

## สารบัญ

หน้า

<b>บทคัดย่อ</b>	(3)
<b>ABSTRACT</b>	(5)
<b>กิตติกรรมประกาศ</b>	(7)
<b>สารบัญเรื่อง</b>	(8)
<b>สารบัญตาราง</b>	(11)
<b>สารบัญตารางภาคผนวก</b>	(13)
<b>สารบัญภาพ</b>	(15)
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	1
ปัญหาและความสำคัญของปัญหา	3
วัตถุประสงค์ในการวิจัย	6
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	6
ขอบเขตและข้อจำกัดในการวิจัย	7
นิยามศัพท์	9
<b>บทที่ 2 การตรวจสอบ</b>	12
ความสำคัญและประโยชน์ของการชลประทาน	12
แนวคิดและทฤษฎีการวัดผลิตภาพของระบบชลประทาน	13
การวัดผลิตภาพของระบบชลประทาน	13
แนวคิดการวัดความเสี่ยงภัย	18
แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการตัดสินใจ	20
งานวิจัยที่เกี่ยวข้องทางด้านเศรษฐกิจ	25
งานวิจัยที่เกี่ยวข้องทางด้านสังคม	29
งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการตัดสินใจ	30
แบบจำลองกรอบแนวคิดร่วมยอด	36
สมมุติฐานในการวิจัย	37

## สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	39
สถานที่ในการวิจัย	39
ประชากรและการสุ่มตัวอย่าง	42
การเก็บรวบรวมข้อมูล	45
วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล	46
บทที่ 4 ผลการศึกษา	49
ส่วนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของพื้นที่ศึกษาและประชากรคุ้มอย่างที่ศึกษา	49
1.1 ลักษณะที่ดี	49
1.2 ปริมาณน้ำฝนและน้ำในเขื่อน	50
1.3 แหล่งน้ำ	52
1.4 ประชากร	53
1.5 แรงงาน	54
1.6 อายุและการศึกษาของประชากร	54
1.7 การเข้าร่วมเป็นสมาชิกกลุ่มของเกษตรกรฟาร์มตัวแทน	55
1.8 ความรู้ ความชำนาญ เทคนิคในการปลูกและดูแลพืชของเกษตรกร	55
1.9 กรณีศึกษาที่คิด การปลูกพืช และการใช้ประโยชน์ที่คิดของเกษตรกร	58
1.10 การจัดการน้ำในไร่นา	59
1.11 การมีส่วนร่วมของเกษตรกรในการจัดการน้ำระดับไร่นา	60
1.12 สภาพของประเพณีการจัดการน้ำแบบชลประทานรายภูร ในบริเวณที่ศึกษา	60
ส่วนที่ 2 การประเมินผลตอบแทนทางเศรษฐกิจ พลิตภาพและความเสี่ยงภาค	61
2.1 การประเมินผลตอบแทนทางเศรษฐกิจ	61
2.2 การประเมินพลิตภาพและความเสี่ยงภาคในระบบชลประทาน	71
ส่วนที่ 3 วิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจในการปลูกพืชของเกษตรกร	83
3.1 กรณีศึกษาที่คิดความสำคัญของปัจจัย ๆ ที่มีผลต่อการตัดสินใจปลูกพืช	83
3.2 กรณีศึกษาที่ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ต่อการตัดสินใจปลูกพืชของเกษตรกร	88
ส่วนที่ 4 ความคิดเห็นของเกษตรกรในการถ่ายโอนอิ曼ใจในการบริหารจัดการน้ำ	91

## สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ ๕ สรุปและข้อเสนอแนะ	93
สรุปผลการศึกษา	93
ข้อเสนอแนะ	97
บรรณานุกรม	99
ภาคผนวก	104
ภาคผนวก ก ข้อมูลพื้นฐานทั่วไป	105
ภาคผนวก ข ต้นทุน ผลตอบแทนในการผลิต	118
ภาคผนวก ค การมีส่วนร่วมและแก้ไขปัญหาการใช้เงิน	133
ภาคผนวก ง ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจ	147
ประวัติผู้วิจัย	151