

ภาคผนวก



เลขที่

--	--	--

แบบสัมภาษณ์สำหรับการวิจัย

เรื่อง การป้องกันและกำจัดหอยเชอรี่ในนาข้าวของเกษตรกรตำบลท่าลาดขาว

อำเภอโคกชัย จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อหมู่บ้าน..... หมู่ที่.....ตำบลท่าลาดขาว อำเภอโคกชัยจังหวัด
นครราชสีมา

วันที่.....

คำแนะนำแบบสัมภาษณ์การวิจัยนี้ ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับการป้องกันกำจัดหอยเชอรี่ในนาข้าวของ
เกษตรกรตำบลท่าลาดขาว อำเภอโคกชัย จังหวัดนครราชสีมา โดยแบ่งออกเป็น 4 ตอนดังนี้

ตอนที่ 1 สภาพทางสังคมและเศรษฐกิจของเกษตรกรผู้ปลูกข้าวในตำบลท่าลาดขาว

ตอนที่ 2 ความรู้เกี่ยวกับหอยเชอรี่

ตอนที่ 3 การป้องกันกำจัดหอยเชอรี่ของเกษตรกร

ตอนที่ 4 ปัญหาและข้อเสนอแนะในการป้องกันกำจัดหอยเชอรี่

ตอนที่ 1สภาพทางสังคมและเศรษฐกิจของเกษตรกรผู้ปลูกข้าว

คำชี้แจง ให้ใส่เครื่องหมาย / ลงช่อง ☐ หรือเติมข้อความในช่องว่างตามที่ถูกสัมภาษณ์ตอบตามความ
เป็นจริง

ตอนที่ 1.1ข้อมูลส่วนบุคคลของเกษตรกรตำบลท่าลาดขาว1. เพศ ☐ชาย ☐หญิง

2. ปัจจุบันท่านมีอายุ ปี (มากกว่า 6 เดือนให้นับเป็น 1 ปี)

3. ระดับการศึกษา

☐ไม่ได้รับการศึกษา☐จบชั้นประถมศึกษา☐มัธยมศึกษาตอนต้น☐มัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า☐ประกาศนียบัตรชั้นสูงหรือเทียบเท่า☐ปริญญาตรี☐อื่นๆ ระบุ.....

4. ประสบการณ์ในการทำงาน.....ปี

5. ท่านเป็นสมาชิกของกลุ่มสถาบันเกษตรกรหรือไม่ ☐ ไม่เป็น ☐ เป็น

ถ้าเป็น ท่านเป็นสมาชิกกลุ่มหรือสถาบันใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ กลุ่มลูกค้า ธกส.

☐ กลุ่มสหกรณ์การเกษตร

☐ กลุ่มเกษตรกร

☐ อื่นๆ.....

ตอนที่ 1.2 สภาพทางเศรษฐกิจและสังคมของเกษตรกรตำบลท่าลาดขาว

6. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน คน (รวมตัวท่านด้วย)

7. จำนวนแรงงานภาคเกษตรในครัวเรือน.....คน

8. พื้นที่ทำการเกษตร ทั้งหมด.....ไร่

9. พื้นที่ทำนา ทั้งหมด.....ไร่

☐ ของตนเอง จำนวน.....ไร่ ☐ เช่าที่ดินทำกินจำนวน.....ไร่

☐ ให้ทำโดยไม่มีค่าเช่า จำนวน.....ไร่

10. รายได้ของครอบครัวจากการปลูกข้าวในหนึ่งครั้ง จำนวน.....บาท

11. เงินที่ใช้ลงทุนปลูกข้าวในหนึ่งครั้ง จำนวน.....บาท

12. ท่านได้กู้เงินมาใช้ลงทุนปลูกข้าวหรือไม่ ☐ ไม่กู้ ☐ กู้

ถ้ากู้ กู้มาจากแหล่งเงินทุนใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ ธ.ก.ส.

☐ สหกรณ์การเกษตร

☐ ธนาคารพาณิชย์

☐ พ่อค้าหรือนายทุน

☐ เพื่อนเกษตรกร

☐ อื่นๆ ระบุ.....

13. การรับข้อมูลข่าวสารด้านการเกษตร ☐ ไม่ได้รับ ☐ ได้รับ

ถ้าได้รับ ท่านได้รับข้อมูลข่าวสารจากแหล่งใดบ้าง(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

ช่องทางการรับข้อมูลข่าวสาร	การรับข้อมูลข่าวสาร	
	ไม่ได้รับ	ได้รับ
☐ วิทยุโทรทัศน์		
☐ วิทยุกระจายเสียง		
☐ หนังสือ/เอกสาร		
☐ ร้านจำหน่ายเคมีเกษตร		
☐ เพื่อนเกษตรกร		
☐ เจ้าหน้าที่ของรัฐ		
☐ อื่นๆ.....		

ตอนที่ 2 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับหอยเชอรี่ของเกษตรกร

คำชี้แจง ข้อความต่อไปนี้ หากท่านคิดว่าถูกให้ตอบว่า ถูก หากผิด ให้ตอบว่าผิด โดยให้ผู้สัมภาษณ์ ใส่เครื่องหมาย / ลงในข้อความตามที่ผู้ให้สัมภาษณ์ตอบ

ข้อความ	คำตอบ	
2.1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับหอยเชอรี่	ผิด	ถูก
1. หอยเชอรี่ถูกนำเข้ามายาในประเทศไทยเพื่อเลี้ยงประดับในตู้ปลาเมื่อประมาณปี พ.ศ.2531 - 2532		
2. หอยเชอรี่มีลักษณะคล้ายหอยโข่งของไทย แต่เปลือกจะหนาและร่องเปลือกหอยเชอรี่จะตื้นมากกว่า		
3. หอยเชอรี่ชอบกินพืชน้ำ ที่มีลักษณะ ใบอ่อนนุ่มและซากพืชซากสัตว์ที่เน่าเปื่อยอยู่ในน้ำเกือบทุกชนิด		
4. หากสภาพแห้งแล้งหอยเชอรี่สามารถจำศีลและหมกตัวอยู่ในดินได้นาน		
5. หอยเชอรี่เพศผู้จะมีขนาดใหญ่กว่าหอยเชอรี่เพศเมีย		
6. หอยเชอรี่สามารถจับคู่สืบพันธุ์ได้ในช่วงฤดูฝนเท่านั้น		
2.2 ประโยชน์และโทษของหอยเชอรี่	ผิด	ถูก
7. หอยเชอรี่สามารถทำลายต้นข้าวระยะข้าวกล้าได้มากที่สุด		
8. หอยเชอรี่จำนวนมากสามารถกินต้นข้าวในนาหมด 1 แปลงภายในหนึ่งคืน		
9. น้ำหมักหอยเชอรี่ช่วยให้พืชมีความแข็งแรงทนทานต่อการทำลายของแมลงและศัตรูพืชได้		
10. ปุ๋ยน้ำหมักหอยเชอรี่มีค่าความเป็นกรดค่อนข้างน้อย จึงสามารถนำมารดต้นไม้ได้เลย		
11. เปลือกหอยเชอรี่สามารถนำมาผสมในอิฐบล็อกจากก่อสร้างได้		
12. เปลือกหอยเชอรี่สามารถนำมาเป็นส่วนผสมในครีมกันแดดได้		
2.3 การป้องกันกำจัดหอยเชอรี่	ผิด	ถูก
13. สารเอนโดซัลเฟนเป็นสารเคมีที่ทางราชการแนะนำให้ใช้ในการกำจัดหอยเชอรี่		
14. การเก็บหอยเชอรี่ เป็นวิธีป้องกันกำจัดหอยเชอรี่ที่ง่าย ประหยัด ปลอดภัย และได้ผลที่สุด		
15. ใบพืชที่มียางสีขาวคล้ายน้ำมันทุกชนิดสามารถนำมาเป็นเหยื่อล่อหอยเชอรี่ได้		
16. การนำไม้มาปักทั่วแปลงนา เป็นการล่อให้หอยเชอรี่มาวางไข่แล้วเก็บไปทิ้งเป็นวิธีหนึ่งที่ช่วยลดปริมาณหอยเชอรี่ได้		
17. นกปากห่าง นกกระยาง และเป็ด เป็นศัตรูธรรมชาติที่ช่วยกำจัดหอยเชอรี่ได้		
18. นิโคตินาไมด์, เมทลิดไฮด์ ,คอปเปอร์ซัลเฟต เป็นสารเคมีที่ทางราชการไม่แนะนำให้ใช้กำจัดหอยเชอรี่		

ตอนที่ 3 การป้องกันกำจัดหอยเชอรี่ในนาข้าว

คำชี้แจง ข้อความต่อไปนี้ ให้ผู้สัมภาษณ์ ใส่เครื่องหมาย / ลงในข้อความตามให้ผู้ให้สัมภาษณ์ตอบ

1. ในรอบปีที่ผ่านมาท่านทำนาจำนวนกี่ครั้ง

☐ จำนวน 1 ครั้ง

☐ จำนวน 2 ครั้ง

☐ จำนวน 3 ครั้ง

2. ท่านประสบปัญหาเรื่องการระบาดและการทำลายต้นข้าวของหอยเชอรี่ในนาข้าวหรือไม่

☐ ไม่ประสบปัญหา

☐ ประสบปัญหา

ถ้าประสบปัญหา ท่านประสบปัญหามาเป็นเวลานานเพียงใด

☐ ประมาณ 1 - 3 ปีที่ผ่านมา

☐ ประมาณ 4 - 6 ปีที่ผ่านมา

☐ ประมาณ 7 - 9 ปีที่ผ่านมา

☐ มากกว่า 9 ปีขึ้นไป

3. หอยเชอรี่ ได้สร้างความเสียหายแก่ต้นข้าวในนาของท่านมากน้อยเพียงใด

ระยะต้นข้าว	ระดับความเสียหาย			
	ไม่มี (0)	น้อย(1)	ปานกลาง(2)	มาก(3)
ระยะต้นข้าวกล้า (อายุ 5 - 20 วัน)				
ระยะข้าวแตกกอ				
ระยะข้าวตั้งท้อง				

4. การป้องกันกำจัดหอยเชอรี่โดยวิธีกล ☐ ไม่ปฏิบัติ ☐ ปฏิบัติถ้าปฏิบัติ ท่านปฏิบัติอย่างไรบ้าง
(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

การป้องกันกำจัดโดยวิธีกล	การปฏิบัติ	
	ไม่ปฏิบัติ	ปฏิบัติ
4.1. เก็บตัวและไข่หอยเชอรี่ทันทีที่พบ เพื่อ(ตอบมากกว่า 1 ข้อ)		
☐ ทิ้งโดยไม่นำไปใช้ประโยชน์		
☐ นำมาทำปุ๋ยน้ำหมักหอยเชอรี่		
☐ นำมาปรุงอาหารรับประทาน		
☐ นำมาเป็นอาหารเลี้ยงสัตว์		
☐ นำไปจำหน่าย		
☐ อื่นๆระบุ.....		

การป้องกันกำจัดโดยวิธีกล	การปฏิบัติ	
	ไม่ปฏิบัติ	ปฏิบัติ
4.2. ใช้ตาข่ายและเฟือกกันทางน้ำไหลเข้าแปลงนา		
☐ กันทุกจุดที่เป็นทางน้ำไหล		
☐ กันเฉพาะจุดใหญ่ๆเป็นบางจุด		
☐ อื่นๆระบุ.....		
4.3. ใช้ไม้หลักปักในแปลงนาเพื่อให้หอยเชอรี่มาไข่และเก็บทิ้ง		
☐ ปักกระจายเป็นจุดๆรอบแปลงนา		
☐ ปักเฉพาะจุดทางน้ำไหลๆเป็นบางจุด		
☐ อื่นๆระบุ.....		
4.4. ใช้ใบพืชที่มียางขาวคล้ายน้ำมันที่หอยเชอรี่ชอบกินเป็นเหยื่อล่อ		
☐ ใบมะละกอ		
☐ อื่นๆ ระบุ.....		
4.5 การควบคุมระดับน้ำในแปลงนา 5 -10 ซม.		

5. การป้องกันกำจัดหอยเชอรี่โดยชีววิธี ☐ ไม่ปฏิบัติ ☐ ปฏิบัติถ้าปฏิบัติ ท่านปฏิบัติอย่างไรบ้าง
(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

การป้องกันกำจัดโดยชีววิธี	การปฏิบัติ	
	ไม่ปฏิบัติ	ปฏิบัติ
การใช้ศัตรูธรรมชาติ(ตัวห้ำ)ในการกำจัดหอยเชอรี่		
☐ การอาศัยฝูงเป็ดช่วยกินหอยเชอรี่		
☐ การอาศัยนกในธรรมชาติ เช่น นกปากห่าง เป็นต้น		
☐ อื่น ๆ.....		

6. การป้องกันกำจัดหอยเชอรี่โดยพืชสมุนไพร ☐ ไม่ปฏิบัติ ☐ ปฏิบัติถ้าปฏิบัติ ท่านปฏิบัติ
อย่างไรบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

การป้องกันกำจัดโดยพืชสมุนไพร	การปฏิบัติ	
	ไม่ปฏิบัติ	ปฏิบัติ
การใช้พืชสมุนไพรในการกำจัดหอยเชอรี่		
☐ กากเมล็ดชา (ชาโปนิน)		
☐ สมุนไพรในท้องถิ่น เช่น ฝักคูณ		
☐ อื่น ๆ.....		

7. การป้องกันกำจัดหอยเชอรี่โดยใช้สารเคมี ☐ ไม่ใช้ ☐ ใช้ถ้าท่านใช้สารเคมี สารเคมีที่ท่านใช้คืออะไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

การป้องกันกำจัดโดยสารเคมี	การปฏิบัติ	
	ไม่ใช้	ใช้
1 ในกรณี ระดับน้ำในนาลึกไม่เกิน 10 ซม.		
☐ สารคอปเปอร์ซัลเฟต (จุนสี)		
☐ สารนิโคลชาไมด์ 20% EC (ไบลูไซด์)		
☐ สารเมทิลดีไฮด์ (เหยื่อล่อ)		
☐ อื่นๆระบุ.....		
2 ในกรณี ระดับน้ำในนาลึกมากกว่า 10 ซม.		
☐ สารคอปเปอร์ซัลเฟต (จุนสี)		
☐ สารนิโคลชาไมด์ 20% EC (ไบลูไซด์)		
☐ สารเมทิลดีไฮด์ (เหยื่อล่อ)		
☐ อื่นๆระบุ.....		

8. การกำจัดหอยเชอรี่โดยวิธีผสมผสาน ☐ ไม่ใช้ ☐ ใช้

การป้องกันกำจัดโดยผสมผสาน	การปฏิบัติ	
	ไม่ปฏิบัติ	ปฏิบัติ
ถ้าใช้ท่านกำจัดหอยเชอรี่โดยใช้วิธีผสมผสานอย่างไร		
☐ ใช้ทั้งวิธีกล ,ชีววิธี , พืชสมุนไพรและสารเคมี		
☐ ใช้วิธีกล ร่วมกับ ชีววิธี		
☐ ใช้วิธีกล ร่วมกับ สารเคมี		
☐ ใช้ชีววิธี ร่วมกับ พืชสมุนไพร		

ตอนที่ 4 ปัญหาและข้อเสนอแนะในการป้องกันกำจัดหอยเชอรี่ในนาข้าว

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย / ในช่องที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านประสบในด้านการป้องกันกำจัดหอยเชอรี่ และเติมข้อความในช่องปัญหาและข้อเสนอแนะ

ปัญหา	ไม่มี ปัญหา	ระดับของปัญหา			ข้อเสนอแนะ
		น้อย	ปาน กลาง	มาก	
1. วิธีการ					
1.1 การเก็บตัวและไข่หอยทันที ☐ แรงงานมีน้อยไม่เพียงพอ ☐ เกษตรกรแปลงข้างเคียงไม่เก็บ ☐ อื่นๆ.....					
1.2 การใช้ตาข่ายและผูกกันทางน้ำ ไหลเข้าแปลงนา ☐ ไม่สะดวก ยุ่งยาก ☐ ไม่เห็นความสำคัญ ☐ อื่นๆ.....					
1.3 การใช้ไม้ปักในแปลงนาเพื่อให้ หอยเชอรี่มาไข่และเก็บทำลาย ☐ ขาดแรงงาน ☐ ไม่สะดวก ยุ่งยาก ☐ อื่นๆ.....					
1.4 การใช้ใบพืชที่มียางขาวคล้าย น้ำมันเป็นเหยื่อล่อ ☐ ไม่สะดวก (มีไม่เพียงพอ) ☐ ไม่เห็นความสำคัญ ☐ อื่นๆ.....					
2. ชีวิตวิธี					
2.1 ปัญหาการอาศัยฝูงเป็ดช่วยกำจัด หอยเชอรี่ ☐ ไม่มีหรือมีน้อยไม่เพียงพอ ☐ กลัวต้นข้าวได้รับความเสียหาย ☐ อื่นๆ.....					

ปัญหา	ไม่มี ปัญหา	ระดับของปัญหา			ข้อเสนอแนะ
		น้อย	ปานกลาง	มาก	
2.2 ปัญหาการอาศัยฝูงนกใน ธรรมชาติ เช่นนกปากห่าง นก กระยาง เป็นต้น ☐ ไม่มีหรือมีน้อยไม่เพียงพอ ☐ กลัวต้นข้าวได้รับความเสียหาย ☐ อื่นๆ.....					
3. พืชสมุนไพร					
ปัญหาการใช้พืชสมุนไพรในท้องถิ่น ☐ ไม่มั่นใจว่าจะช่วยควบคุมได้ ☐ ยุ่งยากเพราะต้องใช้ในปริมาณมาก ☐ อื่นๆ.....					
4. สารเคมี					
ปัญหาการใช้สารเคมีกำจัดหอยเชอรี่ ☐ ขาดความรู้เรื่องสารเคมี ☐ กลัวเป็นอันตราย ☐ อื่นๆ.....					
5. วิธีผสมผสาน					
ปัญหาการใช้วิธีผสมผสานกำจัดหอย เชอรี่ ☐ ขาดความรู้/แรงงาน ☐ ไม่สะดวก ยุ่งยาก ☐ อื่นๆ.....					
6. ปัญหาอื่นๆ					

“ขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือ”