

ภาคผนวก ก

แบบสัมภาษณ์

เรื่อง การยอมรับและแพร่กระจายเครื่องมือเก็บเกี่ยวมังคุด : กรณีศึกษา ตำบลลานสกา
อำเภอลานสกา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เลขที่แบบสัมภาษณ์.....

ชื่อเกษตรกร.....นามสกุล.....
บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....บ้าน.....ตำบลลานสกา
อำเภอลานสกา จังหวัดนครศรีธรรมราช
วันที่สัมภาษณ์.....เดือน.....พ.ศ. 2544

คำชี้แจง โปรดกา ลงใน () หน้าข้อความที่ต้องการและเติมข้อความลงในช่องว่างที่เว้นไว้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทางด้านสังคมของเกษตรกรทำสวนมังคุด

1. เพศของผู้รับการสัมภาษณ์

() 1. ชาย () 2. หญิง

2. อายุ.....ปี

3. ท่านนับถือศาสนา () 1. พุทธ () 2. อื่นๆ

4. การศึกษา () 1. ได้รับการศึกษาในโรงเรียน () 2. ไม่เคยได้รับการศึกษาในโรงเรียน
ถ้าได้รับการศึกษา ท่านจบการศึกษาชั้นสูงสุดชั้น (ระบุ)

5. ท่านมีความสามารถในการอ่านออกเขียนได้อย่างไร

() 1. อ่านไม่ออกเขียนไม่ได้ () 2. อ่านออกแต่เขียนไม่ได้ () 3. อ่านออกเขียนได้

6. จำนวนสมาชิกทั้งหมดในครอบครัว (รวมทั้งผู้ให้สัมภาษณ์) มีทั้งหมด.....คน

() 1. เป็นชายคน () 2. เป็นหญิงคน

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจของเกษตรกรชาวสวนมังคุด

1. อาชีพการเกษตร (ตอบได้มากกว่า 1)

() 1. เลี้ยงสัตว์ () 2. พืชผัก () 3. ขางพารา () 4. ทำนา

() 5. ไม้ผลต่างๆ (ยกเว้นมังคุด) () 6. ทำสวนมังคุด () 7. อื่นๆ (ระบุ).....

2. อาชีพนอกภาคเกษตร

() 1. รับราชการ () 2. รับจ้างทั่วไป () 3. อื่นๆ (ระบุ).....

3. รายได้จากกิจกรรมเกษตร

3.1 เลี้ยงสัตว์ (ระบุชนิด).....รายได้.....บาท/ปี

3.2 พืชผัก (ระบุชนิด).....รายได้.....บาท/ปี

3.3 ขางพารา (ระบุชนิด).....รายได้.....บาท/ปี

3.4 ไม้ผล (ยกเว้นมังคุด) (ระบุชนิด).....รายได้.....บาท/ปี

3.5 ทำสวนมังคุด รายได้.....บาท/ปี

4. รายได้จากการทำสวนมังคุดก่อนได้รับแจกเครื่องมือเก็บเกี่ยวมังคุด ประมาณ.....บาท/ปี (ก่อนปี พ.ศ. 2539)

5. รายได้จากการทำสวนมังคุดหลังได้รับแจกเครื่องมือเก็บเกี่ยวมังคุด ประมาณ.....บาท/ปี (ปี พ.ศ. 2544)

6. ในรอบปีที่ผ่านมาท่านคิดว่ารายได้จากการทำสวนมังคุดของท่านสามารถนำมาใช้จ่ายในครัวเรือนเพียงพอหรือไม่

() 1. พอดี () 2. ไม่พอ () 3. มีเหลือ

ถ้าไม่พอ ท่านมีวิธีการหาเงินมาใช้จ่ายอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1)

() 1. เอาที่ดินไปจำนอง () 2. เอาของมีค่าไปจำนำ () 3. ซื้อสินค้าราคาเชื่อ

() 4. กู้ยืมโดยไม่มีหลักทรัพย์ค้ำประกัน () 5. อื่นๆ (ระบุ).....

7. ท่านนำรายได้ไปใช้จ่ายด้านใดบ้าง

() 1. ค่าการศึกษาของบุตร () 2. ใช้จ่ายในงานสังคม () 3. ค่าน้ำและค่าไฟ

() 4. ใช้จ่ายในครัวเรือน () 5. ในการประกอบอาชีพเกษตร () 6. ใช้นี้

() 7. ค่ารถและค่าน้ำมันเชื้อเพลิง () 8. ค่าอื่นๆ (ระบุ).....

8. ที่ดินถือครองทั้งหมด.....ไร่

8.1 สภาพการถือครองที่ดินเป็นของตนเองหรือไม่

() 1. ของตนเอง () 2. เช่า () 3. อื่นๆ (ระบุ).....

8.2 ได้ที่ดินมาอย่างไร

- () 1. มรดก () 2. ซื้อเพิ่ม () 3. มรดกและมีการซื้อเพิ่ม

9. การใช้ประโยชน์จากที่ดิน

- () 1. ปลูกพืชผัก จำนวน.....ไร่
 () 2. เลี้ยงสัตว์ จำนวน.....ไร่
 () 3. ไม้ผล ไม้ยืนต้น จำนวน.....ไร่
 () 4. ที่อยู่อาศัย จำนวน.....ไร่
 () 5. อื่นๆ (ระบุ).....

