

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ข
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	ค
กิตติกรรมประกาศ.....	จ
สารบัญ.....	ก
สารบัญตาราง.....	ช
สารบัญภาพ.....	ณ
บทที่	
1 บทนำ.....	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	3
ขอบเขตของการวิจัย.....	3
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	4
2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	6
แนวคิดทฤษฎีการมีส่วนร่วมของประชาชน.....	6
ความรู้เบื้องต้นและอันตรายของสารกำจัดศัตรูพืช.....	17
การตรวจสอบสารเคมีตกค้างในเลือดเกษตรกร โดยวิธี โคตินเอสเทอร์.....	31
การใช้สารกำจัดศัตรูพืชให้ปลอดภัย.....	33
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	35
3 วิธีดำเนินการวิจัย.....	40
รูปแบบการวิจัย.....	40
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	40
เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล.....	41
การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	46
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	47

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	48
สภาพทั่วไปของพื้นที่.....	48
พฤติกรรมการใช้สารกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร.....	54
แนวทางการจัดการสารเคมีตกค้างในเลือดเกษตรกร.....	96
5 สรุปอภิปรายผล และข้อเสนอแนะ.....	99
สรุปผลการวิจัย.....	99
อภิปรายผล.....	104
ข้อเสนอแนะ.....	109
บรรณานุกรม.....	110
ประวัติผู้วิจัย.....	114
ภาคผนวก.....	115
ภาคผนวก ก เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล.....	116
ภาคผนวก ข รายชื่อผู้ให้ข้อมูลในพื้นที่.....	133
ภาคผนวก ค การขยายเชื้อแบคทีเรีย Bacillus subtilis (Bs).....	138
ภาคผนวก ง รายชื่อผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบเครื่องมือในการวิจัย.....	142

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2.1 ตัวอย่างชื่อสามัญและชื่อการค้าสารกำจัดศัตรูพืชกลุ่มออร์กาโนฟอสเฟส.....	19
2.2 ตัวอย่างชื่อสามัญและชื่อการค้าสารกำจัดศัตรูพืชในกลุ่มออร์แกโนคลอรีน.....	22
2.3 ตัวอย่างชื่อสามัญและชื่อการค้าสารกำจัดศัตรูพืชในกลุ่มคาร์บาเมท.....	23
4.1 จำนวนและร้อยละของเพศเกษตรกรที่ใช้สารกำจัดศัตรูพืช.....	54
4.2 จำนวนและร้อยละของช่วงอายุเกษตรกรที่ใช้สารกำจัดศัตรูพืช.....	54
4.3 จำนวนและร้อยละระดับการศึกษาของกลุ่มเกษตรกรที่ใช้สารกำจัดศัตรูพืช.....	55
4.4 จำนวนและร้อยละช่วงระยะเวลาที่ใช้สารกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร.....	55
4.5 จำนวนและร้อยละอาการแพ้พิษที่เคยได้รับของเกษตรกรที่ใช้สารกำจัดศัตรูพืช.....	56
4.6 ระดับความรู้ จำนวนค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ยเลขคณิต ด้านความรู้เกี่ยวกับการจัดการ สารเคมีตกค้างในเลือดเกษตรกรอำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน.....	57
4.7 จำนวนค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ยเลขคณิต และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานด้านความรู้ เกี่ยวกับการจัดการสารเคมีตกค้างในเลือดเกษตรกรอำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน.....	58
4.8 จำนวนค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ยเลขคณิต และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานด้านเจตคติต่อ การจัดการสารเคมีตกค้างในเลือดเกษตรกรอำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน.....	60
4.9 จำนวนค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ยเลขคณิต และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานด้านการปฏิบัติ ต่อการจัดการสารเคมีตกค้างในเลือดเกษตรกรอำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน.....	62
4.10 ผลการตรวจสารเคมีตกค้างในเลือดเกษตรกร จำนวน 140 คน ปี 2555.....	64

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
2.1 แผ่นเทียบสีมาตรฐานสำหรับแปรผลโคลิเจนเอสเทอร์สขององค์การเภสัชกรรม.....	32
4.1 ลักษณะทางกายภาพของชุมชนบ้านนาป่าแปก.....	49
4.2 สภาพบริบททั่วไปของชุมชนบ้านนาป่าแปก.....	49
4.3 ลักษณะการตั้งบ้านเรือนของชุมชนบ้านนาป่าแปก.....	50
4.4 การประกอบอาชีพเกษตรกรรมของเกษตรกรบ้านนาป่าแปก.....	51
4.5 กะหล่ำปลี พืชเศรษฐกิจของเกษตรกรบ้านนาป่าแปก.....	52
4.6 “ปางอู่” สถานที่ท่องเที่ยวที่มีชื่อเสียงในพื้นที่.....	53
4.7 การใช้สารกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกรบ้านนาป่าแปก.....	64
4.8 สารเคมีที่ใช้ในการกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกรบ้านนาป่าแปก.....	65
4.9 การประชุมเพื่อระดมความคิดเห็นของกลุ่มอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน และกลุ่มผู้ปลูกผักปลอดสารพิษ.....	75
4.10 การประชุมเพื่อระดมความคิดเห็นของกลุ่ม ผู้นำชุมชน ผู้สูงอายุและผู้นำศาสนา.....	75
4.11 การประชุมเพื่อระดมความคิดเห็นของกลุ่มแม่บ้าน และเยาวชน.....	76
4.12 ประชุมเจ้าหน้าที่เพื่อจัดทำโครงการเจาะเลือดหาสารพิษตกค้างในเลือดเกษตรกร..	76
4.13 ประชุมร่วมนำเสนอโครงการขออนุมัติจากกองทุนสุขภาพตำบลหมอกจำแป่.....	79
4.14 ฝึกปลอดสารพิษ ผลิตผลจากโครงการธนาคารอาหารชุมชนบ้านนาป่าแปก.....	80
4.15 การศึกษาดูงานชุมชนต้นแบบเกษตรอินทรีย์ ที่บ้านสามขา อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง.....	81
4.16 การแพร่กระจายของแมลงศัตรูพืชในแปลงที่เก็บเกี่ยวแล้วเสร็จสู่แปลงปัจจุบัน.....	82
4.17 การตัดทำลายซากกล้าต้นเพื่อตัดวงจรระบาดของแมลงศัตรูพืช.....	82
4.18 การอบรมถ่ายทอดเทคนิคการขยายเชื้อแบคทีเรียไว้ใช้เองให้กับเกษตรกรและเยาวชน	83
4.19 ดีหมี สมุนไพรบำรุงรักษาสุขภาพ.....	84
4.20 ประชุมตาม โครงการชุมชนกับการมีส่วนร่วมในการจัดการสารเคมีตกค้างในเลือดเกษตรกร	84

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
4.21 การระดมความคิดเห็นหาแนวทางการจัดการสารพิษตกค้างในเลือดเกษตรกร.....	85
4.22 ตรวจเลือดเกษตรกรหาระดับเอนไซม์โคติโนเอสเทอเรส.....	85
4.23 การประชุมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้สารกำจัดศัตรูพืช.....	86
4.24 โครงการพัฒนาการท่องเที่ยวในโครงการพัฒนาตามพระราชดำริจังหวัด แม่ฮ่องสอน.....	87
4.25 แปลงเกษตรอินทรีย์.....	88
4.26 การขยายผลเกษตรอินทรีย์ของเกษตรกรบ้านนาป่าแปก.....	88
4.27 พื้นที่การเกษตรที่ใช้แนวทางเกษตรปลอดสารพิษ.....	89
4.28 การใช้ปุ๋ยคอกทดแทนการใช้ปุ๋ยเคมี.....	90
4.29 ผ้าปักชาววัง รายได้เสริมของชุมชน.....	90
4.30 การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ของกลุ่มเกษตรกรอินทรีย์.....	91
4.31 เกษตรกรและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องร่วมกันประเมินผลโครงการ.....	92
4.32 ผักปลอดสารพิษ สร้างสุขภาพที่ดีให้แก่ชุมชนและผู้บริโภค.....	92
4.33 การตรวจหาระดับสารพิษตกค้างในเลือดเกษตรกร.....	93
4.34 แม่ทัพภาคที่ 1 ร่วมติดตามผลการดำเนินงานของกลุ่มเกษตรกรบ้านนาป่าแปก.....	94
4.35 พื้นที่การเกษตรที่ใช้วิธีการเกษตรอินทรีย์.....	94
4.36 ทบทวนมาตรการการจัดการสารเคมีตกค้างในเลือดเกษตรกร.....	95
4.37 สรุปผลโครงการและตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูล.....	95
4.38 ชุมชนมีความพึงพอใจกับแนวทางการใช้เกษตรอินทรีย์.....	96
4.39 กลุ่มเกษตรกรร่วมกันก่อสร้างสะพานเพื่อใช้ขนส่งผลผลิตการเกษตร.....	98