



ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

แบบสัมภาษณ์การวิจัย



เลขที่แบบสัมภาษณ์.....

วันที่.....เดือน.....พ. ศ.....

แบบสัมภาษณ์เกษตรกรทั่วไป**เรื่อง. “การจัดการในกระบวนการผลิตข้าวของเกษตรกรในตำบลหนองตาตู****อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์”****คำชี้แจงเกี่ยวกับแบบสัมภาษณ์**

แบบสัมภาษณ์ฉบับนี้เป็นแบบสัมภาษณ์ที่ใช้เป็นส่วนหนึ่งในการทำวิทยานิพนธ์ ของนักศึกษา
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช ขอความอนุเคราะห์จากท่าน โปรดตอบแบบสัมภาษณ์อย่างครบถ้วนและตรง
ตามความจริง และขอขอบคุณทุกท่านที่สละเวลาอันมีค่าในการตอบแบบสัมภาษณ์ ณ โอกาสนี้

ชื่อผู้ตอบแบบสัมภาษณ์.....บ้านเลขที่.....

หมู่.....ชื่อหมู่บ้าน.....ตำบล.....

อำเภอ.....จังหวัด.....เบอร์โทร.....

ที่ตั้งแปลงนา หมู่ที่.....ชื่อหมู่บ้าน.....ตำบล.....

อำเภอ.....จังหวัด.....

แบบสัมภาษณ์ชุดนี้แบ่งออกเป็น 4 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานของเกษตรกรและสภาพทั่วไปของพื้นที่

ตอนที่ 2 การจัดการในกระบวนการผลิตข้าวของเกษตรกร

ตอนที่ 3 ปัญหา และอุปสรรค

ตอนที่ 4 ข้อเสนอแนะอื่นๆ

ผู้วิจัย วชรินทร์ นิลรัตน์

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานของเกษตรกรและสภาพทั่วไปของพื้นที่

โปรดเติมคำลงในช่องว่าง หรือ จี๊ดเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง (.....) ให้ตรงกับความคิดเห็นของท่าน

1. เพศ (ผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ ต้องเป็นผู้มีอาชีพทำนา)

() 1. ชาย () 2. หญิง

2. อายุ ระบุ.....ปี

3. สถานะภาพในครอบครัว

() 1. สามี () 2. ภรรยา () 3. โสด

4. ระดับการศึกษาของเกษตรกรผู้ทำนา

() 1. ประถมศึกษาปีที่ 1-6 ระบุ..... () 2. มัธยมศึกษาตอนต้น
() 3. มัธยมศึกษาตอนปลาย () 4. อนุปริญญา.....
() 5. ปริญญาตรีหรือสูงกว่า ด้าน..... () 6. อื่นๆ(ระบุ).....

5. สมาชิกในครัวครอบที่มีส่วนร่วมในการทำนา รวม.....คน

() 1. ชาย.....คน () 2. หญิง.....คน

6. การถือครองพื้นที่ดินทำกิน (ที่ทำนา)

() 1. พื้นที่ของตนเอง จำนวน.....แปลง
แปลงที่ 1.....ไร่ แปลงที่ 2.....ไร่ แปลงที่ 3.....ไร่
() 2. นาเช่า.....ไร่ ค่าเช่าเป็นเงิน.....บาท/.....ไร่
หรือจ่ายเป็นข้าว.....ถึง/.....ไร่ปีละครั้ง, ทุกฤดู

7. สภาพพื้นที่

() 1. นาดอน.....ไร่ () 2. นาหล่ม.....ไร่ () 3. อื่นๆ (ที่ราบ/หล่ม/ดอน)

8. ชนิดดินนา

() 1. ดินเหนียว () 2. ดินร่วนปนทราย () 3. ดินเหนียวปนดินร่วน
() 4. ดินทราย () 5. ดินร่วน () 6. ดินเหนียวปนดินทราย

9. แหล่งน้ำสำหรับการทำนา

() 1. น้ำชลประทาน () 2. น้ำฝนเป็นหลัก
() 3. น้ำบ่อบาดาล () 4. สระน้ำในไร่นา
() 5. อื่นๆ ระบุ

10. การจัดการฟาง

() 1. ทิ้งไว้ในนา สลายฟางด้วยเชื้อจุลินทรีย์ () 2. โถกกลับ
() 3. นำสัตว์ไปเลี้ยง () 4. นำไปทำปุ๋ยหมัก
() 5. เผาทิ้ง () 6. ขาย ได้.....บาท

11. การปรับปรุงบำรุงดิน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() 1. ไม่มีการปรับปรุงบำรุงดิน () 2. ใช้ปุ๋ยหมัก () 3. ใช้ปุ๋ยพืชสด
() 4. ใช้ปุ๋ยคอก () 5. อื่นๆ ระบุ.....

