

สารบัญ

หน้า

กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญแผนภูมิ	ฎ
สารบัญแผนภาพ	ฏ
บทที่ 1 บทนำ	
- ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
- วัตถุประสงค์การวิจัย	2
- ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
- นิยามศัพท์เฉพาะในการวิจัย	3
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	5
- แนวคิดเกี่ยวกับการแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตร	5
- แนวคิดเกี่ยวกับการตลาด	6
- แนวคิดเกี่ยวกับต้นทุนการผลิต	9
- แนวคิดเกี่ยวกับการรวมกลุ่ม	11
- แนวคิดเกี่ยวกับการมีส่วนร่วม	12
- เอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	13
บทที่ 3 วิธีดำเนินงานวิจัย	15
- ขอบเขตของการศึกษาวิจัย	15
- สถานที่ดำเนินการวิจัย	15
- ประชากรเป้าหมาย	15
- เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	16
- การรวบรวมข้อมูล	16
- การวิเคราะห์ข้อมูล	17
บทที่ 4 ผลการวิจัย	18
4.1 บริบทอำเภอพร้าวที่เกี่ยวกับการปลูกอ้อย	18
4.1.1 สภาพทั่วไปของอำเภอพร้าว	18

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
4.1.2 ประชากร	19
4.1.3 สถาปัตยกรรมของตำบลป่าดุ่มและตำบลเขื่อนผาก	19
4.2 ข้อมูลทั่วไปของเกษตรกรผู้ปลูกอ้อยเพื่อแปรรูป	21
4.2.1 จำนวนครัวเรือนที่ประกอบอาชีพผลิตน้ำอ้อย	21
4.2.2 กิจกรรมที่เกษตรกรทำเสริมกับการทำน้ำอ้อย	22
4.2.3 กิจกรรมเสริมของเกษตรกรนอกจากการทำน้ำอ้อย	22
4.2.4 พื้นที่ปลูกอ้อย	23
4.2.5 ลักษณะการถือครองพื้นที่ปลูกอ้อย	24
4.2.6 ระดับการศึกษา	25
4.2.7 อายุของเกษตรกร	25
4.2.8 จำนวนครัวเรือนที่ใช้แรงงานในกระบวนการแปรรูปอ้อย	26
4.2.9 การแปรรูปอ้อย	27
4.3 สถานการณ์และสภาพปัญหาการตลาดน้ำอ้อยในอำเภอพร้าว	28
4.3.1 สถานการณ์การตลาดน้ำอ้อย	28
4.3.2 สภาพปัญหาการตลาดน้ำอ้อย	31
4.4 ต้นทุนและผลตอบแทนในการผลิตน้ำอ้อยก่อนและน้ำอ้อยผง	33
4.4.1 ต้นทุนการผลิตน้ำอ้อยในแต่ละขั้นตอน	33
4.4.2 ต้นทุนรวมในการปลูกและแปรรูปอ้อย	47
4.4.3 ต้นทุนการผลิตน้ำอ้อยก่อนและน้ำอ้อยผง	47
4.4.4 ผลตอบแทนในการผลิตน้ำอ้อย	50
4.5 แนวทางแก้ไขปัญหาการผลิตและการตลาดน้ำอ้อยของ กลุ่มส่งเสริมการปลูกและผลิตน้ำอ้อย อำเภอพร้าวจังหวัดเชียงใหม่	51
4.5.1 แนวทางแก้ไขปัญหาการผลิต	52
4.5.2 แนวทางแก้ไขปัญหาการตลาด	52
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	55
5.1 สรุปผลการวิจัย	55

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
5.2 อภิปรายผล	57
5.3 ข้อเสนอแนะ	58
บรรณานุกรม	60
ภาคผนวก	62
ต้นทุนการทำน้ำอ้อยก่อนและผงในการใช้อุปกรณ์แต่ละแบบ	63
รายชื่อเกษตรกรผู้แปรรูปทำน้ำอ้อย	72
รายชื่อสมาชิกกลุ่มส่งเสริมการปลูกและผลิตน้ำอ้อย อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่	74
แบบสัมภาษณ์ข้อมูลทั่วไปของเกษตรกรผู้ปลูกและแปรรูปอ้อย	75
ประวัติผู้เขียน	77

