

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
สารบัญตาราง	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย	3
1.3 กรอบความคิดในการวิจัย	4
1.4 ขอบเขตของการวิจัย	5
1.5 นิยามศัพท์	5
บทที่ 2 ทบทวนวรรณกรรม	6
2.1 หลักเศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อม	6
2.2 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสารเคมี	9
2.3 สารเคมีอันตรายและผลกระทบต่อมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม	14
2.4 วิธีการใช้สารเคมีอันตรายในการผลิตพืชผัก	17
2.5 กฎหมายควบคุมการใช้สารเคมีอันตราย	22
2.6 เกษตรกรรมทางเลือก	26
2.7 ต้นทุนทางสังคม	30
2.8 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	32

	หน้า
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	34
3.1 ระเบียบวิธีวิจัย	34
3.2 ขอบเขตการวิจัย	35
บทที่ 4 ผลการวิจัย	37
4.1 ข้อมูลส่วนบุคคล	37
4.2 ข้อมูลเกี่ยวกับการทำการเกษตร	40
4.3 ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้สารเคมีอันตราย	45
4.4 ข้อมูลเกี่ยวกับสุขภาพและค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาล	54
บทที่ 5 สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	62
5.1 สรุปผลการวิจัย	62
5.2 อภิปรายผล	64
5.3 ข้อเสนอแนะ	68
5.4 ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป	69
บรรณานุกรม	70
ภาคผนวก	76
ประวัติผู้เขียน	92

## สารบัญตาราง

ตาราง		หน้า
1	การจัดระดับขึ้นความอันตรายของสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์โดยองค์การอนามัยโลก	17
2	จำนวนร้อยละของเกษตรกรแยกตามเพศ เชื้อชาติ สถานะผู้ให้ข้อมูล สถานภาพสมรส ศาสนา อายุ ระดับการศึกษา และความสามารถในการอ่านออกเขียนได้	37
3	จำนวนร้อยละของเกษตรกรแยกตามประเภทของการทำการเกษตร รายได้ อาชีพรองและรายได้ ประกอบอาชีพการเกษตรมานานในรอบ 1 ปี ทำการเกษตร แหล่งเงินทุนในการทำเกษตร	40
4	ค่าใช้จ่ายรวม ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อครอบครัว ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อไร่ของต้นทุนการเกษตร แยกตามประเภทของค่าใช้จ่าย	43
5	จำนวนร้อยละของเกษตรกรแยกตามข้อมูลเกี่ยวกับการใช้สารเคมีอันตราย	45
6	จำนวนเกษตรกรที่มีปัญหาสุขภาพ จากการใช้สารเคมี ที่นอนและไม่นอน โรงพยาบาลแยกตามระยะปัญหาสุขภาพของเกษตรกร	54
7	แสดงจำนวนร้อยละของเกษตรกรที่มีปัญหาสุขภาพแยกตามอาการและอาการแสดงของปัญหาสุขภาพในระยะต่าง ๆ	55
8	จำนวนผู้มีปัญหาด้านสุขภาพ จำนวนครั้งที่เข้ารับรักษาและค่าใช้จ่ายด้านสุขภาพของเกษตรกร กรณีไม่นอนโรงพยาบาล	57
9	ค่าใช้จ่ายของเกษตรกรต่อคนต่อครั้ง ในระยะของการใช้สารเคมี แยกตามประเภทของค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลกรณีนอนโรงพยาบาล	59
10	จำนวน ร้อยละ ค่าใช้จ่ายรวมและค่าใช้จ่ายต่อคนของเกษตรกรที่สารเคมี มีผลกระทบต่อจิตใจ	61