12. ทำนาปีละ.....ครั้ง (ปีการผลิต2554-2555)

- () 1. ครั้งแรกเริ่มปลูกเดือน.....เก็บเกี่ยวเดือน.....
 () 2. ครั้งที่สองเริ่มปลูกเดือน.....เก็บเกี่ยวเดือน.....
 () 3. ครั้งที่สามเริ่มปลูกเดือน.....เก็บเกี่ยวเดือน.....

13. ปลูกพืชหลังนาเช่น ถั่วเขียว ถั่วเหลือง ปอเทือง ถั่วพุ่ม ถั่วพริ้ว โสน แหนแดง ฯลฯ

- () 1. ไม่ปลูก
 () 2. ปลูก ถ้าปลูกพืชหลังนาชื่อ.....
 เหตุผลที่ปลูก.....

14. ผลผลิตและรายได้ (ปีการผลิต2554-2555)

- () 1. ครั้งแรก ทำนา.....ไร่ ผลผลิต.....เกวียน ขายได้เกวียนละ.....บาท
 รายได้.....บาท ทุน.....บาท
 () 2. ครั้งที่สอง ทำนา.....ไร่ ผลผลิต.....เกวียน ขายได้เกวียนละ.....บาท
 รายได้.....บาท ทุน.....บาท
 () 3. ครั้งที่สาม ทำนา.....ไร่ ผลผลิต.....เกวียน ขายได้เกวียนละ.....บาท
 รายได้.....บาท ทุน.....บาท

15. การจัดการผลผลิต

- () 1. ขายหมด แล้วซื้อข้าวกิน () 2. ขายส่วนใหญ่ เก็บไว้กินบางส่วน
 () 3. ขายส่วนใหญ่ เก็บไว้ทำพันธุ์และกินบางส่วน
 () 4. ขายส่วนใหญ่ เก็บทำเมล็ดพันธุ์

16. เงินทุน

- () 1. เงินทุนของตนเอง () 2. เงินทุนกู้ยืม () 3. เงินทุนของตนเองและกู้ยืม

17. เครื่องจักรกลที่มีในครอบครอง (สามารถตอบได้ตามที่ครอบครอง)

- () 1. รถไถเดินตามและเครื่องสูบน้ำ.....คัน
 () 2. ท่อนาคสูบน้ำ.....อัน
 () 3. เครื่องหว่านปุ๋ยและหว่านข้าว.....เครื่อง
 () 4. เครื่องพ่นยา.....เครื่อง
 () 5. รถไถเล็กคูโบตาที่ใช้ปั่นนา.....คัน
 () 6. รถไถใหญ่.....คัน

18. ท่านมีประสบการณ์ในการทำนา จำนวน.....ปี

19. ทำปฏิทินการปลูกข้าว

- () 1. ทำ () 2. ไม่ทำ

ตอนที่ 2 การจัดการในกระบวนการผลิตข้าวของเกษตรกร

1. พันธุ์ข้าวที่ใช้พันธุ์.....พื้นที่ปลูก.....ไร่
อัตราเมล็ดพันธุ์.....ถึง/ไร่(ข้าว 1 ถึง เท่ากับ 10 กิโลกรัม หรือ 20 ลิตร)
2. หว่านน้ำตาม
 - () 1. หว่านข้าวแห้ง
 - () 2. หว่านข้าวออก(แช่.....กิน หุ้ม.....กิน)
3. การเตรียมพื้นที่
 - () 1. จ้าง
 - () 1.1 แตรกเตอร์หรือรถไถนา () 1.2 ไถเดินตาม ราคา.....บาท/ไร่
 - () 2. ทำเอง
 - () 2.1 แตรกเตอร์หรือรถไถนา () 2.2 ไถเดินตาม น้ำมัน.....บาท/ไร่
หรือ น้ำมัน.....ถึง ราคาน้ำมันถึงละ.....บาท/จำนวนเนื้อที่ทำนา.....ไร่
4. ค่าใช้จ่ายในการเตรียมพื้นที่
 - () 1. ว่าจ้าง ราคา.....บาท/ไร่ รวมเป็นจำนวนเงิน.....บาท
 - () 2. ทำเอง ใช้น้ำมัน.....ลิตร/ไร่ รวมเป็นจำนวน เงิน.....บาท
จำนวนวันในการเตรียมดิน.....วัน จำนวนเงิน.....บาท
5. การหว่าน
 - () 1. หว่านเอง ใช้แรงงาน.....แรง/พื้นที่.....ไร่/จำนวน.....วัน
 - () 2. ว่าจ้าง ใช้แรงงาน.....แรง อัตรา.....บาท/แรง/ไร่
6. แหล่งเมล็ดพันธุ์
 - () 1. เก็บไว้ทำพันธุ์เอง
 - () 2. ซื้อจากหน่วยงานทางราชการ (หน่วยงาน.....) ราคา..... บาท/กก
 - () 3. บริษัทเอกชนราคา.....บาท/กก.(1กระสอบเท่ากับ25กิโลกรัมหรือ3ถัง)
ราคากระสอบละ.....บาท จำนวน.....กระสอบ(ลูก)
 - () 4. สหกรณ์ราคา.....บาท/กก.
 - () 5. ศูนย์ข้าวชุมชนราคา.....บาท/กก.
 - () 6. เกษตรกรด้วยกันราคา.....บาท/กก.หรือราคา.....บาท/เกวียน
จำนวน.....เกวียน (1 เกวียนเท่ากับ 100ถึงหรือ 1,000 กิโลกรัม)
7. โดยทั่วไปจะเปลี่ยนเมล็ดพันธุ์ทุก.....ปี
8. เหตุผลที่เปลี่ยนเมล็ดพันธุ์
 - () 1. ข้าวดีปนมาก
 - () 2. เมล็ดวัชพืชมาก
 - () 3. ต้องการทดลองพันธุ์ใหม่
 - () 4. ปัญหาไม่ต้านทานโรคและแมลงของพันธุ์เดิม
 - () 5. อื่นๆ.....