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 ประชากรที่ทำน้ำอ้อยในพื้นที่ตำบลเขื่อนผาก และตำบลป่าดุ่ม อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่	16
2 จำนวนครัวเรือนที่ประกอบอาชีพทำน้ำอ้อยในแต่ละหมู่บ้าน	21
3 กิจกรรมที่เกษตรกรทำเสริมกับการทำน้ำอ้อยของเกษตรกรใน 7 หมู่บ้าน	22
4 กิจกรรมที่เกษตรกรทำเสริมกับการทำน้ำอ้อย	23
5 พื้นที่ปลูกอ้อยของเกษตรกรแต่ละราย	24
6 ลักษณะของการถือครองพื้นที่ปลูกอ้อย	24
7 ระดับการศึกษาของเกษตรกร	25
8 อายุของเกษตรกรที่ประกอบอาชีพทำน้ำอ้อย	26
9 แรงงานที่ใช้ในกระบวนการแปรรูปอ้อย	27
10 จำนวนครัวเรือนของเกษตรกรที่ทำน้ำอ้อยก่อนและน้ำอ้อยผง	27
11 ปัญหาการตลาดน้ำอ้อยของเกษตรกร	32
12 ต้นทุนการปลูกอ้อย	36
13 เปรียบเทียบต้นทุนอ้อยที่มีที่มาแตกต่างกัน	37
14 ต้นทุนการแปรรูปน้ำอ้อย	46
15 ต้นทุนรวมในการปลูกและแปรรูปอ้อยต่อไร่	47
16 เปรียบเทียบต้นทุนในการผลิตน้ำอ้อยก่อนและน้ำอ้อยผงในแต่ละที่มาของอ้อย	47
17 เปรียบเทียบผลตอบแทนการทำน้ำอ้อยก่อนต่อไร่ในแต่ละแหล่ง	50
18 เปรียบเทียบผลตอบแทนการทำน้ำอ้อยผงต่อไร่ในแต่ละแหล่ง	51
19 ต้นทุนการทำน้ำอ้อยก่อนและน้ำอ้อยผงในการใช้อุปกรณ์แต่ละแบบ	63

สารบัญแผนภูมิ

แผนภูมิที่	หน้า
1 วิธีตลาดน้ำอ้อยของเกษตรกร	29
2 ราคาน้ำอ้อยก่อนในอำเภอพร้าว ในปี 2545-2547	30
3 ขั้นตอนการปลูกและการแปรรูปอ้อย	33



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1 แผนที่แสดงอาณาเขตติดต่อของอำเภอพร้าว	19
2 แผนที่แสดงอาณาเขตติดต่อระหว่างหมู่บ้านที่ทำน้ำอ้อย ตำบลป่าคุ้มและตำบลเขื่อนผาก อำเภอพร้าว	20
3 คุณภาพน้ำอ้อย	30
4 เครื่องหีบอ้อย	38
5 การนำกากอ้อยไปตากแดดเพื่อทำเชื้อเพลิงในการเคี้ยวน้ำอ้อย	39
6 “ปางอ้อย” เฟิงที่เป็นสถานที่ที่ใช้แปรรูปอ้อย	40
7 เตาคีวน้ำอ้อย	40
8 “สุม” คล้ายฝาชีใช้ครอบกระทะเคี้ยวน้ำอ้อย	41
9 การเคี้ยวน้ำอ้อยโดยใช้ไม้พาย	41
10 การตักน้ำอ้อยระหว่างกระทะ	42
11 การทำน้ำอ้อยก้อน	42
12 การทำน้ำอ้อยผง	43
13 การบรรจุถุง	43
14 การออกแบบบรรจุภัณฑ์น้ำอ้อย	54
15 บรรจุภัณฑ์ที่ได้รับคัดเลือกจากสมาชิกในกลุ่ม	54