานแห่งชาติผาแต้ม จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน 13 ปัจจัย มีความสัมพันธ์กับการมีส่วนร่วมของชุมชนในการป้องกันไฟป่า บริเวณอุทยานแห่งชาติผาแต้ม จังหวัดอุบลราชธานี (y) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 จำนวน 8 ตัว คือ เพศ (x_1) ระดับการศึกษา (x_2) ระยะเวลาที่อยู่อาศัยในชุมชน (x_4) ระยะทางจากแหล่งทำกินถึงป่า (x_5) การสนับสนุนจากเจ้าหน้าที่ของรัฐ (x_9) การได้รับข้อมูลข่าวสาร (x_{10}) การเป็นผู้นำกลุ่มทางสังคม (x_{11}) ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับป่าไม้ (x_{12}) ส่วนปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับตัวแปรตามอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 มีจำนวน 5 ปัจจัย คือ อายุ (x_3) อาชีพ (x_6) 3) รายได้ (x_7) ที่ดินทำกิน (x_8) ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับไฟป่า (x_{13})

2. ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการมีส่วนร่วมของชุมชนในการป้องกันไฟป่า บริเวณอุทยานแห่งชาติผาแต้ม จังหวัดอุบลราชธานี ใช้การวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณเชิงเส้นตรง (Multiple Linear Regression Analysis) แบบกำหนดตัวแปรเข้าไปใน สมการทั้งหมด (Enter Method) จำนวน 13 ตัว คือ เพศ อายุ ระดับการศึกษา ระยะเวลาที่อยู่อาศัยในชุมชน ระยะทางจากแหล่งทำกินถึงป่า อาชีพ รายได้ ที่ดินทำกินการสนับสนุนจาก

เจ้าหน้าที่ของรัฐ การได้รับข้อมูลข่าวสาร การเป็นผู้นำกลุ่มทางสังคม ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับป่าไม้ ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับไฟฟ้า แสดงในตารางที่ 13

ผู้วิจัยได้กำหนดสัญลักษณ์ทางสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อประโยชน์ในการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

R หมายถึง ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณ

R^2 หมายถึง ค่าสัมประสิทธิ์การตัดสินใจ เป็นค่าที่แสดงถึงอิทธิพลของตัวแปรอิสระทุกตัวที่มีผลต่อตัวแปรตามซึ่งแสดงถึงประสิทธิภาพในการพยากรณ์

b หมายถึง ค่านำหนักความสำคัญของตัวพยากรณ์ในสมการที่เขียนในรูปของคะแนนดิบ

S.E. หมายถึง ค่าความคลาดเคลื่อนมาตรฐานของการประมาณค่าพารามิเตอร์

Beta หมายถึง ค่าสัมประสิทธิ์การถดถอยมาตรฐานของตัวแปรอิสระ (คำนวณจากค่าของตัวแปรต่างๆ ในรูปแบบคะแนนมาตรฐาน)

t หมายถึง ค่าสถิติที่ใช้ในการทดสอบสมมติฐานเกี่ยวกับค่าพารามิเตอร์ของสมการถดถอยแต่ละค่าที่อยู่ในสมการ

Sig. หมายถึง ระดับนัยสำคัญทางสถิติ

a หมายถึง ค่าคงที่ของสมการถดถอยในรูปคะแนนดิบ

ตารางที่ 13 แสดงผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการมีส่วนร่วมของชุมชนในการ
ป้องกัน ไฟป่า บริเวณอุทยานแห่งชาติผาแต้ม จังหวัดอุบลราชธานี
(วิเคราะห์ถดถอยพหุคูณเชิงเส้นตรง)