10. แรงงานภายในครอบครัวทั้งหมด.....คน แยกเป็น

- () 1. เป็นชาย จำนวน.....คน () 2. เป็นหญิง จำนวน.....คน

10.1 จำนวนแรงงานในครอบครัวดังกล่าวสามารถใช้ทำสวนมั่งคุดจำนวน.....คน แยกเป็น

- () 1. เป็นชาย จำนวน.....คน () 2. เป็นหญิง จำนวน.....คน

10.2 แรงงานในครอบครัวสามารถใช้ในการทำสวนมั่งคุดเพียงพอหรือไม่

- () 1. เพียงพอ () 2. ไม่เพียงพอ

10.3 กรณีที่แรงงานไม่พอ ท่านดำเนินการอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1)

- () 1. จ้างแรงงานในหมู่บ้าน () 2. จ้างแรงงานต่างหมู่บ้านในตำบลเดียวกัน
 () 3. จ้างแรงงานต่างตำบลในอำเภอเดียวกัน
 () 4. จ้างแรงงานจากนอกอำเภอในเขตจังหวัดนครศรีธรรมราช () 5. อื่นๆ (ระบุ).....

10.4 ถ้ามีการจ้าง ลักษณะการจ้างเป็นอย่างไร

- () 1. จ้างประจำ () 2. จ้างชั่วคราว

10.5 ท่านจ่ายค่าจ้างแรงงานในลักษณะใด

- () 1. จ่ายเป็นเงินสด () 2. จ่ายในลักษณะปันส่วนผลผลิต

10.6 การติดต่อแรงงานโดย

- () 1. ติดต่อเอง () 2. ติดต่อเพื่อนบ้าน () 3. ผู้รับจ้างมาติดต่อเอง () 4. อื่น ๆ (ระบุ)...

10.7 จ้างแรงงานในการทำสวนมั่งคุดด้านไหนบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1)

- () 1. ค่าจ้างกำจัดวัชพืช จำนวน.....บาท/วัน
 () 2. ค่าจ้างใส่ปุ๋ย จำนวน.....บาท/วัน
 () 3. ค่าจ้างเก็บเกี่ยวผลผลิต จำนวน.....บาท/กก.
 () 4. ค่าจ้างอื่นๆ (ระบุ).....

10.8 แรงงานที่ใช้ในการเก็บเกี่ยวมังคุด

() 1. แรงงานตนเอง () 2. แรงงานจ้าง.....คน อัตราค่าจ้าง.....บาท/วัน

10.9 แรงงาน 1 คน สามารถเก็บเกี่ยวมังคุดได้วันละ.....กิโลกรัม

10.10 มีแรงงานในครอบครัวไปทำงานนอกภาคเกษตรหรือไม่

() 1. มี เป็นหญิง จำนวน.....คน เป็นชาย จำนวน.....คน () 2. ไม่มี

11. ในรอบปีที่ผ่านมา ท่านมีการกู้ยืมเงินหรือไม่

() 1. กู้ () 2. ไม่กู้

11.1 ในกรณีที่มีการกู้ ท่านกู้ยืมเงินจากที่ไหน

() 1. ในสถาบันการเงิน () 2. นอกสถาบันการเงิน

() 3. ทั้ง 1 และ 2 () 4. อื่นๆ (ระบุ)

11.2 กรณีที่กู้ในสถาบันการเงิน ท่านกู้ยืมเงินจากแหล่งใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1)

() 1. ธกส. จำนวนเงินที่กู้.....บาท ดอกเบี้ย ร้อยละ.....บาท/ปี
ระยะเวลา.....ปี หลักทรัพย์.....

() 2. ธนาคารพาณิชย์ จำนวนเงินที่กู้.....บาท ดอกเบี้ย ร้อยละ.....บาท/ปี
ระยะเวลา.....ปี หลักทรัพย์.....

() 3. สหกรณ์ออมทรัพย์ จำนวนเงินที่กู้.....บาท ดอกเบี้ย ร้อยละ.....บาท/ปี
ระยะเวลา.....ปี หลักทรัพย์.....

11.3 กรณีที่กู้นอกสถาบันการเงิน ท่านกู้ยืมเงินจากแหล่งใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1)

() 1. ญาติพี่น้อง จำนวนเงินที่กู้.....บาท ดอกเบี้ย ร้อยละ.....บาท/ปี
ระยะเวลา.....ปี หลักทรัพย์.....

() 2. เพื่อนบ้าน จำนวนเงินที่กู้.....บาท ดอกเบี้ย ร้อยละ.....บาท/ปี
ระยะเวลา.....ปี หลักทรัพย์.....

() 3. อื่นๆ (ระบุ).....
จำนวนเงินที่กู้.....บาท ดอกเบี้ย ร้อยละ.....บาท/ปี
ระยะเวลา.....ปี หลักทรัพย์.....

12. ท่านกู้ยืมเงินดังกล่าวมาเพื่อวัตถุประสงค์ใดมากที่สุด (ตอบได้มากกว่า 1)

() 1. ประกอบอาชีพทำการเกษตร () 2. ใช้จ่ายในงานสังคม

() 3. เป็นค่าเล่าเรียนบุตร () 4. เป็นค่าใช้จ่ายในครอบครัว

() 5. ซื้อรถยนต์และจักรยานยนต์ () 6. ซื้อที่ดินเพิ่ม () 7. อื่นๆ (ระบุ).....

13. ในการกู้เงินท่านนำมาใช้ตรงตามวัตถุประสงค์หรือไม่

- () 1. ตรงตามวัตถุประสงค์ () 2. ไม่ตรงตามวัตถุประสงค์

14. ท่านได้จ่ายเงินคืนไปแล้วจำนวนเท่าไร

() 1.บาท คงยังเป็นหนี้ทั้งสิ้น.....บาท

() 2.บาท คงยังเป็นหนี้ทั้งสิ้น.....บาท

15. จำนวนหนี้สินเพิ่มขึ้นหรือลดลงในรอบ 6 ปี (2539-2544)

() 1. เพิ่มขึ้น เพราะว่า.....

