# สารบัญ


หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย ..... ง

บทคัดย่อภาษาอังกฤษ ..... จ

กิตติกรรมประกาศ ..... ฉ

สารบัญตาราง ..... ฌ

สารบัญภาพ ..... ญ

บทที่ 1 บทนำ ..... 1

ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา ..... 1

วัตถุประสงค์การวิจัย ..... 3

กรอบแนวคิดการวิจัย ..... 4

สมมติฐานการวิจัย ..... 5

ขอบเขตของการวิจัย ..... 5

นิยามศัพท์เฉพาะ ..... 6

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ ..... 9

บทที่ 2 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง ..... 11

แนวคิด ทฤษฎี ที่เกี่ยวข้องกับการมีส่วนร่วม ..... 11

หลักการชลประทาน ..... 17

การบริหารจัดการชลประทานโดยเกษตรกรมีส่วนร่วม ..... 23

สภาพทั่วไปของโครงการชลประทานยโสธร ..... 30

ลักษณะทั่วไปของอ่างเก็บน้ำห้วยลิงโจน ..... 33

ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการมีส่วนร่วม ..... 41

บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย ..... 46

ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย ..... 46

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ..... 48

การเก็บรวบรวมข้อมูลวิจัย ..... 50

การวิเคราะห์ข้อมูล และสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ..... 51

# สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล ..... 55
ข้อมูลพื้นฐานของเกษตรกร ..... 57
การมีส่วนร่วมของเกษตรกรในการจัดการน้ำชลประทาน ..... 69
ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการมีส่วนร่วมของเกษตรกรในการจัดการน้ำชลประทาน ..... 73
การแสดงผลการวิเคราะห์การถดถอยเชิงพหุแบบปกติ ..... 76
ปัญหาและข้อเสนอแนะการมีส่วนร่วมของเกษตรกรในการจัดการน้ำชลประทาน ..... 78
บทที่ 5 สรุปการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ ..... 80
สรุปการวิจัย ..... 80
อภิปรายผล ..... 83
ข้อเสนอแนะ ..... 86
บรรณานุกรม ..... 88
ภาคผนวก ..... 96
แบบสัมภาษณ์โครงการวิจัย ..... 97
ประวัติผู้วิจัย ..... 111

# สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 2.1 หมู่บ้าน – ตำบล ในเขตชลประทาน อ่างเก็บน้ำห้วยลิงโจน 39

ตารางที่ 3.1 จำนวนกลุ่มตัวอย่างของสมาชิกผู้ใช้น้ำชลประทานแบ่งตามช่วงคลองส่งน้ำที่ศึกษา 48

ตารางที่ 3.2 เกณฑ์การแปลงผลค่า r (ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์) โดยที่ทั้งสองตัวแปรเป็นตัวแปรระดับช่วงหรือสูงกว่า ($-1 \leq r \leq 1$) 52

ตารางที่ 4.1 ปัจจัยพื้นฐานส่วนบุคคลของเกษตรกร 57

ตารางที่ 4.2 ปัจจัยทางเศรษฐกิจของเกษตรกร 58

ตารางที่ 4.3 ปัจจัยทางสังคมของเกษตรกร 60

ตารางที่ 4.4 ประโยชน์ที่ได้รับจากการจัดการน้ำชลประทานของโครงการ 64

ตารางที่ 4.5 ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการบริหารจัดการน้ำและบำรุงรักษา 65

ตารางที่ 4.6 ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการบริหารจัดการน้ำและบำรุงรักษา 68

ตารางที่ 4.7 การมีส่วนร่วมของเกษตรกรในการจัดการน้ำชลประทาน 69

ตารางที่ 4.8 ระดับการมีส่วนร่วมของเกษตรกรในการจัดการน้ำชลประทานในภาพรวม 73

ตารางที่ 4.9 ค่าเฉลี่ยของตัวแปรอิสระและตัวแปรตาม 74

ตารางที่ 4.10 ค่าสัมประสิทธิ์ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรทั้งหมดที่ใช้ในการวิเคราะห์ถดถอยเชิงพหุแบบปกติแต่ละคู่ โดยแสดงในรูปเมตริกสัมพันธ์ (Correlation matrix) 75

ตารางที่ 4.11 การวิเคราะห์ถดถอยเชิงพหุแบบปกติการมีส่วนร่วมของเกษตรกรด้านการจัดการน้ำชลประทานในภาพรวม 76

ตารางที่ 4.12 ปัญหาในการมีส่วนร่วมของเกษตรกรในการจัดการน้ำชลประทาน 78

ตารางที่ 4.13 ข้อเสนอแนะการมีส่วนร่วมของเกษตรกรในการจัดการน้ำชลประทาน 79

# สารบัญภาพ

หน้า

ภาพที่ 1.1 กรอบแนวคิดในการวิจัย 4
ภาพที่ 2.1 ลำดับการพัฒนาองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน 23
ภาพที่ 2.2 ความสัมพันธ์ของ 11 กิจกรรมการมีส่วนร่วมด้านการส่งน้ำและบำรุงรักษา 24
ภาพที่ 2.3 โครงการชลประทานยโสธร 31
ภาพที่ 2.4 โครงสร้างการบริหารและอัตรากำลัง 32
ภาพที่ 2.5 อ่างเก็บน้ำห้วยลิงโจน 33
ภาพที่ 2.6 ทำนบดินอ่างเก็บน้ำห้วยลิงโจน 34
ภาพที่ 2.7 อาคารระบายน้ำล้น 35
ภาพที่ 2.8 CONTROL HOUSE ฝั่งขวา 35
ภาพที่ 2.9 CONTROL HOUSE ฝั่งซ้าย 36
ภาพที่ 2.10 บริเวณเก็บกักน้ำและทำนบดิน 37
ภาพที่ 2.11 แผนที่แสดงระบบส่งน้ำ 37
ภาพที่ 2.12 คลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งซ้าย 38
ภาพที่ 2.13 คลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา 38
ภาพที่ 2.14 รายชื่อคณะกรรมการกลุ่มบริหารผู้ใช้น้ำชลประทานอ่างเก็บน้ำห้วยลิงโจน 40