

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
กิตติกรรมประกาศ.....	ก
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ข
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	ง
สารบัญ.....	ฉ
สารบัญตาราง.....	ช
สารบัญภาพ.....	ณ
บทที่ 1 บทนำ.....	1
1.1 ที่มาและความสำคัญ.....	1
1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย.....	3
1.3 ขอบเขตของโครงการวิจัย	3
1.4 นิยามศัพท์เฉพาะ.....	3
1.5 ผลที่คาดว่าจะได้รับ.....	4
1.6 ระยะเวลาในการดำเนินงาน.....	4
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	5
2.1 บริบทชุมชน.....	5
2.2 ความหมายของวิสาหกิจชุมชน.....	9
2.3 แนวคิดเกี่ยวกับหลักการพัฒนา.....	20
2.4 แนวคิดในการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม.....	41
2.5 แนวคิดฐานทรัพยากรอาหาร.....	48
2.6 ความมั่นคงทางอาหาร.....	50
2.7 คราวไทยสู่ครัวโลก.....	64
2.8 ข้าว.....	70
2.9 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	81
กรอบแนวคิดด้านการวิจัย.....	84

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
บทที่ 3 วิธีดำเนินการศึกษา.....	85
3.1 กลุ่มเป้าหมาย.....	85
3.2 วิธีดำเนินการวิจัย.....	85
3.3 เครื่องมือ และเทคนิคที่ใช้ในการวิจัย.....	88
3.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	89
3.5 การตรวจสอบและวิเคราะห์ข้อมูล.....	90
บทที่ 4 ผลการศึกษา.....	91
4.1 บริบทของชุมชน.....	91
4.2 สภาวะการณ์ของวิสาหกิจชุมชนกลุ่มปลูกข้าวบ้านหนองยาง.....	96
4.3 ผลการศึกษา.....	99
4.4 การติดตามและประเมินผล.....	100
4.5 การนำคืนข้อมูลวิจัยสู่ชุมชน.....	104
บทที่ 5 สรุป อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ.....	108
5.1 สรุปผล.....	108
5.2 อภิปรายผลการศึกษา.....	110
5.3 ข้อเสนอแนะ.....	111
บรรณานุกรม	112
บรรณานุกรมภาษาไทย.....	112
บรรณานุกรมภาษาต่างประเทศ.....	116
ภาคผนวก	117
ภาคผนวก ก กระบวนการต้นน้ำ	
ภาคผนวก ข กระบวนการกลางน้ำ	
ภาคผนวก ค กระบวนการปลายน้ำ	

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2.1 คุณสมบัติทางเคมี-กายภาพของสตาร์ชข้าวเจ้าและข้าวเหนียว.....	72
2.2 องค์ประกอบทางเคมีของรำหยาบและรำละเอียดจากข้าว.....	73
2.3 การสะสมวิตามินในรำข้าวและข้าวสาร.....	73
4.1 สภาพปัญหาของวิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้ปลูกข้าวบ้านหนองยาง.....	96

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
2.1 แผนที่นำทาง (Roadmap) การพัฒนาข้าวไทยสู่ครัวโลก พ.ศ. 2559-2564.....	68
2.2 โครงสร้างของคลอโรฟิลล์เอ คลอโรฟิลล์บี และไฟโตล.....	75
2.3 การสูญเสียแร่ธาตุแมกนีเซียมในโครงสร้างของคลอโรฟิลล์.....	76
2.4 โครงสร้างของ β -Carotene.....	77
2.5 โครงสร้าง flavylum cation.....	78
2.6 สัดส่วนการส่งออกข้าวและนำเข้าในตลาดโลก ปี 2558 (USDA).....	79
2.7 สัดส่วนประเภทข้าวส่งออกของไทย (กระทรวงพาณิชย์).....	80
4.1 สมาชิกกลุ่มวิสาหกิจชุมชน กลุ่มปลูกข้าวบ้านหนองยาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม.....	95
4.2 การประชุม/ สันทนาการกลุ่มระดมความคิดเห็น วิเคราะห์ปัญหา และความต้องการของทีมนักวิจัยร่วมกับวิสาหกิจ ชุมชนกลุ่มปลูกข้าวบ้านหนองยาง.....	97
4.3 ผู้นำกลุ่มวิสาหกิจฯ นายบรรจง แสนะยมูล เป็นวิทยากรที่ไร่นาสวนผสมเรียนรู้เกษตรกร.....	97
4.4 การทำกิจกรรมร่วมกันแสดงให้เห็นความสามัคคีของกลุ่มวิสาหกิจชุมชน กลุ่มปลูกข้าวบ้านหนองยาง.....	98
4.5 ผลผลิตทางการเกษตรต่างๆของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มปลูกข้าวบ้านหนองยาง.....	101
4.6 สมาชิกกลุ่มวิสาหกิจกลุ่มปลูกข้าวบ้านหนองยางนำผลผลิตของกลุ่ม ออกจำหน่ายในสถานที่ต่างๆ.....	101
4.7 การบริหารจัดการ Cluster ต่างๆ ที่ดำเนินการภายในวิสาหกิจ กลุ่มปลูกข้าวบ้านหนองยาง.....	102
4.8 การคืนข้อมูลวิจัยสู่ชุมชนกลุ่มวิสาหกิจกลุ่มปลูกข้าวบ้านหนองยาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม.....	105
4.9 พลเอก ดาว์พงษ์ รัตนสุวรรณ องคมนตรีเข้าเยี่ยมชมผลผลิตและผลิตภัณฑ์ จากผลงานวิจัยและจากภาคส่วนต่างๆ ที่หนุนเสริมเพื่อสร้างความเข้มแข็ง ให้กลุ่มวิสาหกิจกลุ่มปลูกข้าว บ้านหนองยาง.....	107