

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

## แบบสอบถาม

### โครงการวิจัยการพัฒนาแนวทางส่งเสริมความรู้แบบมีส่วนร่วมกับเกษตรกร

#### เรื่อง เกษตรกรรมปลอดภัยตามหลักการเกษตรพอเพียงอย่างยั่งยืน

#### การศึกษาแนวทางการลดปัญหาแมลงศัตรูพืชในนาข้าว พื้นที่ตำบลตลุก อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท

คำอธิบาย แบบสอบถามชุดนี้ประกอบด้วย 3 ตอน ได้แก่

ตอนที่ 1 ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับเกษตรกร

ตอนที่ 2 ความรู้เกี่ยวกับแมลงศัตรูพืชในนาข้าว

ตอนที่ 3 การมีส่วนร่วมของเกษตรกรต่อการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชในนาข้าวร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบล

ตอนที่ 4 ข้อคำถามอื่นๆ

#### ตอนที่ 1 ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับเกษตรกร

คำชี้แจง กรุณาเติมคำในช่องว่าง และใส่เครื่องหมาย ✓ หน้าข้อความที่ตรงกับความเห็นของท่านให้มากที่สุด

- ชื่อ-นามสกุล .....ที่อยู่- บ้านเลขที่.....บ้าน/ชุมชน.....หมู่ที่.....ตำบล/แขวง  
.....อำเภอ.....จังหวัด.....โทรศัพท์ (บ้าน).....มือถือ.....
- เชื้อชาติ..... สัญชาติ.....อายุ.....
- เพศ  ชาย  หญิง
- สถานภาพในครอบครัว  หัวหน้าครอบครัว  ภรรยา  บุตร  อื่นๆ ระบุ.....
- ระดับการศึกษา  ไม่ได้เรียนหนังสือ  ประถมศึกษา  มัธยมศึกษาตอนต้น  
 มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.  อนุปริญญา/ปวส.  ปริญญาตรี  
 สูงกว่าปริญญาตรี  อื่นๆ ระบุ.....
- ท่านมี “จำนวนสมาชิกในครัวเรือน....คน” มี “รายได้ต่อเดือน/ปี.....บาท/ครัวเรือน”
- ท่านมีการจ้างแรงงานในการทำนาหรือไม่  ไม่มี  มี ระบุจำนวน.....คน
- อาชีพหลัก  รับราชการ  เอกชน  ธุรกิจส่วนตัว  รัฐวิสาหกิจ  
 เกษตรกรรม  รับจ้าง  อื่นๆ ระบุ.....
- ท่านประกอบอาชีพเกษตรกรมาแล้ว.....ปี
- ท่านปลูกข้าวชนิด คือ ระบุ.....
- ท่านมีพื้นที่ในการทำนาจำนวน.....ไร่
- ท่านใช้ “เงินทุนในการทำนาข้าว” จากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 คำถาม)  
 เงินทุนของตนเอง  เงินกู้ ซึ่งเป็นแหล่งเงินกู้จาก  สหกรณ์  ธกส.  ธนาคาร.....  
 แหล่งอื่นๆ ระบุ.....
- ท่านเคยได้รับความรู้เกี่ยวกับการป้องกันและกำจัดแมลงศัตรูพืชในนาข้าวจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)  
 เจ้าหน้าที่ของรัฐ  เจ้าหน้าที่จากบริษัท  เพื่อนบ้าน/บุคคลที่รู้จักภายนอก  บุคคลในครัวเรือน  
 เรียนรู้ด้วยตนเอง  อื่นๆ ระบุ.....

## ตอนที่ 2 ความรู้เกี่ยวกับแมลงศัตรูพืชและการป้องกันและกำจัดแมลงศัตรูพืชในนาข้าว

คำชี้แจง ขอให้ผู้ตอบแบบสอบถามอ่านข้อความแต่ละข้อ แล้วทำเครื่องหมาย / ลงในช่องว่างด้าน ขวามือเพียง 1 ช่อง ที่ตรงกับความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถาม ตามความเป็นจริงมากที่สุด และ กรุณาทำแบบสอบถามทุกข้อ การเลือกคำตอบให้ถือเกณฑ์ดังนี้ ใช่ หรือ ไม่ใช่

ข้อความ	ใช่	ไม่ใช่
1. แมลงศัตรูในนาข้าวแบ่งเป็นแมลงศัตรูตามระยะการเจริญเติบโตของข้าว ระยะกล้า ระยะแตกกอ ระยะออกรวง		
2. เพลี้ยไฟเป็นแมลงศัตรูข้าวระยะข้าวแตกกอ		
3. แมลงสิงเป็นแมลงศัตรูข้าวระยะข้าวเป็นกล้า		
4. มวนง่ามไม่ใช่แมลงศัตรูพืชในนาข้าว		
5. การป้องกันเพลี้ยไฟ คือ ดูแลแปลงข้าวระยะกล้าหรือหลังหว่าน 7 วัน อย่าให้ขาดน้ำ		
6. เพลี้ยไฟจะพบว่าทำลายข้าวในระยะกล้าหรือหลังปักดำ 2-3 สัปดาห์ โดยเฉพาะในอากาศร้อนแห้งแล้งหรือฝนทิ้งช่วงนานติดต่อกัน		
7. มวนง่ามทำลายข้าวโดยดูดกินน้ำเลี้ยงจากต้นและใบ ทำให้ต้นข้าวแห้งตาย		
8. มวนง่ามพบการระบาดในฤดูนาปรังรุนแรงกว่าในฤดูนาปี และความเสียหายจะพบมากในระยะกล้าและหลังปักดำใหม่		
9. การป้องกันกำจัดหนอนแมลงวันเจาะยอดข้าว คือ ดูแลแปลงข้าวระยะกล้าหรือหลังหว่าน 7 วัน อย่าให้ขาดน้ำ		
10. การระบายน้ำออกจากแปลงนา ช่วงที่มีการระบาดเพื่อลดการวางไข่ของหนอนกอข้าว		
11. หนอนกอข้าวมี 3 ชนิด ได้แก่ หนอนกอข้าวสีครีม หนอนกอแถบลายสีม่วง หนอนกอสีชมพู		
12. หนอนกอข้าว ถ้าเข้าทำลายในระยะข้าวตั้งท้องหรือหลังจากข้าวออกรวงจะทำให้เมล็ดข้าวลีบทิ้งรวงรวงข้าวมีสีขาวเรียกอการนี้ว่า“ข้าวหัวหงอก”		
13. หนอนกอข้าว เป็นแมลงศัตรูระยะข้าวออกรวง		
14. การป้องกันหนอนกอข้าว คือ เผาตอซังหลังการเก็บเกี่ยว ใช้น้ำท่วมและไถดินเพื่อทำลายหนอนและดักแด้ของหนอนกอข้าวที่อยู่ตามตอซัง และใช้แสงไฟล่อตัวเต็มวัยและทำลาย เมื่อมีการระบาดรุนแรง		
15. แมลงบัว ไม่ใช่แมลงศัตรูพืชในนาข้าว		
16. ไม่ควรใช้สารฆ่าแมลงใดๆ ในการป้องกันกำจัดแมลงบัวเนื่องจากไม่ได้ผลและยังทำลายศัตรูธรรมชาติ		
17. เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล ทำลายข้าวโดยการดูดกินน้ำเลี้ยงจากเซลล์ท่อน้ำท่ออาหาร บริเวณโคนต้นข้าวระดับเหนือผิวน้ำ ทำให้ต้นข้าวมีอาการใบเหลืองแห้งลักษณะคล้ายถูกน้ำร้อนลวกแห้งตายเป็นหย่อมๆ เรียกว่า"อาการไหม้"		
18. มวนเขียวดูดไข่ เป็นตัวห้ำที่ทำลายไข่เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล มีบทบาทในการควบคุมประชากรเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล		
19. ท่านใช้สารฆ่าแมลง กลุ่มไพรีทรอยด์สังเคราะห์ เช่น แอลฟาไซเพอร์เมทรินล เพื่อลดการระบาดของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล		

