

สารบัญ

หัวข้อ	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์การวิจัย	3
ขอบเขตการวิจัย	3
กรอบแนวคิดการวิจัย	4
สมมติฐานการวิจัย	4
นิยามศัพท์เชิงปฏิบัติการ	4
ประโยชน์ที่ได้รับ	5
บทที่ 2 การทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	
การเพาะปลูกข้าว	6
สารเคมีกำจัดศัตรูพืช	8
การทำงานกับสารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร	14
การจำแนกระดับความเป็นพิษของสารเคมีกำจัดศัตรูพืช	17
การชี้ป้งอันตราย	21
หลักการควบคุมและป้องกันด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม	22
อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	23
การเรียนรู้ตามทฤษฎีของบลูม	27
แนวคิดเกี่ยวกับความรู้ ทักษะ และ การปฏิบัติ	29
การฝึกอบรม	30
งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย	33
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	
รูปแบบการศึกษาวิจัย	37
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	38
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	38
การดำเนินการและการเก็บรวบรวมข้อมูล	43
การวิเคราะห์ข้อมูล	44
บทที่ 4 ผลการวิจัย	45

สารบัญ(ต่อ)

หัวข้อ	หน้า
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	
สรุปผลการวิจัย	56
อภิปรายผล	57
ข้อเสนอแนะ	60

บรรณานุกรม

ภาคผนวก

แบบสอบถามประสิทธิผลของ โปรแกรมการฝึกอบรมความปลอดภัยในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช
ของชวานาในอำเภอคอนเจดีย์ จังหวัดสุพรรณบุรี
โปรแกรมการฝึกอบรมความปลอดภัยในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช
ประวัติผู้รับผิดชอบโครงการวิจัย
รายชื่อผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบเครื่องมือ



สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
ตารางที่ 2.1 การจัดระดับอันตรายของพิษจากสารเคมีขององค์การอนามัยโลก	18
ตารางที่ 4.1 ข้อมูลทั่วไปของชวานาในกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม	46
ตารางที่ 4.2 ระดับความรู้ของชวานากลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม ทั้งก่อนการทดลองและหลังการทดลอง	48
ตารางที่ 4.3 ร้อยละของด้านความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของชวานาในกลุ่มทดลองทั้งก่อนและหลังการทดลอง โดยจำแนกรายชื่อ	48
ตารางที่ 4.4 ระดับทัศนคติของชวานากลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม ทั้งก่อนการทดลองและหลังการทดลอง	49
ตารางที่ 4.5 ระดับการปฏิบัติของชวานากลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม ทั้งก่อนการทดลองและหลังการทดลอง	50
ตารางที่ 4.6 ร้อยละของการปฏิบัติเกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของชวานาในกลุ่มทดลองทั้งก่อนและหลังการทดลอง โดยจำแนกรายชื่อ	51
ตารางที่ 4.7 ผลการวิเคราะห์ความแตกต่างของคะแนนเฉลี่ยด้านความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชระหว่างก่อนการทดลองกับหลังการทดลอง	52
ตารางที่ 4.8 ผลการวิเคราะห์ความแตกต่างของคะแนนเฉลี่ยด้านทัศนคติเกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชระหว่างก่อนการทดลองกับหลังการทดลอง	53
ตารางที่ 4.9 ผลการวิเคราะห์ความแตกต่างของคะแนนเฉลี่ยด้านการปฏิบัติเกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชระหว่างก่อนการทดลองกับหลังการทดลอง	54
ตารางที่ 4.10 ผลการวิเคราะห์ความแตกต่างของคะแนนเฉลี่ยด้านความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชระหว่างกลุ่มทดลองกับกลุ่มควบคุม	54
ตารางที่ 4.11 ผลการวิเคราะห์ความแตกต่างของคะแนนเฉลี่ยด้านทัศนคติเกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชระหว่างกลุ่มทดลองกับกลุ่มควบคุม	55
ตารางที่ 4.12 ผลการวิเคราะห์ความแตกต่างของคะแนนเฉลี่ยด้านการปฏิบัติเกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชระหว่างกลุ่มทดลองกับกลุ่มควบคุม	55

สารบัญภาพ

ภาพ	หน้า
ภาพที่ 2.1 เครื่องหมายและข้อความแสดงคำเตือนในการใช้และอันตราย ของวัตถุอันตรายทางการเกษตร	19
ภาพที่ 2.2 เครื่องหมายและข้อความคำเตือนแสดงความเป็นอันตราย	20

