

สารบัญ

หน้า

กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ฎ
สารบัญภาพ	ฏ
สารบัญแผนที่	จ
สารบัญแผนภูมิ	ช
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย	4
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	4
1.4 ขอบเขตการวิจัย	5
1.5 ระยะเวลาที่ใช้ในการดำเนินการวิจัย	5
1.6 ระเบียบวิธีการวิจัย	5
1.7 นิยามศัพท์	5
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	7
2.1 แนวคิดเรื่องกลุ่มเข้มแข็ง	7
2.2 แนวคิดการรวมกลุ่มและอิทธิพลที่มีผลต่อประสิทธิภาพของกลุ่ม	10
2.3 แนวคิดการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม	16
2.4 แนวคิดเกี่ยวกับการลดต้นทุนการผลิตทางการเกษตรเกี่ยวกับใช้ปุ๋ยอินทรีย์	22
2.5 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	25
2.6 กรอบและแนวคิดการวิจัย	30

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 3 วิธีการดำเนินการวิจัย	31
3.1 ขอบเขตการวิจัย	31
3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาวิจัย	32
3.3 ขั้นตอนการวิจัย	32
3.4 แหล่งข้อมูลและวิธีการเก็บข้อมูล	33
3.5 วิธีการเก็บข้อมูล	34
3.6 การตรวจสอบข้อมูล	35
3.7 การวิเคราะห์ข้อมูล	36
บทที่ 4 ผลการวิจัย	42
4.1 ข้อมูลบริบทชุมชนทั่วไปของหมู่บ้านต้นผึ้ง	42
4.1.2 ข้อมูลบริบทกลุ่มผู้ผลิตป๊อปปี้น้ำชีวภาพ	48
4.2 กระบวนการสร้างความเข้มแข็งของกลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตป๊อปปี้น้ำชีวภาพบ้านต้นผึ้ง	60
4.2.1 การศึกษาแนวทางการสร้างความเข้มแข็งของกลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตป๊อปปี้น้ำชีวภาพ	62
4.3 ปัจจัยที่มีผลต่อกระบวนการสร้างความเข้มแข็งของกลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตป๊อปปี้น้ำชีวภาพ	88
4.4 แนวทางการดำเนินงานของกลุ่ม	92
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย อภิปราย และข้อเสนอแนะ	95
5.1 สรุปผลการวิจัย	95
5.2 อภิปรายผลการวิจัย	97
5.3 ข้อเสนอแนะจากการวิจัย	108
5.4 ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป	109

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บรรณานุกรม	111
ภาคผนวก	113
ข้อมูลจากแบบสัมภาษณ์	114
ประวัติผู้เขียน	136



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1 แสดงเครื่องมือและวิธีการใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล	37
2 แสดงการรวมกลุ่มทางสังคมของต้นผึ้ง	45
3 แสดงข้อมูลเบื้องต้นของสมาชิกกลุ่ม	53
4 แสดงรายชื่อทีมวิจัย	66
5 แสดง แผนการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เพื่อเสริมศักยภาพและองค์ความรู้ ให้กับกลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตปุ๋ยน้ำชีวภาพบ้านต้นผึ้ง	78
6 แสดงการเปรียบเทียบกลุ่มเข้มแข็ง	103

สารบัญภาพ

ภาพ	หน้า
1 แสดงการเปรียบเทียบสังคมแนวตั้งกับแนวราบ	6
2 ประชากรกลุ่ม	54
3 การจัดบันทึกกลุ่ม	55
4 วัตถุดิบที่ใช้ผลิตปุ๋ยน้ำชีวภาพ	57
5 ส่วนผสมที่ใช้ในการผลิตปุ๋ยน้ำชีวภาพของกลุ่ม	57
6 การใช้ประโยชน์ปุ๋ยน้ำชีวภาพในท้องนา	58
7 การใช้ประโยชน์ปุ๋ยน้ำในลำไย	58
8 การใช้ประโยชน์ปุ๋ยน้ำชีวภาพในการเลี้ยงบ่อเลี้ยงกบ	59
9 การใช้ประโยชน์ปุ๋ยน้ำชีวภาพในฟักสวนครัว	59
10 การทำความเข้าใจกับผู้ใหญ่บ้าน	63
11 การทำความเข้าใจกับกลุ่มสมาชิก	63
12 การทำเวทีวิเคราะห์สถานการณ์ของกลุ่ม	65
13 สถานีการเรียนรู้เรื่อง สถานการณ์การใช้ปุ๋ยในชุมชน	67
14 นำเสนอสถานการณ์การใช้ปุ๋ยของชุมชน	68
15 สถานีการเรียนรู้เรื่องปุ๋ยเคมี และปุ๋ยน้ำชีวภาพ	69
16 การวิเคราะห์จุดอ่อน จุดแข็ง โอกาส และอุปสรรคของกลุ่ม	72
17 นำเสนอข้อมูลกลุ่มในภาพรวม	75
18 ประชุมทีมวิจัยเพื่อวางแผนการดำเนินกิจกรรม	76
19 แสดงความคิดเห็นในการวางแผนการดำเนินกิจกรรม	77
20 แลกเปลี่ยนความคิดเห็นให้สมาชิกหมุนเวียนกันไปอบรม	79
21 ฝึกปฏิบัติการทำปุ๋ยน้ำชีวภาพ	80
22 – 23 ฝึกอบรมภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ เรื่องการทำฮอร์โมนไข่	82
24 เรียนรู้เทคนิคการผลิตปุ๋ยน้ำชีวภาพ	84

สารบัญแผนที่

แผนที่

1 แสดงหมู่บ้านต้นผึ้ง

หน้า

44



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

สารบัญแผนภูมิ

แผนภูมิ	หน้า
1 กรอบแนวคิดการวิจัย	30
2 บริบทกลุ่มผู้ผลิตปุ๋ยน้ำชีวภาพบ้านต้นผึ้ง	48
3 กระบวนการสร้างความเข้มแข็งของกลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตปุ๋ยน้ำชีวภาพบ้านต้นผึ้ง	61
4 แสดงระยะเวลาการใช้ปุ๋ยน้ำชีวภาพและปุ๋ยเคมีในนาข้าวของสมาชิกในกลุ่ม	70
5 ปัจจัยที่มีผลต่อกระบวนการสร้างความเข้มแข็ง	88

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved