

สารบัญ

บทที่	หน้า
1 บทนำ	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 คำถามการวิจัย.....	3
1.3 วัตถุประสงค์ของการวิจัย	3
1.4 ความสำคัญของการวิจัย	3
1.5 ขอบเขตการวิจัย.....	4
1.6 นิยามศัพท์เฉพาะ	4
2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	5
2.1 แนวคิดเกี่ยวกับการประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพ	5
2.2 แนวคิดเกี่ยวกับสารเคมีกำจัดศัตรูพืช	9
2.3 ค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากสารเคมีกำจัดศัตรูพืช	12
2.4 บริบทชุมชนอำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา	22
2.5 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	28
2.6 กรอบแนวคิดวิจัย.....	38
3 วิธีดำเนินการวิจัย.....	39
3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	39
3.2 การสร้างและเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	42
3.3 การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	46
3.4 การวิเคราะห์ข้อมูล.....	48
3.5 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	48
4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	49
4.1 สัญลักษณ์ที่ใช้ในการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล	49
4.2 ลำดับขั้นในการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล	49
4.3 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	50

บทที่	หน้า
ส่วนที่ 1 การวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	50
ส่วนที่ 2 การวิเคราะห์ข้อมูลสภาพแวดล้อมในการทำงาน.....	52
ส่วนที่ 3 การวิเคราะห์ข้อมูลลักษณะการทำงาน.....	53
ส่วนที่ 4 การวิเคราะห์ข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุจากการทำสวนผัก.....	57
ส่วนที่ 5 การวิเคราะห์ข้อมูลสิ่งคุกคามสุขภาพในแต่ละขั้นตอนการทำงาน.....	59
ส่วนที่ 6 การวิเคราะห์ข้อมูลความรู้เกี่ยวกับการป้องกันและการรักษาอาการ เบื้องต้นสารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร.....	85
ส่วนที่ 7 การวิเคราะห์ข้อมูลการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชและการปฏิบัติตัว ในการทำงาน.....	87
ส่วนที่ 8 การตรวจคัดกรองหาระดับเอ็นไซม์โคลีนเอสเตอเรส.....	90
5 สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	96
5.1 วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	96
5.2 สรุปผลการวิจัย.....	96
5.3 อภิปรายผลการวิจัย.....	99
5.3 ข้อเสนอแนะ.....	101
5.4.1 ข้อเสนอแนะในการนำผลการวิจัยไปใช้.....	101
5.4.2 ข้อเสนอแนะสำหรับการวิจัยครั้งต่อไป.....	102
บรรณานุกรม.....	103
ภาคผนวก	106
ภาคผนวก ก เอกสารรับรองจริยธรรมวิจัย	
ภาคผนวก ข เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	
ประวัติย่อของผู้วิจัย	

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1 สารพิษตกค้าง:ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด (มกช.9002-2551) ปริมาณสารพิษตกค้างตามชนิดวัตถุอันตรายทางการเกษตร	15
2 ข้อมูลจำนวนประชากรในเขตพื้นที่อำเภอเมืองนครราชสีมา.....	26
3 ขนาดของตัวอย่างที่ศึกษาในพื้นที่ 12 ตำบล อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา	39
4 จำนวนร้อยละของข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสัมภาษณ์.....	50
5 จำนวนร้อยละของข้อมูลสภาพแวดล้อมในการทำงาน	52
6 จำนวนร้อยละข้อมูลลักษณะการทำงาน.....	53
7 จำนวนร้อยละของข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุจากการทำสวนผัก	57
7 จำนวนร้อยละของโอกาสเกิดอันตราย/รับสัมผัสในแต่ละขั้นตอนการทำงาน.....	59
8 จำนวนร้อยละของระดับความเป็นอันตรายในแต่ละขั้นตอนการทำงาน.....	68
9 จำนวนร้อยละของการรับสัมผัสสิ่งคุกคามในแต่ละขั้นตอนการทำงาน.....	77
10 จำนวนร้อยละของข้อมูลความรู้เกี่ยวกับการใช้การป้องกันและการรักษาอาการเบื้องต้น สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร.....	85
12 สรุปข้อมูลของระดับความรู้เกี่ยวกับการใช้การป้องกันและการรักษาอาการเบื้องต้น สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร.....	87
13 จำนวนร้อยละลักษณะของเกษตรกรเกี่ยวกับการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช.....	87
14 จำนวนร้อยละของข้อมูลการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชและการปฏิบัติตัวในขณะทำงาน.....	88
15 สรุปข้อมูลจำนวนค่าเฉลี่ยการปฏิบัติตัวของเกษตรกรต่อการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช.....	89
16 จำนวนร้อยละอาการผิดปกติหลังจากการใช้/สัมผัสสารเคมีกำจัดศัตรูพืชในรอบ 1 เดือน..	89
17 จำนวนร้อยละข้อมูลก่อนมีการเจาะเลือดคัดกรองหาระดับเอ็นไซม์โคลีนเอสเตอเรส.....	90
18 ข้อมูลผลการศึกษาการสะสมของสารพิษตกค้างกลุ่มออร์กาโนฟอสเฟตและคาร์บาเมต ในดินบริเวณพื้นที่ปลูกผัก.....	92
19 ข้อมูลผลการศึกษาการสะสมของสารพิษตกค้างกลุ่มออร์กาโนฟอสเฟตและคาร์บาเมต ในดินบริเวณพื้นที่ปลูกผัก.....	93
20 ข้อมูลผลการศึกษาการสะสมของสารพิษตกค้างกลุ่มออร์กาโนฟอสเฟตและคาร์บาเมต ในผักพื้นที่ 12 ตำบล.....	94
21 ข้อมูลพิกัดGPSแสดงพื้นที่เสี่ยงด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อมปลูกผักในอำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา.....	95

สารบัญภาพ

ภาพ	หน้า
1 กรอบแนวคิดวิจัย.....	37
2 เกณฑ์การตัดสินการตรวจวิเคราะห์สารพิษตกค้างด้วยชุดGT test kit	45