

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ช
สารบัญตาราง	ฐ
สารบัญภาพ	ฑ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	3
1.3 นิยามศัพท์	3
1.4 แนวความคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	4
1.4.1 แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวกับภูมิปัญญาท้องถิ่น	4
1.4.2 แนวคิดเกี่ยวกับป่าเมืงกับบทบาทในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ	10
1.4.3 แนวคิดเกี่ยวกับการทำการเกษตรแบบยั่งยืน	14
1.4.4 แนวคิดข้อกำหนดและดัชนีความยั่งยืนของการจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติ	22
1.4.5 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	26
1.4.6 สรุปบทวนแนวความคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	27
1.5 กรอบแนวคิดในการศึกษา	29
บทที่ 2 ระเบียบวิธีการวิจัย	33
2.1 ขอบเขตของการศึกษา	33
2.1.1 ขอบเขตพื้นที่	33
2.1.2 ขอบเขตของเนื้อหา	33
2.2 ระเบียบวิธีวิจัย	34
2.2.1 ข้อมูลและแหล่งข้อมูล	34
2.2.2 การเก็บข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล	36

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 3 บริบทชุมชนป่าเมืองบริเวณลุ่มน้ำแม่ตอนหลวง	41
3.1 ลักษณะทางกายภาพ	41
3.1.1 ที่ตั้งและถิ่นฐาน	41
3.1.2 ลักษณะทางภูมิวิทยา	43
3.1.3 ลักษณะทางธรณีวิทยา	43
3.1.4 ลักษณะภูมิอากาศและปริมาณน้ำฝน	44
3.1.5 คุณภาพน้ำ	45
3.2 ความหลากหลายทางชีวภาพ	46
3.3 โครงสร้างทางสังคม	50
3.3.1 ลักษณะทางสังคม	50
3.3.2 ชชาติพันธุ์	51
3.3.3 โครงสร้างประชากร	53
3.3.4 การศึกษา	54
3.3.5 ประเพณีและวัฒนธรรม	55
3.3.6 กลุ่มสังคม	56
3.3.7 การมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าต้นน้ำ	56
3.3.8 แรงงาน	62
3.4 ระบบการผลิตและเศรษฐกิจของชุมชน	63
3.4.1 อาชีพ	63
3.4.2 ระบบการเกษตร	64
3.4.3 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	65
3.4.4 การตลาด และรายรับ รายจ่าย เงินออม หนี้สิน	66
3.5 สรุปสาเหตุความยั่งยืนของสวนชาเมืองผสมได้ป่าดิบเขา	68
บทที่ 4 ข้อกำหนดและดัชนี	72
4.1 ข้อกำหนดและดัชนีชี้วัดความยั่งยืนด้านกฎระเบียบและนโยบาย	72
4.1.1 ข้อกำหนดด้านกฎระเบียบด้านป่าไม้	72
4.1.2 ข้อกำหนดด้านกฎระเบียบเกี่ยวกับที่ดิน	76
4.1.3 ข้อกำหนดด้านกฎระเบียบเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ	78

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
4.1.6 ข้อกำหนดด้านกฎเกณฑ์เกี่ยวกับการจัดการไฟฟ้า	82
4.2 ข้อกำหนดและดัชนีชี้วัดความยั่งยืนด้านสังคมและการจัดการของชุมชนใน การทำสวนชาเหมียง	85
4.2.1 ข้อกำหนดด้านระบบการทำสวนชาเหมียง	85
4.2.2 ข้อกำหนดด้านแรงงานในการเก็บเกี่ยวและเก็บพื้น	87
4.2.3 ข้อกำหนดด้านการคมนาคม	89
4.2.4 ข้อกำหนดด้านการมีส่วนร่วมของชุมชน	90
4.3 ข้อกำหนดและดัชนีชี้วัดความยั่งยืนด้านระบบนิเวศและความหลากหลายทาง ชีวภาพ	91
4.3.1 ข้อกำหนดด้านน้ำฝน	91
4.4 ข้อกำหนดและดัชนีชี้วัดความยั่งยืนด้านเศรษฐกิจ	92
4.4.1 ข้อกำหนดด้านรายได้และรายจ่าย	92
4.4.2 ข้อกำหนดด้านเงินออม และหนี้สิน	93
4.4.3 ข้อกำหนดด้านระบบตลาด	95
4.5 ตารางสรุปข้อกำหนดและดัชนีชี้วัดความยั่งยืน	96
บทที่ 5 สรุปและข้อเสนอแนะ	119
5.1 สรุปผลการศึกษา	119
5.2 ข้อเสนอแนะ	126
บรรณานุกรม	128
ภาคผนวก	133
ภาคผนวก ก การสำรวจการใช้ประโยชน์ที่ดิน	134
ภาคผนวก ข การสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพ	135
ภาคผนวก ค การสำรวจคุณภาพน้ำ	136
ภาคผนวก ง แบบสอบถาม	140
ประวัติผู้เขียน	147

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2.1 เครื่องมือในการเก็บข้อมูลด้านกฎเกณฑ์ความยั่งยืนของการทำสวนชาเมือง ผสมได้ป่าดิบเขา	37
2.2 เครื่องมือในการเก็บข้อมูลด้านโครงสร้างสังคมและการจัดการของชุมชนในการทำ สวนชาเมืองผสมได้ป่าดิบเขา	38
2.3 เครื่องมือในการเก็บข้อมูลด้านความสมดุลทางกายภาพและชีวภาพในการ ผลิตชาเมืองผสมได้ป่าดิบเขา	38
2.4 เครื่องมือในการเก็บข้อมูลด้านเศรษฐกิจในการทำสวนชาเมืองได้ป่าดิบเขา	39
3.1 ลักษณะภูมิอากาศและปริมาณน้ำฝนบริเวณลุ่มน้ำแม่ตอนหลวงเดือนกันยายน 2548 ถึง เดือนสิงหาคม 2549	45
3.2 การใช้ทรัพยากรป่าไม้ของชาวป่าเมืองในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่ตอนหลวง	46
3.3 คะแนนการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ลุ่มน้ำเฉลี่ยในแต่ละขั้นตอนของผู้ถูก สัมภาษณ์ ลุ่มน้ำแม่ตอนหลวง	58
3.4 ระบบตลาดของชาวป่าเมืองลุ่มน้ำแม่ตอนหลวง	67
4.1 ข้อกำหนดด้านกฎระเบียบด้านป่าไม้	98
4.2 ข้อกำหนดด้านกฎระเบียบเกี่ยวกับที่ดิน	100
4.3 ข้อกำหนดด้านกฎระเบียบเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ	102
4.4 ข้อกำหนดด้านการมีส่วนร่วมของชุมชน	105
4.5 ข้อกำหนดด้านระบบการทำสวนชาเมือง	109
4.6 ข้อกำหนดด้านแรงงานในการเก็บเกี่ยวและเก็บพื้น	111
4.7 ข้อกำหนดด้านกฎเกณฑ์เกี่ยวกับการจัดการไฟฟ้า	113
4.8 ข้อกำหนดด้านน้ำฝน	114
4.9 ข้อกำหนดด้านรายได้และรายจ่าย	115
4.10 ข้อกำหนดด้านเงินออม และหนี้สิน	116
4.11 ข้อกำหนดด้านระบบตลาด	117
4.12 ข้อกำหนดด้านการคมนาคม	118

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1.1 กรอบแนวคิดในการศึกษา	32
3.1 กลุ่มน้ำแม่ตอนหลวง ตำบลเทพเสด็จ อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่	42
3.2 การบริหารและปกครองของกลุ่มหมู่บ้านน้ำแม่ตอนหลวง	51
3.3 สภาพโดยทั่วไปของหมู่บ้านป่าเมี่ยงกลุ่มน้ำแม่ตอนหลวง	52
3.4 ลักษณะโครงสร้างจำนวนประชากรบริเวณกลุ่มน้ำแม่ตอนหลวงปี 2549	54
3.5 ระดับการศึกษาของประชากรกลุ่มน้ำแม่ตอนหลวงในปี 2549	55
3.6 การเปลี่ยนแปลงขนาดถ้ำและพื้นที่เมือง	62
3.7 การประกอบอาชีพของประชากรกลุ่มน้ำแม่ตอนหลวง ปี 2549	63
3.8 ปฏิทินการเกษตรของชาวป่าเมี่ยงกลุ่มน้ำแม่ตอน	65
3.9 การใช้ประโยชน์ที่ดินชุมชนป่าเมี่ยงกลุ่มน้ำแม่ตอนหลวง	66
3.10 รายรับ รายจ่าย เงินออม และหนี้สินของชาวป่าเมี่ยงกลุ่มน้ำแม่ตอนหลวง	68
5.1 ความสัมพันธ์ระหว่างข้อกำหนดและตัวชี้วัดความยั่งยืนของการทำสวนชาเมี่ยง ผสมได้ป่าดิบเขาต่อระบบนิเวศ	124
5.2 ความสัมพันธ์ที่เชื่อมโยงระหว่างข้อกำหนดและดัชนีความยั่งยืนของระบบ การเกษตร	125