ตัวแปร	b	S.E.	Beta	t	Sig.
A	1.580	.405		3.900	.000
X ₁	-.260	.054	-.239	-4.859	.000*
X ₂	-.0000663	.001	-.057	-1.163	.246
X ₃	.0004147	.024	.010	.171	.865
X ₄	-.000718	.002	-.227	-4.177	.000*
X ₅	-.00106	.005	-.104	-2.079	.038*
X ₆	.001595	.014	.063	1.118	.264
X ₇	.000000055	.000	.131	2.707	.007*
X ₈	.0001073	.002	.030	.561	.575
X ₉	.198	.052	.183	3.766	.000*
X ₁₀	.404	.064	.320	6.267	.000*
X ₁₁	.004037	.010	.199	3.881	.000*
X ₁₂	-.00343	.014	-.119	-2.413	.016*
X ₁₃	.0003258	.013	.013	.254	.800

R = .540

R² = .292

จากตารางที่ 13 แสดงให้เห็นว่า ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการมีส่วนร่วมของชุมชนในการป้องกันไฟป่า บริเวณอุทยานแห่งชาติผาแต้ม จังหวัดอุบลราชธานี โดยใช้การวิเคราะห์แบบกำหนดตัวแปรเข้าไปในสมการทั้งหมด (Enter Method) พบว่า

1. ปัจจัยที่นำมาศึกษาทั้ง 13 ตัว มีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณกับการมีส่วนร่วมของชุมชนในการป้องกันไฟป่า บริเวณอุทยานแห่งชาติผาแต้ม จังหวัดอุบลราชธานี (Y) เท่ากับ 0.540 (R = 0.540) ซึ่งแสดงว่า ตัวแปรอิสระทั้ง 13 ตัวมี

ความสัมพันธ์กับการมีส่วนร่วมของชุมชนในการป้องกัน ไฟป่า บริเวณอุทยานแห่งชาติผาแต้ม จังหวัดอุบลราชธานี อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 โดยมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ พหุคูณ อยู่ในระดับปานกลาง คือ ร้อยละ 54.00

2. ปัจจัยอิสระที่นำมาศึกษาทั้ง 13 ตัว มีอิทธิพลต่อการมีส่วนร่วมของชุมชน ในการป้องกัน ไฟป่า บริเวณอุทยานแห่งชาติผาแต้ม จังหวัดอุบลราชธานี (Y) เท่ากับ 0.292 ($R^2 = 0.292$) ซึ่งแสดงว่าตัวแปรอิสระทั้ง 13 ตัว สามารถร่วมกันอธิบายการผันแปร กับการมีส่วนร่วมของชุมชนในการป้องกันไฟป่า บริเวณอุทยานแห่งชาติผาแต้ม จังหวัด อุบลราชธานี ได้ร้อยละ 29.20

3. ปัจจัยอิสระที่มีอิทธิพลต่อการมีส่วนร่วมของชุมชนในการป้องกัน ไฟป่า บริเวณอุทยานแห่งชาติผาแต้ม จังหวัดอุบลราชธานี (Y) หรือ มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงหรือ ผันแปรกับการมีส่วนร่วมของชุมชนในการป้องกัน ไฟป่า บริเวณอุทยานแห่งชาติผาแต้ม จังหวัดอุบลราชธานี อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 และสอดคล้องกับสมมุติฐาน การวิจัย ที่ตั้งไว้ มีจำนวน 8 ตัว ดังนี้

- 1) เพศ (X_1 Beta = -.239)
- 2) ระยะเวลาที่อยู่อาศัยในชุมชน (X_4 Beta = -.227)
- 3) ระยะทางจากแหล่งทำกินถึงป่า (X_5 Beta = -.104)
- 4) รายได้ (X_7 Beta = .131)
- 5) การสนับสนุนจากเจ้าหน้าที่ของรัฐ (X_9 Beta = .183)
- 6) การได้รับข้อมูลข่าวสาร (X_{10} Beta = .320)
- 7) การเป็นผู้นำกลุ่มทางสังคม (X_{11} Beta = .199)
- 8) ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับป่าไม้ (X_{12} Beta = -.119)

