

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
กิตติกรรมประกาศ	ฉ
สารบัญตาราง	ณ
สารบัญภาพ	ญ
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์การวิจัย	3
กรอบแนวคิดการวิจัย	4
สมมติฐานการวิจัย	5
ขอบเขตของการวิจัย	5
นิยามศัพท์เฉพาะ	6
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	10
บทที่ 2 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	11
สภาพทั่วไปของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาโคมน้อย	12
ลักษณะของฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1	17
หลักการชลประทาน	20
ความหมาย ระดับ และปัจจัยที่มีผลต่อการมีส่วนร่วมของประชาชน	27
การบริหารจัดการชลประทานโดยเกษตรกรมีส่วนร่วม	34
ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	41
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	46
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	46
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	49
การเก็บรวบรวมข้อมูลวิจัย	50
การวิเคราะห์ข้อมูล และสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	52

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	54
ข้อมูลพื้นฐานของเกษตรกร	57
ระดับการมีส่วนร่วมของเกษตรกรในการจัดการน้ำชลประทาน	66
ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการมีส่วนร่วมของเกษตรกรในการจัดการน้ำชลประทาน	73
การวิเคราะห์ความแปรปรวน และเปรียบเทียบการมีส่วนร่วมในการจัดการน้ำ ชลประทานของเกษตรกรที่อาศัยในแต่ละช่วงคลองส่งน้ำ	91
ปัญหาและข้อเสนอแนะการมีส่วนร่วมของเกษตรกรในการจัดการน้ำชลประทาน	95
บทที่ 5 สรุปการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	100
สรุปการวิจัย	100
อภิปรายผล	107
ข้อเสนอแนะ	113
บรรณานุกรม	117
ภาคผนวก	124
แบบสัมภาษณ์โครงการวิจัย	136
ประวัติผู้วิจัย	147

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 2.1 รายละเอียดกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานพื้นฐาน และกลุ่มบริหาร การใช้น้ำชลประทาน	17
ตารางที่ 2.2 อาคารชลประทานในเขตฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่	18
ตารางที่ 3.1 จำนวนกลุ่มตัวอย่างของสมาชิกผู้ใช้น้ำชลประทานแบ่งตามช่วงคลอง ส่งน้ำที่ศึกษา	48
ตารางที่ 4.1 ปัจจัยพื้นฐานส่วนบุคคลของเกษตรกร	57
ตารางที่ 4.2 ปัจจัยทางเศรษฐกิจของเกษตรกร	58
ตารางที่ 4.3 ปัจจัยทางสังคมของเกษตรกร	61
ตารางที่ 4.4 ประโยชน์ที่ได้รับจากการจัดการน้ำชลประทานของโครงการ	64
ตารางที่ 4.5 ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการบริหารจัดการน้ำและบำรุงรักษา	65
ตารางที่ 4.6 การมีส่วนร่วมของเกษตรกรด้านการสร้างความเข้าใจด้านการจัดการ น้ำชลประทาน	66
ตารางที่ 4.7 การมีส่วนร่วมของเกษตรกรด้านการจัดทำข้อตกลงเกี่ยวกับการจัดตั้งกลุ่ม	67
ตารางที่ 4.8 การมีส่วนร่วมของเกษตรกรด้านการเสริมสร้างความเข้มแข็งองค์กรผู้ใช้น้ำ	69
ตารางที่ 4.9 การมีส่วนร่วมของเกษตรกรด้านการส่งน้ำและบำรุงรักษา	70
ตารางที่ 4.10 การมีส่วนร่วมของเกษตรกรด้านการจัดทำข้อมูลพื้นฐาน โครงการ	72
ตารางที่ 4.11 ภาพรวมการมีส่วนร่วมของเกษตรกรในการจัดการน้ำชลประทาน	73
ตารางที่ 4.12 ค่าเฉลี่ยของตัวแปรอิสระและตัวแปรตาม	74
ตารางที่ 4.13 ค่าสัมประสิทธิ์ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรทั้งหมดที่ใช้ในการวิเคราะห์ ถดถอยแต่ละคู่ โดยแสดงในรูปเมตริกสัมพันธ (Correlation matrix)	76
ตารางที่ 4.14 การวิเคราะห์ถดถอยการมีส่วนร่วมของเกษตรกรในการสร้างความเข้าใจ ด้านการจัดการน้ำชลประทาน	77
ตารางที่ 4.15 การวิเคราะห์ถดถอยการมีส่วนร่วมของเกษตรกรในการจัดทำข้อตกลง เกี่ยวกับการจัดตั้งกลุ่มในการมีส่วนร่วมด้านการจัดการน้ำชลประทาน	79
ตารางที่ 4.16 การวิเคราะห์ถดถอยการมีส่วนร่วมของเกษตรกรในการเสริมสร้างความ เข้มแข็งองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน	81

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 4.17 การวิเคราะห์ถดถอยการมีส่วนร่วมของเกษตรกรในการส่งน้ำและบำรุงรักษา.....	83
ตารางที่ 4.18 การวิเคราะห์ถดถอยการมีส่วนร่วมของเกษตรกรในการจัดทำข้อมูลพื้นฐาน.....	85
โครงการ	
ตารางที่ 4.19 การวิเคราะห์ถดถอยการมีส่วนร่วมของเกษตรกรด้านการจัดการน้ำ.....	87
ชลประทานในภาพรวม	
ตารางที่ 4.20 สรุปการวิเคราะห์ถดถอยการมีส่วนร่วมของเกษตรกรทุกขั้นตอนใน.....	89
การจัดการน้ำชลประทาน	
ตารางที่ 4.21 วิเคราะห์ความแตกต่างการมีส่วนร่วมของเกษตรกรในด้านการจัดการ	91
น้ำชลประทานตามช่วงคลองส่งน้ำสายต่าง ๆ	
ตารางที่ 4.22 เปรียบเทียบการมีส่วนร่วมของเกษตรกรด้านการจัดการน้ำชลประทาน	93
ในช่วงคลองต่าง ๆ เป็นรายคู่ด้วยวิธีของ Scheffe	
ตารางที่ 4.23 ปัญหาการมีส่วนร่วมของเกษตรกรในการจัดการน้ำชลประทาน.....	96
ตารางที่ 4.24 ข้อเสนอแนะการมีส่วนร่วมของเกษตรกรในการจัดการน้ำชลประทาน.....	97

สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 1.1 กรอบแนวคิดในการวิจัย.....	4
ภาพที่ 2.1 ขอบเขตโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาโคมน้อย จังหวัดอุบลราชธานี.....	13
ภาพที่ 2.2 โรงสูบน้ำของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาโคมน้อย	14
ภาพที่ 2.3 ประติรูปของท่อส่งน้ำปากคลองส่งน้ำสายใหญ่ขวา	14
ภาพที่ 2.4 คลองส่งน้ำสายใหญ่ขวา.....	15
ภาพที่ 2.5 ประติรูปของท่อส่งน้ำปากคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งซ้าย	15
ภาพที่ 2.6 คลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งซ้าย.....	16
ภาพที่ 2.7 ลำดับการพัฒนาองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน	26
ภาพที่ 2.8 ความสัมพันธ์ของ 11 กิจกรรมการมีส่วนร่วมด้านการส่งน้ำและบำรุงรักษา.....	35