

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

ภาคผนวก

แบบสัมภาษณ์เกษตรกรผู้ใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูผลไม้ม
โครงการศึกษาค้นคว้าแบบอิสระเรื่องการใช้สารเคมีในสวนผลไม้ในพื้นที่

อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่

สาขาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม บัณฑิตศึกษาศาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบสัมภาษณ์เลขที่.....

วัน เดือน ปี ที่สัมภาษณ์/...../.....

ชื่อ - สกุลผู้ให้สัมภาษณ์.....

ส่วนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะส่วนบุคคล เศรษฐกิจในการผลิต จำนวนที่ใช้สารเคมีป้องกัน
กำจัดศัตรูผลไม้ม (ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง)

1. อายุ ปี

- ต่ำกว่า 20 ปี 21 - 30 ปี 30 - 40 ปี
 41 - 50 ปี 51 - 60 ปี 61 ปีขึ้นไป

2. ระดับการศึกษา

- ไม่ได้เรียนหนังสือ ป.1 - ป.4 ป.5 - ป.7
 ม.1 - ม.3 ม.4 - ม.6 อนุปริญญา หรือ เทียบเท่า
 ปริญญาตรี สูงกว่าปริญญาตรี

3. สถานภาพการสมรส

- โสด หย่า สมรส

4. มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนกี่คน

- 1 - 2 คน 3 - 4 คน 5 - 6 คน
 7 คนขึ้นไป

5. รายได้และรายจ่ายในปีที่ผ่านมา
(โดยประมาณ)

1. รายได้

2. รายจ่าย

2.1 ค่าแรงงาน

2.2 ค่าปุ๋ยเคมี

2.3 ค่าปุ๋ยคอก

2.4 ค่าสารเคมี (ค่ายา)

2.5 ค่าสารที่ไม่ใช่สารเคมี

2.6 ค่าน้ำมัน

2.7 อื่นๆ ระบุ.....

คงเหลือ (1-2)

ประเภทการผลิตไม้ผล			
ลิ้นจี่	ส้ม	ลำไย	มะม่วง
.....บาท	.....บาท	.....บาท	.....บาท
.....บาท	.....บาท	.....บาท	.....บาท
.....บาท	.....บาท	.....บาท	.....บาท
.....บาท	.....บาท	.....บาท	.....บาท
.....บาท	.....บาท	.....บาท	.....บาท
.....บาท	.....บาท	.....บาท	.....บาท
.....บาท	.....บาท	.....บาท	.....บาท
.....บาท	.....บาท	.....บาท	.....บาท
.....บาท	.....บาท	.....บาท	.....บาท

ส่วนที่ 2 สภาพพื้นที่และลักษณะการทำสวนผลไม้ (เครื่องหมาย ✓ ในช่อง)

1. ท่านทำสวนผลไม้ทั้งหมดกี่ไร่?

ประเภทของไม้ผล			
ลิ้นจี่	ลำไย	ส้ม	มะม่วง
<input type="checkbox"/> น้อยกว่า 10 ไร่	<input type="checkbox"/> น้อยกว่า 10 ไร่	<input type="checkbox"/> น้อยกว่า 10 ไร่	<input type="checkbox"/> น้อยกว่า 10 ไร่
<input type="checkbox"/> 10 – 30 ไร่	<input type="checkbox"/> 10 – 30 ไร่	<input type="checkbox"/> 10 – 30 ไร่	<input type="checkbox"/> 10 – 30 ไร่
<input type="checkbox"/> 31 – 50 ไร่	<input type="checkbox"/> 31 – 50 ไร่	<input type="checkbox"/> 31 – 50 ไร่	<input type="checkbox"/> 31 – 50 ไร่
<input type="checkbox"/> 51 – 100 ไร่	<input type="checkbox"/> 51 – 100 ไร่	<input type="checkbox"/> 51 – 100 ไร่	<input type="checkbox"/> 51 – 100 ไร่
<input type="checkbox"/> 100 ไร่ ขึ้นไป	<input type="checkbox"/> 100 ไร่ ขึ้นไป	<input type="checkbox"/> 100 ไร่ ขึ้นไป	<input type="checkbox"/> 100 ไร่ ขึ้นไป

2. สภาพพื้นที่สวนผลไม้ของท่านเป็นอย่างไร?