() 2. ลดลง เพราะว่า.....

16. บุคคลในครอบครัวของท่านเป็นสมาชิกกลุ่มหรือสถาบันเกษตรกรในปัจจุบันหรือไม่

- () 1. เป็น () 2. ไม่เป็น

16.1 (ถ้าเป็น) ท่านเป็นสมาชิกกลุ่มใดบ้าง

() 1. กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร เป็นมาเวลา.....ปี

เหตุผลที่เป็น เพราะว่า.....

ประโยชน์ที่ได้รับ.....

() 2. กลุ่มลูกค้า ธกส. เป็นมาเวลา.....ปี

เหตุผลที่เป็น เพราะว่า.....

ประโยชน์ที่ได้รับ.....

() 3. กลุ่มลูกค้าธนาคารไทยพาณิชย์ เป็นมาเวลา.....ปี

เหตุผลที่เป็น เพราะว่า.....

ประโยชน์ที่ได้รับ.....

() 4. กลุ่มออมทรัพย์ เป็นมาเวลา.....ปี

เหตุผลที่เป็น เพราะว่า.....

ประโยชน์ที่ได้รับ.....

() 5. กลุ่มสหกรณ์การเกษตร เป็นมาเวลา.....ปี

เหตุผลที่เป็น เพราะว่า.....

ประโยชน์ที่ได้รับ.....

() 6. อื่นๆ (ระบุ).....

เหตุผลที่เป็น เพราะว่า.....

ประโยชน์ที่ได้รับ.....

17. ท่านเป็นสมาชิกโดยวิธีใด

- () 1. เพื่อนบ้านชักจูง () 2. สมัครใจเอง () 3. เจ้าหน้าที่แนะนำ
() 4. อื่นๆ (ระบุ).....

18. ท่านมีการรวมกลุ่มในการแลกเปลี่ยนความรู้และแก้ไขปัญหาอย่างน้อยเพียงใด

- () 1. มาก () 2. ปานกลาง () 3. น้อย

19. ท่านคิดว่าเมื่อมีการรวมกลุ่มจะทำให้ท่านสามารถพัฒนาอาชีพการทำสวนมังคุดของท่านได้หรือไม่

- () 1. ได้ เพราะ.....
() 2. ไม่ได้ เพราะ.....

20. ท่านต้องการให้กลุ่มหรือสถาบันเกษตรกรช่วยเหลือในด้านใดมากที่สุด

- () 1. ด้านการผลิต () 2. ด้านการปรับปรุงคุณภาพผลผลิตให้ดีขึ้น
() 3. ด้านสินเชื่อ () 4. ด้านการตลาด () 5. ด้านการส่งออก
() 6. อื่นๆ (ระบุ).....

ส่วนที่ 3 การทำสวนมังคุดและปัญหา

1. ลักษณะของสวนมังคุด

- () 1. ให้ผลผลิตแล้ว () 2. ยังไม่ให้ผลผลิต () 3. ให้ผลผลิตแล้วและยังไม่ให้ผลผลิต

1.1 ถ้าให้ผลผลิตแล้วอายุ.....ปี ถ้ายังไม่ให้ผลผลิตอายุ.....ปี

1.2 ประสบการณ์ในการทำสวนมังคุด.....ปี

2. แหล่งพันธุ์มังคุดได้มาจาก

- () 1. ขยายพันธุ์เอง () 2. ซื้อจากเพื่อนบ้านในหมู่บ้านเดียวกัน () 3. ซื้อจากต่างจังหวัด
() 4. เจ้าหน้าที่นำมาให้ () 5. อื่นๆ (ระบุ)

3. ปลูกมังคุดโดยวิธีใด

- () 1. เมล็ด () 2. เสียบยอด () 3. เมล็ดและเสียบยอด

4. การปลูกมังคุดได้รับการสนับสนุนจากใคร

- () 1. ปลูกโดยใช้ทุนเอง () 2. รัฐบาลสนับสนุนจากโครงการต่างๆ
() 3. กองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง () 4. หน่วยงานเอกชน
() 5. อื่นๆ (ระบุ).....