20. การใช้ปุ๋ยอัตราสูง โดยเฉพาะปุ๋ยไนโตรเจน ทำให้ลดจำนวนเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลในนาข้าว		
21. เพลี้ยจักจั่นสีเขียวเป็นแมลงพาหะนำโรคใบสีส้มมาสู่ข้าว		
22. ท่านใช้แสงไฟล่อแมลงและทำลายเมื่อมีการระบาดรุนแรง/ปลูกข้าวพันธุ์ต้านทาน เช่น กข4 กข9 กข 21 กข 23 สุพรรณบุรี 60 สุพรรณบุรี 90 เพื่อกำจัดเพลี้ยจักจั่นสีเขียว		
23. เมื่อมีการระบาดรุนแรงของเพลี้ยแป้ง ท่านใช้สารมาลาไทออน ในการกำจัดและป้องกัน		
24. ในพื้นที่ที่มีการระบาดหนอนห่อใบข้าว ไม่ควรปลูกข้าว 2 พันธุ์ขึ้นไป ที่ปลูกสลับพันธุ์กัน		
25. หนอนปลอกข้าวเป็นแมลงศัตรูในนาข้าว ระยะข้าวแตกกอ		
26. แมลงดำหนามเป็นหนอนกัดกินภายในใบข้าวทำให้เกิดเป็นรอยชุดเป็นทางสีขาวยาวนานกับเส้นกลางใบของใบข้าว		
27. ท่านหว่านข้าวตามฤดูกาล (สิงหาคม) เพื่อหลีกเลี่ยงตัวเต็มวัยของด้วงดำที่ฟักออกจากดักแด้ในดินหลังฝนแรกของฤดู (ไม่หว่านช่วงระหว่างปลายเมษายนถึงต้นมิถุนายน)		
28. ด้วงวงกินรากข้าว ทำลายในข้าวระยะเป็นต้นกล้า		
29. ท่านกำจัดวัชพืชที่ขึ้นหนาแน่นในนาข้าว เพื่อให้หน้าข้าวโปร่ง แสงแดดส่องถึงโคนต้นข้าว เพื่อป้องกันการอยู่อาศัยของแมลงหว่า หรือ แมลงหว่า		
30. ท่านป้องกันและกำจัดแมลงสิงจากนาข้าวโดยวิธี กำจัดวัชพืชในนาข้าว คั่นนาและรอบๆแปลง		

### ตอนที่ 3 การมีส่วนร่วมของเกษตรกรต่อการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชในนาข้าวร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบล

คำชี้แจง ขอให้ผู้ตอบแบบสอบถามอ่านข้อความแต่ละข้อ แล้วทำเครื่องหมาย / ลงในช่องว่างด้าน ขวามือเพียง 1 ช่อง ที่ตรงกับความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถาม ตามความเป็นจริงมากที่สุด และกรุณาทำแบบสอบถามทุกข้อ การเลือกคำตอบให้ถือเกณฑ์ดังนี้ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย น้อยที่สุด และไม่เคย

ประเด็น	ระดับการมีส่วนร่วม					
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	ไม่เคย
1.ท่านเข้าร่วมการประชุมประชาคม เพื่อเสนอปัญหาและความต้องการการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชในนาข้าวกับ อบต.						
2. ท่านมีส่วนร่วมวิเคราะห์ปัญหาและความต้องการของประชาชนในชุมชนเพื่อจัดทำโครงการ/กิจกรรมการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชในนาข้าว						
3. ท่านมีส่วนร่วมในการได้รับรู้ข้อมูลข่าวสารและเสนอแนะแนวทางการลดปัญหาและการป้องกันกำจัดศัตรูพืชในนาข้าวของ อบต.						
4. ท่านมีส่วนร่วมในการวางแผนงาน/โครงการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชในนาข้าว						
5. ท่านมีส่วนร่วมในการจัดทำนโยบาย/มาตรการเกี่ยวกับแนวทางการลดปัญหาและการป้องกันกำจัดศัตรูพืชในนาข้าว						
6. ท่านร่วมแสดงความคิดเห็นหรือเสนอแนะแนวทางการลดปัญหาและการป้องกันกำจัดศัตรูพืชในนาข้าวโดยไม่ใช้สารเคมีให้ อบต. ทราบ						

ตอนที่ 4 ข้อคำถามอื่นๆ

1. แมลงศัตรูในแปลงนาของท่าน คือ

.....  
.....  
.....  
.....

2. ท่านมีแนวทางในการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชในนาข้าวของท่านอย่างไร

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**ขอขอบคุณในความร่วมมือ**

โครงการวิจัยการพัฒนาแนวทางส่งเสริมความรู้แบบมีส่วนร่วมกับเกษตรกร

เรื่อง เกษตรกรรมปลอดภัยตามหลักการเกษตรพอเพียงอย่างยั่งยืน

โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ร่วมกับ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.)

ภาคผนวก ข



การลงพื้นที่และการเก็บข้อมูลกับเกษตรกรในตำบลตุ๊ก อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท





การลงพื้นที่และการเก็บข้อมูลกับเกษตรกรในตำบลตุ๊ก อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท