

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
สารบัญตาราง	ซ
สารบัญแผนภูมิ	ฅ
สารบัญแผนภาพ	ญ
บทที่ 1 บทนำ	1
- ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
- วัตถุประสงค์การวิจัย	2
- คำถามหลักของการวิจัย	2
- ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	2
- นิยามศัพท์เฉพาะในการวิจัย	3
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	5
- ภูมิปัญญาการผลิตอ้อยในประเทศไทย	5
- การแปรรูปอ้อยเพื่อทำน้ำตาล	16
- แนวคิดเกี่ยวกับภูมิปัญญาท้องถิ่น	18
- แนวคิดเกี่ยวกับการจัดการตลาดผลผลิตทางการเกษตร	21
- แนวคิดเกี่ยวกับการรวมกลุ่ม	23
- แนวคิดเกี่ยวกับผู้นำ	24
- เอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	25
บทที่ 3 วิธีดำเนินงานวิจัย	32
- ขอบเขตของการศึกษาวิจัย	32
- สถานที่ดำเนินการวิจัย	32
- ประชากรเป้าหมาย	32
- เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	33
- การรวบรวมข้อมูล	33
- ขั้นตอนการวิจัย	34
- การวิเคราะห์ข้อมูล	34

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการวิจัย	35
- ลักษณะทั่วไปของอำเภอพร้าว	35
- ภูมิปัญญาการผลิตการแปรรูปอ้อย	39
- ประวัติการทำน้ำอ้อยในอำเภอพร้าว	39
- ข้อมูลทั่วไปของเกษตรกรผู้ปลูกอ้อยเพื่อการแปรรูป	38
- พันธุ์อ้อย	44
- ฤดูปลูก	45
- วิธีการปลูกอ้อยและการดูแลรักษา	47
- การแปรรูปอ้อย	53
- ดันทุนการผลิตและการแปรรูปอ้อย	65
- ตลาดน้ำอ้อย	67
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ	74
- สรุปผลการวิจัย	74
- อภิปรายผล	75
- ข้อเสนอแนะ	76
บรรณานุกรม	77
ภาคผนวก	79
รายชื่อเกษตรกรผู้แปรรูปทำน้ำอ้อย	80
แบบสัมภาษณ์ข้อมูลทั่วไปของเกษตรกรผู้ปลูกอ้อยเพื่อการแปรรูป	82
ประวัติผู้เขียน	83

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 ชนิดและอัตราปุ๋ยโดยประมาณแยกตามลักษณะเนื้อดินในอ้อยปลูก สำหรับฤดูปลูกอ้อยต้นฝน	10
2 ชนิดและอัตราปุ๋ยโดยประมาณแยกตามลักษณะเนื้อดินในอ้อยต่อ สำหรับฤดูปลูกอ้อยต้นฝน	11
3 ชนิดและอัตราปุ๋ยโดยประมาณแยกตามลักษณะเนื้อดินในอ้อยต่อ สำหรับฤดูปลูกอ้อยปลายฝน	12
4 จำนวนคร้วเรือนเกษตรกรที่ทำน้ำอ้อยและพื้นที่ปลูกอ้อย ในตำบลเจ็อนผากและตำบลป่าดู้ม	33
5 ปฏิทินแรงงานของเกษตรกรในอำเภอพร้าว	36
6 จำนวนคร้วเรือนที่ประกอบอาชีพทำน้ำอ้อย	38
7 จำนวนอาชีพที่เกษตรกรทำเสริมอาชีพการทำน้ำอ้อย	40
8 อาชีพเสริมของเกษตรกรที่ทำน้ำอ้อย	40
9 พื้นที่ปลูกอ้อยของเกษตรกรแต่ละราย	41
10 ลักษณะของการถือครองพื้นที่ปลูกอ้อย	41
11 ระดับการศึกษาของเกษตรกร	42
12 อายุของเกษตรกรที่ประกอบอาชีพทำน้ำอ้อย	43
13 แรงงานที่ใช้ในกระบวนการแปรรูปอ้อย	44
14 การดูแลและจัดการแปลงอ้อยในรอบปี	52
15 ต้นทุนค่าอุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในกระบวนการแปรรูปอ้อย	66
16 ต้นทุนการผลิตและการแปรรูปอ้อย	67
17 ความคิดเห็นต่อการผลิตการแปรรูปและการตลาดน้ำอ้อยของอำเภอพร้าว	73

สารบัญแผนภูมิ

แผนภูมิที่		หน้า
1	ขั้นตอนการผลิตการแปรรูปอ้อย	46
2	วิธีตลาดน้ำอ้อยของเกษตรกร	68
3	วิธีตลาดน้ำอ้อยในช่วงการทดลองจัดการตลาด	72



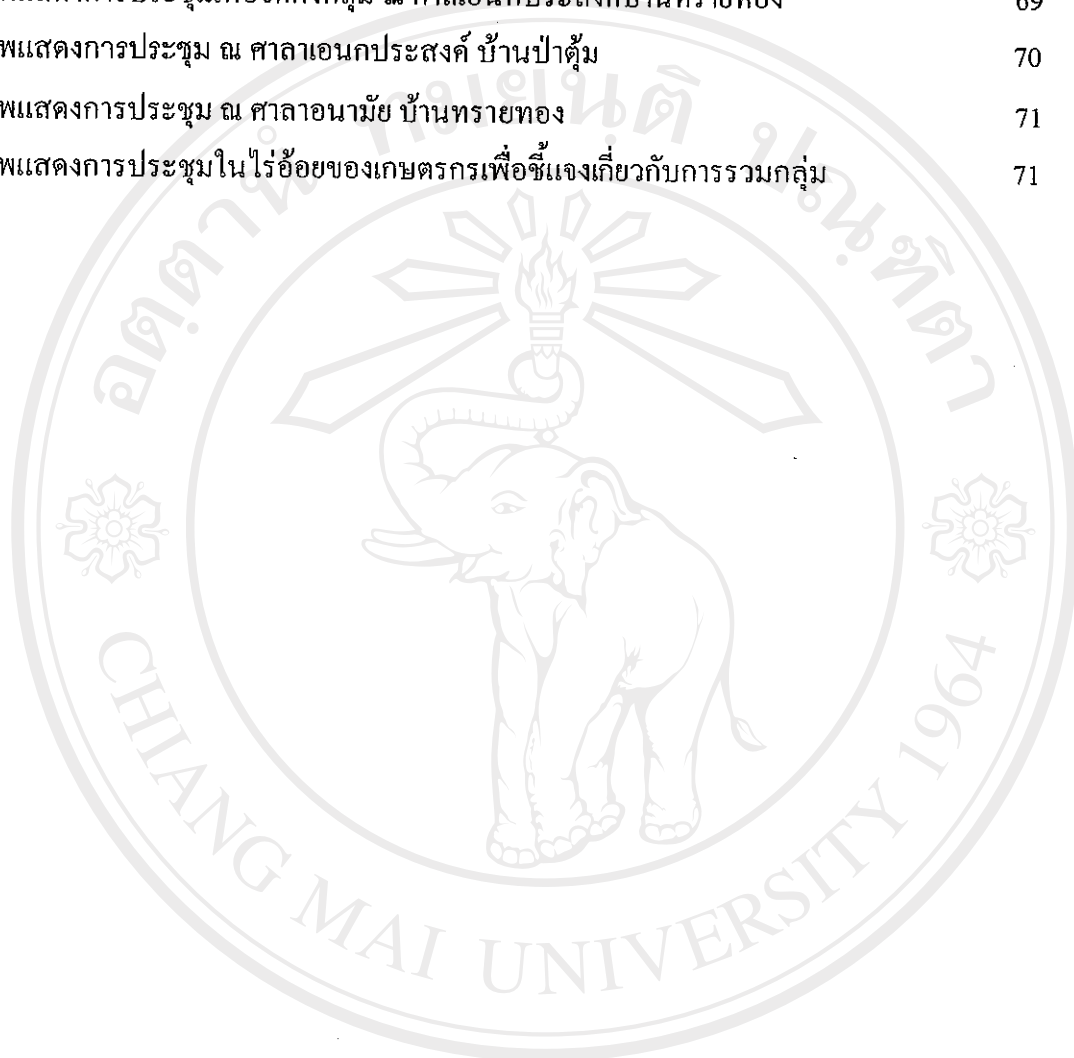
ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1 แผนที่แสดงอาณาเขตหมู่บ้านปลูกและแปรรูปอ้อย	4
2 ภาพแสดงการหีบอ้อยแบบโบราณ	18
3 ภาพแสดงเครื่องหีบอ้อยแบบโบราณ บ้านสบจาง ต.นาสัก อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง	27
4 ภาพแสดงลักษณะเตาเคี้ยวน้ำอ้อยของชาวบ้านสบง จังหวัดพะเยา	28
5 ภาพแสดงการทำน้ำอ้อยก้อนของชาวบ้านสบง	29
6 ภาพแสดงรูปแบบการทำน้ำอ้อยปีบของชาวบ้านไผ่ล้อม จังหวัดสุโขทัย	30
7 ภาพแสดงแบบพิมพ์น้ำอ้อยก้อนของชาวบ้านไผ่ล้อม จังหวัดสุโขทัย	30
8 แบบพิมพ์ทำน้ำอ้อยก้อนของชาวบ้านหนองเลาใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา	31
9 แบบพิมพ์ทำน้ำอ้อยก้อนอีกแบบหนึ่งของชาวบ้านหนองเลาใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา	31
10 แผนที่แสดงอาณาเขตติดต่อระหว่างหมู่บ้านที่ทำน้ำอ้อย	37
11 ภาพแสดงอ้อยพันธุ์พื้นเมือง	45
12 ภาพแสดงการลงแขกปลูกอ้อย	48
13 ภาพแสดงการวางท่อนพันธุ์ในร่องปลูกอ้อย	49
14 ภาพแสดงการไถกลบท่อนพันธุ์	50
15 ภาพแสดงการเผาแปลงอ้อย	52
16 ภาพแสดงการหีบอ้อย	54
17 ภาพแสดงการการตัดก้าน้ำอ้อย	55
18 ภาพแสดงการปล้อยน้ำอ้อยลงสู่กระทะเคี้ยว	56
19 ภาพแสดงลักษณะของเตาเคี้ยวน้ำอ้อยของชาวบ้านป่าดุ่มโห่ง จังหวัดเชียงใหม่	56
20 ภาพแสดงการตัดฟองน้ำอ้อย	57
21 ภาพแสดงลักษณะ “สุ่ม” ครอบกระทะน้ำอ้อย	58
22 ภาพแสดงเมื่อน้ำอ้อยใกล้สุก	59
23 ภาพแสดงการคนน้ำอ้อย	59
24 ภาพแสดงการตรวจวัดการสุกของน้ำอ้อย	60
25 ภาพแสดงการตัดน้ำอ้อยออกจากกระทะเคี้ยว	61
26 ภาพแสดงการทำน้ำอ้อยปั่น	63
27 ภาพแสดงการบดน้ำอ้อยปั่น	63
28 ภาพแสดงการทำน้ำอ้อยก้อน	64

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
29	ภาพแสดงการแกะนำอ้อยก้อนออกจากแบบพิมพ์	64
30	ภาพแสดงการประชุมเพื่อจัดตั้งกลุ่ม ณ ศาลาเอนกประสงค์บ้านทรายทอง	69
31	ภาพแสดงการประชุม ณ ศาลาเอนกประสงค์ บ้านป่าดู้ม	70
32	ภาพแสดงการประชุม ณ ศาลาอนามัย บ้านทรายทอง	71
33	ภาพแสดงการประชุมในไร่อ้อยของเกษตรกรเพื่อชี้แจงเกี่ยวกับการรวมกลุ่ม	71



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved