

สารบัญ

บทที่	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ค
กิตติกรรมประกาศ	จ
คำนำ	ฉ
สารบัญ	ช
สารบัญตาราง	ฌ
สารบัญภาพ	ญ
1 บทนำ.....	1
ความเป็นมาหลักการและเหตุผล.....	1
วัตถุประสงค์และเป้าหมาย.....	2
ขอบเขตการวิจัย.....	2
อภิธานศัพท์.....	3
2 ทบทวนวรรณกรรม.....	4
ความรู้เกี่ยวกับการทำนา	4
ทฤษฎีและแนวคิดที่เกี่ยวข้อง	7
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	9
3 วิธีการดำเนินงานวิจัย.....	11
ขั้นตอนที่ 1 การศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนในการทำนาของเกษตรกร ตำบลบ้านกร่าง	11
ขั้นตอนที่ 2 การพัฒนาแนวทางการลดต้นทุนการทำนาที่มีความเหมาะสม กับเกษตรกร	12

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
4 ผลการวิจัย.....	14
ชั้นตอนที่ 1 การศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนในการทำนา ของเกษตรกรตำบลบ้านกร่าง	14
ชั้นตอนที่ 2 การพัฒนาแนวทางการลดต้นทุนการทำนา ที่มีความเหมาะสมกับเกษตรกรในพื้นที่.....	28
5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ.....	31
อภิปรายผลการวิจัย.....	31
สรุปผลการวิจัย.....	31
ข้อเสนอแนะ.....	32
บรรณานุกรม.....	33
ภาคผนวก.....	34
ประวัติผู้วิจัย.....	45

สารบัญตาราง

ตาราง		หน้า
1	ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเพศของกลุ่มตัวอย่าง	14
2	ผลการวิเคราะห์ข้อมูลอายุของกลุ่มตัวอย่าง	14
3	ผลการวิเคราะห์ข้อมูลระดับการศึกษาสูงสุดของกลุ่มตัวอย่าง	14
4	ผลการวิเคราะห์ข้อมูลประสบการณ์ทำนาของกลุ่มตัวอย่าง.....	15
5	ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพื้นที่การทำนาของกลุ่มตัวอย่าง	15
6	ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจำนวนครั้งในการทำนาต่อปีของกลุ่มตัวอย่าง	16
7	ผลการวิเคราะห์ข้อมูลปริมาณผลผลิตที่เก็บเกี่ยวได้ในแต่ละครั้งโดยประมาณ..	16
8	ผลการวิเคราะห์ข้อมูลราคาจำหน่ายข้าวเปลือกในแต่ละครั้งโดยประมาณ.....	17
9	ผลการวิเคราะห์ข้อมูลแหล่งเงินทุนของเกษตรกรกลุ่มตัวอย่าง	18
10	ผลการวิเคราะห์ข้อมูลภาระหนี้สินของเกษตรกรกลุ่มตัวอย่าง	19
11	ผลการวิเคราะห์ข้อมูลการทำนาโดยใช้สารเคมีหรือเกษตรอินทรีย์ หรือผสมผสานของเกษตรกรกลุ่มตัวอย่าง.....	19
13	ผลการวิเคราะห์ข้อมูลค่าใช้จ่ายในการไถเตรียมที่นาก่อนการเพาะปลูก	20
14	ผลการวิเคราะห์ข้อมูลค่าใช้จ่ายในการจัดหาเมล็ดพันธุ์ข้าว	21
15	ผลการวิเคราะห์ข้อมูลค่าใช้จ่ายในการหว่านหรือดำนา	22
16	ผลการวิเคราะห์ข้อมูลค่าใช้จ่ายในการกำจัดวัชพืช	23
17	ผลการวิเคราะห์ข้อมูลค่าใช้จ่ายในการซื้อปุ๋ย	24
18	ผลการวิเคราะห์ข้อมูลค่าใช้จ่ายในการหว่านปุ๋ย	25
19	ผลการวิเคราะห์ข้อมูลค่าใช้จ่ายในการกำจัดศัตรูพืช	26
20	ผลการวิเคราะห์ข้อมูลค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดการน้ำ	27
21	ผลการวิเคราะห์ข้อมูลค่าจ้างรถเกี่ยวข้าว	28
22	ผลการวิเคราะห์ข้อมูลสรุปรวม ต้นทุนการทำนาโดยเฉลี่ย/ไร่	29

สารบัญภาพ

ภาพ	หน้า
1.1 การไถนาเตรียมดินก่อนการเพาะปลูก ตำบลบ้านกร่าง.....	40
1.2 ที่นาที่เตรียมพร้อมสำหรับการหว่านตำบลบ้านกร่าง.....	40
1.3 ชาวที่เริ่มงอกงามตำบลบ้านกร่าง.....	40
2.1 นักวิจัยลงพื้นที่เก็บข้อมูล.....	41
2.2 ทีมผู้ช่วยนักวิจัยลงพื้นที่เก็บข้อมูล.....	41
2.3 ทีมผู้ช่วยนักวิจัยลงพื้นที่เก็บข้อมูล.....	41
2.4 ทีมผู้ช่วยนักวิจัยลงพื้นที่เก็บข้อมูล.....	42
2.5 ทีมผู้ช่วยนักวิจัยลงพื้นที่เก็บข้อมูล.....	42
2.6 ทีมผู้ช่วยนักวิจัยลงพื้นที่เก็บข้อมูล.....	42
2.7 ทีมผู้ช่วยนักวิจัยลงพื้นที่เก็บข้อมูล.....	43
2.8 ทีมผู้ช่วยนักวิจัยลงพื้นที่เก็บข้อมูล.....	43
2.9 ทีมผู้ช่วยนักวิจัยลงพื้นที่เก็บข้อมูล.....	43
3.1 รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกร่างให้เกียรติร่วมงานเสวนา....	44
3.2 บรรยากาศการประชุมเสวนา.....	44
3.3 บรรยากาศการประชุมเสวนา.....	44