

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ฆ
สารบัญแผนที่	ฌ
สารบัญรูปภาพ	ท
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย	5
1.3 นิยามศัพท์เฉพาะ	5
1.4 ขอบเขตในการวิจัย	7
1.4.1 ขอบเขตพื้นที่ศึกษาวิจัย	7
1.4.2 ขอบเขตของเนื้อหา	7
1.4.3 ขอบเขตของเวลา	7
1.5 กรอบแนวคิดในการวิจัย	8
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	9
2.1 แนวคิดเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์จากพลังงาน	9
2.2 แนวคิดเกี่ยวกับพัฒนาการการใช้พลังงาน	14
2.3 แนวคิดเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงทางสังคมและวัฒนธรรม	16
2.4 แนวคิด ทฤษฎีเกี่ยวกับการแพร่กระจายและการยอมรับนวัตกรรม	25
2.5 แนวคิดเกี่ยวกับเครือข่ายสังคมและเครือข่ายการเรียนรู้	33
2.6 แนวคิดเกี่ยวกับวัฒนธรรมชุมชน	36
2.7 แนวคิดเกี่ยวกับการพึ่งตนเองของชุมชน	38
2.8 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	41

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	47
3.1 ศึกษาค้นคว้าและรวบรวมข้อมูลเบื้องต้น	47
3.2 เครื่องมือ และวิธีการในการเก็บรวบรวมข้อมูล	49
3.3 วิธีการดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล	50
3.4 การตรวจสอบข้อมูล	52
3.5 การวิเคราะห์ข้อมูล	52
บทที่ 4 ผลการวิจัย	54
4.1 บริบทสภาพทั่วไปของชุมชน	55
4.1.1 สภาพทางด้านกายภาพ	55
4.1.1.1 ทำเลที่ตั้งและขอบเขตพื้นที่ศึกษา	55
4.1.1.2 ลักษณะของแหล่งน้ำ	57
4.1.1.3 สาธารณูปโภค	58
4.1.1.4 แหล่งท่องเที่ยว	61
4.1.2 การตั้งถิ่นฐานและประชากร	63
4.1.2.1 ประวัติความเป็นมาของชุมชน	63
4.1.2.2 ลักษณะการตั้งบ้านเรือน	63
4.1.2.3 ประชากร	65
4.1.3 สภาพทางด้านเศรษฐกิจ	68
4.1.3.1 การถือครองที่ดิน	68
4.1.3.2 ลักษณะการใช้ที่ดินและป่าไม้	70
4.1.3.3 การประกอบอาชีพและรายได้	71
4.1.3.4 ภาระหนี้สินและภาวะเงินออม	77
4.1.4 สภาพทางด้านสังคมและวัฒนธรรม	78
4.1.4.1 ความสัมพันธ์ทางสังคม	78
4.1.4.2 ความเชื่อ ขนบธรรมเนียมประเพณี	79

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ภาคผนวก ข - ตาราง 1 ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพลังงานที่ใช้ในครัวเรือน โดยเฉลี่ยต่อเดือนของ ครัวเรือน จำแนกตามประเภทของพลังงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2533-2541	151
- ตาราง 2 ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพลังงานที่ใช้ในครัวเรือน โดยเฉลี่ยต่อเดือน ของครัวเรือน เป็นรายภาค ระหว่างปี พ.ศ. 2533-2541	152
- ตาราง 3 รายได้ ค่าใช้จ่าย และค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพลังงาน โดยเฉลี่ยต่อเดือน ของครัวเรือน จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง พ.ศ. 2541	153
ภาคผนวก ค - สำเนาหนังสือขออนุญาตศึกษาในพื้นที่อำเภอทองแสนขัน	154
- สำเนาหนังสือขออนุญาตศึกษาในพื้นที่ตำบลน้ำพี้	155
ประวัติผู้เขียน	156

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1 จำนวนครัวเรือนและประชากรของชุมชนบ้านน้ำพี้ หมู่ที่ 1-4	65
2 จำนวนประชากรทั้งหมดที่อาศัยอยู่จริงในชุมชนบ้านน้ำพี้ หมู่ที่ 1-4	66
3 ที่ดินในการถือครองของชุมชนบ้านน้ำพี้ หมู่ที่ 1-4	69

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

สารบัญแผนที่

แผนที่	หน้า
1 แสดงที่ตั้งพื้นที่ศึกษา	56
2 แสดงที่ตั้งบ้านเรือนภายในชุมชนบ้านน้ำพี้ หมู่ที่ 1-4	64



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

สารบัญรูปภาพ

รูปที่	หน้า
1 คัน โกงใช้ตัดน้ำจากบ่อน้ำตื้น	60
2 ร้านขายของเบ็ดเตล็ดและน้ำมันเชื้อเพลิงภายในชุมชน	61
3 การจำลองขั้นตอนการตีเหล็กโดยใช้แรงงานคนในการสูบลม และจัดแสดงคราด และคันไถที่ต้องใช้แรงงานสัตว์ในการไถคราดเพื่อเตรียมดินสำหรับเพาะปลูก	62
4 การใช้เครื่องเป่าลม (Blower) ขณะเผาเหล็กเพื่อใช้ตี	72
5 การทอผ้าของผู้หญิงในชุมชนบ้านน้ำพี้	75
6 การเผาถ่านไม้ โดยใช้เตาคาด	82
7 การเผาถ่านไม้ โดยใช้เตาอบ	83
8 การใช้แก๊สหุงต้มควบคู่กับการใช้ถ่านไม้ในกิจกรรมการหุงต้ม	85
9 การใช้รถไถใหญ่ และรถไถเดินตามในการเตรียมพื้นที่สำหรับการเพาะปลูก	91
10 การใช้แรงงานคนในการเก็บเกี่ยว	95
11 การใช้เครื่องจักรกลในการสีนวด	96
12 การใช้รถเก็บเกี่ยวและสีนวด	97
13 การใช้รถอีแต่นในการบรรทุกแรงงาน และอุปกรณ์ในการทำการเกษตร	98
14 การใช้จักรยาน และจักรยานยนต์ในการเดินทางภายในชุมชน	99