ผลการศึกษา พบว่า ตัวแปรที่มีอิทธิพลต่อการมีส่วนร่วมของชุมชนในการป้องกันไฟป่า บริเวณอุทยานแห่งชาติผาแต้ม จังหวัดอุบลราชธานี มีจำนวน 8 ตัว คือ นั่นคือเมื่อ เพศ เปลี่ยนไปจะทำให้การมีส่วนร่วมของชุมชนในการป้องกัน ไฟป่า บริเวณอุทยานแห่งชาติ ผาแต้ม จังหวัดอุบลราชธานี สูงขึ้น -.239 หน่วย

ดังนั้น เมื่อทราบค่าคงที่ (Constant) เท่ากับ 1.580 ทราบค่าน้ำหนักความ สำคัญของตัวพยากรณ์ซึ่งอยู่ในรูปคะแนนดิบ (B) และทราบค่าน้ำหนักความสำคัญของ ตัวพยากรณ์ซึ่งอยู่ในรูปคะแนนมาตรฐาน (Beta) จึงสามารถสร้างสมการถดถอยได้ ดังนี้

สมการถดถอยในรูปคะแนนดิบ คือ

$$y = 1.580 + (-.260)x_1 + (-.0000663)x_2 + .0004147x_3 \\ + (-.000718)x_4 + (-.00106)x_5 + .001595x_6 + .000000055x_7 \\ + .0001073x_8 + .198x_9 + .404x_{10} + .004037x_{11} + \\ (-.00343)x_{12} + .0003258x_{13}$$

สมการถดถอยในรูปแบบคะแนนมาตรฐาน คือ

$$z = -.239z_1 - .057z_2 + .010z_3 - .227z_4 - .104z_5 \\ + .063z_6 + .131z_7 + .030z_8 + .183z_9 + .320z_{10} + .199z_{11} \\ - .119z_{12} + .013z_{13}$$

y และ z = การมีส่วนร่วมของชุมชนในการป้องกัน ไฟป่า บริเวณอุทยาน

แห่งชาติผาแต้ม จังหวัดอุบลราชธานี

ส่วนปัจจัยอีก 5 ตัว ที่ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 และไม่สอดคล้องกับสมมติฐานการวิจัยที่ตั้งไว้ คือ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ ที่ดินทำกิน ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับไฟป่า

2. ผลการวิเคราะห์ข้อมูลระดับการมีส่วนร่วมของชุมชนในการป้องกันไฟป่าบริเวณอุทยานแห่งชาติผาแต้ม จังหวัดอุบลราชธานี

มีเกณฑ์การวัดระดับการมีส่วนร่วมของชุมชนจากคะแนนเฉลี่ย ดังนี้

คะแนนเฉลี่ย 1.00 - 1.50 หมายถึง ระดับการมีส่วนร่วมน้อยที่สุด

คะแนนเฉลี่ย 1.51 - 2.50 หมายถึง ระดับการมีส่วนร่วมน้อย

คะแนนเฉลี่ย 2.51 - 3.50 หมายถึง ระดับการมีส่วนร่วมปานกลาง

คะแนนเฉลี่ย 3.51 - 4.50 หมายถึง ระดับการมีส่วนร่วมมาก

คะแนนเฉลี่ย 4.51 - 5.00 หมายถึง ระดับการมีส่วนร่วมมากที่สุด

ตารางที่ 14 แสดงค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานระดับการมีส่วนร่วมของชุมชน
ในการป้องกัน ไฟป่า บริเวณอุทยานแห่งชาติผาแต้ม จังหวัดอุบลราชธานี