9. การใช้ปุ๋ย

- () 1. ใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดียว
- () 2. ใช้ปุ๋ยอินทรีย์อย่างเดียว
- () 3. ใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์
- () 4. ใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับฮอร์โมน (สารควบคุมการเจริญเติบโต) (ชื่อ.....)
- () 5. ใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับสารฆ่าแมลง
- () 6. ใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับฮอร์โมนร่วมกับสารฆ่าแมลง
- () 7. อื่นๆ.....

10. การใส่ปุ๋ย ใส่.....ครั้ง

- () 1. ใส่ปุ๋ยเคมีอย่างเดียว (สูตรปุ๋ย เช่น 46-0-0, 16-20-0 ฯลฯ)
- ครั้งแรก ระยะข้าวอายุ.....วันหลังหว่าน สูตรปุ๋ย.....วิธีใส่.....กก./ไร่
- ครั้งที่สอง ระยะข้าวอายุ.....วันหลังหว่าน สูตรปุ๋ย.....วิธีใส่.....กก./ไร่
- ครั้งที่สาม ระยะข้าวอายุ.....วันหลังหว่าน สูตรปุ๋ย.....วิธีใส่.....กก./ไร่
- () 2. ใส่ปุ๋ยอินทรีย์อย่างเดียว (ชนิดปุ๋ย เช่น ปุ๋ยหมัก, ปุ๋ยคอก, ปุ๋ยพืชสด)
- ครั้งแรก ระยะข้าวอายุ.....วันหลังหว่าน ชนิดปุ๋ย.....วิธีใส่.....กก./ไร่
- ครั้งที่สอง ระยะข้าวอายุ.....วันหลังหว่าน ชนิดปุ๋ย.....วิธีใส่.....กก./ไร่
- ครั้งที่สาม ระยะข้าวอายุ.....วันหลังหว่าน ชนิดปุ๋ย.....วิธีใส่.....กก./ไร่
- () 3. ใส่ปุ๋ยเคมี+ปุ๋ยอินทรีย์
- ครั้งแรก ระยะข้าวอายุ.....วันหลังหว่าน ปุ๋ยเคมีสูตรปุ๋ย + ชนิดปุ๋ยอินทรีย์.....
- วิธีใส่.....กก./ไร่
- ครั้งที่สอง ระยะข้าวอายุ.....วันหลังหว่าน ปุ๋ยเคมีสูตรปุ๋ย + ชนิดปุ๋ยอินทรีย์.....
- วิธีใส่.....กก./ไร่
- ครั้งที่สาม ระยะข้าวอายุ.....วันหลังหว่าน ปุ๋ยเคมีสูตรปุ๋ย + ชนิดปุ๋ยอินทรีย์.....
- วิธีใส่.....กก./ไร่

11. รวมค่าปุ๋ย.....บาท/ไร่

12. การใส่ปุ๋ย

- () 1. ว่าจ้างแรงงานหว่านปุ๋ย จ้างหว่านปุ๋ยลูกละ.....บาทจำนวน.....ลูก
- รวมเงิน.....บาท(ปุ๋ย 1 ลูก เท่ากับ 50 กิโลกรัม)
- () 2. ทำเอง.....แรง.....วัน

ตอนที่ 3 ปัญหา และอุปสรรค

1. ท่านมีปัญหาและอุปสรรคในการทำนาในเรื่องใด

ประเด็นปัญหา อุปสรรค	ไม่มีปัญหา	ระดับปัญหา				
		น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1. เมล็ดพันธุ์						
1.1 คุณภาพ						
1.2 แหล่งเมล็ดพันธุ์						
1.3 ราคา						
2. ปุ๋ยเคมี						
2.1 คุณภาพ						
2.2 แหล่งที่ซื้อ						
2.3 ราคา						
3. สารกำจัดศัตรูพืช						
3.1 คุณภาพ						
3.2 แหล่งที่ซื้อ						
3.3 ราคา						
4. เครื่องจักรการเกษตร						
4.1 คุณภาพ						
4.2 แหล่งที่ซื้อ						
4.3 ราคา						
5. น้ำ						
5.1 แหล่งน้ำ						
5.2 คุณภาพน้ำ						
5.3 ปริมาณน้ำ						
6. ผลผลิต						
6.1 ปริมาณผลผลิตตกต่ำ						
6.2 คุณภาพ						
6.3 ราคา						
7. แรงงาน						
7.1 ค่าแรง						
7.2 จำนวนแรงงาน						
7.3 คุณภาพ						