5. ในรอบปีที่ผ่านมา ท่านนำผลผลิตมังคุดไปขายหรือไม่

- () 1. ขาย () 2. ไม่ขาย

- 5.1 ถ้าขาย ท่านขายผลผลิตส่วนใหญ่อย่างไร
- () 1. ขายในท้องถิ่น เพราะ.....
- () 2. ขายนอกท้องถิ่น เพราะ.....
- 5.2 ถ้าไม่ขาย เพราะ.....
6. ผลผลิตส่วนใหญ่ขายให้แก่ใคร (ตอบได้มากกว่า 1)
- () 1. พ่อค้าคนกลางมารับซื้อที่บ้าน/ที่สวน () 2. ขายที่ตลาดในอำเภอ
- () 3. ขายที่ตลาดในจังหวัด () 4. ขายให้กับกลุ่ม () 5. อื่นๆ (ระบุ)
7. ในการขายผลผลิต ท่านสามารถต่อรองราคาผลผลิตได้หรือไม่
- () 1. ได้ () 2. ไม่ได้
8. ราคาผลผลิตที่ขาย ท่านมีความพึงพอใจหรือไม่
- () 1. พอใจ () 3. ไม่พอใจ ถ้าไม่พอใจ เพราะ.....
9. มีการให้น้ำในสวนมังคุดหรือไม่
- () 1. มี () 2. ไม่มี
- 9.1 ถ้ามี แหล่งน้ำที่นำมาใช้ในสวนมังคุดได้แก่
- () 1. น้ำในสระ () 2. บ่อน้ำตื้น () 3. ชลประทาน () 4. น้ำคลอง
- () 5. ประปาหมู่บ้าน () 6. ประปาภูเขา () 7. บ่อนบาดาล () 8. อื่นๆ (ระบุ).....
- 9.2 มีวิธีการให้น้ำในสวนมังคุดอย่างไรบ้าง
- () 1. สปริงเกอร์หัวเหวี่ยง () 2. น้ำหยด () 3. สายยาง () 4. อื่นๆ (ระบุ).....
- 9.3 มีน้ำเพียงพอหรือไม่
- () 1. เพียงพอ () 2. ไม่เพียงพอ
- 9.4 ถ้าไม่เพียงพอจะมีวิธีการแก้ไขอย่างไร.....
- 9.5 การแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้ผลมากน้อยเพียงไร
- () 1. มาก () ปานกลาง () 3. น้อย
10. มีการตัดแต่งกิ่งหรือไม่
- () 1. ตัดแต่งกิ่ง เพราะ..... ถ้าตัดแต่งกิ่ง ปีละ.....ครั้ง/ปี
- () 2. ไม่ตัดแต่งกิ่ง เพราะ.....
- 10.1 ถ้าตัดแต่งกิ่ง เป็นกิ่งประเภทไหน
- () 1. กิ่งแห้งตาย () 2. กิ่งกระโดง () 3. กิ่งน้ำค้าง
- () 4. กิ่งเป็นโรค () 5. พุ่มแน่นเกินไป () 6. กิ่งแขนงที่เจริญซ้อนกัน
- () 7. กิ่งที่เจริญพุ่มหาพุ่มเท่านั้น () 8. อื่นๆ (ระบุ).....

10.2 ทำการตัดแต่งกิ่งช่วงไหน

- () 1. ก่อนฤดูฝน () 2. หลังฤดูฝน () 3. หลังเก็บเกี่ยวผลผลิต () 4. อื่นๆ (ระบุ)

10.3 ใครเป็นผู้แนะนำให้การตัดแต่งกิ่ง

- () 1. บรรพบุรุษ () 2. เกษตรตำบล () 3. สื่อมวลชน (วิทยุ โทรทัศน์ หนังสือพิมพ์)
 () 4. ญาติพี่น้อง () 5. กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน () 6. ประสบการณ์ของตัวเอง
 () 7. บุคคลที่ตนเองนับถือในหมู่บ้าน () 8. ร้านจำหน่ายวัสดุอุปกรณ์การเกษตร
 () 9. อื่นๆ (ระบุ).....

11. การใส่ปุ๋ยมังกูด

- () 1. ใส่ () 2. ไม่ใส่

11.1 ใส่ปุ๋ยมังกูดตอนไหน

- () 1. ใส่ปุ๋ยก่อนให้ผลผลิต () 2. ใส่ปุ๋ยหลังให้ผลผลิต
 () 3. ใส่ก่อนและหลังให้ผลผลิต () 4. อื่นๆ (ระบุ)

11.2 ถ้าใส่ปุ๋ยก่อนให้ผลผลิต จะใช้ปุ๋ยอะไร

- () 1. ใส่ปุ๋ยเคมีอย่างเดียว สูตร.....อัตรา.....
 จำนวน.....ครั้ง/ปี ช่วงเวลาที่ใช้.....
 () 2. ใส่ปุ๋ยอินทรีย์อย่างเดียว ชนิด.....อัตรา.....
 จำนวน.....ครั้ง/ปี ช่วงเวลาที่ใช้.....

11.2.1 เหตุผลที่ใส่ เพราะ.....

11.2.2 เหตุผลที่ไม่ใส่ เพราะ.....

11.3 ถ้าใส่ปุ๋ยหลังให้ผลผลิต จะใช้ปุ๋ยอะไร

- () 1. ใส่ปุ๋ยเคมีอย่างเดียว สูตร.....อัตรา.....
 จำนวน.....ครั้ง/ปี ช่วงเวลาที่ใช้.....
 () 2. ใส่ปุ๋ยอินทรีย์อย่างเดียว ชนิด.....อัตรา.....
 จำนวน.....ครั้ง/ปี ช่วงเวลาที่ใช้.....

11.3.1 เหตุผลที่ใส่ เพราะ.....

11.3.2 เหตุผลที่ไม่ใส่ เพราะ.....

11.4 วิธีการใส่ปุ๋ยมังกูด

- () 1. หว่านในรัศมีทรงพุ่ม () 2. หว่านเฉพาะรัศมีทรงพุ่ม () 3. หว่านทั้งสวน
 () 4. อื่นๆ (ระบุ).....

11.5 แหล่งที่มาของการซื้อปุ๋ย

- () 1. ซื้อสดจากตลาดหัวอิฐ () 2. ซื้อสดจากร้านค้าหมู่บ้าน
 () 3. ซื้อเชื้อร้านค้าจากหมู่บ้าน () 4. ซื้อสดจากสหกรณ์อำเภอ
 () 5. ซื้อสดจากสหกรณ์จังหวัด () 6. ซื้อสดจากกลุ่มสหกรณ์ในหมู่บ้าน
 () 7. จากกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางให้มา () 8. อื่นๆ (ระบุ).....

11.6 ใครเป็นผู้แนะนำในการใช้ปุ๋ย

- () 1. บรรพบุรุษ () 2. เกษตรตำบล () 3. ประสบการณ์ของตัวเอง
 () 4. ญาติพี่น้อง () 5. กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน () 6. เพื่อนบ้าน
 () 7. บุคคลที่ตนเองนับถือในหมู่บ้าน () 8. จากร้านจำหน่ายวัสดุอุปกรณ์การเกษตร
 () 9. จากสื่อมวลชน (วิทยุ โทรทัศน์ และหนังสือพิมพ์) () 10. อื่นๆ (ระบุ).....

12. มีวัชพืชระบาคในสวนมังคุดหรือไม่

- () 1. มี () 2. ไม่มี

12.1 วัชพืชที่สำคัญและพบบ่อยได้แก่

ชนิดวัชพืช	วิธีป้องกันกำจัด
1.
2.
3.

12.2 ถ้ามี วัชพืชที่ท่านพบว่าเป็นปัญหาหนักใจมากที่สุดคือ.....

12.3 ใช้เวลาช่วงไหนในการกำจัดวัชพืช.....

12.4 กำจัดวัชพืชปีละ.....ครั้ง/ปี

12.5 แรงงานที่ใช้ที่ใช้ในการกำจัดวัชพืช

- () 1. แรงงานในครอบครัว () 2. แรงงานจ้าง () 3. อื่นๆ (ระบุ).....

12.6 ในกรณีจ้างแรงงาน ท่านได้เสียค่าใช้จ่ายในการกำจัดวัชพืชปีละ.....บาท/วัน

12.7 ใครเป็นผู้แนะนำให้กำจัดวัชพืชในสวนมังคุด

- () 1. บรรพบุรุษ () 2. เกษตรตำบล () 3. ประสบการณ์ของตัวเอง
 () 4. ญาติพี่น้อง () 5. กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน () 6. เพื่อนบ้าน
 () 7. บุคคลที่ตนเองนับถือในหมู่บ้าน () 8. ร้านจำหน่ายวัสดุอุปกรณ์การเกษตร
 () 9. สื่อมวลชน (วิทยุ โทรทัศน์ และหนังสือพิมพ์) () 10. อื่นๆ (ระบุ).....

13. มีโรค – แมลงระบาดในสวนมังคุดบ้างหรือไม่

- () 1. มี () 2. ไม่มี

13.1 ถ้ามี ท่านจะจัดการเกี่ยวกับโรค – แมลง อย่างไรบ้าง

โรค - แมลง	ลักษณะการทำลาย	การป้องกันกำจัด
1. เพลี้ยไฟ
2. ไรแดง – ไรขาว
3. เพลี้ยแป้ง – เพลี้ยหอย
4. หนอนซอนใบ
5. หนอนกินยอดใบอ่อน

13.2 โรคแมลงที่ท่านพบว่าเป็นปัญหาหนักใจมากที่สุด ได้แก่.....

13.3 ใครเป็นผู้แนะนำให้ทำการป้องกันกำจัดโรค – แมลง ดังกล่าว

- () 1. บรรพบุรุษ () 2. เกษตรตำบล () 3. ประสบการณ์ของตัวเอง
 () 4. ญาติพี่น้อง () 5. กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน () 6. เพื่อนบ้าน
 () 7. บุคคลที่ตนเองนับถือในหมู่บ้าน () 8. ร้านจำหน่ายวัสดุอุปกรณ์การเกษตร
 () 9. สื่อมวลชน (วิทยุ โทรทัศน์ และหนังสือพิมพ์) () 10. อื่นๆ (ระบุ).....

14. พบอาการผิดปกติในผลมังคุดบ้างหรือไม่

- () 1. พบ () 2. ไม่พบ

14.1 ถ้าพบ อาการผิดปกติในผลมังคุดมีลักษณะเป็นอย่างไร

ความผิดปกติ	อาการ	สาเหตุ	การแก้ปัญหา
1. ขางไหลที่ผิว
2. เปลือกแข็ง
3. เนื้อแก้ว
4. เนื้อตาย
5. ผิวกร้านหรือขี้กราก

14.2 อาการผิดปกติในผลมังคุดที่ทำให้ขายผลผลิตได้ราคาต่ำคือ (เรียงตามลำดับ).....

.....

ส่วนที่ 4 การยอมรับเครื่องมือเก็บเกี่ยวมังคุดที่แนะนำโดยกรมส่งเสริมการเกษตร

1. ในปัจจุบันท่านเก็บเกี่ยวมังคุดโดยวิธีใด

- () 1. จำปา () 2. ตะกร้อ () 3. ก.ว.ศ. 4 () 4. จำปา + ตะกร้อ
 () 5. ตะกร้อ + ก.ว.ศ. 4 () 6. ก.ว.ศ. 4 + จำปา () 7. จำปา + ตะกร้อ + ก.ว.ศ. 4

2. ถ้าใช้จำปา ท่านเริ่มใช้เมื่อ พ.ศ.....

2.1 หลังจากปี 2539 – 2543 ท่านยังใช้จำปาอยู่หรือไม่ (ถ้าใช้ถามต่อข้อ 2.2)

- () 1. ใช่ () 2. ไม่ใช่

ถ้าใช่ เพราะ

ถ้าไม่ใช่เพราะ

2.2 ปัจจุบัน (พ.ศ. 2544) ท่านยังใช้อยู่หรือไม่ () 1. ใช่ () 2. ไม่ใช่

2.2.1 ถ้าใช่ เคยแนะนำให้คนอื่นใช้หรือไม่ () 1. แนะนำ () 2. ไม่แนะนำ

2.2.2 ถ้าแนะนำเป็นใคร () 1. เพื่อนบ้าน () ญาติพี่น้อง () 3. อื่นๆ (ระบุ).....

2.2.3 เป็นคนนอกหรือในหมู่บ้าน () 1. นอก () 2. ใน

2.2.4 เขานำไปใช้หรือไม่ () 1. ใช่ () 2. ไม่ใช่

ถ้าใช่ เพราะว่า.....

ถ้าไม่ใช่ เพราะว่า.....

2.3 ท่านใช้จำปาต่อเนื่องทุกปี (2539-2544) หรือไม่

กรณีใช่ต่อเนื่อง เพราะ..... อายุการใช้งานจนถึงปัจจุบัน.....ปี

กรณีไม่ใช่ต่อเนื่อง เพราะ.....

3. ถ้าใช้ตะกร้อ ท่านเริ่มใช้เมื่อ พ.ศ.....

3.1 หลังจากปี 2539 – 2543 ท่านยังใช้ตะกร้ออยู่หรือไม่ (ถ้าใช้ถามต่อข้อ 3.2)

- () 1. ใช่ () 2. ไม่ใช่

ถ้าใช่ เพราะ

ถ้าไม่ใช่เพราะ

3.2 ปัจจุบัน (พ.ศ. 2544) ท่านยังใช้ตะกร้ออยู่หรือไม่

- () 1. ใช่ () 2. ไม่ใช่

3.2.1 ถ้าใช่ เคยแนะนำให้คนอื่นใช้หรือไม่ () 1. แนะนำ () 2. ไม่แนะนำ

3.2.2 ถ้าแนะนำเป็นใคร () 1. เพื่อนบ้าน () ญาติพี่น้อง () 3. อื่นๆ (ระบุ).....

3.2.3 เป็นคนนอกหรือในหมู่บ้าน () 1. นอก () 2. ใน

3.2.4 เหนามาไปใช้หรือไม่ () 1. ใช่ () 2. ไม่ใช่

ถ้าใช่ เพราะ.....

ถ้าไม่ใช่ เพราะ.....

3.3 ท่านใช้ตะกร้อต่อเนื่องทุกปี (2539-2544) หรือไม่

กรณีใช้ตะกร้อต่อเนื่อง เพราะ..... อายุการใช้งานจนถึงปัจจุบัน.....ปี

กรณีใช้ไม่ต่อเนื่อง เพราะ.....

4. ถ้าใช้ ก.ว.ศ. 4 ท่านเริ่มใช้เมื่อ พ.ศ.....

4.1 หลังจากปี 2539 – 2543 ท่านยังใช้ ก.ว.ศ. 4 อยู่หรือไม่ (ถ้าใช้ถามต่อข้อ 4.2)

() 1. ใช่ () 2. ไม่ใช่

ถ้าใช่ เพราะ.....

ถ้าไม่ใช่เพราะ.....

4.2 ปัจจุบัน (พ.ศ. 2544) ท่านยังใช้ ก.ว.ศ. 4 อยู่หรือไม่ () 1. ใช่ () 2. ไม่ใช่

4.2.1 ถ้าใช่ เคยแนะนำให้คนอื่นใช้หรือไม่ () 1. แนะนำ () 2. ไม่แนะนำ

4.2.2 ถ้าแนะนำเป็นใคร () 1. เพื่อนบ้าน () ญาติพี่น้อง () 3. อื่นๆ (ระบุ).....

4.3.3 เป็นคนนอกหรือในหมู่บ้าน () 1. นอก () 2. ใน

4.4 เหนามาไปใช้หรือไม่ () 1. ใช่ () 2. ไม่ใช่

ถ้าใช่ เพราะ.....

ถ้าไม่ใช่ เพราะ.....

4.3 ท่านใช้ ก.ว.ศ. 4 ต่อเนื่องทุกปี (2539-2544) หรือไม่

กรณีใช้ ก.ว.ศ. 4 ต่อเนื่อง เพราะ.....อายุการใช้งานจนถึงปัจจุบัน.....ปี

กรณีใช้ไม่ต่อเนื่อง เพราะ.....

5. ท่านได้รับคำชี้แจงเกี่ยวกับการสนับสนุนเครื่องมือเก็บเกี่ยวมังคุดจากเจ้าหน้าที่เกษตรตำบล

ในลักษณะใด

() 1. เป็นการประชุมใหญ่ทั้งหมู่บ้าน () 2. เป็นการประชุมรายกลุ่ม

() 3. เป็นการชี้แจงรายครัวเรือน () 4. อื่นๆ (ระบุ).....

6. ข้อมูลที่เกษตรตำบลนำมาเสนอแก่ท่านมีรายละเอียดเรื่องใดบ้าง.....

7. การใช้เครื่องมือเก็บเกี่ยวแบบใหม่จะมีผลต่อการขายผลผลิตมังคุดหรือไม่

() 1. มี เพราะ.....

() 2. ไม่มี เพราะ.....

8. ท่านมีข้อเสนอแนะอื่นๆในการใช้เครื่องมือเก็บเกี่ยวมังคุดอย่างไรบ้าง

จำปา.....

ตะกร้อ.....

ท.ว.ศ. 4.....

ส่วนที่ 5 การรับข่าวสารและแหล่งความรู้ด้านการเกษตรของเกษตรกร

1. ในรอบปีที่ผ่านมาท่านเคยรับฟังข้อมูลข่าวสารการทำสวนมังคุดจากหอกระจายข่าวประจำหมู่บ้านหรือไม่

() 1. เคยฟัง () 2. ไม่เคยฟัง

1.1 ถ้าเคย ข่าวสารที่ท่านได้รับฟังเรื่องใดบ้าง.....

1.2 ท่านนำความรู้ที่ได้รับจากหอกระจายข่าวไปใช้ประโยชน์ได้มากน้อยเพียงใด

() 1. ใช้ได้มาก () 2. ใช้ได้พอควร () 3. ใช้ได้น้อย

2. ในรอบปีที่ผ่านมาท่านเคยดูข้อมูลข่าวสารการทำสวนมังคุดจากโทรทัศน์หรือไม่

() 1. เคยดู () 2. ไม่เคยดู

2.1 ถ้าเคย ข่าวสารที่ท่านได้ดูเรื่องใดบ้าง.....

2.2 สถานีโทรทัศน์ช่องใดที่ท่านดูเป็นประจำและดูบ่อยที่สุด

() 1. ช่อง 3 () 2. ช่อง 5 () 3. ช่อง 7 () 4. ช่อง 9 () 5. ช่อง 11. () 6. ช่อง ITV

3. ในรอบปีที่ผ่านมาท่านเคยได้รับฟังข้อมูลข่าวสารการทำสวนมังคุดจากวิทยุหรือไม่

() 1. เคยฟัง () 2. ไม่เคยฟัง

3.1 ถ้าเคย ข่าวสารที่ท่านได้รับฟังเรื่องใดบ้าง.....

3.2 ท่านนำความรู้ที่ได้รับจากวิทยุไปใช้ประโยชน์ได้มากน้อยเพียงใด

() 1. ใช้ได้มาก () 2. ใช้ได้พอควร () 3. ใช้ได้น้อย

4. ในรอบปีที่ผ่านมาท่านเคยอ่านข้อมูลข่าวสารการทำสวนมังคุดจากหนังสือพิมพ์หรือไม่

() 1. เคยอ่าน () 2. ไม่เคยอ่าน

4.1 ถ้าเคย ข่าวสารที่ท่านได้อ่านเรื่องใดบ้าง.....

4.2 หนังสือพิมพ์ที่ท่านอ่านเป็นประจำคือ

() 1. ไทยรัฐ () 2. เติลนิวส์ () 3. สยามรัฐ () 4. มติชน

() 5. สมัยแรงงาน () 6. ข่าวสด () 7. อื่นๆ (ระบุ).....

4.3 ท่านนำความรู้ที่ได้รับจากหนังสือพิมพ์ไปใช้ประโยชน์ได้มากน้อยเพียงใด

() 1. ใช้ได้มาก () 2. ใช้ได้พอควร () 3. ใช้ได้น้อย

5. ท่านเคยได้รับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการทำสวนมั่งคุดหรือไม่ () 1. เคย () 2. ไม่เคย
- 5.1 ถ้าเคย ข่าวนสารที่ท่านได้รับจากการฝึกอบรมในเรื่องใดบ้าง.....
- 5.2 สถานที่ฝึกอบรม (ระบุ).....
- 5.3 ใครนำท่านไป.....
- 5.4 ท่านนำความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรมไปใช้ประโยชน์ได้มากน้อยเพียงใด
() 1. ใช้ได้มาก () 2. ใช้ได้พอควร () 3. ใช้ได้น้อย
6. ท่านเคยไปทัศนศึกษาดูงานนอกสถานที่เกี่ยวกับการทำสวนมั่งคุดบ้างหรือไม่
() 1. เคย () 2. ไม่เคย
- 6.1 ถ้าเคย ท่านได้รับความรู้จากการดูงานในเรื่องใดบ้าง.....
- 6.2 สถานที่ดูงาน (ระบุ).....
- 6.3 ใครนำท่านไป.....
- 6.4 ท่านนำความรู้ที่ได้จากการไปทัศนศึกษาดูงานนอกสถานที่มาใช้ประโยชน์ได้มากน้อยเพียงใด () 1. ใช้ได้มาก () 2. ใช้ได้พอควร () 3. ใช้ได้น้อย
7. ในรอบปีที่ผ่านมาเกษตรกรตำบลเคยไปหาท่านเกี่ยวกับการทำสวนมั่งคุดบ้างหรือไม่
() 1. เคย () 2. ไม่เคย
- 7.1 ถ้าเคย ไปพบท่านเพื่อเรื่องอะไรบ้าง.....
- 7.2 ถ้าไม่เคยเพราะ.....
8. ในรอบปีที่ผ่านมา ท่านเคยไปพบเจ้าหน้าที่เกษตรตำบลบ้างหรือไม่ () 1. เคย () 2. ไม่เคย
- 8.1 ถ้าเคย ท่านไปพบเพื่อ.....
- 8.2 ถ้าไม่เคยเพราะ.....
9. ท่านคิดว่าจำเป็นหรือไม่กับการไปเพิ่มพูนความรู้ โดยการอบรม/สัมมนา หรือดูงาน แล้วจะทำให้ท่านเกิดแรงจูงใจในการนำความรู้มาปรับใช้เกี่ยวกับเครื่องมือเก็บเกี่ยวมั่งคุด
() 1. จำเป็น เพราะ.....
() 2. ไม่จำเป็น เพราะ.....
10. ท่านเคยติดต่อพูดคุยเพื่อแลกเปลี่ยนข่าวสารกับเกษตรกรรายอื่นๆในการใช้ทำสวนมั่งคุดด้วยกันหรือไม่ () 1. เคย () 2. ไม่เคย
- 10.1 ถ้าเคย ติดต่อพูดคุยเพื่อแลกเปลี่ยนข่าวสารกับเกษตรกรรายอื่นๆในเรื่องใดบ้าง (ระบุ).....
- 10.2 ถ้าไม่เคย เพราะ.....