กิจกรรมการมีส่วนร่วม	ค่าเฉลี่ย (\bar{x})	ส่วนเบี่ยง เบนมาตร ฐาน S.D.)	ระดับ การมี ส่วนร่วม	อันดับ ที่
1) การมีส่วนร่วมในการศึกษาปัญหาและความ ต้องการของชุมชน	2.52	0.65	ปาน กลาง	(3)
1.1) ศึกษาปัญหาผลกระทบที่เกิดจากไฟป่า	2.59	.75	ปาน กลาง	1
1.2) เสนอปัญหาเกี่ยวกับไฟป่าต่อผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง	2.55	.72	ปานกลาง	2
1.3) ติดต่อกับเจ้าหน้าที่ของรัฐเพื่อพูดคุยถึงปัญหา ไฟป่า	2.48	.74	ปานกลาง	5
1.4) ศึกษาความต้องการของชุมชนในการป้องกัน ไฟป่า	2.50	.80	น้อย	4
1.5) เสนอความต้องการของชุมชนในการป้องกัน ไฟป่าต่อผู้เกี่ยวข้อง	2.50	.78	น้อย	3
2) การมีส่วนร่วมในการวางแผนและเสนอ โครงการในการป้องกันไฟป่า	2.49	.58	น้อย	(4)
2.1) เป็นคณะกรรมการเกี่ยวกับการป้องกันไฟป่า	2.24	.82	น้อย	9
2.2) เข้าร่วมประชุมวางแผนการป้องกันไฟป่า	2.53	.78	ปาน กลาง	4
2.3) เสนอแนวทางในการป้องกันไฟป่า	2.46	.78	น้อย	7
2.4) ชักชวนให้ญาติพี่น้องหรือเพื่อนบ้าน เข้าร่วมกิจกรรมในการป้องกันไฟป่า	2.59	.72	ปาน กลาง	2
2.5) ให้ข่าวสารข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในการ ป้องกันไฟป่าเพื่อเป็นแนวทางในการวางแผน	2.63	2.80	ปาน กลาง	1
2.6) ร่วมตั้งกฎระเบียบการใช้ประโยชน์จากอุทยาน แห่งชาติหรือจากการป้องกันไฟป่า	2.39	.81	น้อย	8

กิจกรรมการมีส่วนร่วม	ค่าเฉลี่ย (\bar{x})	ส่วนเบี่ยง เบนมาตรฐาน ฐาน S.D.)	ระดับ การมี ส่วนร่วม	อันดับ ที่
2.7) ร่วมประชุมเกี่ยวกับเรื่องการป้องกันไฟฟ้า	2.53	.81	ปาน กลาง	5
2.8) แสดงความคิดเห็นในที่ประชุมการป้องกันไฟฟ้า	2.48	.73	น้อย	6
2.9) แสดงความรู้ที่ได้จากการฝึกอบรม ข่าวสารจาก หนังสือพิมพ์วิทยุ โทรทัศน์ มาใช้เป็น แนวทางในการป้องกันไฟฟ้า	2.55	.73	ปาน กลาง	3
3) การมีส่วนร่วมในการปฏิบัติกิจกรรมป้องกัน ไฟฟ้า	2.61	.61	ปาน กลาง	(2)
3.1) เข้าร่วมในกิจกรรมการดับไฟฟ้า	2.74	.89	ปาน กลาง	2
3.2) บริจาคทรัพย์สินในการร่วมป้องกันไฟฟ้า	2.26	.78	น้อย	6
3.3) ร่วมช่วยเหลือเจ้าหน้าที่ของรัฐในการป้องกัน ไฟฟ้า	2.69	.85	ปาน กลาง	3
3.4) แจ้งการพบเห็นไฟฟ้าให้เจ้าหน้าที่ทราบ	2.92	1.02	ปาน กลาง	1
3.5) เผยแพร่ข่าวสาร และพูดคุยกับญาติพี่น้อง เพื่อนบ้าน เกี่ยวกับการป้องกันไฟฟ้า	2.60	.72	ปาน กลาง	4
3.6) ริเริ่มหรือมีส่วนสนับสนุนให้มีการก่อตั้งกลุ่ม ป้องกันไฟฟ้า	2.42	.87	น้อย	5
4) การมีส่วนร่วมในการติดตามผลงานและ รับผิดชอบในการป้องกันไฟฟ้า	2.81	.73	ปาน กลาง	(1)
4.1) ติดตามผลกระทบที่เกิดจากไฟฟ้า	2.64	.80	ปาน กลาง	5
4.2) ห้ามปราม ว่ากล่าวตักเตือนผู้จุดไฟเผาป่า	2.95	.98	ปาน กลาง	2
4.3) ติดตามหรือประเมินผลการป้องกันไฟฟ้า ที่กระทำไปแล้ว	2.65	.80	ปาน กลาง	4

กิจกรรมการมีส่วนร่วม	ค่าเฉลี่ย (\bar{x})	ส่วนเบี่ยง เบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับ การมี ส่วนร่วม	อันดับ ที่
4.4) ช่วยดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่ป่าที่ ถูกไฟไหม้	3.10	1.82	ปาน กลาง	1
4.5) ติดตามการปฏิบัติงานของหน่วยงานของรัฐ รับผิดชอบในการป้องกันไฟป่า	2.69	.77	ปาน กลาง	3

หมายเหตุ - ค่าเฉลี่ยรวม = 2.61 ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = .53

- ในช่องอันดับที่ตัวเลขใน () คือ อันดับที่รายด้าน จำนวน 4 ด้าน

ส่วนตัวเลขไม่มี () คืออันดับที่ของแต่ละด้าน

จากตารางที่ 14 ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีส่วนร่วมในการป้องกันไฟป่า
บริเวณอุทยานแห่งชาติผาแต้ม จังหวัดอุบลราชธานี อยู่ในระดับปานกลาง (คะแนนเฉลี่ย
2.61) ซึ่งเมื่อพิจารณารายด้านพบว่า มีส่วนรวมมากที่สุดในด้าน การติดตามผลงานและ
รับผิดชอบในการป้องกันไฟป่า (คะแนนเฉลี่ย 2.81) โดยการมีส่วนร่วมช่วยดูแลบำรุงรักษา
ต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่ป่าที่ถูกไฟไหม้ และห้ามปรามว่ากล่าวตักเตือนผู้จุดไฟเผาป่า รองลงมา
คือ มีส่วนร่วมในการปฏิบัติกิจกรรมป้องกันไฟป่า (คะแนนเฉลี่ย 2.61) โดยการมีส่วนร่วม
แจ้งการพบเห็นไฟป่าให้เจ้าหน้าที่ทราบ และเข้าร่วมในกิจกรรมการดับไฟป่า และการมีส่วน
ร่วมในการศึกษาปัญหาและความต้องการของชุมชน (คะแนนเฉลี่ย 2.52) โดยการมีส่วนร่วม
ศึกษาปัญหาผลกระทบที่เกิดจากไฟป่า และเสนอปัญหาเกี่ยวกับไฟป่าต่อผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง
ตามลำดับ

3. ผลการวิเคราะห์ข้อมูลปัญหาอุปสรรคในการป้องกันไฟฟ้าของชุมชนต่อการมีส่วนร่วมในการป้องกันไฟฟ้าบริเวณอุทยานแห่งชาติผาแต้ม จังหวัดอุบลราชธานี

จากการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยการแจกแบบสอบถามกลุ่มตัวอย่างซึ่งเป็นประชาชนที่อาศัยอยู่ในและรอบๆ แนวเขตอุทยานแห่งชาติผาแต้ม จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน 347 คน โดยส่วนใหญ่ได้ให้ข้อมูลปัญหาอุปสรรคการมีส่วนร่วมในการป้องกันไฟฟ้าใกล้เคียงกัน ดังแสดงในตารางที่ 15

ตารางที่ 15 แสดงจำนวนและร้อยละของข้อมูลปัญหาอุปสรรคของชุมชนต่อการมีส่วนร่วมในการป้องกันไฟฟ้า บริเวณอุทยานแห่งชาติผาแต้ม จังหวัดอุบลราชธานี

ปัญหาอุปสรรค	จำนวน (N=347)	ร้อยละ
1. มีภาระทางครอบครัวมาก ทำให้ไม่มีเวลาเข้าร่วมกิจกรรม	35	10.08
2. สุขภาพไม่แข็งแรง	44	12.68
3. มีภาระในการประกอบอาชีพ	60	17.29
4. สถานที่ตั้งโครงการไกลที่พักอาศัย	18	5.19
5. ไม่เคยทราบข่าวในเรื่อง โครงการดังกล่าว	27	7.78
6. ไม่เคยได้รับประโยชน์โดยตรงจากป่า	47	13.55
7. ขาดการประชาสัมพันธ์จากเจ้าหน้าที่และหน่วยงานของรัฐ	33	9.51
8. ขาดการประชาสัมพันธ์จากผู้นำท้องถิ่น	36	10.38
9. คิดว่าเป็นหน้าที่ของผู้นำท้องถิ่น ประชาชนทั่วไปไม่มีส่วนเกี่ยวข้อง	26	7.49
10. อื่นๆ (อายุมาก, ไม่ใช่หน้าที่)	21	6.05
รวม	347	100.00

จากตารางที่ 15 ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีปัญหายุ่งยากในการมีส่วนร่วมป้องกันไฟป่าครั้งนี้ มีปัญหายุ่งยากมากที่สุดคือ การมีภาระในการประกอบอาชีพ คิดเป็นร้อยละ 17.29 รองลงมาคือ ไม่เคยได้รับประโยชน์โดยตรงจากป่า คิดเป็นร้อยละ 13.55 และสุขภาพไม่แข็งแรง คิดเป็นร้อยละ 12.68 ตามลำดับ

4. ตอบสมมติฐานการวิจัยปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการมีส่วนร่วมในการป้องกันไฟป่าบริเวณอุทยานแห่งชาติผาแต้ม จังหวัดอุบลราชธานี

4.1 จากสมมติฐานการวิจัย ข้อ 1 ผู้วิจัยตั้งสมมติฐานไว้ว่าปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการมีส่วนร่วมของชุมชนในการป้องกันไฟป่าบริเวณอุทยานแห่งชาติผาแต้ม จังหวัดอุบลราชธานีมีจำนวน 13 ปัจจัย คือ เพศ อายุ ระดับการศึกษา ระยะเวลาที่อยู่อาศัยในชุมชน ระยะทางจากแหล่งกินถึงป่า อาชีพ รายได้ ที่ดินทำกิน การสนับสนุนจากเจ้าหน้าที่ของรัฐ การได้รับข้อมูลข่าวสาร การเป็นผู้นำกลุ่มทางสังคม ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับป่าไม้ ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับไฟป่า

ผลการศึกษาพบว่า ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการมีส่วนร่วมของชุมชนในการป้องกันไฟป่าบริเวณอุทยานแห่งชาติผาแต้ม จังหวัดอุบลราชธานี มีจำนวน 8 ปัจจัย ได้แก่ เพศ ระยะเวลาที่อยู่อาศัยในชุมชน ระยะทางจากแหล่งทำกินถึงป่า รายได้ การสนับสนุนจากเจ้าหน้าที่ของรัฐ การได้รับข้อมูลข่าวสาร การเป็นผู้นำกลุ่มทางสังคม ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับป่าไม้ ซึ่งสอดคล้องกับสมมติฐานการวิจัยที่ตั้งไว้

ปัจจัยอิสระอีก 5 ตัว ได้แก่ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ ที่ดินทำกิน ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับไฟป่า ไม่มีอิทธิพลต่อการมีส่วนร่วมของชุมชนในการป้องกันไฟป่าบริเวณอุทยานแห่งชาติผาแต้ม จังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งไม่สอดคล้องกับสมมติฐานการวิจัยที่ตั้งไว้

4.2 จากสมมติฐานการวิจัย ข้อ 2 ผู้วิจัยตั้งสมมติฐานไว้ว่าระดับการมีส่วนร่วมของชุมชนในการป้องกันไฟป่าบริเวณอุทยานแห่งชาติผาแต้ม จังหวัดอุบลราชธานี อยู่ในระดับปานกลาง

ผลการศึกษา พบว่า ระดับการมีส่วนร่วมของชุมชนในการป้องกันไฟป่าบริเวณอุทยานแห่งชาติผาแต้ม จังหวัดอุบลราชธานี อยู่ในระดับปานกลาง สอดคล้องกับสมมติฐานการวิจัยที่ตั้งไว้