

สารบัญ

หน้า

กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญภาพ	ฎ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	3
1.3 ขอบเขตของการศึกษา	4
1.4 ประโยชน์ที่จะได้รับจากการศึกษา	4
บทที่ 2 กรอบแนวคิดทางทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
2.1 กรอบแนวคิดทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	5
2.1.1 ทฤษฎีการผลิต	5
2.1.2 ทฤษฎีต้นทุนการผลิต	6
2.1.3 ทฤษฎีการวิเคราะห์โครงการ	7
2.1.4 กรอบแนวคิดการศึกษา	11
2.2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	12
2.2.1 เอกสารที่เกี่ยวข้อง	12
2.2.2 ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	22

บทที่ 3 ระเบียบวิธีการวิจัย

3.1 การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนของการลงทุน	25
3.1.1 การวิเคราะห์เชิงพรรณนา	25
3.1.2 การวิเคราะห์เชิงปริมาณ	25
3.1.3 ข้อสมมติที่ใช้ในการศึกษา	26
3.1.4 การประมาณการต้นทุนและผลตอบแทนของการลงทุนเครื่องอบลดความชื้นข้าวเปลือกของกลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตพันธุ์ข้าว เพื่อจำหน่ายพันธุ์ข้าว	26
3.1.5 การประมาณการต้นทุนและผลตอบแทนของการลงทุนเครื่องอบลดความชื้นข้าวเปลือกของกลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตพันธุ์ข้าว เพื่อรับจ้างอบพันธุ์ข้าว	35
3.2 การวิเคราะห์ความไหวตัวต่อเหตุการณ์ที่เปลี่ยนแปลงของการลงทุนเครื่องอบลดความชื้นข้าวเปลือกของกลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตพันธุ์ข้าว	42

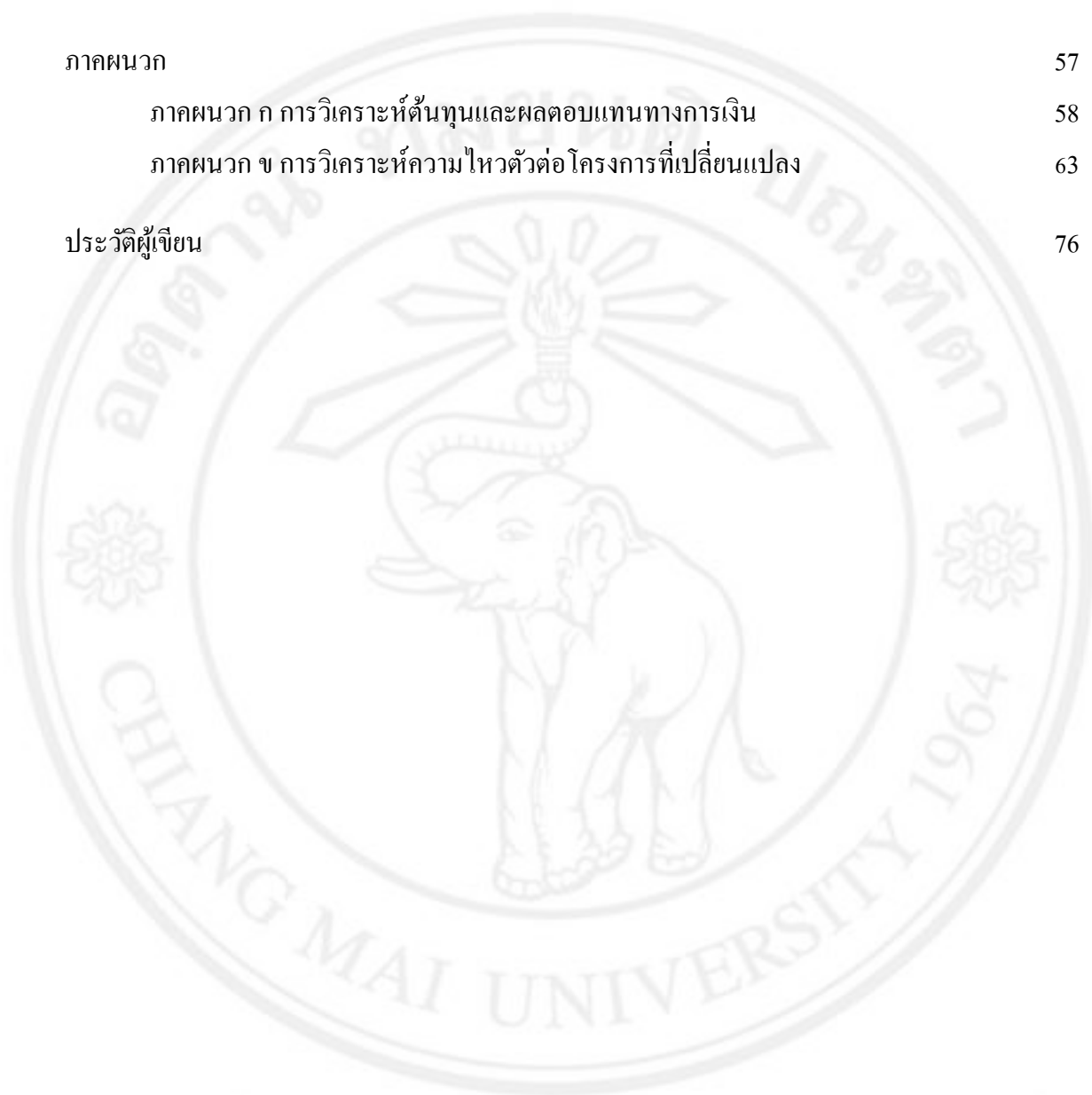
บทที่ 4 ผลการศึกษา

4.1 การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทน	43
4.2 การวิเคราะห์โครงการทางการเงิน	46
4.2.1 ผลการวิเคราะห์ทางการเงินของโครงการลงทุนเครื่องอบลดความชื้นข้าวเปลือกของกลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตพันธุ์ข้าว เพื่อจำหน่ายพันธุ์ข้าว	46
4.2.2 ผลการวิเคราะห์ทางการเงินของโครงการลงทุนเครื่องอบลดความชื้นข้าวเปลือกของกลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตพันธุ์ข้าว เพื่อรับจ้างอบพันธุ์ข้าว	49
4.2.3 การวิเคราะห์ความไหวตัวต่อการเปลี่ยนแปลงของโครงการ	50

บทที่ 5 สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผลการศึกษา	51
5.2 อภิปรายผล	52
5.3 ข้อเสนอแนะ	53
5.4 ข้อจำกัด	53

เอกสารอ้างอิง	54
ภาคผนวก	57
ภาคผนวก ก การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนทางการเงิน	58
ภาคผนวก ข การวิเคราะห์ความไหวตัวต่อโครงการที่เปลี่ยนแปลง	63
ประวัติผู้เขียน	76



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 3.1 ค่าใช้จ่ายในการลงทุนเครื่องอบลดความชื้นข้าวเปลือก เพื่อการผลิตพันธุ์ข้าวจำหน่าย	28
ตารางที่ 3.2 ค่าใช้จ่ายในการซื้อพันธุ์ข้าวเปลือก เพื่อการผลิตพันธุ์ข้าวจำหน่าย	29
ตารางที่ 3.3 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการในการอบลดความชื้นข้าวเปลือก เพื่อการผลิตพันธุ์ข้าวจำหน่ายต่อปี	31
ตารางที่ 3.4 ค่าเสื่อมราคาสั่งปลูกสร้าง วัสดุอุปกรณ์ ยานพาหนะ เพื่อการผลิตพันธุ์ข้าวจำหน่ายต่อปี	33
ตารางที่ 3.5 การจ่ายเงินกู้พร้อมดอกเบี้ยสำหรับการลงทุนเครื่องอบลดความชื้นข้าวเปลือก เพื่อการผลิตพันธุ์ข้าวจำหน่าย	34
ตารางที่ 3.6 รายได้จากการจำหน่ายพันธุ์ข้าวเปลือก	35
ตารางที่ 3.7 ค่าใช้จ่ายในการลงทุนเครื่องอบลดความชื้นข้าวเปลือก เพื่อรับจ้างอบลดความชื้น	37
ตารางที่ 3.8 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการอบลดความชื้นข้าวเปลือกเพื่อรับจ้างอบลดความชื้นต่อปี	39
ตารางที่ 3.9 ค่าเสื่อมราคาสั่งปลูกสร้าง วัสดุอุปกรณ์ ยานพาหนะ เพื่อรับจ้างอบลดความชื้นข้าวต่อปี	40
ตารางที่ 3.10 การจ่ายเงินกู้พร้อมดอกเบี้ยสำหรับการลงทุนเครื่องอบลดความชื้นข้าวเปลือก เพื่อรับจ้างอบลดความชื้นข้าว	41
ตารางที่ 4.1 กระแสเงินสดการลงทุนเครื่องอบลดความชื้นของกลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ ข้าวเปลือก เพื่อจำหน่ายของกลุ่มเกษตรกร	44
ตารางที่ 4.2 กระแสเงินสดการลงทุนเครื่องอบลดความชื้นของกลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ ข้าวเปลือก เพื่อรับจ้างอบลดความชื้นพันธุ์ข้าวของกลุ่มเกษตรกร	45
ตารางที่ 4.3 ผลการวิเคราะห์มูลค่าปัจจุบันสุทธิของการลงทุนเครื่องอบลดความชื้นข้าวเปลือก	47
ตารางที่ 4.4 ผลการวิเคราะห์อัตราผลตอบแทนภายในของการลงทุนเครื่องอบลดความชื้น ข้าวเปลือก	48
ตารางที่ 4.5 ผลการวิเคราะห์ทางการเงินของการลงทุนเครื่องอบลดความชื้นข้าวของเกษตรกร ผู้ผลิตพันธุ์ข้าว เพื่อจำหน่ายพันธุ์ข้าว	49

ตารางที่ 4.6 ผลการวิเคราะห์ทางการเงินของการลงทุนเครื่องอบลดความชื้นข้าว ของเกษตรกรผู้ผลิตพันธุ์ข้าว เพื่อรับจ้างอบพันธุ์ข้าว	49
ตารางที่ 4.7 ผลการวิเคราะห์ความไหวตัวต่อการเปลี่ยนแปลงของของโครงการ	50



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 2.1 เครื่องลดความชื้นแบบเมล็ดพืชบรรจุในกระสอบ	16
ภาพที่ 2.2 เครื่องลดความชื้นแบบกระบะ	16
ภาพที่ 2.3 เครื่องลดความชื้นแบบถังหมุนเวียน	17
ภาพที่ 2.4 เครื่องลดความชื้นแบบคอลัมน์ชนิดเมล็ดพืชไม่ไหลคลุกเคล้า	18
ภาพที่ 2.5 เครื่องลดความชื้นแบบคอลัมน์ชนิดเมล็ดพืชมีการคลุกเคล้า	19
ภาพที่ 2.6 เครื่องลดความชื้นแบบเมล็ดพืชแบบเมล็ดไหลคลุกเคล้า	20
ภาพที่ 2.7 เครื่องลดความชื้นแบบฟลูอิดไคซ์-เบด	21