11. ถ้าท่านมีปัญหาในการทำสวนมั่งกุด ท่านไปปรึกษาใครเป็นอันดับแรก

() 1. สมาชิกในครัวเรือน () 2. เพื่อนบ้าน () 3. ผู้ใหญ่ กำนัน

() 4. เกษตรกรผู้นำ () 5. เกษตรตำบล () 6. กลุ่ม/สถาบัน () 7. ไม่ปรึกษาใคร

ส่วนที่ 6 ด้านจิตวิทยา

6.1 ทักษะคิของเกษตรกรที่มีต่อเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร

ท่านมีความคิดเห็นเพียงใดกับข้อความนี้	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็น ด้วย	ไม่แน่ ใจ	ไม่เห็น ด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง
1. ไม่ถือตัวเมื่อเกษตรกรมาติดต่องานที่ สำนักงาน ไม่ว่าจะมาติดต่อเวลาไหน (A)
2. ทำงานเฉื่อยชาล่าช้าไม่ทันกับการแก้ปัญหา (B)
3. เป็นบุคคลที่พบตัวได้ยาก (B)
4. เป็นบุคคลไม่ตรงต่อเวลา
5. ไม่สามารถแก้ปัญหาให้กับเกษตรกรได้ (B)
6. พบปะ เชื่อมเขียน และให้คำแนะนำ ช่วยเหลือเกษตรกรไม่สม่ำเสมอและไม่ทั่วถึง (B)
7. เผยแพร่และถ่ายทอดเทคโนโลยีสมัยใหม่ไป สู่เกษตรกรให้ปฏิบัติได้จริง (A)
8. เป็นผู้ฝึกฝนหาความรู้อย่างสม่ำเสมอ
9. สามารถนำเทคโนโลยีไปปรับใช้ให้ เหมาะสมกับท้องถิ่น (A)
10. สามารถเชื่อมโยงผลผลิตไปสู่การค้า ระดับโลกได้ (A)
11. เป็นที่ยอมรับและสังคมนครหาในความ สามารถ (A)
12. ยอมรับและเคารพในความคิดเห็น ของผู้อื่น (A)
13. สามารถปรับตัวเข้ากับท้องถิ่นได้ดี (A)
14. ไม่ได้แจ้งให้เกษตรกรทราบล่วงหน้าในการ เรียกประชุมหรือนัดพบ (B)
15. เป็นบุคคลที่ไม่ค่อยอยากออกไปพบ เกษตรกรในพื้นที่ (B)

ตาราง (ต่อ)

ท่านมีความคิดเห็นเพียงใดกับข้อความนี้	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็น ด้วย	ไม่แน่ ใจ	ไม่เห็น ด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง
16. เป็นบุคคลที่มักจะให้บริการเฉพาะ เกษตรกรที่มีความผูกพันและมีผล ประโยชน์กับตนเอง (B)
17. การติดต่อกับเกษตรกรตำบลเป็นสิ่งจำเป็นต่อ การประกอบอาชีพทางการเกษตร (A)
18. เป็นบุคคลที่ทำงานเสมอต้นเสมอปลาย (A)

(A) หมายถึง ด้านบวก (B) หมายถึง ด้านลบ

6.2 แรงจูงใจของเกษตรกรที่มีต่อการยอมรับเครื่องมือเก็บเกี่ยวมังคุด

รายการ	แรงจูงใจ		
	มาก	ปานกลาง	น้อย
จำปา			
1. ปริมาณการเก็บเกี่ยวผลไว้ได้ในเครื่องมือต่อครั้ง
2. ความเสียหายจากรอยขีดข่วน
3. อัตราการเก็บเกี่ยวผลต่อวัน
4. แรงที่ใช้เด็ดขั้วในการเก็บเกี่ยว
5. การนำผลเข้าสู่เครื่องมือ
6. ขั้นตอนนำไปใช้เก็บเกี่ยวยุ่งยาก
7. ความทรุดโทรมของต้นมังคุด
8. ปริมาณและคุณภาพผลผลิตในการจำหน่าย
9. ประหยัดเวลา

ตาราง (ต่อ)

รายการ	แรงจูงใจ		
	มาก	ปานกลาง	น้อย
ตะกร้อ			
1. ปริมาณกลีบผลแตก
2. อัตราการเก็บเกี่ยวผลต่อวัน
3. แรงที่ใช้เด็ดขั้วในการเก็บเกี่ยว
4. การนำผลเข้าสู่เครื่องมือ
5. ขั้นตอนนำไปใช้เก็บเกี่ยวยุ่งยาก
6. ความทรุดโทรมของต้นมังคุด
7. เครื่องมือมีความเหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่
8. เครื่องมือมีประสิทธิภาพที่ดีในการเก็บเกี่ยว
9. ปริมาณและคุณภาพผลผลิตในการจำหน่าย
10. ผลผลิตตรงตามความต้องการของตลาด
ก.ว.ศ. 4			
1. ปริมาณการเก็บเกี่ยวผลไว้ได้ในเครื่องมือต่อครั้ง
2. ปริมาณกลีบผลแตก
3. แรงที่ใช้เด็ดขั้วในการเก็บเกี่ยว
4. การนำผลเข้าสู่เครื่องมือ
5. ขั้นตอนนำไปใช้เก็บเกี่ยวยุ่งยาก
6. เครื่องมือมีความเหมาะสมกับศักยภาพในพื้นที่
7. ปริมาณและคุณภาพผลผลิตในการจำหน่าย
8. ผลผลิตส่วนใหญ่ตรงตามความต้องการของตลาด
9. ผลแข็งและเน่าเสีย