ประเด็นปัญหา อุปสรรค	ไม่มีปัญหา	ระดับปัญหา				
		น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
8. เงินทุน						
8.1 แหล่งเงินทุน						
8.2 ดอกเบี้ย						
9. ตลาดรับซื้อ						
9.1 แหล่งรับซื้อ (ตลาดกลาง)						
9.2 จำหน่ายผลการเพื่อ การเกษตรและสหกรณ์						
10. การระบาดของศัตรูพืช						
10.1 โรคพืช						
10.2 แมลงศัตรูพืช						
10.3 วัชพืช						
10.4 สัตว์ศัตรูพืช(นก หนู หอย ปู ฯลฯ)						
11. การระบาดของศัตรูข้าวพืช						
11.1 โรคพืช						
11.2 แมลงศัตรูพืช						
11.3 วัชพืช						
11.4 สัตว์ศัตรูพืช(นก หนู หอย ปู ฯลฯ)						
12. อื่นๆ ระบุ.....						
13. อื่นๆ ระบุ.....						
14. อื่นๆ ระบุ.....						

ตอนที่ 4 ข้อเสนอแนะอื่น ๆ

1. ตัวเกษตรกร/กลุ่ม ควรทำอย่างไรในการพัฒนาการจัดการในกระบวนการผลิตข้าว (เช่น ควรเป็นคนขยันอดทน ทำงานจริงจัง รู้จัดประหยัดหมั่นหาความรู้เพิ่มเติม รวมทั้งควรอยู่ประจำในแปลงนาเพื่อดูแลกิจกรรมได้อย่างสม่ำเสมอและอย่างต่อเนื่อง)

.....

.....

2. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรทำอย่างไรในการพัฒนาการจัดการในกระบวนการผลิตข้าว

2.1 ระดับนโยบาย (กรมการข้าว กรมส่งเสริมการเกษตร กรมพัฒนาที่ดิน)

กรมการข้าว(เช่นการถ่ายทอดเทคโนโลยีใหม่ๆหรือองค์ความรู้เกี่ยวกับพันธุ์ข้าว,ส่งเสริมการเรียนรู้เกษตรกรอินทรีย์, การปรับปรุงพัฒนาการปลูกข้าวให้มีผลผลิตต่อพื้นที่และคุณภาพสูงขึ้นรวมทั้งตลาดและรวมทั้งการส่งเสริมวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับข้าว

.....

.....

กรมส่งเสริมการเกษตร(เช่น การจัดหาแหล่งน้ำและพัฒนาระบบชลประทาน ,ส่งเสริมอาชีพเสริมให้มีรายได้และพัฒนาเกษตรกร)

.....

.....

กรมพัฒนาที่ดิน(เช่น สำรวจและวิเคราะห์ข้อมูลดินและที่ดินเพื่อวางแผนการใช้ที่ดินในระดับไร่นา)

.....

.....

2.2 ระดับปฏิบัติในท้องถิ่น (หมู่บ้าน)(เช่น ได้รับความสะดวกในการติดต่องาน, เกษตรกรมีส่วนร่วมในหมู่บ้านรับรู้ปัญหา อุปสรรค และช่วยแก้ไขปัญหาลท้องถิ่นของตน)

.....

.....

2.3 องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น(อบต.)(เช่น บำรุงทางน้ำและทางบก,รักษาความสะอาดของถนนและทางน้ำทางเดินและที่สาธารณะ,ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กลุ่มครองดูแลบำรุงรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ,ภูมิปัญญาท้องถิ่นและวัฒนธรรมอันดีของท้องถิ่น)

.....

.....

นางวัชรินทร์ นิลรัตน์

รหัสนักศึกษา 2539001590

รองศาสตราจารย์ ดร. สัจจา บรรจงศิริ

เลขที่แบบสัมภาษณ์.....

วันที่.....เดือน.....พ. ศ.....

แบบสัมภาษณ์เกษตรกรตัวอย่าง

เรื่อง “การจัดการในกระบวนการผลิตข้าวของเกษตรกรในตำบลหนองตาสูง อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์”

คำชี้แจงเกี่ยวกับแบบสัมภาษณ์

แบบสัมภาษณ์ฉบับนี้เป็นแบบสัมภาษณ์ที่ใช้เป็นส่วนหนึ่งในการทำวิทยานิพนธ์ ของนักศึกษา มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ขอความอนุเคราะห์จากท่าน โปรดตอบแบบสัมภาษณ์อย่างครบถ้วนและตรงตามความจริง และขอขอบคุณทุกท่านที่สละเวลาอันมีค่าในการตอบแบบสัมภาษณ์ ณ โอกาสนี้

ชื่อผู้ตอบแบบสัมภาษณ์.....บ้านเลขที่.....