เป็นที่ลุ่ม

เป็นที่ดอน

เป็นที่ราบสม่ำเสมอ

อื่นๆ ระบุ

3. แหล่งน้ำที่ใช้ในสวนผลไม้ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

ใช้น้ำฝนอย่างเดียว

ใช้น้ำชลประทานจากเขื่อน

สูบจากบ่อในสวน

อื่นๆ ระบุ

4. สถานที่ตั้งของสวนผลไม้ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)
- ติดกับที่อยู่อาศัย อยู่ในหมู่บ้านไม่ติดกับที่อยู่อาศัย
- อยู่นอกหมู่บ้าน
5. ท่านมีปัญหาเกี่ยวกับสภาพของดินที่ใช้ในการทำสวนผลไม้หรือไม่
- ไม่มี
- มี ปัญหาของดินคือ
6. ในรอบปีที่ผ่านมา ท่านจ้างแรงงานในการทำสวนทั้งหมดกี่คน (รวมทั้งหญิงและชาย)
- 1-3 คน 4-6 คน มากกว่า 6 คนขึ้นไป
7. ท่านมีเครื่องทุ่นแรง / เครื่องจักรกลการเกษตร ใช้ในการทำสวนประเภทใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)
- ไม่มี มี มีรถแทรกเตอร์ มีรถไถเดินตาม
- มีเครื่องสูบน้ำ มีเครื่องพ่นยา มีเครื่องตัดหญ้า อื่นๆ ระบุ
8. ท่านมีพาหนะในการขนส่งผลผลิตจากสวนของท่านหรือไม่? (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)
- ไม่มี มีรถมอเตอร์ไซด์.....คัน มีรถอีแต่น.....คัน
- มีรถบรรทุก 4 ล้อ.....คัน มีรถบรรทุก 6 ล้อ.....คัน อื่น ๆ ระบุ.....
9. ในรอบปีที่ผ่านมาท่านดำเนินการเปลี่ยนแปลงประเภทผลไม้จากเดิมที่ปลูกบ้างหรือไม่ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)
- ไม่เปลี่ยนแปลง เปลี่ยนแปลงเป็นลิ้นจี่
- เปลี่ยนแปลงเป็นส้ม เปลี่ยนแปลงเป็นลำไย
- เปลี่ยนแปลงเป็นมะม่วง
- สาเหตุเพราะ
10. ลักษณะการให้น้ำสวนผลไม้ของท่านเป็นอย่างไร?
- ให้ทางสปริงเกอร์ รคน้ำโดยใช้สายยาง
- ให้ตามร่อง อื่น ๆ ระบุ.....

ส่วนที่ 3 ลักษณะและวิธีการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูผลไม้ (ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง)

1. ท่านฉีดพ่นสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูในสวนผลไม้ในช่วงเวลาใด?
- เช้า บ่าย 2-3 โมง เย็น
- เช้าและเย็น กลางคืน

2. ขณะฉีดพ่นท่านหรือคนงานสวนได้สวมหน้ากากป้องกัน ไอพิษหรือไม่?
 สวม ไม่สวม
3. ท่านใช้เครื่องมืออะไรในการฉีดพ่นสารเคมี
 ถัง โยคสะพายหลัง เครื่องพ่นแบบลากสาย
 เครื่องพ่นดีครดแบบลากสาย แอร์บลาส (ใช้แรงลม)
 อื่น ๆ ระบุ.....
4. หากท่านต้องการผสมสารเคมี 3 อย่าง ท่านจะใส่ชนิดใดก่อนและหลัง
 อาหารเสริม (ก่อน) → ยาฆ่าแมลง → ยาจับใบ (หลัง)
 ยาจับใบ (ก่อน) → ยาฆ่าแมลง → อาหารเสริม (หลัง)
 ยาฆ่าแมลง (ก่อน) → อาหารเสริม → ยาจับใบ (หลัง)
 อื่น ๆ ระบุ.....
5. ในรอบ 1 ปี ท่านฉีดพ่นสารเคมีทั้งหมดประมาณกี่ครั้ง
 น้อยกว่า 20 ครั้ง 20-30 ครั้ง 30-40 ครั้ง
 40 ครั้งขึ้นไป
6. ท่านฉีดพ่นสารเคมีครั้งสุดท้ายก่อนการเก็บผลกี่วัน?
 น้อยกว่า 7 วัน 7-14 วัน 14-21 วัน
 มากกว่า 21 วัน
7. หากท่านจะผสมยาหรือสารเคมี ท่านปฏิบัติอย่างไร?
 อ่านฉลากบนขวดและผสมตามอัตราที่ระบุทุกครั้ง
 กะประมาณตามการระบาดของศัตรูพืชในสวนผลไม้ (ถ้าระบาดน้อยผสมน้อย ถ้าระบาดมากก็ผสมมากกว่าที่ระบุ)
 ใส่ตามสวนข้างเคียง
 ดำเนินการตามข้อแนะนำของนักวิชาการ ระบุ.....
8. หากมีลมแรงขณะฉีดพ่นยา ท่านปฏิบัติอย่างไร
 ขึ้นด้านเหนือลม ขึ้นด้านใต้ลม ไม่สนใจทิศทางลม
 หยุดพ่นทันทีแล้วรอลมเบาลงจึงฉีดพ่นต่อ อื่น ๆ ระบุ.....
9. ยาหรือสารเคมีเมื่อสัมผัสผิวหนัง ขณะฉีดพ่นอยู่ท่านจะปฏิบัติอย่างไร?
 ฉีดพ่นต่อ เพราะคงไม่เป็นอันตราย ใช้ผ้าเช็ดแล้วฉีดพ่นต่อ
 หยุดฉีดพ่นแล้วรีบล้างน้ำสบู่
10. หากผลไม่ราคาดี ท่านจะฉีดพ่นยาหรือสารเคมีให้มากขึ้น
 ใช่ ไม่ใช่ เพราะ.....

