

สารบัญเรื่อง

	หน้า
บทคัดย่อ	(3)
ABSTRACT	(5)
กิตติกรรมประกาศ	(7)
สารบัญเรื่อง	(8)
สารบัญตาราง	(10)
สารบัญกราฟ	(11)
สารบัญภาพ	(12)
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาของการวิจัย	1
วัตถุประสงค์	4
ผลที่คาดว่าจะได้รับ	4
สมมุติฐานในการวิจัย	4
ขอบเขตของการทำวิจัย	4
นิยามศัพท์เชิงปฏิบัติการ	5
บทที่ 2 การตรวจเอกสาร	9
สภาพทั่วไปของสถานีกษตรหลวงอ่างทอง	9
แนวคิดเรื่องการปรับปรุงดิน	13
แนวคิดระบบเกษตรอินทรีย์	19
แนวคิดเรื่องการมีส่วนร่วม	24
เอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	27
กรอบแนวคิดในการวิจัย	
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	32
สถานที่ดำเนินการวิจัย	32
อุปกรณ์ในการวิจัย	32
วิธีการเก็บข้อมูล	34

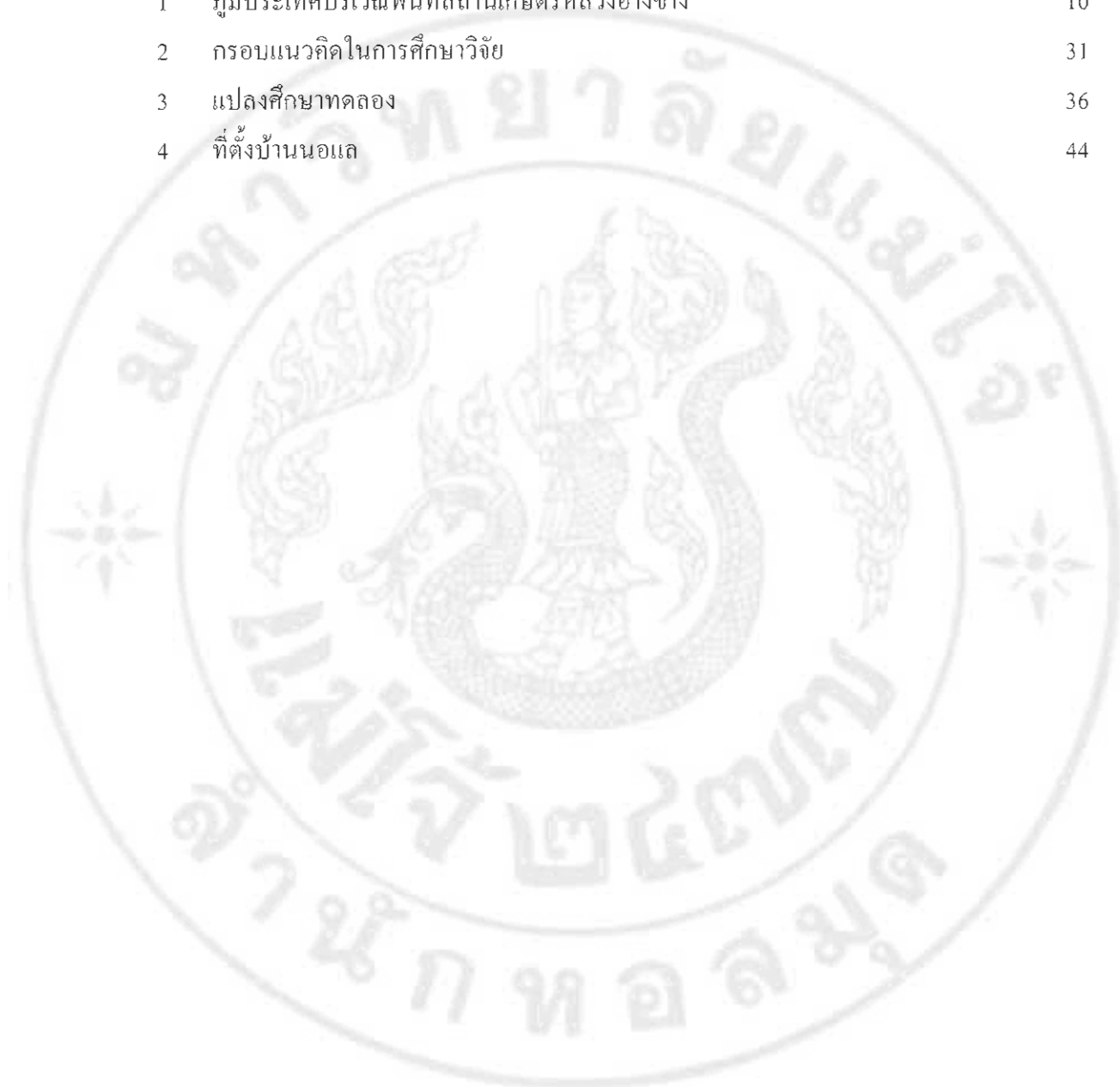
บทที่ 4 ผลการวิจัยและวิจารณ์	43
ตอนที่ 1 บริบทบ้านนอแล	43
ตอนที่ 2 การศึกษาและวิเคราะห์ชุมชน	48
ตอนที่ 3 การคัดเลือกเกษตรกรอาสาสมัคร	50
ตอนที่ 4 ผลการทดลองวิธีการปรับปรุงดินของเกษตรกรด้วยวิธีการเกษตรอินทรีย์	52
ตอนที่ 5 วิธีการถ่ายทอดวิธีการปรับปรุงดินด้วยเกษตรอินทรีย์ของเกษตรกร	62
บทที่ 5 สรุปและข้อเสนอแนะ	69
ข้อจำกัดในการวิจัย	70
ข้อเสนอแนะในการทำวิจัย	70
บรรณานุกรม	72
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก การแบ่งแปลงผักอินทรีย์บ้านนอแล	79
ภาคผนวก ข รายชื่อเกษตรกรและแปลงผักอินทรีย์	81
ภาคผนวก ค ผลการวิเคราะห์ดินจากห้องปฏิบัติการ	90
ภาคผนวก ง ประมวลภาพการศึกษาวิจัย	96
ภาคผนวก จ ประวัติผู้วิจัย	104

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1 จำนวนครัวเรือนและประชากรในพื้นที่สถานีเกษตรหลวง โครงการหลวงอ่างขาง	11
2 การสรุปเกณฑ์ในการวิเคราะห์ข้อมูล	39
3 สรุปวิธีการและระยะเวลาการดำเนินกิจกรรมต่างๆในงานวิจัย	41
4 รายได้และรายจ่ายของครัวเรือนเกษตร โดยเฉลี่ยของชนเผ่าต่างๆ ในพื้นที่ ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงอ่างขาง ปีการผลิต 2545/45	46
5 คุณสมบัติของชุดดินคอบปุย	47
6 รายชื่อเกษตรกรอาสาสมัครและที่ดัดแปลงเกษตรอินทรีย์	50
7 ค่าเฉลี่ยความเป็นกรดเป็นด่างของดินก่อนและหลังการใช้แต่ละกรรมวิธี ปรับปรุงดิน	52
8 ค่าเฉลี่ยอินทรีย์วัตถุในดินก่อนและหลังการใช้แต่ละกรรมวิธีปรับปรุงดิน	53
9 ค่าเฉลี่ยฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ต่อพืชก่อนและหลังการใช้แต่ละกรรมวิธี ปรับปรุงดิน	54
10 ค่าเฉลี่ยโพแทสเซียมที่สกัดได้ในดินก่อนและหลังการใช้แต่ละกรรมวิธี ปรับปรุงดิน	55
11 ค่าเฉลี่ยแคลเซียมที่สกัดได้ในดินก่อนและหลังการใช้แต่ละกรรมวิธีปรับปรุง ดิน	56
12 ค่าเฉลี่ยแมกนีเซียมที่สกัดได้ในดินก่อนและหลังการใช้แต่ละกรรมวิธี ปรับปรุงดิน	57
13 ค่าเฉลี่ยผลผลิตพืชผักในแต่ละกรรมวิธีปรับปรุงดิน	58
14 ปริมาณผลผลิตจากการทดลองปลูกพืชภายหลังการปรับปรุงดินด้วยระบบ เกษตรอินทรีย์	64

สารบัญภาพ

ภาพ	หน้า
1 ภูมิประเทศบริเวณพื้นที่สถานีเกษตรหลวงอ่างขาง	10
2 กรอบแนวคิดในการศึกษาวิจัย	31
3 แปลงศึกษาทดลอง	36
4 ที่ตั้งบ้านนอแล	44



สารบัญกราฟ

กราฟ

หน้า

1 ปริมาณผลผลิตพืชผักหลังการปรับปรุงดิน

58