หมู่.....ชื่อหมู่บ้าน.....ตำบล.....

อำเภอ.....จังหวัด.....เบอร์โทร.....

ที่ตั้งแปลงนา หมู่ที่.....ชื่อหมู่บ้าน.....ตำบล.....

อำเภอ.....จังหวัด.....

แบบสัมภาษณ์ชุดนี้แบ่งออกเป็น 4 ตอน ดังนี้

- ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานของเกษตรกรและสภาพทั่วไปของพื้นที่
- ตอนที่ 2 การจัดการในกระบวนการผลิตข้าวของเกษตรกร
- ตอนที่ 3 สภาพการผลิตข้าวของหนองตาสูง
- ตอนที่ 4 ข้อเสนอแนะอื่นๆ

ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานของเกษตรกรและสภาพทั่วไปของพื้นที่

โปรดเติมคำลงในช่องว่าง หรือ ชี้เครื่องหมาย/ ลงในช่อง (.....) ให้ตรงกับความคิดเห็นของท่าน

1. เพศ (ผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ ต้องเป็นผู้มีอาชีพทำนา)

- () 1. ชาย () 2. หญิง

2. อายุ ระบุ.....ปี

3. สถานะภาพในครอบครัว

- () 1. สามี () 2. ภรรยา () 3. โสด

4. ระดับการศึกษาของเกษตรกรผู้ทำนา

- | | |
|---------------------------------------|-------------------------|
| () 1. ประถมศึกษาปีที่ 1-6 ระบุ..... | () 2. มัธยมศึกษาตอนต้น |
| () 3. มัธยมศึกษาตอนปลาย | () 4. อนุปริญาต์..... |
| () 5. ปริญญาตรีหรือสูงกว่า ด้าน..... | () 6. อื่นๆ(ระบุ)..... |

5. สมาชิกในครัวครอบที่มีส่วนร่วมในการทำนา รวม.....คน
 () 1. ชาย.....คน () 2. หญิง.....คน
6. การถือครองพื้นที่ดินทำกิน (ที่ทำนา)
 () 1. พื้นที่ของตนเอง จำนวน.....แปลง
 แปลงที่1.....ไร่ แปลงที่2.....ไร่ แปลงที่3.....ไร่
 () 2. นาเช่า.....ไร่ ค่าเช่าเป็นเงิน.....บาท/.....ไร่
 หรือจ่ายเป็นข้าว.....ถึง/.....ไร่ปีละครั้ง,ทุกฤดู
7. สภาพพื้นที่
 () 1. นาดอน.....ไร่ () 2. นาหล่ม.....ไร่ () 3. อื่นๆ (ที่ราบ/หล่ม/ดอน)
8. ชนิดดินนา
 () 1. ดินเหนียว () 2. ดินร่วนปนทราย
 () 3. ดินเหนียวปนดินร่วน () 4. ดินทราย
 () 5. ดินร่วน () 6. ดินเหนียวปนดินทราย
9. แหล่งน้ำสำหรับการทำนา
 () 1. น้ำชลประทาน () 2. น้ำฝนเป็นหลัก
 () 3. น้ำบ่อบาดาล () 4. สระน้ำในไร่นา
 () 5. อื่น ๆ ระบุ
10. การจัดการฟาง
 () 1. ทิ้งไว้ในนา สลายฟางด้วยเชื้อจุลินทรีย์ () 2. ไถกลบ
 () 3. นำสัตว์ไปเลี้ยง () 4. นำไปทำปุ๋ยหมัก
 () 5. เผาทิ้ง () 6. ขาย ได้.....บาท
11. การปรับปรุงบำรุงดิน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
 () 1. ไม่มีการปรับปรุงบำรุงดิน () 2. ใช้ปุ๋ยหมัก
 () 3. ใช้ปุ๋ยพืชสด () 4. ใช้ปุ๋ยคอก
 () 5. อื่นๆ ระบุ.....
12. ทำนาปีละ.....ครั้ง (ของปี 2554)
 () 1. ครั้งแรกเริ่มปลูกเดือน.....เก็บเกี่ยวเดือน.....
 () 2. ครั้งที่สองเริ่มปลูกเดือน.....เก็บเกี่ยวเดือน.....
 () 3. ครั้งที่สามเริ่มปลูกเดือน.....เก็บเกี่ยวเดือน.....
13. ปลูกพืชหลังนาเช่น ถั่วเขียว ถั่วเหลือง ปอเทือง ถั่วพุ่ม ถั่วพรีา โสน แหนแดง ฯลฯ
 () 1. ไม่ปลูก
 () 2. ปลูก ถ้าปลูกพืชหลังนาชื่อ.....
 เหตุผลที่ปลูก.....

14. ผลผลิตและรายได้ (ของปี2554)

- () 1. ครั้งที่แรก ทำนา.....ไร่ ผลผลิต.....เกวียน ขายได้เกวียนละ.....บาท
รายได้.....บาท ทุน.....บาท
- () 2. ครั้งที่สอง ทำนา.....ไร่ ผลผลิต.....เกวียน ขายได้เกวียนละ.....บาท
รายได้.....บาท ทุน.....บาท
- () 3. ครั้งที่สาม ทำนา.....ไร่ ผลผลิต.....เกวียน ขายได้เกวียนละ.....บาท
รายได้.....บาท ทุน.....บาท

15. การจัดการผลผลิต

- () 1. ขายหมด แล้วซื้อข้าวกิน () 2. ขายส่วนใหญ่ เก็บไว้กินบางส่วน
- () 3. ขายส่วนใหญ่ เก็บไว้ทำพันธุ์และกินบางส่วน
- () 4. ขายส่วนใหญ่ เก็บทำเมล็ดพันธุ์

16. เงินทุน

- () 1. เงินทุนของตนเอง () 2. เงินทุนกู้ยืม
- () 3. เงินทุนของตนเองและกู้ยืม

17. เครื่องจักรกลที่มีในครอบครอง (สามารถตอบได้ตามที่ครอบครอง)

- () 1. รถไถเดินตามและเครื่องสูบน้ำ.....คัน
- () 2. ท่อนาคสูบน้ำ.....อัน
- () 3. เครื่องหว่านปุ๋ยและหว่านข้าว.....เครื่อง
- () 4. เครื่องพ่นยา.....เครื่อง
- () 5. รถไถเล็กคูโบตาที่ใช้ปั่นนา.....คัน
- () 6. รถไถใหญ่.....คัน

18. ท่านมีประสบการณ์ในการทำนา จำนวน.....ปี

19. ทำปฏิทินการปลูกข้าว

- () 1. ทำ () 2. ไม่ทำ

ตอนที่ 2 การจัดการในกระบวนการผลิตข้าวของเกษตรกร

1. พันธุ์ข้าวที่ใช้พันธุ์.....พื้นที่ปลูก.....ไร่
อัตราเมล็ดพันธุ์ถึง/ไร่(ข้าว 1 ถึง เท่ากับ 10 กิโลกรัม หรือ 20 ลิตร)

2. หว่านน้ำตม

- () 1. หว่านข้าวแห้ง
- () 2. หว่านข้าวออก(แช่.....คืน หุ้ม.....คืน)

3. การเตรียมพื้นที่

() 1. จ้าง

() 1.1 แทรกเตอร์หรือรถป้อนนา () 1.2 ไถเดินตาม ราคา.....บาท/ไร่

() 2. ทำเอง

() 2.1 แทรกเตอร์หรือรถป้อนนา () 2.2 ไถเดินตาม น้ำมัน.....บาท/ไร่
หรือ น้ำมัน.....ถึง ราคาน้ำมันถึงละ.....บาท/จำนวนเนื้อที่ทำนา.....ไร่

4. ค่าใช้จ่ายในการเตรียมพื้นที่

() 1. ว่าจ้าง ราคา.....บาท/ไร่ รวมเป็นจำนวนเงิน.....บาท

() 2. ทำเอง ใช้น้ำมัน.....ลิตร/ไร่ รวมเป็นจำนวน เงิน.....บาท
จำนวนวันในการเตรียมดิน.....วัน จำนวนเงิน.....บาท

5. การหว่าน

() 1. หว่านเอง ใช้แรงงาน.....แรง/พื้นที่.....ไร่/จำนวน.....วัน

() 2. ว่าจ้าง ใช้แรงงาน.....แรง อัตรา.....บาท/แรง/ไร่

6. แหล่งเมล็ดพันธุ์

() 1. เก็บไว้ทำพันธุ์เอง

() 2. ซื้อจากหน่วยงานทางราชการ (หน่วยงาน.....) ราคา..... บาท/กก

() 3. บริษัทเอกชนราคา.....บาท/กก.(1กระสอบเท่ากับ25กิโลกรัมหรือ3ถัง)
ราคากระสอบละ.....บาท จำนวน.....กระสอบ(ลูก)

() 4. สหกรณ์ราคา.....บาท/กก.

() 5. ศูนย์ข้าวชุมชนราคา.....บาท/กก.

() 6. เกษตรกรด้วยกันราคา.....บาท/กก.หรือราคา.....บาท/เกวียน
จำนวน.....เกวียน (1 เกวียนเท่ากับ 100ถังหรือ 1,000 กิโลกรัม)

7. โดยทั่วไปจะเปลี่ยนเมล็ดพันธุ์ทุก.....ปี

8. เหตุผลที่เปลี่ยนเมล็ดพันธุ์

() 1. ข้าวติดปนมาก

() 2. เมล็ดวัชพืชมาก

() 3. ต้องการทดลองพันธุ์ใหม่

() 4. ปัญหาไม่ต้านทานโรคและแมลงของพันธุ์เดิม

() 5. อื่นๆ.....

9. การใช้ปุ๋ย

- () 1. ใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดียว
- () 2. ใช้ปุ๋ยอินทรีย์อย่างเดียว
- () 3. ใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์
- () 4. ใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับฮอร์โมน (สารควบคุมการเจริญเติบโต) (ชื่อ.....)
- () 5. ใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับสารฆ่าแมลง
- () 6. ใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับฮอร์โมนร่วมกับสารฆ่าแมลง
- () 7. อื่นๆ.....

10. การใส่ปุ๋ย ใส่.....ครั้ง

- () 1. ใส่ปุ๋ยเคมีอย่างเดียว (สูตรปุ๋ย เช่น 46-0-0, 16-20-0 ฯลฯ)
 - ครั้งแรก ระยะข้าวอายุ.....วันหลังหว่าน สูตรปุ๋ย.....วิธีใส่.....กก./ไร่
 - ครั้งที่สอง ระยะข้าวอายุ.....วันหลังหว่าน สูตรปุ๋ย.....วิธีใส่.....กก./ไร่
 - ครั้งที่สาม ระยะข้าวอายุ.....วันหลังหว่าน สูตรปุ๋ย.....วิธีใส่.....กก./ไร่
- () 2. ใส่ปุ๋ยอินทรีย์อย่างเดียว (ชนิดปุ๋ย เช่น ปุ๋ยหมัก, ปุ๋ยคอก, ปุ๋ยพืชสด)
 - ครั้งแรก ระยะข้าวอายุ.....วันหลังหว่าน ชนิดปุ๋ย.....วิธีใส่.....กก./ไร่
 - ครั้งที่สอง ระยะข้าวอายุ.....วันหลังหว่าน ชนิดปุ๋ย.....วิธีใส่.....กก./ไร่
 - ครั้งที่สาม ระยะข้าวอายุ.....วันหลังหว่าน ชนิดปุ๋ย.....วิธีใส่.....กก./ไร่
- () 3. ใส่ปุ๋ยเคมี+ปุ๋ยอินทรีย์
 - ครั้งแรก ระยะข้าวอายุ.....วันหลังหว่าน ปุ๋ยเคมีสูตรปุ๋ย + ชนิดปุ๋ยอินทรีย์.....วิธีใส่.....กก./ไร่
 - ครั้งที่สอง ระยะข้าวอายุ.....วันหลังหว่าน ปุ๋ยเคมีสูตรปุ๋ย + ชนิดปุ๋ยอินทรีย์.....วิธีใส่.....กก./ไร่
 - ครั้งที่สาม ระยะข้าวอายุ.....วันหลังหว่าน ปุ๋ยเคมีสูตรปุ๋ย + ชนิดปุ๋ยอินทรีย์.....วิธีใส่.....กก./ไร่

11. รวมค่าปุ๋ย.....บาท/ไร่

12. การใส่ปุ๋ย

- () 1. ว่าจ้างแรงงานหว่านปุ๋ย จ้างหว่านปุ๋ยลูกละ.....บาทจำนวน.....ลูก
รวมเงิน.....บาท(ปุ๋ย 1 ลูก เท่ากับ 50 กิโลกรัม)
- () 2. ทำเอง.....แรง.....วัน

ส่วนที่ 3 สภาพการผลิตข้าวของหนองตาว

1. ผู้สัมภาษณ์อ่านคำถามให้ผู้ตอบคือ เกษตรกรพึงและกรอกข้อมูลลงในช่องว่างที่กำหนด

1. การจัดการความอุดมสมบูรณ์ของดิน

.....

.....

.....

2. ช่วงระยะเวลาการเพาะปลูก

.....

.....

.....

3. การคัดเลือกเมล็ดพันธุ์ข้าว

.....

.....

.....

4. การเตรียมเมล็ดพันธุ์

.....

.....

.....

5. การเตรียมดิน

.....

.....

.....

6. วิธีการปลูก

.....

.....

.....

7. การจัดการน้ำ

.....

.....

.....

8. การใส่ปุ๋ยเคมี

.....

.....

.....

9. การบริหารศัตรูพืชและข้าวดีดปน

.....

.....

.....

10. การจัดการก่อนและหลังการเก็บเกี่ยว

.....

.....

.....

ตอนที่ 4 ข้อเสนอแนะอื่นๆ

1. ตัวเกษตรกร/กลุ่ม ควรทำอย่างไรในการพัฒนาการจัดการในกระบวนการผลิตข้าว (เช่น ควรเป็นคนขยันอดทน ทำงานจริงจัง รู้จัดประหยัดหมั่นหาความรู้เพิ่มเติม รวมทั้งควรอยู่ประจำในแปลงนาเพื่อดูแลกิจกรรมได้อย่างสม่ำเสมอและอย่างต่อเนื่อง)

.....

.....

.....

2. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรทำอย่างไรในการพัฒนาการจัดการในกระบวนการผลิตข้าว

2.1 ระดับนโยบาย (กรมการข้าว กรมส่งเสริมการเกษตร กรมพัฒนาที่ดิน)

กรมการข้าว(เช่นการถ่ายทอดเทคโนโลยีใหม่ๆหรือองค์ความรู้เกี่ยวกับพันธุ์ข้าว,ส่งเสริมการเรียนรู้เกษตรกรอินทรีย์, การปรับปรุงพัฒนาการปลูกข้าวให้มีผลผลิตต่อพื้นที่และคุณภาพสูงขึ้นรวมทั้งตลาดและรวมทั้งการส่งเสริมวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับข้าว

.....

.....

.....

กรมส่งเสริมการเกษตร(เช่น การจัดหาแหล่งน้ำและพัฒนาระบบชลประทาน ,ส่งเสริมอาชีพเสริมให้มีรายได้และพัฒนาเกษตรกร)

.....

.....

.....

กรมพัฒนาที่ดิน(เช่น สำรวจและวิเคราะห์ข้อมูลดินและที่ดินเพื่อวางแผนการใช้ที่ดินในระดับไร่นา)

.....

.....

.....

2.2 ระดับปฏิบัติในท้องถิ่น(หมู่บ้าน)(เช่น ได้รับความสะดวกในการติดต่องาน, เกษตรกรมีส่วนร่วมในหมู่บ้านรับรู้ปัญหา อุปสรรค และช่วยแก้ไขปัญหาท้องถิ่นของตน)

.....

.....

2.3. องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น (อบต.) (เช่น บำรุงทางน้ำและทางบก,รักษาความสะอาดของถนนและทางน้ำทางเดินและที่สาธารณะ,ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กลุ่มครองดูแลบำรุงรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ,ภูมิปัญญาท้องถิ่นและวัฒนธรรมอันดีของท้องถิ่น)

.....

.....

.....

นางวัชรินทร์ นิลรัตน์

รหัสนักศึกษา 2539001590



ภาคผนวก ข

เอกสารความเชื่อมั่นเครื่องมือ



RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

Item-total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation Deleted	Alpha if Item
เมตัสด1	72.7333	119.3747	.5026	.8854
เมตัสด2	72.8000	118.1655	.5263	.8848
เมตัสด3	72.2000	115.8897	.6097	.8830
ปุย1	72.7000	119.5276	.4595	.8861
ปุย2	72.8667	121.0161	.3596	.8878
ปุย3	71.9667	119.5506	.4553	.8861
สาร์1	72.5667	121.9782	.3005	.8887
สาร์2	72.9000	120.0931	.4609	.8861
สาร์3	71.9667	117.8954	.6228	.8835
เครื่อง1	72.9000	120.8517	.4509	.8865
เครื่อง2	73.0333	122.3782	.3746	.8876
เครื่อง3	72.1333	119.0851	.4651	.8859
ดิน1	72.6000	126.3172	.0068	.8932
ดิน2	72.4000	128.6621	-.1486	.8963
ดิน3	72.4000	123.8345	.2029	.8900
น้ำ1	72.6667	119.6782	.4602	.8861
น้ำ2	72.7333	121.0989	.3765	.8875
น้ำ3	72.5000	116.7414	.6153	.8832
ผลผลิต1	72.2667	121.9954	.3707	.8876
ผลผลิต2	72.4667	124.3264	.1884	.8900
ผลผลิต3	72.2000	123.4069	.1737	.8913

แรงงาน1	72.4667	119.7747	.3719	.8877
แรงงาน2	72.8000	120.5103	.4040	.8870
แรงงาน3	72.7333	120.6851	.4066	.8870
เงินทุน1	72.5000	118.8103	.5181	.8851
เงินทุน2	72.2667	117.2368	.5456	.8843
ตลาด1	72.5333	119.3609	.4613	.8860
ตลาด2	72.3667	120.1023	.3973	.8871
ระบาค1	72.0333	120.3092	.4447	.8864
ระบาค2	71.8667	118.7402	.6315	.8839
ระบาค3	72.0000	121.8621	.3663	.8877
ระบาค4	72.0333	120.1023	.4602	.8862
เสริม1	72.6333	116.7230	.5531	.8841
เสริม2	72.4000	117.0759	.5052	.8851
เสริม3	72.4333	119.6333	.3939	.8873
เสริม4	72.3667	122.9299	.1963	.8910
เสริม5	72.3667	119.6195	.3504	.8884

Reliability Coefficients 37 items

Alpha = .8898 Standardized item alpha = .8904