11. ท่านซื้อขายที่มีฤทธิ์รุนแรงตกค้างนาน หากกำจัดศัตรูพืชในส่วนผลไม้ไม่ได้
 ใช่ ไม่ใช่ เพราะ.....
12. ในปัจจุบัน ท่านเห็นว่า การใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูผลไม้จะได้ผลหรือไม่?
 ได้ผล เพราะมีวิธีอื่นกำจัดได้เช่นกัน ไม่ได้ผล เพราะ.....
13. ถังฉีดพ่นยาที่ท่านปฏิบัติอย่างไร? หลังจากที่คุณฉีดพ่นยาเสร็จแล้ว
 ล้างถังด้วยน้ำ ล้างถังด้วยน้ำผสมสบู่
 ไม่ล้างเพราะต้องฉีดบ่อยครั้ง ซึ่งเป็นเรื่องที่ยุงยาก
14. ท่านเคยล้างถังฉีดพ่นยาลงในแหล่งน้ำสาธารณะหรือไม่?
 เคย ไม่เคย
15. ท่านใช้ปุ๋ยประเภทใด ในสวนผลไม้ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)
 ปุ๋ยเคมี สูตรต่างๆ เช่น 15 - 15 -15 , 13 - 13 - 21 เป็นต้น ปุ๋ยทางใบ
 ปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยอินทรีย์ หรือปุ๋ยหมัก ไม่ใส่ปุ๋ยเลย
16. ขนาดบรรจุของสารเคมีที่ท่านมักจะเลือกซื้อขนาด ?
 ขวด 1 ลิตร แกลลอน 5 ลิตร
 ถัง 18 - 20 ลิตร ถัง 200 ลิตร
17. การผสมสารเคมีทุกครั้ง ท่านใส่ยาจับใบ ลงไปด้วยหรือไม่?
 ใส่เพราะ แมลงจะได้ตายดีขึ้น ไม่ใส่ เพราะเสียเงินเพิ่ม ขึ้น
 ไม่ใส่เพราะประสิทธิภาพใส่กับไม่ใส่พอๆ กัน
18. ท่านใช้ยาเชื้อราประเภทใดมากที่สุด ? (ชื่อสามัญ)
 คาร์เบนดาซิม (ชื่อสามัญ) แมนโคเซ็ป (ชื่อสามัญ)
 แค็บแทน (ชื่อสามัญ) อื่นๆ ระบุ
19. ท่านได้ใช้ฆ่าหญ้าบ้างหรือไม่ ?
 ใช่ เฉพาะฤดูฝน ใช่ ทุกฤดู
 ไม่ใช่ แต่ใช้เครื่องตัดหญ้าแบบ สะพายตัด ไม่ใช่ แต่ใช้รถแทรกเตอร์ตัด
 ไม่ใช่ แต่ใช้มีดตัดด้วยแรงงานคน อื่นๆ ระบุ
20. ท่านใช้ฆ่าแมลงประเภทใดมากที่สุด
 สาร โมโน โคร โดฟอส สารเมวินฟอส
 พาราไธออน อื่นๆ ระบุ
21. ท่านกำจัดสิ่งที่ใช้บรรจุสารพิษในการกำจัดศัตรูพืชอย่างไร
 ผึ่งดิน ทิ้งลงในแหล่งน้ำสาธารณะ
 ทิ้งทั่วไป อื่นๆ ระบุ

ส่วนที่ 4 ความคิดเห็นในหลักการป้องกันกำจัดศัตรูพืชแบบผสมผสาน (IPM)

(ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง)

1. ท่านทราบหรือไม่ว่า สวนผลไม้ประสบความสำเร็จโดยการไม่ใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช
 ทราบ ไม่ทราบ
2. อะไรคืออุปสรรคปัญหาหลักของท่าน หากใช้วิธีการควบคุมศัตรูในสวนผลไม้ โดยไม่ใช้สารเคมี กรณีแบบชีววิธีหรือการใช้แมลงกำจัดแมลง
 ไม่ทราบขั้นตอนในการผลิตแมลงตัวห้ำ (แมลงที่เป็นตัวกำจัดแมลงศัตรูพืช)
 ชีววิธีได้ผลช้าเกินไป
 ไม่แน่ใจ
 ไม่เห็นเพื่อนชาวสวนใช้กัน
 อื่น ๆ ระบุ
3. ท่านได้ใช้ปุ๋ยคอก ในสวนผลไม้อย่างสม่ำเสมอหรือไม่?
 ใส่อย่างสม่ำเสมอ ใส่เป็นบางครั้ง ไม่ใส่เลย
4. ท่านเห็นด้วยหรือไม่ว่า การป้องกันกำจัดแบบผสมผสาน (IPM) ผลิตผลไม้ที่มีคุณภาพดี และสามารถต้นทุนได้มากพอสมควร?
 เห็นด้วย ไม่เห็นด้วย
5. การทำสวนส้มท่านจะใช้คันตอส้มที่มีลักษณะที่ดีต้านทานต่อโรคมานปลูกหรือไม่?
 ใช้คันตอ ไม่ใช้คันตอแต่ปลูกด้วยกิ่งตอน
6. ท่านเห็นด้วยหรือไม่ว่า การตัดแต่งกิ่งต้นไม้ผลอย่างถูกวิธีสามารถลดปริมาณของแมลงศัตรูผลไม้ลงได้
 เห็นด้วย ไม่เห็นด้วย เพราะ
- ไม่แน่ใจ
7. ท่านเห็นด้วยหรือไม่ว่า การพ่นน้ำใส่ต้นไม้ผล สามารถลดปริมาณไรแดงและเพลี้ยแป้งลงได้?
 เห็นด้วย ไม่เห็นด้วย เพราะ
- ไม่แน่ใจ
8. ท่านทราบเรื่องการใช้สารสะเดาควบคุมแมลงศัตรูผลไม้หรือไม่
 ทราบ ไม่ทราบ

9. ท่านทราบหรือไม่ว่าในประเทศที่พัฒนาให้ความสำคัญกับการป้องกันกำจัดศัตรูผลไม้มากน้อยเพียงใด
แบบผสมผสาน (IPM)

ทราบ

ไม่ทราบ

10. การใช้วิธีการป้องกันกำจัดแบบผสมผสาน (IPM) ท่านจะคำนึงถึงเรื่องใดเป็นสำคัญ ?

(เรียงลำดับความสำคัญ ตอบให้มากกว่า 1 คำตอบ)

การลดต้นทุนในการใช้ยาฆ่าแมลงหรือสารเคมี

การปรับปรุงคุณภาพและปริมาณของผลผลิต

การลดอันตรายที่เกิดกับสุขภาพและสิ่งแวดล้อม

อื่น ๆ ระบุ

11. ปัจจัยประการใดที่ท่านคิดว่ามีอิทธิพลต่อการลดการใช้สารเคมีในสวนผลไม้?

(เรียงลำดับความสำคัญ ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

แหล่งความรู้

ภาครัฐแนะนำ

ผู้บริโภคแนะนำ

ราคาผลไม้ปลอดสารพิษ

พันธุ์พืชทนโรค

ต้นทุน

สุขภาพชาวสวน

สุขผู้บริโภค

สิ่งแวดล้อมชุมชน

กฎหมายของรัฐ

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ - สกุล	นายอนันต์ชัย ลือเกรียงไกร
วัน เดือน ปี เกิด	7 กุมภาพันธ์ 2511
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษามหาวิทยาลัยเกษตรกรรมเชียงราย จังหวัดเชียงราย ปีการศึกษา 2531 สำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตยศึกษาด้านเทคโนโลยีราชมงคลลำปาง (วิทยาเขตเกษตรลำปาง) ปีการศึกษา 2534 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท สาขาเทคโนโลยีการเกษตรบัณฑิต สาขาไม้ผล มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่
ประสบการณ์การทำงาน	บริษัท ยิบอินซอยและแฮ็คส์ จำกัด 523 ถนนมหาพุดธาราม เขตบางรัก กรุงเทพฯ
ผลงานวิจัย	ผลของสารพาโคลบิวทราโซลต่อการออกดอกติดผลลิ้นจี่ พันธุ์สงฮวย