

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญ	ช
สารบัญตาราง	ฅ
สารบัญแผนที่	ฉ
สารบัญแผนผัง	ง
สารบัญแผนภูมิ	จ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	4
1.3 ขอบเขตของการศึกษา	4
1.4 กรอบแนวคิดในการศึกษา	6
1.5 นิยามศัพท์ที่ใช้ในการศึกษา	6
1.6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการศึกษา	7
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	8
2.1 แนวคิดการจัดการ	8
2.2 แนวคิดความขัดแย้ง	12
2.3 แนวคิดระบบเหมืองฝาย	18
2.4 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	20
บทที่ 3 ระเบียบวิธีศึกษา	24
3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	24
3.2 การเก็บรวบรวมข้อมูล	26
3.3 การตรวจสอบข้อมูล	26
3.4 การวิเคราะห์ข้อมูล	26

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการศึกษา	28
4.1 บริบทของชุมชน	28
4.1.1 บริบทของชุมชนจังหวัดเชียงราย	29
4.1.2 บริบทของชุมชนอำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย	31
4.1.3 บริบทของชุมชนตำบลในพื้นที่ศึกษา	35
4.2 บริบทลักษณะทางกายภาพของพื้นที่และระบบเหมืองฝาย	38
4.2.1 ลักษณะทางกายภาพของพื้นที่	38
4.2.2 ลักษณะการใช้ที่ดินเพื่อการเกษตร	39
4.2.3 ลักษณะโครงสร้างของระบบเหมืองฝายในลุ่มน้ำแม่จัน	43
4.2.4 ลักษณะโครงสร้างของระบบเหมืองฝายป่ายาง	49
4.2.5 ลักษณะโครงสร้างของระบบเหมืองฝายโพธาราม	54
4.3 สาเหตุของความขัดแย้งในการจัดการน้ำช่วงฤดูแล้งขององค์กรเหมืองฝายป่ายางกับองค์กรเหมืองฝายโพธาราม	58
4.3.1 การเปลี่ยนแปลงลักษณะทางกายภาพของพื้นที่	58
4.3.2 การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างทางวิศวกรรมของเหมืองฝาย	59
4.3.3 องค์กรเหมืองฝายและการจัดการ	60
4.3.4 ลักษณะของความขัดแย้ง	69
4.4 การจัดการความขัดแย้งในการจัดการน้ำช่วงฤดูแล้งขององค์กรเหมืองฝายป่ายางกับองค์กรเหมืองฝายโพธาราม	74
4.4.1 การจัดการความขัดแย้งในการจัดการน้ำช่วงฤดูแล้งขององค์กรเหมืองฝาย	74
4.4.2 การมีส่วนร่วมของหน่วยงานรัฐบาลในการจัดการความขัดแย้งขององค์กรเหมืองฝาย	77
4.4.3 ผลของการจัดการความขัดแย้งขององค์กรเหมืองฝาย	77

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 5 สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	79
5.1 สรุปผลและอภิปรายผล	79
5.1.1 สาเหตุของความขัดแย้งในการจัดการน้ำช่วงฤดูแล้งขององค์กรเหมืองฝาย ป่าย่างกัของค์กรเหมืองฝายโพชนาราม	80
5.1.2 การจัดการความขัดแย้งในการจัดการน้ำช่วงฤดูแล้งขององค์กรเหมืองฝาย ป่าย่างกัของค์กรเหมืองฝายโพชนาราม	85
5.2 ข้อเสนอแนะ	87
บรรณานุกรม	89
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก ข้อมูลแสดงปริมาณตะกอนในน้ำแม่จัน อำเภอแม่จัน	92
ภาคผนวก ข ข้อมูลแสดงปริมาณน้ำท่าในน้ำแม่จัน อำเภอแม่จัน	93
ภาคผนวก ค ข้อมูลแสดงแหล่งผลิตที่สำคัญของข้าวเจ้านาปรัง จังหวัดเชียงราย	94
ภาคผนวก ง ข้อมูลแสดงแหล่งผลิตที่สำคัญของข้าวเหนียวนาปรัง จังหวัดเชียงราย	95
ภาคผนวก จ ข้อมูลแสดงแหล่งผลิตที่สำคัญของถั่วเหลือง (ฤดูแล้ง) จังหวัดเชียงราย	96
ภาคผนวก ฉ ภาพโครงสร้างของเหมืองฝายป่าย่างและเหมืองฝายโพชนาราม	97
ภาคผนวก ช ภาพจุดความขัดแย้งระหว่างเหมืองฝายป่าย่างกับเหมืองฝายโพชนาราม	98
ประวัติผู้เขียน	99

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	ข้อมูลครัวเรือนเกษตรกรผู้ใช้น้ำเหมืองฝายป่ายาง	24
2	ข้อมูลครัวเรือนเกษตรกรผู้ใช้น้ำเหมืองฝายโพชนาราม	25
3	ข้อมูลการปลูกพืชฤดูแล้งในเขตพื้นที่รับน้ำของเหมืองฝายป่ายาง ปี พ.ศ. 2546/2547	41
4	ข้อมูลการปลูกพืชฤดูแล้งในเขตพื้นที่รับน้ำของเหมืองฝายโพชนาราม ปี พ.ศ. 2546/2547	42
5	ข้อมูลทั่วไปของเหมืองฝายในกลุ่มน้ำแม่จัน อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย	44
6	ข้อมูลการเก็บเงินค่าน้ำและค่าตอบแทนของเหมืองฝายป่ายาง ปี พ.ศ. 2547	68

สารบัญแผนที่

แผนที่		หน้า
1	แสดงเขตพื้นที่อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย และแสดงแหล่งผลิตพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของจังหวัดเชียงราย	30
2	แสดงเขตตำบล หมู่บ้านและพื้นที่รับน้ำในพื้นที่ศึกษา อำเภอแม่จัน	34
3	แสดงที่ตั้งเหมืองฝายป่ายางและเหมืองฝายโพชนารามในกลุ่มน้ำแม่จัน อำเภอแม่จัน	55

สารบัญแผนผัง

แผนผัง

หน้า

- | | | |
|---|--|----|
| 1 | แสดงที่ตั้งเหมืองฝายในลุ่มน้ำแม่จัน อำเภอแม่จัน | 46 |
| 2 | แสดงลำเหมืองส่งน้ำและจุดความขัดแย้งของเหมืองฝายป่ายาง | 71 |
| 3 | แสดงลำเหมืองส่งน้ำและจุดความขัดแย้งของเหมืองฝายโพธาราม | 71 |

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

สารบัญแผนภูมิ

แผนภูมิ		หน้า
1	โครงสร้างขององค์กรเหมืองฝายป่ายาง ปี พ.ศ. 2547-ปัจจุบัน	52
2	โครงสร้างขององค์กรเหมืองฝายโพธาราม ปี พ.ศ. 2536-ปัจจุบัน	56

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved